

2004/09/27

|               | モデル名                                            | 110Ga                                                                       |  | 110GaS                                                                      | 110Eg                                                                            | 110Eh                                                                            |
|---------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                 | OSレスモデル                                                                     |  | OSレスモデル                                                                     | ディスクレスモデル                                                                        | ディスクレスモデル                                                                        |
| CPU           | 型番                                              | N8100-886Y   N8100-986Y                                                     |  | N8100-997Y                                                                  | N8100-917                                                                        | N8100-935   N8100-936                                                            |
|               | メーカー                                            | Intel                                                                       |  | Intel                                                                       | Intel                                                                            | Intel                                                                            |
|               | 形式                                              | Celeron Processor   Pentium4 Processor                                      |  | Pentium4 Processor                                                          | Pentium4 Processor                                                               | Pentium4 Processor                                                               |
|               | クロック周波数                                         | 2GHz   2.80GHz                                                              |  | 2.80GHz                                                                     | 3GHz                                                                             | 3.40GHz                                                                          |
|               | 実装回数                                            | 標準<br>最大                                                                    |  | 1                                                                           | 1                                                                                | 1                                                                                |
|               | CPUパッケージ/ソケット                                   | FC-PGA2/mPGA478B socket                                                     |  | FC-PGA2/mPGA478B socket                                                     | FC-PGA2/mPGA478B socket                                                          | FC-PGA2/mPGA478B socket                                                          |
|               | ハイパースレッディングテクノロジ                                | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | 対応*1                                                                             |
|               | チップセット/バス/ストレングス/メモリアダプタ/メモリ                    | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | 冷却方法                                            | ヒートシンク                                                                      |  | ヒートシンク                                                                      | ヒートシンク                                                                           | ヒートシンク                                                                           |
|               | L1キャッシュ(CPU)                                    | 12K μops + 8KB *1                                                           |  | 12K μops + 8KB *1                                                           | 12K μops + 8KB *1                                                                | 12K μops + 8KB *2                                                                |
| キャッシュメモリ      | L2キャッシュ(CPU)                                    | 128KB                                                                       |  | 512KB                                                                       | 512KB                                                                            | 512KB                                                                            |
|               | L3キャッシュ(CPU)                                    | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | L4キャッシュ(バックボード)                                 | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | 容量                                              | 256MB                                                                       |  | 256MB                                                                       | 256MB                                                                            | 256MB                                                                            |
|               | 増設単位                                            | 1GB *2(512MB × 2 *3)                                                        |  | 2GB *2(1GB × 2)                                                             | 1GB *2(512MB × 2 *3)                                                             | 4GB *3(1GB × 4)                                                                  |
|               | 増設機会                                            | 2                                                                           |  | 1                                                                           | 2                                                                                | 3                                                                                |
|               | スロット数                                           | 3                                                                           |  | 2                                                                           | 3                                                                                | 4                                                                                |
|               | メモリアクセス方式                                       | Non Interleave                                                              |  | Non Interleave                                                              | Non Interleave                                                                   | Dual Channel                                                                     |
|               | メモリモジュール                                        | DDR266 SDRAM DIMM                                                           |  | DDR266 SDRAM DIMM                                                           | DDR266 SDRAM DIMM                                                                | DDR333 SDRAM DIMM                                                                |
|               | ピン数                                             | 184ピン                                                                       |  | 184ピン                                                                       | 184ピン                                                                            | 184ピン                                                                            |
| メモリ           | 動作クロック                                          | 266MHz                                                                      |  | 266MHz                                                                      | 266MHz                                                                           | 333MHz                                                                           |
|               | 駆動電圧                                            | 2.5V                                                                        |  | 2.5V                                                                        | 2.5V                                                                             | 2.5V                                                                             |
|               | バックアップ                                          | 無                                                                           |  | 無                                                                           | 無                                                                                | 無                                                                                |
|               | オンラインスベアメモリ                                     | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | BIOS                                            | Award                                                                       |  | Award                                                                       | Award                                                                            | Phoenix                                                                          |
|               | チップセットメーカー                                      | Intel                                                                       |  | Intel                                                                       | Intel                                                                            | Intel                                                                            |
|               | チップセット名                                         | 845E                                                                        |  | 845E                                                                        | 845E                                                                             | E7210                                                                            |
|               | FSB周波数                                          | 400MHz   533MHz                                                             |  | 533MHz                                                                      | 533MHz                                                                           | 800MHz                                                                           |
|               | システムバス幅                                         | データ部<br>アドレス部                                                               |  | 64bit<br>32bit                                                              | 64bit<br>32bit                                                                   | 64bit<br>32bit                                                                   |
|               | メモリバス幅                                          | 64bit                                                                       |  | 64bit                                                                       | 64bit                                                                            | 64bit / 128bit                                                                   |
| バス            | I/Oバス幅                                          | PCI: 32bit                                                                  |  | PCI: 32bit                                                                  | PCI: 32bit                                                                       | PCI: 32bit, PCI-X: 64bit                                                         |
|               | 実装形式                                            | オンボード                                                                       |  | AGPスロットヘダグラフィックス<br>アクセラレータボード標準実装                                          | オンボード                                                                            | オンボード                                                                            |
|               | チップメーカー                                         | ATI                                                                         |  | ATI                                                                         | ATI                                                                              | ATI                                                                              |
|               | チップ形式                                           | Rage XL                                                                     |  | RADEON 7000                                                                 | Rage XL                                                                          | Rage XL                                                                          |
|               | ビデオRAM容量                                        | 8MB                                                                         |  | 64MB                                                                        | 8MB                                                                              | 8MB                                                                              |
|               | 解像度 (表示色)                                       | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色) |  | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色) | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色)      | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色)      |
|               | FDD                                             | 3.5(2モード) × 1<br>トレイロード型 × 1<br>(18倍速以上、最大40倍速)*4                           |  | 3.5(2モード) × 1<br>トレイロード型 × 1<br>(10倍速以上、最大24倍速)*4                           | 3.5(2モード) × 1<br>トレイロード型 × 1<br>(20倍速以上、最大48倍速)*4                                | 3.5(2モード) × 1<br>トレイロード型 × 1<br>(20倍速以上、最大48倍速)*4                                |
|               | CD-ROMドライブ                                      | -                                                                           |  | 薄型 トレイロード型 × 1<br>(10倍速以上、最大24倍速)*4                                         | オプショナル                                                                           | オプショナル                                                                           |
|               | HDD                                             | IDE: 40GB   IDE: 80GB<br>最大<br>IDE: 240GB (120GB × 2)*5<br>SCSI: 未対応        |  | IDE: 80GB<br>IDE: 240GB (120GB × 2)*3<br>SCSI: 未対応                          | オプショナル<br>IDE: 360GB (120GB × 3)<br>SCSI: 218.6GB(3.2GB × 3)                     | IDE接続不可<br>SCSI: 438.5GB(146.5GB × 3)*6<br>SCSI接続対応(オプション)*7                     |
|               | ディスクレイ                                          | オプション (IDE)                                                                 |  | オプション (IDE)                                                                 | オプション (SCSI, IDE)                                                                | Serial ATA RAID0,1(標準)<br>RAID5(オプション)<br>Ultra ATA, SCSI(オプション)                 |
| ネットワーク        | 実装形式                                            | オンボード                                                                       |  | オンボード                                                                       | オンボード                                                                            | オンボード                                                                            |
|               | インタフェース                                         | 100BASE-TX × 1                                                              |  | 100BASE-TX × 1                                                              | 100BASE-TX × 1                                                                   | 100BASE-TX × 1                                                                   |
|               | 最大伝送速度                                          | 100/10Mbps                                                                  |  | 1000/100/10Mbps                                                             | 100/10Mbps                                                                       | 1000/100/10Mbps                                                                  |
|               | チップメーカー                                         | Intel                                                                       |  | Intel                                                                       | Intel                                                                            | Intel                                                                            |
|               | チップ形式                                           | 82550PM                                                                     |  | 82540EM                                                                     | 82550PM                                                                          | 82547GI                                                                          |
|               | AFT/ALB (On Board 同士のみ)                         | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | PXEポート                                          | 可                                                                           |  | 可                                                                           | 可                                                                                | 可                                                                                |
|               | 実装形式                                            | オンボード                                                                       |  | オンボード                                                                       | オンボード                                                                            | オンボード                                                                            |
|               | インタフェース                                         | Ultra ATA100                                                                |  | Ultra ATA100                                                                | Ultra ATA100                                                                     | Ultra ATA100 × 2, Serial ATA150 × 2                                              |
|               | バス形式                                            | PCI                                                                         |  | PCI                                                                         | PCI                                                                              | PCI                                                                              |
| IDE           | 実装形式                                            | オプション                                                                       |  | オプション                                                                       | オプション                                                                            | オプション                                                                            |
|               | バス形式                                            | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | チャネル数                                           | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | チップメーカー                                         | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | チップ形式                                           | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | インタフェース                                         | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | ドライブサイズ (5.25)                                  | 2 *4                                                                        |  | -                                                                           | 2 *4                                                                             | 2 *4                                                                             |
|               | ドライブサイズ (3.5)                                   | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | ディスクベイ (3.5)                                    | 1 *1/ハイト × 2                                                                |  | 1 *1/ハイト × 2 *4                                                             | 1 *1/ハイト × 3                                                                     | 1 *1/ハイト × 3                                                                     |
|               | ディスクベイ (3.5)                                    | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
| 拡張ベイ          | PCI EXPRESS x8                                  | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | PCI EXPRESS x4                                  | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | 64bit/133MHz PCI-X (3.3V)                       | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | 64bit/100MHz PCI-X (3.3V)                       | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | 64bit/66MHz PCI-X (3.3V)                        | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | フルサイズ × 2                                                                        |
|               | 64bit/66MHz PCI (3.3V)                          | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | 64bit/33MHz PCI (3.3V)                          | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | 32bit/33MHz PCI (5V)                            | ショートサイズ × 5                                                                 |  | ショートサイズ × 2                                                                 | フルサイズ × 2 *5<br>ショートサイズ × 3                                                      | ショートサイズ × 3                                                                      |
|               | PCI EXPRESS規格                                   | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | PCI-X規格                                         | -                                                                           |  | PCI 2.1                                                                     | PCI 2.2                                                                          | PCI-X 1.0                                                                        |
| 入力装置          | キーボード                                           | 109 型キーボード                                                                  |  | 109 型キーボード                                                                  | 109 型キーボード                                                                       | 109 型キーボード                                                                       |
|               | マウス                                             | 2 ボタンマウス                                                                    |  | 2 ボタンマウス                                                                    | 2 ボタンマウス                                                                         | 2 ボタンマウス                                                                         |
|               | シリアルポート                                         | D-sub 9ピン × 1                                                               |  | D-sub 9ピン × 2 *6                                                            | D-sub 9ピン × 1                                                                    | D-sub 9ピン × 1                                                                    |
|               | パラレルポート                                         | D-sub 25ピン × 1                                                              |  | D-sub 25ピン × 1                                                              | D-sub 25ピン × 1                                                                   | D-sub 25ピン × 1                                                                   |
|               | ディスプレイ                                          | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1                                                   |  | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1 *7                                                | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1                                                        | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1                                                        |
|               | SCSI                                            | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | ネットワーク                                          | RJ-45 × 1                                                                   |  | RJ-45 × 1                                                                   | RJ-45 × 1                                                                        | RJ-45 × 1                                                                        |
|               | キーボードポート                                        | ミニDIN 6ピン × 1                                                               |  | ミニDIN 6ピン × 1                                                               | ミニDIN 6ピン × 1                                                                    | ミニDIN 6ピン × 1                                                                    |
|               | マウスポート                                          | ミニDIN 6ピン × 1                                                               |  | ミニDIN 6ピン × 1                                                               | ミニDIN 6ピン × 1                                                                    | ミニDIN 6ピン × 1                                                                    |
|               | USBポート                                          | Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)                                                       |  | Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)                                                       | Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)                                                            | Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)                                                            |
| 外部インターフェース *B | ICMBポート                                         | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | その他                                             | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | 規格/部定                                           | VCCI Class-A, WHQL                                                          |  | VCCI Class-B, WHQL                                                          | VCCI Class-A, WHQL                                                               | VCCI Class-A, WHQL                                                               |
|               | サーバ管理機能                                         | ESMPRO/Server Manager, Server Agent                                         |  | ESMPRO/Server Manager, Server Agent                                         | ESMPRO/Server Manager, Server Agent                                              | ESMPRO/Server Manager, Server Agent                                              |
|               | 筐体デザイン                                          | ミニタワー                                                                       |  | スリムタワー                                                                      | ミニタワー                                                                            | ミニタワー                                                                            |
|               | 外形寸法 (W × D × H)                                | 173mm × 453mm × 448mm                                                       |  | 87mm × 365mm × 304mm                                                        | 173mm × 453mm × 448mm                                                            | 173mm × 453mm × 448mm                                                            |
|               | 質量 (最大)                                         | 15kg (17kg)                                                                 |  | 7.5kg (8.7kg)                                                               | 14kg (20kg)                                                                      | 14kg (20kg)                                                                      |
|               | 電源モジュール                                         | 300W電源 × 1                                                                  |  | 200W電源 × 1                                                                  | 300W電源 × 1                                                                       | 300W電源 × 1                                                                       |
|               | 冗長機能                                            | 不可                                                                          |  | 不可                                                                          | 不可                                                                               | 不可                                                                               |
|               | ホットプラグ対応                                        | 不可                                                                          |  | 不可                                                                          | 不可                                                                               | 不可                                                                               |
| 電源            | 電圧                                              | AC100V±10%                                                                  |  | AC100V±10%                                                                  | AC100V±10%                                                                       | AC100V±10%                                                                       |
|               | 周波数                                             | 50/60±1Hz                                                                   |  | 50/60±1Hz                                                                   | 50/60±1Hz                                                                        | 50/60±1Hz                                                                        |
|               | コンセント形状                                         | 並行二極アース付                                                                    |  | 並行二極アース付                                                                    | 並行二極アース付                                                                         | 並行二極アース付                                                                         |
|               | 発熱量                                             | 1080kJ/h                                                                    |  | 702kJ/h                                                                     | 1080kJ/h                                                                         | 1368kJ/h                                                                         |
|               | 冗長対応                                            | 不可                                                                          |  | 不可                                                                          | 不可                                                                               | 不可                                                                               |
|               | 冷却ファン                                           | ホットプラグ対応                                                                    |  | 不可                                                                          | 不可                                                                               | 不可                                                                               |
|               | 最大消費電力 (皮相電力/有効電力)                              | 300VA/280W                                                                  |  | 195VA/190W                                                                  | 300VA/280W                                                                       | 400VA/380W                                                                       |
|               | エネルギー消費効率                                       | 0.012 (K区別)   0.0097 (K区別)                                                  |  | 0.0094 (K区別)                                                                | 0.0097 (K区別)                                                                     | 0.010 (J区別)   0.0091 (J区別)                                                       |
|               | 環境条件                                            | 10 ~ 35 °C、20 ~ 80% (但し結露しない事)                                              |  | 10 ~ 35 °C、20 ~ 80% (但し結露しない事)                                              | 10 ~ 35 °C、20 ~ 80% (但し結露しない事)                                                   | 10 ~ 35 °C、20 ~ 80% (但し結露しない事)                                                   |
| サポートOS        | Microsoft Windows 2000 Server                   | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition                             |  | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition                             | Microsoft Windows 2000 Server<br>Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition | Microsoft Windows 2000 Server<br>Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition |
|               | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |
|               | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition | -                                                                           |  | -                                                                           | -                                                                                | -                                                                                |

\*A 時に記述のないものはFull Height PCI  
搭載可能なポートの実行サイズ  
Full Height PCI:  
フルサイズ = 312mmまで  
ショートサイズ = 173.1mmまで  
Low Profile PCI:  
MD1 = 119.9mmまで  
MD2 = 167.6mmまで

\*B 時に記述のないものは背面に実装

\*1 命令キャッシュとしての  
「Execution Trace Cache」は  
12K uops (micro-operations) の容量。  
データキャッシュは8KBの容量。  
\*2 標準実装のメモリを外した場合  
\*3 128/256/512MBメモリ搭載可。  
512MBは2枚まで搭載可。  
512MB搭載時は1スロット目から  
搭載のこと。  
\*4 CD-ROMで1スロット占有  
\*5 標準実装されているHDDを外した  
場合

\*1 命令キャッシュとしての  
「Execution Trace Cache」は  
12K uops (micro-operations) の容量。  
データキャッシュは8KBの容量。  
\*2 標準実装のメモリを外した場合  
\*3 標準実装のHDDを外した場合  
\*4 内蔵HDDで1スロット占有  
\*5 標準実装のグラフィックスアクセラ  
レータボードで占有  
\*6 Console Redirection機能には未対応  
\*7 標準実装のグラフィックスアクセラ  
レータボード上

\*1 命令キャッシュとしての  
「Execution Trace Cache」は  
12K uops (micro-operations) の容量。  
データキャッシュは8KBの容量。  
\*2 標準実装のメモリを外した場合  
\*3 128/256/512MBメモリ搭載可。  
512MBは2枚まで搭載可。  
512MB搭載時は1スロット目から  
搭載のこと。  
\*4 CD-ROMで1スロット占有  
\*5 #2, #5のみ使用可

\*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外  
\*2 命令キャッシュとしての  
「Execution Trace Cache」は  
12K uops (micro-operations) の容量。  
データキャッシュは8KBの容量。  
データキャッシュは8KBの容量。  
\*3 標準実装のメモリを外した場合  
\*4 ホットプラグ対応SCSIハードディスク  
使用時は、CD-ROMは最大10倍速  
以上、最大24倍速×1(DVD-ROM装置  
接続不可)となり、5インチデバイス  
は空き無しとなります。  
(内蔵バックアップ装置接続不可)  
\*5 ディスクアレイコントローラ(SATA)を  
接続した場合  
\*6 ホットプラグ対応SCSIハードディスク  
を接続した場合  
\*7 HDDデバイス実装キット[N8154-02]  
およびデバイスベイ交換キット  
[N8154-03]を搭載した場合

2004/09/27

| モデル名               |                                                        | 120Ga                                                                                                                                                                           | 120Ef                                                                                                                                                                           | 120Eg                                                                                                                                                                           | 120Lg                                                                                                                                                                           |
|--------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                        | O 5レモモデル                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                 | ディスクレスモデル                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                 |
| 型番                 |                                                        | N8100-993Y                                                                                                                                                                      | N8100-994Y                                                                                                                                                                      | N8100-993                                                                                                                                                                       | N8100-974                                                                                                                                                                       |
| CPU                | メーカー                                                   | Intel                                                                                                                                                                           | Intel                                                                                                                                                                           | Intel                                                                                                                                                                           | Intel                                                                                                                                                                           |
|                    | 型式                                                     | Xeon Processor                                                                                                                                                                  | Xeon Processor                                                                                                                                                                  | Xeon Processor                                                                                                                                                                  | Xeon Processor                                                                                                                                                                  |
|                    | クロック周波数                                                | 2.80GHz                                                                                                                                                                         | 2.80GHz                                                                                                                                                                         | 3.0GHz                                                                                                                                                                          | 3.40GHz                                                                                                                                                                         |
|                    | 実装倍率                                                   | 標準<br>最大                                                                                                                                                                        | 標準<br>最大                                                                                                                                                                        | 標準<br>最大                                                                                                                                                                        | 標準<br>最大                                                                                                                                                                        |
|                    | CPUパッケージ/ソケット                                          | FC-mPGA2/604pin socket                                                                                                                                                          | FC-mPGA2/604pin socket                                                                                                                                                          | FC-mPGA4/604pin socket                                                                                                                                                          | FC-mPGA2/604pin socket                                                                                                                                                          |
|                    | ハイパースレディングテクノロジ<br>Intel®マルチスレッドテクノロジー/メモリ64bit/100pin | 対応                                                                                                                                                                              | 対応                                                                                                                                                                              | 対応                                                                                                                                                                              | 対応                                                                                                                                                                              |
| キャッシュメモリ           | 冷却方法                                                   | ヒートシンク                                                                                                                                                                          | ヒートシンク                                                                                                                                                                          | ヒートシンク                                                                                                                                                                          | ヒートシンク                                                                                                                                                                          |
|                    | L1キャッシュ(CPU)                                           | 12K uops + 8KB *1                                                                                                                                                               | 12K uops + 8KB *1                                                                                                                                                               | 12K uops + 16KB *1                                                                                                                                                              | 12K uops + 8KB *1                                                                                                                                                               |
|                    | L2キャッシュ(CPU)                                           | 512KB                                                                                                                                                                           | 512KB                                                                                                                                                                           | 1MB                                                                                                                                                                             | 512KB                                                                                                                                                                           |
|                    | L4キャッシュ(バックボード)                                        | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               |
| メモリ                | 容量                                                     | 256MB                                                                                                                                                                           | 256MB                                                                                                                                                                           | 512MB                                                                                                                                                                           | 512MB(256MB ×2)                                                                                                                                                                 |
|                    | 増設単位                                                   | 4GB*2 (1GB × 4)                                                                                                                                                                 | 4GB*2 (1GB × 4)                                                                                                                                                                 | 8GB*2 (2GB×4)                                                                                                                                                                   | 8GB *2 (2GB × 4)                                                                                                                                                                |
|                    | 増設機会                                                   | 3                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                               |
|                    | スロット数                                                  | 4                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                                               |
|                    | メモリアクセス方式                                              | Non Interleave                                                                                                                                                                  | Non Interleave                                                                                                                                                                  | 2Way Interleave                                                                                                                                                                 | 2Way Interleave                                                                                                                                                                 |
|                    | メモリ規格                                                  | DDR266 SDRAM DIMM                                                                                                                                                               | DDR266 SDRAM DIMM                                                                                                                                                               | DDR333 SDRAM DIMM                                                                                                                                                               | DDR266 SDRAM DIMM                                                                                                                                                               |
|                    | ピン数                                                    | 184ピン                                                                                                                                                                           | 184ピン                                                                                                                                                                           | 184ピン                                                                                                                                                                           | 184ピン                                                                                                                                                                           |
|                    | 動作クロック                                                 | 266MHz                                                                                                                                                                          | 266MHz                                                                                                                                                                          | 333MHz                                                                                                                                                                          | 266MHz                                                                                                                                                                          |
|                    | 最大電圧                                                   | 2.5V                                                                                                                                                                            | 2.5V                                                                                                                                                                            | 2.5V                                                                                                                                                                            | 2.5V                                                                                                                                                                            |
|                    | バッファ                                                   | 有                                                                                                                                                                               | 有                                                                                                                                                                               | 有                                                                                                                                                                               | 有                                                                                                                                                                               |
| BIOS               | オンラインスベアメモリ                                            | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               |
|                    | メーカー                                                   | Phoenix                                                                                                                                                                         | Phoenix                                                                                                                                                                         | AMI                                                                                                                                                                             | AMI                                                                                                                                                                             |
| バス                 | チップセットメーカー                                             | ServerWorks                                                                                                                                                                     | ServerWorks                                                                                                                                                                     | Intel                                                                                                                                                                           | Intel                                                                                                                                                                           |
|                    | チップセット名                                                | Grand Champion Super Lite(CM1C-SL)                                                                                                                                              | Grand Champion Super Lite(CM1C-SL)                                                                                                                                              | E7320                                                                                                                                                                           | E7501                                                                                                                                                                           |
|                    | FSB周波数                                                 | 533MHz                                                                                                                                                                          | 533MHz                                                                                                                                                                          | 800MHz                                                                                                                                                                          | 533MHz                                                                                                                                                                          |
|                    | システムバス幅                                                | データ部<br>アドレス部                                                                                                                                                                   | 64bit<br>32bit                                                                                                                                                                  | 64bit<br>32bit                                                                                                                                                                  | 64bit<br>32bit                                                                                                                                                                  |
|                    | スモリバス幅                                                 | 64bit                                                                                                                                                                           | 64bit                                                                                                                                                                           | 128bit                                                                                                                                                                          | 128bit                                                                                                                                                                          |
|                    | I/Oバス幅                                                 | PCI: 64/32bit                                                                                                                                                                   | PCI: 64/32bit                                                                                                                                                                   | PCI: 64/32bit                                                                                                                                                                   | PCI: 32bit, PCI-X 64bit                                                                                                                                                         |
|                    | 実装形式                                                   | オンボード                                                                                                                                                                           | オンボード                                                                                                                                                                           | オンボード                                                                                                                                                                           | オンボード                                                                                                                                                                           |
|                    | チップメーカー                                                | ATI                                                                                                                                                                             | ATI                                                                                                                                                                             | ATI                                                                                                                                                                             | ATI                                                                                                                                                                             |
| ビデオ                | チップ型式                                                  | Rage XL                                                                                                                                                                         | Rage XL                                                                                                                                                                         | Rage XL                                                                                                                                                                         | Rage XL                                                                                                                                                                         |
|                    | ビデオRAM容量                                               | 8MB                                                                                                                                                                             | 8MB                                                                                                                                                                             | 8MB                                                                                                                                                                             | 8MB                                                                                                                                                                             |
|                    | 解像度 (表示色)                                              | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色)                                                                                                     | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色)                                                                                                     | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色)                                                                                                     | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色)                                                                                                     |
| ストレージ              | FDD                                                    | 3.5(2モード) × 1<br>トレイロード型 × 1                                                                                                                                                    | 3.5(2モード) × 1<br>トレイロード型 × 1                                                                                                                                                    | 3.5(2モード) × 1<br>トレイロード型 × 1                                                                                                                                                    | 3.5(2モード) × 1<br>トレイロード型 × 1                                                                                                                                                    |
|                    | CD-ROMドライブ                                             | (20倍速以上、最大48倍速) *3                                                                                                                                                              | (20倍速以上、最大48倍速) *3                                                                                                                                                              | (20倍速以上、最大48倍速) *3                                                                                                                                                              | (20倍速以上、最大48倍速) *3                                                                                                                                                              |
|                    | HDD                                                    | IDE: 80GB(80G B ×1)<br>SerialATA: 1TB(250G B ×4)<br>最大                                                                                                                          | SCSI: 219.6GB(73.2GB×3)<br>879GB(146.5GB × 6)                                                                                                                                   | オプション<br>IDE: 1TB (250GB × 4)<br>SCSI: 879GB(146.5GB × 6) *4                                                                                                                    | オプション<br>IDE: 1TB (250GB × 4)<br>SCSI: 879GB(146.5GB × 6) *4                                                                                                                    |
|                    | ホットスワップ<br>対応                                          | 不可(IDE)                                                                                                                                                                         | 対応(SCSI)                                                                                                                                                                        | オプション(SCSI *4,IDE *5)                                                                                                                                                           | オプション                                                                                                                                                                           |
| ディスプレイ             |                                                        | オプション(IDE)                                                                                                                                                                      | 標準(SCSI)*4                                                                                                                                                                      | オプション(SCSI, IDE)                                                                                                                                                                | オプション                                                                                                                                                                           |
| ネットワーク             | 実装形式                                                   | オンボード                                                                                                                                                                           | オンボード                                                                                                                                                                           | オンボード                                                                                                                                                                           | オンボード                                                                                                                                                                           |
|                    | インタフェース                                                | 1000BASE-T × 1                                                                                                                                                                  | 1000BASE-T × 1                                                                                                                                                                  | 1000BASE-T × 1, 100BASE-TX × 1                                                                                                                                                  | 1000BASE-T × 1, 100BASE-TX × 1                                                                                                                                                  |
|                    | 最大伝送速度                                                 | 1000/100/10Mbps                                                                                                                                                                 | 1000/100/10Mbps                                                                                                                                                                 | 1000/100/10Mbps                                                                                                                                                                 | 1000/100/10Mbps                                                                                                                                                                 |
|                    | チップメーカー                                                | Intel                                                                                                                                                                           | Intel                                                                                                                                                                           | Intel                                                                                                                                                                           | Intel                                                                                                                                                                           |
|                    | チップ型式                                                  | 82540EM                                                                                                                                                                         | 82540EM                                                                                                                                                                         | 82541PI                                                                                                                                                                         | 82540EM/82550PM                                                                                                                                                                 |
|                    | AFT/ALB (On Board 同士のみ)                                | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               |
| IDE                | PXEポート                                                 | 可                                                                                                                                                                               | 可                                                                                                                                                                               | 可                                                                                                                                                                               | 可                                                                                                                                                                               |
|                    | 接続形式                                                   | オンボード                                                                                                                                                                           | オンボード                                                                                                                                                                           | オンボード                                                                                                                                                                           | オンボード                                                                                                                                                                           |
|                    | インタフェース                                                | Ultra ATA100                                                                                                                                                                    | Ultra ATA100                                                                                                                                                                    | Ultra ATA100(CD-ROM接続)、 Serial ATA(HDD接続)                                                                                                                                       | Ultra ATA100                                                                                                                                                                    |
|                    | バス形式                                                   | PCI                                                                                                                                                                             | PCI                                                                                                                                                                             | PCI                                                                                                                                                                             | PCI                                                                                                                                                                             |
| SCSI               | 実装形式                                                   | オプション                                                                                                                                                                           | オプション                                                                                                                                                                           | オプション                                                                                                                                                                           | オンボード                                                                                                                                                                           |
|                    | バス形式                                                   | PCI                                                                                                                                                                             | PCI                                                                                                                                                                             | PCI                                                                                                                                                                             | PCI                                                                                                                                                                             |
|                    | チャネル数                                                  | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                               |
|                    | チップメーカー                                                | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | Adaptec                                                                                                                                                                         |
| 拡張ベイ               | チップ型式                                                  | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | AIC-7901                                                                                                                                                                        |
|                    | インタフェース                                                | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | Ultra 320 SCSI × 1                                                                                                                                                              |
|                    | デバイスベイ (5.25")                                         | 4 *3                                                                                                                                                                            | 4 *3                                                                                                                                                                            | 4 *3                                                                                                                                                                            | 3 *3 *4                                                                                                                                                                         |
|                    | デバイスベイ (3.5")                                          | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               |
| 拡張スロットA            | ディスクベイ (3.5")                                          | 1*1/1 × 4                                                                                                                                                                       | 1*1/1 × 6                                                                                                                                                                       | 1*1/1 × 4 *5                                                                                                                                                                    | 1*1/1 × 6                                                                                                                                                                       |
|                    | PCI EXPRESS x8                                         | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               |
|                    | PCI EXPRESS x4                                         | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | フルサイズx1 *7                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                               |
|                    | 64bit/133MHz PCI-X (3.3V)                              | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               |
|                    | 64bit/100MHz PCI-X (3.3V)                              | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | フルサイズ × 4                                                                                                                                                                       |
|                    | 64bit/66MHz PCI-X (3.3V)                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | フルサイズ × 2                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                               |
|                    | 64bit/66MHz PCI (3.3V)                                 | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               |
|                    | 64bit/33MHz PCI (3.3V)                                 | フルサイズ × 4 *4                                                                                                                                                                    | フルサイズ × 4                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               |
|                    | 32bit/33MHz PCI (5V)                                   | ショートサイズ × 1                                                                                                                                                                     | ショートサイズ × 1                                                                                                                                                                     | ショートサイズ × 2                                                                                                                                                                     | フルサイズ × 2                                                                                                                                                                       |
|                    | PCI EXPRESS規格                                          | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | PCI EXPRESS 1.0a                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                               |
|                    | PCI-X規格                                                | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | PCI-X 1.0                                                                                                                                                                       | PCI-X 1.0                                                                                                                                                                       |
|                    | PCI規格                                                  | PCI 2.2                                                                                                                                                                         | PCI 2.2                                                                                                                                                                         | PCI 2.2                                                                                                                                                                         | PCI 2.2                                                                                                                                                                         |
| 入力装置               | キーボード                                                  | 109 型キーボード                                                                                                                                                                      | 109 型キーボード                                                                                                                                                                      | 109 型キーボード                                                                                                                                                                      | 109 型キーボード                                                                                                                                                                      |
|                    | マウス                                                    | 2 ボタンマウス                                                                                                                                                                        | 2 ボタンマウス                                                                                                                                                                        | 2 ボタンマウス                                                                                                                                                                        | 2 ボタンマウス                                                                                                                                                                        |
| 外部インタフェース *B       | シリアルポート                                                | D-sub 9ピン × 2                                                                                                                                                                   | D-sub 9ピン × 2                                                                                                                                                                   | D-sub 9ピン × 2                                                                                                                                                                   | D-sub 9ピン × 2                                                                                                                                                                   |
|                    | パラレルポート                                                | D-sub 25ピン × 1                                                                                                                                                                  | D-sub 25ピン × 1                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                               | D-sub 25ピン × 1                                                                                                                                                                  |
|                    | ディスプレイ                                                 | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1                                                                                                                                                       | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1                                                                                                                                                       | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1                                                                                                                                                       | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1                                                                                                                                                       |
|                    | SCSI                                                   | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               |
|                    | ネットワーク                                                 | RJ-45 × 1                                                                                                                                                                       | RJ-45 × 1                                                                                                                                                                       | RJ-45 × 1                                                                                                                                                                       | RJ-45 × 2                                                                                                                                                                       |
|                    | キーボードポート                                               | ミニDIN 6ピン × 1                                                                                                                                                                   | ミニDIN 6ピン × 1                                                                                                                                                                   | ミニDIN 6ピン × 1                                                                                                                                                                   | ミニDIN 6ピン × 1                                                                                                                                                                   |
|                    | マウスポート                                                 | ミニDIN 6ピン × 1                                                                                                                                                                   | ミニDIN 6ピン × 1                                                                                                                                                                   | ミニDIN 6ピン × 1                                                                                                                                                                   | ミニDIN 6ピン × 1                                                                                                                                                                   |
|                    | USBポート                                                 | Aシリーズ4ピン × 2 (Ver1.1)                                                                                                                                                           | Aシリーズ4ピン × 2 (Ver1.1)                                                                                                                                                           | Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)                                                                                                                                                           | Aシリーズ4ピン × 3 (Ver1.1)                                                                                                                                                           |
|                    | ICMBポート                                                | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | オプション                                                                                                                                                                           |
|                    | その他                                                    | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                               |
| 規格/認定              |                                                        | VCCI Class-A, WHQL                                                                                                                                                              | VCCI Class-A, WHQL                                                                                                                                                              | VCCI Class-A, WHQL                                                                                                                                                              | VCCI Class-A, WHQL                                                                                                                                                              |
| サーバ管理機能            |                                                        | ESMPRO/Server Manager, Server Agent                                                                                                                                             | ESMPRO/Server Manager, Server Agent                                                                                                                                             | ESMPRO/Server Manager, Server Agent                                                                                                                                             | ESMPRO/Server Manager, Server Agent                                                                                                                                             |
| 筐体デザイン             |                                                        | ミドルタワー                                                                                                                                                                          | ミドルタワー                                                                                                                                                                          | ミドルタワー                                                                                                                                                                          | ミドルタワー                                                                                                                                                                          |
| 外形寸法 (W × D × H)   |                                                        | 292.1mm × 681mm × 453mm *5                                                                                                                                                      | 292.1mm × 681mm × 453mm *6                                                                                                                                                      | 292.1mm × 683mm × 453mm *6                                                                                                                                                      | 292.1mm × 681mm × 453mm *5                                                                                                                                                      |
| 質量 (最大)            |                                                        | 23.5kg (33kg)                                                                                                                                                                   | 20.5kg (29kg)                                                                                                                                                                   | 21kg (29kg)                                                                                                                                                                     | 20kg (29kg)                                                                                                                                                                     |
| 電源                 | 電源モジュール                                                | 450W電源 × 1                                                                                                                                                                      | 450W電源 × 1                                                                                                                                                                      | 600W電源 × 1                                                                                                                                                                      | 450W電源 × 1                                                                                                                                                                      |
|                    | 冗長機能                                                   | 不可                                                                                                                                                                              | 不可                                                                                                                                                                              | 不可                                                                                                                                                                              | 不可                                                                                                                                                                              |
|                    | ホットプラグ対応                                               | 不可                                                                                                                                                                              | 不可                                                                                                                                                                              | 不可                                                                                                                                                                              | 不可                                                                                                                                                                              |
|                    | 電圧                                                     | AC100V±10%<br>50/60±1Hz                                                                                                                                                         | AC100V±10%<br>50/60±1Hz                                                                                                                                                         | AC100V±10%<br>50/60±1Hz                                                                                                                                                         | AC100V±10%<br>50/60±1Hz                                                                                                                                                         |
|                    | コンセント形状                                                | 並行二線アース付                                                                                                                                                                        | 並行二線アース付                                                                                                                                                                        | 並行二線アース付                                                                                                                                                                        | 並行二線アース付                                                                                                                                                                        |
| 発熱量                | 1476kJ/h                                               | 1476kJ/h                                                                                                                                                                        | 2250kJ/h                                                                                                                                                                        | 1548kJ/h                                                                                                                                                                        | 1548kJ/h                                                                                                                                                                        |
|                    | 冷却ファン                                                  | 不可                                                                                                                                                                              | 不可                                                                                                                                                                              | 不可                                                                                                                                                                              | 不可                                                                                                                                                                              |
| 最大消費電力 (皮相電力/有効電力) |                                                        | 420VA/410W                                                                                                                                                                      | 420VA/410W                                                                                                                                                                      | 640VA/625W                                                                                                                                                                      | 440VA/430W                                                                                                                                                                      |
| エネルギー消費効率          |                                                        | 0.021 (J区分)                                                                                                                                                                     | 0.021 (J区分)                                                                                                                                                                     | 0.019 (J区分)   0.018 (J区分)                                                                                                                                                       | 0.021 (J区分)                                                                                                                                                                     |
| 環境条件               |                                                        | 10 ~ 35 , 20 ~ 80%(値し結露しない事)                                                                                                                                                    | 10 ~ 35 , 20 ~ 80%(値し結露しない事)                                                                                                                                                    | 10 ~ 35 , 20 ~ 80%(値し結露しない事)                                                                                                                                                    | 10 ~ 35 , 20 ~ 80%(値し結露しない事)                                                                                                                                                    |
| サポートOS             |                                                        | Microsoft Windows 2000 Server<br>Microsoft Windows 2000 Advanced Server<br>Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition<br>Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition | Microsoft Windows 2000 Server<br>Microsoft Windows 2000 Advanced Server<br>Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition<br>Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition | Microsoft Windows 2000 Server<br>Microsoft Windows 2000 Advanced Server<br>Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition<br>Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition | Microsoft Windows 2000 Server<br>Microsoft Windows 2000 Advanced Server<br>Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition<br>Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition |

\*A 特記述のないものはFull Height PCI  
搭載可能なボードの長きサイズ  
Full Height PCI:  
フルサイズ = 312mmまで  
ショートサイズ = 173.1mmまで  
Low Profile PCI:  
MD1 = 119.8mmまで  
MD2 = 117.6mmまで  
\*B 特記述のないものは背面に実装

\*1 命令キャッシュとしての  
「Execution Trace Cache」は  
12K uops (micro-operations) の容量、  
データキャッシュは18KBの容量  
\*2 標準実装のメモリを外した場合  
\*3 CD-ROMで1スロット占有  
\*4 デスクアレイコントローラ(SCSI)  
(N8103-90相当標準搭載(CPU2))  
\*5 スタビライザ/突起物を含む

\*1 命令キャッシュとしての  
「Execution Trace Cache」は  
12K uops (micro-operations) の容量、  
データキャッシュは18KBの容量  
\*2 標準実装のメモリを外した場合  
\*3 CD-ROMで1スロット占有  
\*4 増設用ケーシング(N8155-166)搭載時  
\*5 増設用ケーシング(N8155-166)搭載時  
\*6 スタビライザ/突起物を含む

\*1 命令キャッシュとしての  
「Execution Trace Cache」は  
12K uops (micro-operations) の容量、  
データキャッシュは18KBの容量、  
\*2 標準実装のメモリを外した場合  
\*3 CD-ROMで1スロット占有  
\*4 標準実装されているケーシングを  
増設用HDDケーシング(N8154-01)と交換した場合  
\*5 標準実装されているケーシングを  
占有デバイス1台)  
\*6 スタビライザ/突起物を含む  
\*7 PCI EXPRESSスロットは使用できません

\*1 命令キャッシュとしての  
「Execution Trace Cache」は  
12K uops (micro-operations) の容量、  
データキャッシュは18KBの容量、  
\*2 標準実装のメモリを外した場合  
\*3 CD-ROMで1スロット占有  
\*4 5インチデバイス最大2台まで増設可  
(1スロット占有デバイス2台、または  
1スロット占有デバイス1台と2スロット  
占有デバイス1台)  
\*5 スタビライザ/突起物を含む

2004/09/27

| モデル名               |                                            | 120LH                                                                                                                                                                    |           |           | 120Mf                                                                                                                                                                           |           | 140Hd                                                                                                                                                                           |           |
|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                    |                                            | ホットプラグ<br>ライトモデル                                                                                                                                                         | ホットプラグモデル |           | ディスクレスモデル                                                                                                                                                                       |           | ディスクレスモデル                                                                                                                                                                       |           |
| 型番                 |                                            | N8100-941                                                                                                                                                                | N8100-942 | N8100-943 | N8100-903                                                                                                                                                                       | N8100-939 | N8100-966                                                                                                                                                                       | N8100-967 |
| CPU                | メーカー                                       | Intel                                                                                                                                                                    |           |           | Intel                                                                                                                                                                           |           | Intel                                                                                                                                                                           |           |
|                    | 形式                                         | Xeon Processor                                                                                                                                                           |           |           | Xeon Processor                                                                                                                                                                  |           | Xeon Processor MP                                                                                                                                                               |           |
|                    | クロック周波数                                    | 3DGHz                                                                                                                                                                    |           |           | 3.06GHz                                                                                                                                                                         |           | 2.20GHz                                                                                                                                                                         |           |
|                    | 実装個数                                       | 標準<br>最大                                                                                                                                                                 |           |           | 1<br>2                                                                                                                                                                          |           | 1<br>4                                                                                                                                                                          |           |
|                    | CPUパッケージ/ソケット                              | FC-mPGA4/604pin socket                                                                                                                                                   |           |           | FC-mPGA2/604pin socket                                                                                                                                                          |           | INT-mPGA4/603pin socket                                                                                                                                                         |           |
|                    | ハイパースレディングテクノロジ<br>インテリジェントキャッシュ/メモリセーブ/ログ | 対応                                                                                                                                                                       |           |           | 対応                                                                                                                                                                              |           | 対応                                                                                                                                                                              |           |
| キャッシュメモリ           | 冷却方法                                       | ヒートシンク                                                                                                                                                                   |           |           | ヒートシンク                                                                                                                                                                          |           | ヒートシンク                                                                                                                                                                          |           |
|                    | L1キャッシュ(CPU)                               | 12K jops + 16KB *1                                                                                                                                                       |           |           | 12K jops + 8KB *1                                                                                                                                                               |           | 12K jops + 8KB *1                                                                                                                                                               |           |
|                    | L2キャッシュ(CPU)                               | 1MB                                                                                                                                                                      |           |           | 512KB                                                                                                                                                                           |           | 512KB                                                                                                                                                                           |           |
|                    | L3キャッシュ(CPU)                               | -                                                                                                                                                                        |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | 2MB                                                                                                                                                                             |           |
|                    | L4キャッシュ(バックボード)                            | -                                                                                                                                                                        |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                               |           |
|                    | 容量                                         | 512MB(256MB × 2)                                                                                                                                                         |           |           | 512MB (256MB × 2)                                                                                                                                                               |           | 1GB(256MB×4)                                                                                                                                                                    |           |
| メモリ                | 増設単位                                       | 16GB *2 (2GB × 8)                                                                                                                                                        |           |           | 1.6GB *2 (2GB × 6)                                                                                                                                                              |           | 24GB *2 (2GB × 12)                                                                                                                                                              |           |
|                    | 増設機会                                       | 2                                                                                                                                                                        |           |           | 2                                                                                                                                                                               |           | 4                                                                                                                                                                               |           |
|                    | スロット数                                      | 3                                                                                                                                                                        |           |           | 2                                                                                                                                                                               |           | 2                                                                                                                                                                               |           |
|                    | メモリアクセス方式                                  | 2Way Interleave                                                                                                                                                          |           |           | 2Way Interleave                                                                                                                                                                 |           | 4Way Interleave                                                                                                                                                                 |           |
|                    | 読み出し・訂正                                    | ECC, Chpkill                                                                                                                                                             |           |           | ECC, Chpkill                                                                                                                                                                    |           | ECC, Chpkill                                                                                                                                                                    |           |
|                    | メモリモジュール                                   | DDR333 SDRAM DIMM                                                                                                                                                        |           |           | DDR266 SDRAM DIMM                                                                                                                                                               |           | DDR200 SDRAM DIMM                                                                                                                                                               |           |
| バス                 | ピン数                                        | 184ピン                                                                                                                                                                    |           |           | 184ピン                                                                                                                                                                           |           | 184ピン                                                                                                                                                                           |           |
|                    | 動作クロック                                     | 333MHz                                                                                                                                                                   |           |           | 266MHz                                                                                                                                                                          |           | 200MHz                                                                                                                                                                          |           |
|                    | 駆動電圧                                       | 2.5V                                                                                                                                                                     |           |           | 2.5V                                                                                                                                                                            |           | 2.5V                                                                                                                                                                            |           |
|                    | バックアップ                                     | 有                                                                                                                                                                        |           |           | 有                                                                                                                                                                               |           | 有                                                                                                                                                                               |           |
|                    | オンラインスベアメモリ                                | -                                                                                                                                                                        |           |           | 個別対応(RPQ)                                                                                                                                                                       |           | 個別対応(RPQ)                                                                                                                                                                       |           |
|                    | メーカー                                       | Phoenix                                                                                                                                                                  |           |           | Phoenix                                                                                                                                                                         |           | Phoenix                                                                                                                                                                         |           |
| ビデオ                | チップセットメーカー                                 | Intel                                                                                                                                                                    |           |           | ServerWorks                                                                                                                                                                     |           | ServerWorks                                                                                                                                                                     |           |
|                    | チップセット名                                    | E7520                                                                                                                                                                    |           |           | GrandChampion-LE                                                                                                                                                                |           | GrandChampion-HE                                                                                                                                                                |           |
|                    | FSB周波数                                     | 800MHz                                                                                                                                                                   |           |           | 533MHz                                                                                                                                                                          |           | 400MHz                                                                                                                                                                          |           |
|                    | システムバス幅                                    | データ部<br>アドレス部                                                                                                                                                            |           |           | 64bit                                                                                                                                                                           |           | 64bit                                                                                                                                                                           |           |
|                    | メモリバス幅                                     | 32bit                                                                                                                                                                    |           |           | 32bit                                                                                                                                                                           |           | 32bit                                                                                                                                                                           |           |
|                    | メモリバス幅                                     | 128bit                                                                                                                                                                   |           |           | 128bit                                                                                                                                                                          |           | 128bit                                                                                                                                                                          |           |
| ストレージ              | I/Oバス幅                                     | PCI 32bit, PCI-X 64bit                                                                                                                                                   |           |           | PCI 32bit, PCI-X 64bit                                                                                                                                                          |           | PCI 32bit, PCI-X 64bit                                                                                                                                                          |           |
|                    | 実装形式                                       | オンボード                                                                                                                                                                    |           |           | オンボード                                                                                                                                                                           |           | オンボード                                                                                                                                                                           |           |
|                    | チップメーカー                                    | ATI                                                                                                                                                                      |           |           | ATI                                                                                                                                                                             |           | ATI                                                                                                                                                                             |           |
|                    | チップ形式                                      | RADEON 7000                                                                                                                                                              |           |           | Rage XL                                                                                                                                                                         |           | Rage XL                                                                                                                                                                         |           |
|                    | ビデオRAM容量                                   | 8MB                                                                                                                                                                      |           |           | 8MB                                                                                                                                                                             |           | 4MB                                                                                                                                                                             |           |
|                    | 解像度 (表示色)                                  | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色)                                                                                              |           |           | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色)                                                                                                     |           | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色)                                                                                                     |           |
| ディスクアレイ            | FDD                                        | 3.5"(2モード) × 1<br>トレイローディング型 × 1<br>(18倍速以上、最大40倍速)                                                                                                                      |           |           | 3.5"(2モード) × 1<br>トレイローディング型 × 1<br>(24倍速以上、最大48倍速) *3                                                                                                                          |           | 3.5"(2モード) × 1<br>トレイローディング型 × 1<br>(20倍速以上、最大48倍速) *3                                                                                                                          |           |
|                    | CD-ROMドライブ                                 | オプション                                                                                                                                                                    |           |           | オプション                                                                                                                                                                           |           | オプション                                                                                                                                                                           |           |
|                    | HDD                                        | 本体標準: 679GB (146.5GB×6)<br>HDDデバイスベイ実装キット搭載時: 1.3TB(146.5GB×9)*6                                                                                                         |           |           | SCSI: 1.465GB (146.5GB × 10) *4                                                                                                                                                 |           | SCSI: 1.465GB (146.5GB × 10) *4                                                                                                                                                 |           |
|                    | ホットスワップ<br>対応                              | 可                                                                                                                                                                        |           |           | 可                                                                                                                                                                               |           | 可                                                                                                                                                                               |           |
|                    |                                            | RAID0,1(標準)、RAID5(オプション)                                                                                                                                                 |           |           | RAID0,1(標準)、RAID5(オプション)                                                                                                                                                        |           | オプション                                                                                                                                                                           |           |
|                    |                                            | -                                                                                                                                                                        |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                               |           |
| ネットワーク             | 実装形式                                       | オンボード                                                                                                                                                                    |           |           | オンボード                                                                                                                                                                           |           | オンボード                                                                                                                                                                           |           |
|                    | インタフェース                                    | 1000BASE-T × 2                                                                                                                                                           |           |           | 1000BASE-T × 2                                                                                                                                                                  |           | 1000BASE-T × 1, 100BASE-TX × 1                                                                                                                                                  |           |
|                    | 最大伝送速度                                     | 1000/100/10Mbps                                                                                                                                                          |           |           | 1000/100/10Mbps                                                                                                                                                                 |           | 1000/100/10Mbps                                                                                                                                                                 |           |
|                    | チップメーカー                                    | Intel                                                                                                                                                                    |           |           | Intel                                                                                                                                                                           |           | Intel                                                                                                                                                                           |           |
|                    | チップ形式                                      | 82541Gi                                                                                                                                                                  |           |           | 82546EB                                                                                                                                                                         |           | 82544GC/82550PM                                                                                                                                                                 |           |
|                    | AFTIALB (On Board 同士のみのみ)                  | 対応                                                                                                                                                                       |           |           | 対応                                                                                                                                                                              |           | -                                                                                                                                                                               |           |
| IDE                | PXEブート                                     | 可                                                                                                                                                                        |           |           | 可                                                                                                                                                                               |           | 可                                                                                                                                                                               |           |
|                    | 実装形式                                       | オンボード                                                                                                                                                                    |           |           | オンボード                                                                                                                                                                           |           | オンボード                                                                                                                                                                           |           |
|                    | インタフェース                                    | Ultra ATA100                                                                                                                                                             |           |           | Ultra ATA100                                                                                                                                                                    |           | Ultra ATA100                                                                                                                                                                    |           |
|                    | バス形式                                       | PCI                                                                                                                                                                      |           |           | PCI                                                                                                                                                                             |           | PCI                                                                                                                                                                             |           |
|                    | 実装形式                                       | オンボード                                                                                                                                                                    |           |           | オンボード                                                                                                                                                                           |           | オンボード                                                                                                                                                                           |           |
|                    | バス形式                                       | PCI                                                                                                                                                                      |           |           | PCI                                                                                                                                                                             |           | PCI                                                                                                                                                                             |           |
| SCSI               | チャンネル数                                     | 1                                                                                                                                                                        |           |           | 2                                                                                                                                                                               |           | 2                                                                                                                                                                               |           |
|                    | チップメーカー                                    | Adaptec                                                                                                                                                                  |           |           | Adaptec                                                                                                                                                                         |           | Adaptec                                                                                                                                                                         |           |
|                    | チップ形式                                      | AIC-7902                                                                                                                                                                 |           |           | AIC-7902                                                                                                                                                                        |           | AIC-7902                                                                                                                                                                        |           |
|                    | インタフェース                                    | Ultra 320 SCSI × 2                                                                                                                                                       |           |           | Ultra 320 SCSI × 2                                                                                                                                                              |           | Ultra 320 SCSI × 2                                                                                                                                                              |           |
|                    | デバイスベイ (3.5")                              | 4 *3 *4                                                                                                                                                                  |           |           | 3 *5 *6                                                                                                                                                                         |           | 3 *5                                                                                                                                                                            |           |
|                    | デバイスベイ (3.5")                              | -                                                                                                                                                                        |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                               |           |
| 拡張ベイ               | ディスクベイ (3.5")                              | 1*1/2 × 6(標準) + 1*1/2 × 3(オプション)*6                                                                                                                                       |           |           | 1*1/2 × 10 *4                                                                                                                                                                   |           | 1*1/2 × 10 *4                                                                                                                                                                   |           |
|                    |                                            | フルサイズ × 2 *7                                                                                                                                                             |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                               |           |
|                    |                                            | フルサイズ × 1                                                                                                                                                                |           |           | フルサイズ×1                                                                                                                                                                         |           | -                                                                                                                                                                               |           |
|                    |                                            | フルサイズ × 2                                                                                                                                                                |           |           | フルサイズ × 2                                                                                                                                                                       |           | フルサイズ × 6<br>(4つはホットプラグ対応)                                                                                                                                                      |           |
|                    |                                            | -                                                                                                                                                                        |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                               |           |
|                    |                                            | -                                                                                                                                                                        |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                               |           |
| 拡張スロット*A           | 64bit/66MHz PCI-X (3.3V)                   | -                                                                                                                                                                        |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                               |           |
|                    | 64bit/66MHz PCI-X (3.3V)                   | -                                                                                                                                                                        |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                               |           |
|                    | 64bit/66MHz PCI (3.3V)                     | -                                                                                                                                                                        |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                               |           |
|                    | 64bit/33MHz PCI (3.3V)                     | -                                                                                                                                                                        |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                               |           |
|                    | 32bit/33MHz PCI (3V)                       | -                                                                                                                                                                        |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                               |           |
|                    | 32bit/33MHz PCI (5V)                       | フルサイズ × 1                                                                                                                                                                |           |           | フルサイズ × 3                                                                                                                                                                       |           | フルサイズ × 2                                                                                                                                                                       |           |
| 入力装置               | PCI EXPRESS規格                              | PCI EXPRESS 1.0a                                                                                                                                                         |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                               |           |
|                    | PCI-X規格                                    | PCI-X 1.0b                                                                                                                                                               |           |           | PCI-X 1.0                                                                                                                                                                       |           | PCI-X 1.0                                                                                                                                                                       |           |
|                    | PCI規格                                      | PCI 2.2                                                                                                                                                                  |           |           | PCI 2.2                                                                                                                                                                         |           | PCI 2.2                                                                                                                                                                         |           |
|                    | AGP                                        | -                                                                                                                                                                        |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                               |           |
|                    | キーボード                                      | 109 型キーボード                                                                                                                                                               |           |           | 109 型キーボード                                                                                                                                                                      |           | 109 型キーボード                                                                                                                                                                      |           |
|                    | マウス                                        | 2 ボタンマウス                                                                                                                                                                 |           |           | 2 ボタンマウス                                                                                                                                                                        |           | 2 ボタンマウス                                                                                                                                                                        |           |
| 外部インタフェース *B       | シリアルポート                                    | D-sub 9ピン × 2                                                                                                                                                            |           |           | D-sub 9ピン × 2 (前面×1、背面×2) *7                                                                                                                                                    |           | D-sub 9ピン × 2                                                                                                                                                                   |           |
|                    | パラレルポート                                    | D-sub 25ピン × 1                                                                                                                                                           |           |           | D-sub 25ピン × 1                                                                                                                                                                  |           | RJ-45 × 1 (前面 × 1) *6                                                                                                                                                           |           |
|                    | ディスプレイ                                     | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1                                                                                                                                                |           |           | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1                                                                                                                                                       |           | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1                                                                                                                                                       |           |
|                    | SCSI                                       | -                                                                                                                                                                        |           |           | D-sub 15ピン × 1 (Ultra320 SCSI)                                                                                                                                                  |           | VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI) *7                                                                                                                                               |           |
|                    | ネットワーク                                     | RJ-45 × 2                                                                                                                                                                |           |           | RJ-45 × 2                                                                                                                                                                       |           | RJ-45 × 2                                                                                                                                                                       |           |
|                    | キーボードポート                                   | ミニDIN 6ピン × 1                                                                                                                                                            |           |           | ミニDIN 6ピン × 1                                                                                                                                                                   |           | ミニDIN 6ピン × 1                                                                                                                                                                   |           |
| その他                | マウスポート                                     | ミニDIN 6ピン × 1                                                                                                                                                            |           |           | ミニDIN 6ピン × 1                                                                                                                                                                   |           | ミニDIN 6ピン × 1                                                                                                                                                                   |           |
|                    | USBポート                                     | Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)                                                                                                                                                    |           |           | Aシリーズ4ピン × 4<br>(前面 × 1、背面 × 3) (Ver 1.1)                                                                                                                                       |           | Aシリーズ4ピン × 3<br>(前面 × 1、背面 × 2) (Ver1.1)                                                                                                                                        |           |
|                    | ICMPポート                                    | オプション                                                                                                                                                                    |           |           | オプション                                                                                                                                                                           |           | オプション                                                                                                                                                                           |           |
|                    | その他                                        | -                                                                                                                                                                        |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                               |           |
|                    |                                            | -                                                                                                                                                                        |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                               |           |
|                    |                                            | -                                                                                                                                                                        |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                               |           |
| 規格/認定              |                                            | VCCI Class-A, WHQL                                                                                                                                                       |           |           | VCCI Class-A, WHQL                                                                                                                                                              |           | VCCI Class-A, WHQL                                                                                                                                                              |           |
| サーバ管理機能            |                                            | ESMPRO/Server Manager, Server Agent                                                                                                                                      |           |           | ESMPRO/Server Manager, Server Agent                                                                                                                                             |           | ESMPRO/Server Manager, Server Agent                                                                                                                                             |           |
| 筐体デザイン             |                                            | ミドルタワー                                                                                                                                                                   |           |           | ミドルタワー                                                                                                                                                                          |           | ミドルタワー                                                                                                                                                                          |           |
| 外形寸法 (W × D × H)   |                                            | 292.1mm × 696.5mm × 453mm *5                                                                                                                                             |           |           | 321mm × 682mm × 447mm                                                                                                                                                           |           | 311mm × 652mm × 460mm                                                                                                                                                           |           |
| 重量 (最大)            |                                            | 22kg (35kg)                                                                                                                                                              |           |           | 20kg (44kg)                                                                                                                                                                     |           | 20kg (55kg)                                                                                                                                                                     |           |
| 電源                 | 電源モジュール                                    | 600W電源 × 1                                                                                                                                                               |           |           | 350W電源 × 2 (最大3)                                                                                                                                                                |           | 600W電源 × 2 (最大3) *8                                                                                                                                                             |           |
|                    | 冗長機能                                       | 可                                                                                                                                                                        |           |           | オプション                                                                                                                                                                           |           | オプション                                                                                                                                                                           |           |
|                    | ホットプラグ対応                                   | 可                                                                                                                                                                        |           |           | 可                                                                                                                                                                               |           | 可                                                                                                                                                                               |           |
|                    | 周波数                                        | AC100V±10%<br>50/60±1Hz                                                                                                                                                  |           |           | AC100V±10%<br>50/60±1Hz                                                                                                                                                         |           | AC100V±10%<br>50/60±1Hz                                                                                                                                                         |           |
|                    | コネクタ形状                                     | 並行二線アース付                                                                                                                                                                 |           |           | 並行二線アース付                                                                                                                                                                        |           | 並行二線アース付                                                                                                                                                                        |           |
|                    | 発熱量                                        | 2376kJ/h                                                                                                                                                                 |           |           | 1872kJ/h                                                                                                                                                                        |           | 3240kJ/h                                                                                                                                                                        |           |
| 冷却ファン              | 冗長対応                                       | 可 (オプション)                                                                                                                                                                |           |           | 可                                                                                                                                                                               |           | 可                                                                                                                                                                               |           |
| 最大消費電力 (皮相電力/有効電力) |                                            | 670W/660W                                                                                                                                                                |           |           | 530W/520W                                                                                                                                                                       |           | 915W/900W                                                                                                                                                                       |           |
| エネルギー消費効率          |                                            | 0.027 (1区)                                                                                                                                                               |           |           | 0.028 (3区分)<br>0.027 (1区分)                                                                                                                                                      |           | 0.042(2区分)<br>0.031(3区分)                                                                                                                                                        |           |
| 環境条件               |                                            | 10 - 35 - 20 - 80%(但し結露しない事)                                                                                                                                             |           |           | 10 - 35 - 20 - 80%(但し結露しない事)                                                                                                                                                    |           | 10 - 35 - 20 - 80%(但し結露しない事)                                                                                                                                                    |           |
| サポート OS            |                                            | Microsoft Windows 2000 Server<br>Microsoft Windows 2000 Advanced Server<br>Microsoft Windows 2003, Standard Edition<br>Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition |           |           | Microsoft Windows 2000 Server<br>Microsoft Windows 2000 Advanced Server<br>Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition<br>Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition |           | Microsoft Windows 2000 Server<br>Microsoft Windows 2000 Advanced Server<br>Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition<br>Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition |           |

2004/09/27

| モデル名         |                                                   | 110GR-1a                                                                       | 110GR-1                                                                        | 110Re-1                                                                     |                                                                             | 120GR-1a                                                                    |
|--------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                   | O S レスモデル                                                                      | ディスクレスモデル                                                                      | ディスクレスモデル                                                                   |                                                                             | O S レスモデル                                                                   |
| 型番           |                                                   | N8100-987Y                                                                     | N8100-928                                                                      | N8100-937                                                                   | N8100-938                                                                   | N8100-978Y                                                                  |
| CPU          | メーカー                                              | Intel                                                                          | Intel                                                                          | Intel                                                                       | Intel                                                                       | Intel                                                                       |
|              | 型式                                                | Pentium4 Processor                                                             | Pentium4 Processor                                                             | Pentium4 Processor                                                          | Xeon Processor                                                              | Xeon Processor                                                              |
|              | クロック周波数                                           | 2.60GHz                                                                        | 2.60GHz                                                                        | 3GHz                                                                        | 3.40GHz                                                                     | 2.90GHz                                                                     |
|              | 実装個数                                              | 標準<br>最大                                                                       | 1<br>1                                                                         | 1<br>1                                                                      | 1<br>1                                                                      | 1<br>1                                                                      |
|              | CPU/パッケージ/ソケット                                    | FC-PGA2/mPGA478B socket                                                        | FC-PGA2/mPGA478B socket                                                        | FC-PGA2/mPGA478B socket                                                     | FC-mPGA2/mPGA478B socket                                                    | FC-mPGA2/mPGA478B socket                                                    |
|              | ハイパースレッディングテクノロジ                                  | -                                                                              | -                                                                              | 対応 *1                                                                       | -                                                                           | 対応                                                                          |
| キャッシュメモリ     | 3キャッシュ(CPU)                                       | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | -                                                                           | -                                                                           |
|              | 冷却方法                                              | ヒートシンク                                                                         | ヒートシンク                                                                         | ヒートシンク                                                                      | ヒートシンク                                                                      | ヒートシンク                                                                      |
|              | L1キャッシュ(CPU)                                      | 12K (ops + 8KB) *1                                                             | 12K (ops + 8KB) *1                                                             | 12K (ops + 8KB) *2                                                          | 12K (ops + 8KB) *1                                                          | 12K (ops + 8KB) *1                                                          |
|              | L2キャッシュ(CPU)                                      | 512KB                                                                          | 512KB                                                                          | 512KB                                                                       | 512KB                                                                       | 512KB                                                                       |
| メモリ          | L4キャッシュ(バックボード)                                   | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | -                                                                           | -                                                                           |
|              | 容量                                                | 256MB                                                                          | 256MB                                                                          | 256MB                                                                       | 512MB (256MB × 2)                                                           | 512MB (256MB × 2)                                                           |
|              | 増設単位                                              | 標準<br>最大                                                                       | 3GB *2(1GB × 3)                                                                | 4GB *2(1GB × 4)                                                             | 12GB *2(2GB × 6)                                                            | 12GB *2(2GB × 6)                                                            |
|              | 増設機会                                              | 2                                                                              | 2                                                                              | 2                                                                           | 2                                                                           | 2                                                                           |
|              | スロット数                                             | 3                                                                              | 3                                                                              | 4                                                                           | 6                                                                           | 6                                                                           |
|              | メモリアクセス方式                                         | Non Interleave                                                                 | Non Interleave                                                                 | Dual Channel                                                                | ECC Channel                                                                 | 2Way Interleave                                                             |
|              | メモリモジュール                                          | PC133 SDRAM DIMM                                                               | PC133 SDRAM DIMM                                                               | DDR333 SDRAM DIMM                                                           | DDR266 SDRAM DIMM(LowProfile)                                               | DDR266 SDRAM DIMM(LowProfile)                                               |
|              | ピン数                                               | 168ピン                                                                          | 168ピン                                                                          | 184ピン                                                                       | 184ピン                                                                       | 184ピン                                                                       |
|              | 動作クロック                                            | 133MHz                                                                         | 133MHz                                                                         | 333MHz                                                                      | 266MHz                                                                      | 266MHz                                                                      |
|              | 駆動電圧                                              | 3.3V                                                                           | 3.3V                                                                           | 2.5V                                                                        | 2.5V                                                                        | 2.5V                                                                        |
| BIOS         | バックアップ                                            | 黒                                                                              | 黒                                                                              | 黒                                                                           | 黒                                                                           | 黒                                                                           |
|              | オンラインスベアメモリ                                       | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | -                                                                           | -                                                                           |
|              | メーカー                                              | Phoenix                                                                        | Phoenix                                                                        | Phoenix                                                                     | AMI                                                                         | AMI                                                                         |
|              | チップセットメーカー                                        | Intel                                                                          | Intel                                                                          | Intel                                                                       | Intel                                                                       | Intel                                                                       |
| バス           | チップセット名                                           | 845                                                                            | 845                                                                            | E7210                                                                       | E7501                                                                       | E7501                                                                       |
|              | FSB周波数                                            | 400MHz                                                                         | 400MHz                                                                         | 800MHz                                                                      | 533MHz                                                                      | 533MHz                                                                      |
|              | システムS(ス)端                                         | データ部<br>アドレス部                                                                  | 64bit<br>64bit                                                                 | 64bit<br>64bit                                                              | 64bit<br>64bit                                                              | 64bit<br>64bit                                                              |
|              | メモリバス幅                                            | 64bit                                                                          | 64bit                                                                          | 64bit                                                                       | 32bit<br>128bit                                                             | 32bit<br>128bit                                                             |
|              | I/Oバス幅                                            | PCI: 32bit                                                                     | PCI: 32bit                                                                     | PCI:32bit, PCI-X:64bit                                                      | PCI-X: 64bit                                                                | PCI-X: 64bit                                                                |
|              | 実装形式                                              | オンボード                                                                          | オンボード                                                                          | オンボード                                                                       | オンボード                                                                       | オンボード                                                                       |
| ビデオ          | チップメーカー                                           | ATI                                                                            | ATI                                                                            | ATI                                                                         | ATI                                                                         | ATI                                                                         |
|              | チップ型式                                             | Rage XL                                                                        | Rage XL                                                                        | Rage XL                                                                     | Rage XL                                                                     | Rage XL                                                                     |
|              | ビデオRAM容量                                          | 8MB                                                                            | 8MB                                                                            | 8MB                                                                         | 8MB                                                                         | 8MB                                                                         |
|              | 解像度 (表示色)                                         | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色) *3 | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色) *3 | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色) | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色) | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色) |
| ストレージ        | FD                                                | 3.5インチモード×1                                                                    | 3.5インチモード×1                                                                    | 薄型3.5インチモード×1                                                               | 薄型3.5インチモード×1                                                               | 薄型3.5インチモード×1                                                               |
|              | CD-ROMドライブ                                        | 薄型 トレイルロード型 *1<br>(10倍速以上、最大24倍速) *4                                           | 薄型 トレイルロード型 *1<br>(10倍速以上、最大24倍速) *4                                           | 薄型 トレイルロード型 *1<br>(10倍速以上、最大24倍速) *4                                        | 薄型 トレイルロード型 *1<br>(10倍速以上、最大24倍速) *4                                        | 薄型 トレイルロード型 *1<br>(10倍速以上、最大24倍速) *3                                        |
|              | HDD                                               | 標準<br>最大                                                                       | IDE: 80GB (80GB × 1)<br>IDE: 240GB (120GB × 2) *5                              | オプション<br>IDE: 240GB (120GB × 2)<br>SCSI: 146.4GB (73.2GB × 2) *5            | オプション<br>IDE: 500GB (250GB × 2)<br>SCSI: 146.4GB (73.2GB × 2) *5            | オプション<br>SCSI: 73.2GB (73.2GB×1)<br>SCSI: 439.5GB (146.5GB × 3)             |
|              | ホットスワップ対応                                         | 不可                                                                             | 不可                                                                             | 不可                                                                          | 不可                                                                          | 可                                                                           |
| ディスクアレイ      |                                                   | オプション                                                                          | オプション                                                                          | Serial ATA RAID0,1(標準)<br>Ultra ATA , SCSI(オプション)                           | オプション                                                                       | オプション                                                                       |
| ネットワーク       | 実装形式                                              | オンボード                                                                          | オンボード                                                                          | オンボード                                                                       | オンボード                                                                       | オンボード                                                                       |
|              | インタフェース                                           | 100BASE-TX × 2                                                                 | 100BASE-TX × 2                                                                 | 1000BASE-T × 2                                                              | 1000BASE-T × 2                                                              | 1000BASE-T × 2                                                              |
|              | 最大伝送速度                                            | 100/10Mbps                                                                     | 100/10Mbps                                                                     | 1000/10/10Mbps                                                              | 1000/10/10Mbps                                                              | 1000/10/10Mbps                                                              |
|              | チップメーカー                                           | Intel                                                                          | Intel                                                                          | Intel                                                                       | Intel                                                                       | Intel                                                                       |
|              | チップ型式                                             | 82551                                                                          | 82551                                                                          | 82547GI/82541GI                                                             | 82546EB                                                                     | 82546EB                                                                     |
|              | AFT/ALB (On Board 同士のみの)                          | 対応                                                                             | 対応                                                                             | 対応                                                                          | 対応                                                                          | 対応                                                                          |
| IDE          | PXEポート                                            | 可                                                                              | 可                                                                              | 可                                                                           | 可                                                                           | 可                                                                           |
|              | 実装形式                                              | オンボード                                                                          | オンボード                                                                          | オンボード                                                                       | オンボード                                                                       | オンボード                                                                       |
|              | インタフェース                                           | Ultra ATA100                                                                   | Ultra ATA100                                                                   | Ultra ATA100 × 2、Serial ATA150 × 2                                          | Ultra ATA100                                                                | Ultra ATA100                                                                |
|              | バス形式                                              | PCI                                                                            | PCI                                                                            | PCI                                                                         | PCI                                                                         | PCI                                                                         |
| SCSI         | 実装形式                                              | オプション                                                                          | オプション                                                                          | オプション                                                                       | オプション                                                                       | オンボード                                                                       |
|              | バス形式                                              | PCI                                                                            | PCI                                                                            | PCI                                                                         | PCI                                                                         | PCI                                                                         |
|              | チャネル数                                             | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | 2                                                                           | 2                                                                           |
|              | チップメーカー                                           | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | Adaptec                                                                     | Adaptec                                                                     |
| 拡張ベイ         | チップ型式                                             | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | AIC-7902                                                                    | AIC-7902                                                                    |
|              | インタフェース                                           | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | Ultra320 SCSI × 2                                                           | Ultra320 SCSI × 2                                                           |
|              | デバイスベイ (S.25)                                     | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | -                                                                           | -                                                                           |
|              | デバイスベイ (3.5")                                     | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | -                                                                           | -                                                                           |
| 拡張スロット *A    | ディスクベイ (3.5")                                     | 1'ハイ × 2                                                                       | 1'ハイ × 2                                                                       | 1'ハイ × 2                                                                    | 1'ハイ × 3                                                                    | 1'ハイ × 3                                                                    |
|              | PCI EXPRESS x8                                    | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | -                                                                           | -                                                                           |
|              | PCI EXPRESS x4                                    | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | -                                                                           | -                                                                           |
|              | 64bit/133MHz PCI-X (3.3V)                         | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | -                                                                           | -                                                                           |
| 拡張スロット *A    | 64bit/100MHz PCI-X (3.3V)                         | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | -                                                                           | Full Height (フルサイズ) × 1<br>Low Profile(MD2) × 1                             |
|              | 64bit/66MHz PCI-X (3.3V)                          | -                                                                              | -                                                                              | ショートサイズ ×1、MD2 ×1                                                           | -                                                                           | -                                                                           |
|              | 64bit/66MHz PCI (3.3V)                            | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | -                                                                           | -                                                                           |
|              | 64bit/33MHz PCI (3.3V)                            | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | -                                                                           | -                                                                           |
|              | 32bit/33MHz PCI (5V)                              | ショートサイズ × 1                                                                    | ショートサイズ × 1                                                                    | -                                                                           | -                                                                           | -                                                                           |
|              | PCI EXPRESS規格                                     | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | -                                                                           | -                                                                           |
|              | PCI-X規格                                           | -                                                                              | -                                                                              | PCI-X 1.0                                                                   | PCI-X 1.0                                                                   | PCI-X 1.0                                                                   |
|              | PCI規格                                             | PCI 2.2                                                                        | PCI 2.2                                                                        | -                                                                           | PCI 2.2                                                                     | PCI 2.2                                                                     |
|              | ACPI                                              | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | -                                                                           | -                                                                           |
|              | キーボード                                             | オプション                                                                          | オプション                                                                          | オプション                                                                       | オプション                                                                       | オプション                                                                       |
| 入力装置         | マウス                                               | オプション                                                                          | オプション                                                                          | オプション                                                                       | オプション                                                                       | オプション                                                                       |
|              | シリアルポート                                           | D-sub 9ピン × 2 (前面 × 1、背面 × 1)                                                  | D-sub 9ピン × 2 (前面 × 1、背面 × 1)                                                  | D-sub 9ピン × 1(背面)、RJ-45 × 1(前面)                                             | RJ-45 × 2 (前面 × 1、背面 × 1) *4                                                | RJ-45 × 2 (前面 × 1、背面 × 1) *4                                                |
|              | パラレルポート                                           | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | -                                                                           | -                                                                           |
|              | ディスプレイ                                            | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1                                                      | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1                                                      | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1                                                   | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1                                                   | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1                                                   |
| 外部インタフェース *B | SCSI                                              | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)                                              | VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)                                              |
|              | ネットワーク                                            | RJ-45 × 2                                                                      | RJ-45 × 2                                                                      | RJ-45 × 2                                                                   | RJ-45 × 2                                                                   | RJ-45 × 2                                                                   |
|              | キーボードポート                                          | ミニDIN 6ピン × 1                                                                  | ミニDIN 6ピン × 1                                                                  | ミニDIN 6ピン × 1                                                               | ミニDIN 6ピン × 1                                                               | ミニDIN 6ピン × 1                                                               |
|              | マウスポート                                            | ミニDIN 6ピン × 1                                                                  | ミニDIN 6ピン × 1                                                                  | ミニDIN 6ピン × 1                                                               | ミニDIN 6ピン × 1                                                               | ミニDIN 6ピン × 1                                                               |
|              | USBポート                                            | Aシリーズ4ピン × 3<br>(前面 × 1、背面 × 2) (Ver1.1)                                       | Aシリーズ4ピン × 3<br>(前面 × 1、背面 × 2) (Ver1.1)                                       | Aシリーズ4ピン × 3<br>(前面 × 1、背面 × 2) (Ver2.0)                                    | Aシリーズ4ピン × 4<br>(前面 × 2、背面 × 2) (Ver1.1)                                    | Aシリーズ4ピン × 4<br>(前面 × 2、背面 × 2) (Ver1.1)                                    |
|              | ICMBポート                                           | -                                                                              | -                                                                              | オプション                                                                       | オプション                                                                       | オプション                                                                       |
|              | その他                                               | -                                                                              | -                                                                              | -                                                                           | -                                                                           | -                                                                           |
| 規格/認定        | 電源モジュール                                           | 200W電源 × 1                                                                     | 200W電源 × 1                                                                     | 200W電源 × 1                                                                  | 350W電源 × 1                                                                  | 350W電源 × 1                                                                  |
|              | 冗長機能                                              | 不可                                                                             | 不可                                                                             | 不可                                                                          | 不可                                                                          | 不可                                                                          |
|              | ホットプラグ対応                                          | 不可                                                                             | 不可                                                                             | 不可                                                                          | 不可                                                                          | 不可                                                                          |
|              | 電圧                                                | AC100V±10%                                                                     | AC100V±10%                                                                     | AC100V±10%                                                                  | AC100V±10%                                                                  | AC100V±10%                                                                  |
|              | 周波数                                               | 50/60±1Hz                                                                      | 50/60±1Hz                                                                      | 50/60±1Hz                                                                   | 50/60±1Hz                                                                   | 50/60±1Hz                                                                   |
|              | コンセント形状                                           | 並行二線アース付                                                                       | 並行二線アース付                                                                       | 並行二線アース付                                                                    | 並行二線アース付                                                                    | 並行二線アース付                                                                    |
|              | 発熱量                                               | 720kJ/h                                                                        | 720kJ/h                                                                        | 720kJ/h                                                                     | 1044kJ/h                                                                    | 1044kJ/h                                                                    |
|              | 冷却ファン                                             | 冗長対応                                                                           | 冗長対応                                                                           | 冗長対応                                                                        | 冗長対応                                                                        | 冗長対応                                                                        |
|              | 最大消費電力(有効電力)                                      | 210VA/200W                                                                     | 210VA/200W                                                                     | 280VA/270W                                                                  | 300VA/290W                                                                  | 300VA/290W                                                                  |
|              | エネルギー消費効率                                         | 0.0083 (L区)                                                                    | 0.0083 (L区)                                                                    | 0.011(L区)   0.0096(J区)                                                      | 0.019(J区)                                                                   | 0.019(J区)                                                                   |
| サポートOS       | 環境条件                                              | 10 ~ 35 °C、20 ~ 80% (恒し結露しない事)                                                 | 10 ~ 35 °C、20 ~ 80% (恒し結露しない事)                                                 | 10 ~ 35 °C、20 ~ 80% (恒し結露しない事)                                              | 10 ~ 35 °C、20 ~ 80% (恒し結露しない事)                                              | 10 ~ 35 °C、20 ~ 80% (恒し結露しない事)                                              |
|              | Microsoft Windows 2000 Server                     | Microsoft Windows 2000 Server                                                  | Microsoft Windows 2000 Server                                                  | Microsoft Windows 2000 Server                                               | Microsoft Windows 2000 Server                                               | Microsoft Windows 2000 Server                                               |
|              | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition   | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition                                | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition                                | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition                             | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition                             | Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition                             |
|              | Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition | Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition                              | Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition                              | Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition                           | Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition                           | Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition                           |

\*A 特に記述のないものはFull Height PCI

搭載可能なボードの実行サイズ

Full Height PCI:

フルサイズ = 312mmまで

ショートサイズ = 173.1mmまで

Low Profile PCI:

MD1 = 119.9mmまで

MD2 = 167.6mmまで

\*B 特に記述のないものは背面実装

\*1 命令キャッシュとしての

「Execution Trace Cache」は

12K uops(micro-operations) の容量、

データキャッシュは8KBの容量

\*2 標準実装のメモリを外した場合

\*3 Virtual Display Modeでの表示

\*4 IDE接続

\*5 標準搭載HDD取り外し時

\*6 搭載時は427mm×433mm×45.5mm

\*1 命令キャッシュとしての

「Execution Trace Cache」は

12K uops(micro-operations) の容量、

データキャッシュは8KBの容量

\*2 標準実装のメモリを外した場合

\*3 Virtual Display Modeでの表示

\*4 IDE接続

\*5 SCSIコントローラ使用時

\*6 フロントベゼル実装時は

483mm × 477mm × 44mm、

搭載時は427mm × 433mm × 45.5mm

\*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外

\*2 命令キャッシュとしての

「Execution Trace Cache」は

12K uops(micro-operations) の容量、

データキャッシュは8KBの容量

\*3 標準実装のメモリを外した場合

\*4 IDE接続

\*5 SCSIコントローラ使用時

\*6 フロントベゼル実装時は

427.5mm × 547mm × 42.6mm

\*1 命令キャッシュとしての

「Execution Trace Cache」は

12K uops (micro-operations) の容量、

データキャッシュは8KBの容量

\*2 標準実装のメモリを外した場合

\*3 IDE接続

\*4 前面/背面で排他使用

\*5 フロントベゼル実装時は

483mm × 660mm × 44mm

2004/09/27

| モデル名             |                             | 120Re-1                                                                                                                                                                         |                                          |                                     |                                     | 120GR-2a                                                                                                                                                                        |
|------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                             | Serial ATA ディスクレスモデル                                                                                                                                                            |                                          | SCSI ディスクレスモデル                      |                                     | OSレスモデル                                                                                                                                                                         |
| 型番               |                             | NB100-958                                                                                                                                                                       | NB100-959                                | NB100-949                           | NB100-950                           | NB100-979V                                                                                                                                                                      |
| CPU              | メーカー                        | Intel                                                                                                                                                                           |                                          |                                     |                                     | Intel                                                                                                                                                                           |
|                  | 形式                          | Xeon Processor                                                                                                                                                                  |                                          |                                     |                                     | Xeon Processor                                                                                                                                                                  |
|                  | クロック周波数                     | 3.0GHz                                                                                                                                                                          | 3.40GHz                                  | 3.0GHz                              | 3.20GHz                             | 3.40GHz                                                                                                                                                                         |
|                  | 実装個数                        | 標準<br>1                                                                                                                                                                         | 最大<br>2                                  | 2                                   | 2                                   | 2                                                                                                                                                                               |
|                  | CPU/パッケージ/ソケット              | FC-mPGA460pin socket                                                                                                                                                            |                                          |                                     |                                     | FC-mPGA2604pin socket                                                                                                                                                           |
|                  | ハイパーレシデュインクテクノロジ            | 対応                                                                                                                                                                              |                                          |                                     |                                     | 対応                                                                                                                                                                              |
| キャッシュメモリ         | 冷却方法                        | ヒートシンク                                                                                                                                                                          |                                          |                                     |                                     | ヒートシンク                                                                                                                                                                          |
|                  | L1キャッシュ(CPU)                | 12K uops + 16KB *1                                                                                                                                                              |                                          |                                     |                                     | 12K uops + 8KB *1                                                                                                                                                               |
|                  | L3キャッシュ(CPU)                | 1MB                                                                                                                                                                             |                                          |                                     |                                     | 512KB                                                                                                                                                                           |
|                  | L4キャッシュ(I/Oバックボード)          | -                                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | -                                                                                                                                                                               |
|                  | 容量                          | 標準<br>1GB (512MB × 2)                                                                                                                                                           | 最大<br>12GB *2(2GB × 6)                   | 2                                   | 2                                   | 512MB (256MB × 2)<br>12GB *2(2GB × 6)                                                                                                                                           |
|                  | 増設単位                        | 2                                                                                                                                                                               | 2                                        | 2                                   | 2                                   | 2                                                                                                                                                                               |
| メモリ              | スロット数                       | 6                                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | 6                                                                                                                                                                               |
|                  | メモリアクセス方式                   | 2Way Interleave                                                                                                                                                                 |                                          |                                     |                                     | 2Way Interleave                                                                                                                                                                 |
|                  | 読み出し・訂正                     | ECC, Chpkill                                                                                                                                                                    |                                          |                                     |                                     | ECC Chpkill                                                                                                                                                                     |
|                  | メモリモジュール                    | DDR333 SDRAM DIMM                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | DDR266 SDRAM DIMM(LowProfile適合)                                                                                                                                                 |
|                  | ピン数                         | 184ピン                                                                                                                                                                           |                                          |                                     |                                     | 184ピン                                                                                                                                                                           |
|                  | 動作クロック                      | 333MHz                                                                                                                                                                          |                                          |                                     |                                     | 266MHz                                                                                                                                                                          |
| BIOS             | 駆動電圧                        | 2.5V                                                                                                                                                                            |                                          |                                     |                                     | 2.5V                                                                                                                                                                            |
|                  | バッファ                        | 有                                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | 有                                                                                                                                                                               |
|                  | オンラインスベアメモリ                 | 個別対応(RPQ)                                                                                                                                                                       |                                          |                                     |                                     | -                                                                                                                                                                               |
|                  | メーカー                        | Phoenix                                                                                                                                                                         |                                          |                                     |                                     | AMI                                                                                                                                                                             |
|                  | チップセットメーカー                  | Intel                                                                                                                                                                           |                                          |                                     |                                     | Intel                                                                                                                                                                           |
|                  | チップセット名                     | E7520                                                                                                                                                                           |                                          |                                     |                                     | E7501                                                                                                                                                                           |
| バス               | FSB周波数                      | 800MHz                                                                                                                                                                          |                                          |                                     |                                     | 533MHz                                                                                                                                                                          |
|                  | システムバス幅                     | 64bit                                                                                                                                                                           |                                          |                                     |                                     | 64bit                                                                                                                                                                           |
|                  | メモリバス幅                      | 32bit                                                                                                                                                                           |                                          |                                     |                                     | 32bit                                                                                                                                                                           |
|                  | I/Oバス幅                      | PCI-X: 64bit                                                                                                                                                                    |                                          |                                     |                                     | PCI-X: 64bit                                                                                                                                                                    |
|                  | 実装形式                        | オンボード                                                                                                                                                                           |                                          |                                     |                                     | オンボード                                                                                                                                                                           |
|                  | チップメーカー                     | ATI                                                                                                                                                                             |                                          |                                     |                                     | ATI                                                                                                                                                                             |
| ビデオ              | チップ型番                       | RADEON 7000                                                                                                                                                                     |                                          |                                     |                                     | Rage XL                                                                                                                                                                         |
|                  | ビデオRAM容量                    | 8MB                                                                                                                                                                             |                                          |                                     |                                     | 8MB                                                                                                                                                                             |
|                  | 解像度 (表示色)                   | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色)                                                                                                     |                                          |                                     |                                     | 640×480(1677万色)<br>800×600(1677万色)<br>1024×768(1677万色)<br>1280×1024(1677万色)                                                                                                     |
|                  | FDD                         | 薄型 3.5(2モード) × 1                                                                                                                                                                |                                          |                                     |                                     | 薄型 3.5(2モード) × 1                                                                                                                                                                |
|                  | CD-ROMドライブ                  | 薄型、トレイローダ型 × 1<br>(10倍速以上、最大24倍速) *3                                                                                                                                            |                                          |                                     |                                     | 薄型、トレイローダ型 × 1<br>(10倍速以上、最大24倍速) *3                                                                                                                                            |
|                  | ストレージ                       | HDD                                                                                                                                                                             | 標準<br>最大<br>Serial ATA: 500GB(250 G × 2) | オプション<br>SCSI: 439.5GB(146.5GB × 3) | 可<br>SCSI: 1025.5GB (146.5GB × 7)*4 |                                                                                                                                                                                 |
| ディスクアレイ          |                             | Serial ATA: RAID0,1(標準)                                                                                                                                                         |                                          | SCSI: RAID0,1(標準)、RAID5(オプション)      |                                     | 標準(SCSI)                                                                                                                                                                        |
|                  | 実装形式                        | オンボード                                                                                                                                                                           |                                          |                                     |                                     | オンボード                                                                                                                                                                           |
|                  | インタフェース                     | 1000BASE-T × 2                                                                                                                                                                  |                                          |                                     |                                     | 1000BASE-T × 2                                                                                                                                                                  |
|                  | 最大伝送速度                      | 1000/100/10Mbps                                                                                                                                                                 |                                          |                                     |                                     | 1000/100/10Mbps                                                                                                                                                                 |
|                  | チップメーカー                     | Intel                                                                                                                                                                           |                                          |                                     |                                     | Intel                                                                                                                                                                           |
|                  | チップ型番                       | 82546GB                                                                                                                                                                         |                                          |                                     |                                     | 82546EB                                                                                                                                                                         |
| ネットワーク           | AFT(ALB (On Board 同士のみ))    | 対応                                                                                                                                                                              |                                          |                                     |                                     | 対応                                                                                                                                                                              |
|                  | PXEブート                      | 可                                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | 可                                                                                                                                                                               |
|                  | 実装形式                        | オンボード                                                                                                                                                                           |                                          |                                     |                                     | オンボード                                                                                                                                                                           |
|                  | インタフェース                     | Ultra ATA100                                                                                                                                                                    |                                          |                                     |                                     | Ultra ATA100                                                                                                                                                                    |
|                  | バス形式                        | PCI                                                                                                                                                                             |                                          |                                     |                                     | PCI                                                                                                                                                                             |
|                  | 実装形式                        | -                                                                                                                                                                               | オンボード                                    | オンボード                               | オンボード                               |                                                                                                                                                                                 |
| SCSI             | バス形式                        | -                                                                                                                                                                               | PCI                                      | PCI                                 | PCI                                 |                                                                                                                                                                                 |
|                  | チャネル数                       | -                                                                                                                                                                               | 2                                        | 2                                   | 2                                   |                                                                                                                                                                                 |
|                  | チップメーカー                     | -                                                                                                                                                                               | Adaptec                                  | Adaptec                             | Adaptec                             |                                                                                                                                                                                 |
|                  | チップ型番                       | -                                                                                                                                                                               | AIC-7902                                 | AIC-7902                            | AIC-7902                            |                                                                                                                                                                                 |
|                  | インタフェース                     | -                                                                                                                                                                               | Ultra320 SCSI × 2                        | Ultra320 SCSI × 2                   | Ultra320 SCSI × 2                   |                                                                                                                                                                                 |
|                  | デバイスベイ (5.25")              | -                                                                                                                                                                               | -                                        | -                                   | 1                                   |                                                                                                                                                                                 |
| 拡張ベイ             | デバイスベイ (3.5")               | 1*/ハイト x2                                                                                                                                                                       | -                                        | 1*/ハイト x3                           | 1*/ハイト × 7*5                        |                                                                                                                                                                                 |
|                  | PCI EXPRESS x8              | -                                                                                                                                                                               | -                                        | -                                   | -                                   |                                                                                                                                                                                 |
|                  | PCI EXPRESS x4              | -                                                                                                                                                                               | -                                        | -                                   | -                                   |                                                                                                                                                                                 |
|                  | 64bit/133MHz PCI-X (3.3V)   | Full Height (フルサイズ) × 1                                                                                                                                                         |                                          |                                     |                                     | -                                                                                                                                                                               |
|                  | 64bit/100MHz PCI-X (3.3V)   | -                                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | Full Height (フルサイズ) × 3<br>Low Profile(MD2) × 3                                                                                                                                 |
|                  | 64bit/66MHz PCI-X (3.3V)    | Low Profile(MD2) × 1                                                                                                                                                            |                                          |                                     |                                     | ディスクアレイコントローラで1スロット占有済                                                                                                                                                          |
| 拡張スロットA          | 64bit/66MHz PCI (3.3V)      | -                                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | -                                                                                                                                                                               |
|                  | 64bit/66MHz PCI (3.3V)      | -                                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | -                                                                                                                                                                               |
|                  | 64bit/33MHz PCI (3.3V)      | -                                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | -                                                                                                                                                                               |
|                  | 32bit/33MHz PCI (5V)        | -                                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | -                                                                                                                                                                               |
|                  | PCI EXPRESS規格               | -                                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | -                                                                                                                                                                               |
|                  | PCI-X規格                     | PCI-X 1.0b                                                                                                                                                                      |                                          |                                     |                                     | PCI-X 1.0                                                                                                                                                                       |
| 入力装置             | PCI規格                       | -                                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | PCI 2.2                                                                                                                                                                         |
|                  | キーボード                       | オプション                                                                                                                                                                           |                                          |                                     |                                     | オプション                                                                                                                                                                           |
|                  | マウス                         | オプション                                                                                                                                                                           |                                          |                                     |                                     | オプション                                                                                                                                                                           |
|                  | シリアルポート                     | D-sub9ピン ×2 (前面 ×1、背面 ×1)                                                                                                                                                       |                                          |                                     |                                     | D-sub9ピン ×1、RJ-45 ×1                                                                                                                                                            |
|                  | パラレルポート                     | -                                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | -                                                                                                                                                                               |
|                  | ディスプレイ                      | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1                                                                                                                                                       |                                          |                                     |                                     | ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 2*6                                                                                                                                                     |
| 外部インターフェース *B    | SCSI                        | -                                                                                                                                                                               | VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)*6         |                                     | VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)      |                                                                                                                                                                                 |
|                  | ネットワーク                      | RJ-45 × 2                                                                                                                                                                       |                                          |                                     |                                     | RJ-45 × 2                                                                                                                                                                       |
|                  | キーボードポート                    | ミニDIN 6ピン × 1                                                                                                                                                                   |                                          |                                     |                                     | ミニDIN 6ピン × 1                                                                                                                                                                   |
|                  | マウスポート                      | (共用、分岐ケーブル添付)<br>Aシリーズ4ピン × 4                                                                                                                                                   |                                          |                                     |                                     | (共用、分岐ケーブル添付)<br>Aシリーズ4ピン × 3                                                                                                                                                   |
|                  | USBポート                      | (前面 × 2、背面 × 2) (Ver2.0)                                                                                                                                                        |                                          |                                     |                                     | (前面 × 1、背面 × 2) (Ver1.1)                                                                                                                                                        |
|                  | ICMPポート                     | オプション                                                                                                                                                                           |                                          |                                     |                                     | オプション                                                                                                                                                                           |
|                  | その他                         | -                                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | -                                                                                                                                                                               |
|                  | 規格/認定                       | VCCI Class-A                                                                                                                                                                    |                                          |                                     |                                     | VCCI Class-A、WHQL                                                                                                                                                               |
|                  | サーバ管理機能                     | ESMPRO/Server Manager, Server Agent                                                                                                                                             |                                          |                                     |                                     | ESMPRO/Server Manager, Server Agent                                                                                                                                             |
|                  | 筐体デザイン                      | ラックマウント(1U)                                                                                                                                                                     |                                          |                                     |                                     | ラックマウント(2U)                                                                                                                                                                     |
| 外形寸法 (W × D × H) | 467mm × 714.1mm × 43.0mm *4 |                                                                                                                                                                                 |                                          |                                     | 483mm × 613mm × 88mm *7             |                                                                                                                                                                                 |
| 質量 (最大)          | 15kg (17kg)                 |                                                                                                                                                                                 |                                          |                                     | 15kg (25kg)                         |                                                                                                                                                                                 |
| 電源               | 電源モジュール                     | IDEモデル: 500W電源 × 1、SCSIモデル: 525W電源 × 1                                                                                                                                          |                                          |                                     |                                     | 500W電源 × 1*8                                                                                                                                                                    |
|                  | 冗長機能                        | オプション                                                                                                                                                                           |                                          |                                     |                                     | オプション                                                                                                                                                                           |
|                  | ホットプラグ対応                    | 可                                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | 可                                                                                                                                                                               |
|                  | 電圧                          | AC100V±10%                                                                                                                                                                      |                                          |                                     |                                     | AC100V±10%                                                                                                                                                                      |
|                  | 周波数                         | 50/60±1Hz                                                                                                                                                                       |                                          |                                     |                                     | 50/60±1Hz                                                                                                                                                                       |
|                  | コンセンント形状                    | 並行二線アース付                                                                                                                                                                        |                                          |                                     |                                     | 並行二線アース付                                                                                                                                                                        |
| 発熱量              | 冗長対応                        | 1530kJ/h                                                                                                                                                                        |                                          |                                     |                                     | 1404kJ/h                                                                                                                                                                        |
|                  | 冷却ファン                       | -                                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | 不可                                                                                                                                                                              |
|                  | ホットプラグ対応                    | -                                                                                                                                                                               |                                          |                                     |                                     | 不可                                                                                                                                                                              |
|                  | 最大消費電力 (皮相電力/有効電力)          | 430VA/425W                                                                                                                                                                      |                                          |                                     |                                     | 400VA/390W                                                                                                                                                                      |
|                  | エネルギー消費効率                   | 0.017(J区分)                                                                                                                                                                      |                                          |                                     |                                     | 0.020(J区分)                                                                                                                                                                      |
|                  | 環境条件                        | 10 ~ 35℃、0.015(J区分)                                                                                                                                                             |                                          |                                     |                                     | 10 ~ 35℃、20 ~ 80%(但し結露しない事)                                                                                                                                                     |
| サポートOS           |                             | Microsoft Windows 2000 Server<br>Microsoft Windows 2000 Advanced Server<br>Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition<br>Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition |                                          |                                     |                                     | Microsoft Windows 2000 Server<br>Microsoft Windows 2000 Advanced Server<br>Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition<br>Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition |

\*A 特記述のないものはFull Height PCI  
搭載可能なボードの実行サイズ  
Full Height PCI:  
フルサイズ=312mmまで  
ショートサイズ=173.1mmまで  
Low Profile PCI:  
MD1=119.9mmまで  
MD2=167.6mmまで  
\*B 特記述のないものは背面に実装

\*1 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は  
12K uops (micro-operations) の容量、データキャッシュは16KB  
の容量  
\*2 標準実装のメモリを外した場合  
\*3 IDE接続  
\*4 突起物/フロントベゼル含む場合は 483mm × 819.3mm × 43.0mm  
\*5 SCSI ディスクレスモデルのみ

\*1 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」  
は12K uops (micro-operations) の容量、  
データキャッシュは8KBの容量  
\*2 標準実装のメモリを外した場合  
\*3 IDE接続  
\*4 標準実装のCD-ROM/FDDを取り外した場合  
(FDD/CD-ROM使用時はHDD最大6台)  
\*5 1つはフレックスメイ (FDD/CD-ROMと排他利用)  
\*6 前面/背面で排他使用  
\*7 フロントベゼル実装時は 483mm × 660mm × 88mm  
\*8 ACコードは電源モジュール毎に1本ずつ

2004/09/27

| モデル名         |                               | 120Rq-2                                                                                                                                                                         |           |           | 140Rq-4                                                                                                                                                                         |           | 180Rq-4                                                                                                                                                                                      |           |
|--------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|              |                               | ディスクレスモデル                                                                                                                                                                       |           |           | ディスクレスモデル                                                                                                                                                                       |           | ディスクレスモデル                                                                                                                                                                                    |           |
| 型番           |                               | N8100-952                                                                                                                                                                       | N8100-953 | N8100-954 | N8100-964                                                                                                                                                                       | N8100-965 | N8100-968                                                                                                                                                                                    | N8100-969 |
| CPU          | メーカー                          | Intel                                                                                                                                                                           |           |           | Intel                                                                                                                                                                           |           | Intel                                                                                                                                                                                        |           |
|              | 型式                            | Xeon Processor                                                                                                                                                                  |           |           | Xeon Processor MP                                                                                                                                                               |           | Xeon Processor MP                                                                                                                                                                            |           |
|              | クロック周波数                       | 3.0GHz                                                                                                                                                                          |           |           | 2.20GHz                                                                                                                                                                         |           | 2.20 GHz                                                                                                                                                                                     |           |
|              | 実装個数                          | 標準<br>最大                                                                                                                                                                        |           |           | 1<br>2                                                                                                                                                                          |           | 2<br>3 GHz                                                                                                                                                                                   |           |
|              | CPU(パッケージ)ソケット                | FC-mPGA4604pin socket                                                                                                                                                           |           |           | INT-mPGA603pin socket                                                                                                                                                           |           | INT-mPGA603pin socket                                                                                                                                                                        |           |
| キャッシュメモリ     | ハイパースレッディングテクノロジ              | 対応                                                                                                                                                                              |           |           | 対応                                                                                                                                                                              |           | 対応                                                                                                                                                                                           |           |
|              | インテル® エクステンデッド・メモリアダプタ / ロジック | 対応                                                                                                                                                                              |           |           | 対応                                                                                                                                                                              |           | 対応                                                                                                                                                                                           |           |
|              | 冷却方法                          | ヒートシンク                                                                                                                                                                          |           |           | ヒートシンク                                                                                                                                                                          |           | ヒートシンク                                                                                                                                                                                       |           |
|              | L1キャッシュ(CPU)                  | 12K uops + 16KB *1                                                                                                                                                              |           |           | 12K uops + 8KB *1                                                                                                                                                               |           | 12K uops + 8KB *2                                                                                                                                                                            |           |
|              | L2キャッシュ(CPU)                  | 1MB                                                                                                                                                                             |           |           | 512KB                                                                                                                                                                           |           | 512KB                                                                                                                                                                                        |           |
| メモリ          | L4キャッシュ(バックボード)               | -                                                                                                                                                                               |           |           | 2MB                                                                                                                                                                             |           | 2MB                                                                                                                                                                                          |           |
|              | 容量                            | 1GB (512MB × 2)                                                                                                                                                                 |           |           | 1GB (256MB × 4)                                                                                                                                                                 |           | 2GB (512MB × 4)                                                                                                                                                                              |           |
|              | 増設単位                          | 最大<br>12GB (2×6GB × 6)                                                                                                                                                          |           |           | 24GB (2×12GB × 12)                                                                                                                                                              |           | 64GB (2×32GB × 32) *1                                                                                                                                                                        |           |
|              | 増設機会                          | 2                                                                                                                                                                               |           |           | 2                                                                                                                                                                               |           | 14 *1                                                                                                                                                                                        |           |
|              | スロット数                         | 6                                                                                                                                                                               |           |           | 12                                                                                                                                                                              |           | 32 *1                                                                                                                                                                                        |           |
| BIOS         | メモリアクセス方式                     | 2Way Interleave                                                                                                                                                                 |           |           | 4Way Interleave                                                                                                                                                                 |           | 2Way Interleave                                                                                                                                                                              |           |
|              | メモリ検出 / 訂正                    | ECC, Chipkill                                                                                                                                                                   |           |           | ECC, Chipkill                                                                                                                                                                   |           | ECC, Chipkill, メモリ・ミラーリング                                                                                                                                                                    |           |
|              | メモリモジュール                      | DDR333 SDRAM DIMM (LowProfile版)                                                                                                                                                 |           |           | DDR200 SDRAM DIMM                                                                                                                                                               |           | DDR266 SDRAM DIMM                                                                                                                                                                            |           |
|              | ピン数                           | 184ピン                                                                                                                                                                           |           |           | 184ピン                                                                                                                                                                           |           | 184ピン                                                                                                                                                                                        |           |
|              | 動作クロック                        | 333MHz                                                                                                                                                                          |           |           | 200MHz                                                                                                                                                                          |           | 200MHz                                                                                                                                                                                       |           |
| バス           | 駆動電圧                          | 2.5V                                                                                                                                                                            |           |           | 2.5V                                                                                                                                                                            |           | 2.5V                                                                                                                                                                                         |           |
|              | バッファ                          | 有                                                                                                                                                                               |           |           | 有                                                                                                                                                                               |           | 有                                                                                                                                                                                            |           |
|              | オンラインスベアメモリ                   | 個別対応(RPQ)                                                                                                                                                                       |           |           | 個別対応(RPQ)                                                                                                                                                                       |           | -                                                                                                                                                                                            |           |
|              | メーカー                          | Phoenix                                                                                                                                                                         |           |           | Phoenix                                                                                                                                                                         |           | NEC *3                                                                                                                                                                                       |           |
|              | チップセットメーカー                    | Intel                                                                                                                                                                           |           |           | ServerWorks                                                                                                                                                                     |           | IBM                                                                                                                                                                                          |           |
| ストレージ        | チップセット名                       | E7520                                                                                                                                                                           |           |           | GrandChampion-HE                                                                                                                                                                |           | XA-32                                                                                                                                                                                        |           |
|              | FSB周波数                        | 800MHz                                                                                                                                                                          |           |           | 400MHz                                                                                                                                                                          |           | 400MHz                                                                                                                                                                                       |           |
|              | システムバス幅                       | データ部<br>64bit                                                                                                                                                                   |           |           | 64bit                                                                                                                                                                           |           | 64bit                                                                                                                                                                                        |           |
|              | メモリバス幅                        | アドレッシング部<br>32bit                                                                                                                                                               |           |           | 32bit                                                                                                                                                                           |           | 32bit                                                                                                                                                                                        |           |
|              | I/Oバス幅                        | 128bit                                                                                                                                                                          |           |           | 128bit                                                                                                                                                                          |           | 64bit                                                                                                                                                                                        |           |
| ビデオ          | インターフェイス                      | PCI-X 64bit                                                                                                                                                                     |           |           | PCI 32bit, PCI-X 64bit                                                                                                                                                          |           | PCI-X 64bit                                                                                                                                                                                  |           |
|              | 実装形式                          | オンボード                                                                                                                                                                           |           |           | オンボード                                                                                                                                                                           |           | オンボード                                                                                                                                                                                        |           |
|              | チップメーカー                       | ATI                                                                                                                                                                             |           |           | ATI                                                                                                                                                                             |           | ATI                                                                                                                                                                                          |           |
|              | チップ形式                         | RADEON 7000                                                                                                                                                                     |           |           | Rage XL                                                                                                                                                                         |           | Radeon7000                                                                                                                                                                                   |           |
|              | ビデオRAM容量                      | 8MB                                                                                                                                                                             |           |           | 4MB                                                                                                                                                                             |           | 16MB                                                                                                                                                                                         |           |
| ネットワーク       | チップ形式                         | Intel                                                                                                                                                                           |           |           | Intel                                                                                                                                                                           |           | Broadcom                                                                                                                                                                                     |           |
|              | 最大伝送速度                        | 1000/100/10Mbps                                                                                                                                                                 |           |           | 1000/100/10Mbps                                                                                                                                                                 |           | 1000/100/10Mbps                                                                                                                                                                              |           |
|              | チップメーカー                       | Intel                                                                                                                                                                           |           |           | 82544GC/82550PM                                                                                                                                                                 |           | BCM5704                                                                                                                                                                                      |           |
|              | AFTIALB (On Board 同士のみのみ)     | 対応                                                                                                                                                                              |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                                            |           |
|              | ポート                           | 1                                                                                                                                                                               |           |           | 1                                                                                                                                                                               |           | 1                                                                                                                                                                                            |           |
| IDE          | 実装形式                          | オンボード                                                                                                                                                                           |           |           | オンボード                                                                                                                                                                           |           | オンボード                                                                                                                                                                                        |           |
|              | インターフェイス                      | Ultra ATA100                                                                                                                                                                    |           |           | Ultra ATA100                                                                                                                                                                    |           | Ultra ATA100                                                                                                                                                                                 |           |
|              | バス形式                          | PCI                                                                                                                                                                             |           |           | PCI                                                                                                                                                                             |           | PCI                                                                                                                                                                                          |           |
|              | 実装形式                          | オンボード                                                                                                                                                                           |           |           | オンボード                                                                                                                                                                           |           | オンボード                                                                                                                                                                                        |           |
|              | バス形式                          | PCI                                                                                                                                                                             |           |           | PCI                                                                                                                                                                             |           | PCI                                                                                                                                                                                          |           |
| SCSI         | チャネル数                         | 2                                                                                                                                                                               |           |           | 2                                                                                                                                                                               |           | 2                                                                                                                                                                                            |           |
|              | チップメーカー                       | Adaptec                                                                                                                                                                         |           |           | Adaptec                                                                                                                                                                         |           | LSI Logic                                                                                                                                                                                    |           |
|              | チップ形式                         | AIC-7902                                                                                                                                                                        |           |           | AIC-7902                                                                                                                                                                        |           | LSI Logic 1030                                                                                                                                                                               |           |
|              | インターフェイス                      | Ultra320 SCSI × 2                                                                                                                                                               |           |           | Ultra320 SCSI × 2                                                                                                                                                               |           | Ultra320 SCSI × 2                                                                                                                                                                            |           |
|              | デバイスベイ (3.5")                 | 1                                                                                                                                                                               |           |           | 1                                                                                                                                                                               |           | 1                                                                                                                                                                                            |           |
| 拡張ベイ         | デバイスベイ (3.5")                 | 1                                                                                                                                                                               |           |           | 1                                                                                                                                                                               |           | 1                                                                                                                                                                                            |           |
|              | ディスクベイ (3.5")                 | 1*1/ハイト × 6                                                                                                                                                                     |           |           | 1*1/ハイト × 5                                                                                                                                                                     |           | 1*1/ハイト × 2                                                                                                                                                                                  |           |
|              | PCI EXPRESS x8                | -                                                                                                                                                                               |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                                            |           |
|              | PCI EXPRESS x4                | -                                                                                                                                                                               |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                                            |           |
|              | 64bit/133MHz PCI-X (3.3V)     | -                                                                                                                                                                               |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | フルサイズ × 2 (ホットプラグ対応)                                                                                                                                                                         |           |
| 拡張スロット*A     | 64bit/100MHz PCI-X (3.3V)     | Full Height (フルサイズ) × 3                                                                                                                                                         |           |           | フルサイズ × 6<br>(4つはホットプラグ対応)                                                                                                                                                      |           | フルサイズ × 2 (ホットプラグ対応)                                                                                                                                                                         |           |
|              | 64bit/66MHz PCI-X (3.3V)      | LowProfile(MD2) × 3                                                                                                                                                             |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | フルサイズ × 2 (ホットプラグ対応)                                                                                                                                                                         |           |
|              | 64bit/66MHz PCI (3.3V)        | -                                                                                                                                                                               |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                                            |           |
|              | 64bit/33MHz PCI (3.3V)        | -                                                                                                                                                                               |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                                            |           |
|              | 32bit/33MHz PCI (5V)          | -                                                                                                                                                                               |           |           | フルサイズ × 2                                                                                                                                                                       |           | -                                                                                                                                                                                            |           |
| 入力装置         | PCI EXPRESS規格                 | -                                                                                                                                                                               |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                                            |           |
|              | PCI-X規格                       | PCI-X1.0b                                                                                                                                                                       |           |           | PCI-X 1.0                                                                                                                                                                       |           | PCI-X 1.0                                                                                                                                                                                    |           |
|              | PCI規格                         | -                                                                                                                                                                               |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                                            |           |
|              | AGP                           | -                                                                                                                                                                               |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | -                                                                                                                                                                                            |           |
|              | キーボード                         | オプション                                                                                                                                                                           |           |           | オプション                                                                                                                                                                           |           | オプション                                                                                                                                                                                        |           |
| 外部インターフェース*B | マウス                           | オプション                                                                                                                                                                           |           |           | オプション                                                                                                                                                                           |           | オプション                                                                                                                                                                                        |           |
|              | シリアルポート                       | D-sub9ピン ×2 (前面 ×1, 背面 ×1)                                                                                                                                                      |           |           | D-sub9ピン ×1<br>RJ-45 ×2 (前面 ×1, 背面 ×1) *4                                                                                                                                       |           | -                                                                                                                                                                                            |           |
|              | パラレルポート                       | -                                                                                                                                                                               |           |           | D-sub 25ピン ×1                                                                                                                                                                   |           | -                                                                                                                                                                                            |           |
|              | ディスプレイ                        | ミニD-sub 15ピン (アナログRGB) ×1                                                                                                                                                       |           |           | ミニD-sub 15ピン (アナログRGB) ×1                                                                                                                                                       |           | ミニD-sub 15ピン ×1                                                                                                                                                                              |           |
|              | SCSI                          | VHDCI 68ピン ×1 (Ultra320 SCSI)                                                                                                                                                   |           |           | VHDCI 68ピン ×1 (Ultra320 SCSI) *5                                                                                                                                                |           | VHDCI 68ピン ×1 (Ultra320 SCSI)                                                                                                                                                                |           |
| 規格/認定        | ネットワーク                        | RJ-45 ×2                                                                                                                                                                        |           |           | RJ-45 ×2                                                                                                                                                                        |           | RJ-45 ×2                                                                                                                                                                                     |           |
|              | キーボードポート                      | ミニDIN 6ピン ×1                                                                                                                                                                    |           |           | ミニDIN 6ピン ×1                                                                                                                                                                    |           | ミニDIN 6ピン ×1                                                                                                                                                                                 |           |
|              | マウスポート                        | (共用, 2芯ケーブル必須) ×4                                                                                                                                                               |           |           | ミニDIN 6ピン ×1                                                                                                                                                                    |           | ミニDIN 6ピン ×1                                                                                                                                                                                 |           |
|              | USBポート                        | Aシリーズ4ピン ×4<br>(前面 ×2, 背面 ×2) (Ver2.0)                                                                                                                                          |           |           | Aシリーズ4ピン ×3<br>(前面 ×1, 背面 ×2) (Ver1.1)                                                                                                                                          |           | Aシリーズ4ピン ×3<br>(前面 ×1, 背面 ×2) (Ver1.1)                                                                                                                                                       |           |
|              | ICMPポート                       | オプション                                                                                                                                                                           |           |           | RJ-45 ×2                                                                                                                                                                        |           | -                                                                                                                                                                                            |           |
| サーバ管理機能      | その他                           | -                                                                                                                                                                               |           |           | -                                                                                                                                                                               |           | PCIスロット拡張ユニット接続コネクタ ×2 *5<br>PCIスロット拡張ユニット管理コネクタ ×1 *5<br>SMP拡張コネクタ ×3 *6<br>RSA II Breakoutコネクタ ×1 *10                                                                                      |           |
|              | 規格/認定                         | VCCI Class-A                                                                                                                                                                    |           |           | VCCI Class-A, WHQL                                                                                                                                                              |           | VCCI Class-A                                                                                                                                                                                 |           |
|              | サーバ管理機能                       | ESMPRO/Server Manager, Server Agent                                                                                                                                             |           |           | ESMPRO/Server Manager, Server Agent                                                                                                                                             |           | ESMPRO/Server Manager, Server Agent                                                                                                                                                          |           |
|              | 筐体デザイン                        | ラックマウント (2U)                                                                                                                                                                    |           |           | ラックマウント (4U)                                                                                                                                                                    |           | ラックマウント (4U)                                                                                                                                                                                 |           |
|              | 外形寸法 (W × D × H)              | 468.4mm × 730.5mm × 87.4mm *4                                                                                                                                                   |           |           | 483mm × 711mm × 178mm *6                                                                                                                                                        |           | 483mm × 698mm × 178mm                                                                                                                                                                        |           |
| 電源           | 質量 (最大)                       | 21kg (39kg)                                                                                                                                                                     |           |           | 23kg (50kg)                                                                                                                                                                     |           | 23.9kg (52kg)                                                                                                                                                                                |           |
|              | 電源モジュール                       | 600W電源 ×1 *5                                                                                                                                                                    |           |           | 430W電源 ×2 (最大3)                                                                                                                                                                 |           | 600W /1200W ×2                                                                                                                                                                               |           |
|              | 冗長機能                          | オプション                                                                                                                                                                           |           |           | オプション                                                                                                                                                                           |           | 標準 (200V/時)                                                                                                                                                                                  |           |
|              | ホットプラグ対応                      | 可                                                                                                                                                                               |           |           | 可                                                                                                                                                                               |           | 可 (200V/時)                                                                                                                                                                                   |           |
|              | 周波数                           | AC100V±10%                                                                                                                                                                      |           |           | AC100V±10%                                                                                                                                                                      |           | AC100V±10%±7                                                                                                                                                                                 |           |
| 冷却ファン        | 周波数                           | 50/60±1Hz                                                                                                                                                                       |           |           | 50/60±1Hz                                                                                                                                                                       |           | 50/60±1Hz                                                                                                                                                                                    |           |
|              | コンネクター形状                      | 並行二極アース付                                                                                                                                                                        |           |           | 並行二極アース付                                                                                                                                                                        |           | *8                                                                                                                                                                                           |           |
|              | 発熱量                           | 2160kJ/h                                                                                                                                                                        |           |           | 2880kJ/h                                                                                                                                                                        |           | 4248kJ/h                                                                                                                                                                                     |           |
|              | 冗長対応                          | 可                                                                                                                                                                               |           |           | 可                                                                                                                                                                               |           | 可                                                                                                                                                                                            |           |
|              | ホットプラグ対応                      | 可                                                                                                                                                                               |           |           | 可                                                                                                                                                                               |           | 可                                                                                                                                                                                            |           |
| 環境条件         | 最大消費電力 (定格電力/有効電力)            | 610VA/600W                                                                                                                                                                      |           |           | 825VA/800W                                                                                                                                                                      |           | 1200VA/1180W                                                                                                                                                                                 |           |
|              | エネルギー消費効率                     | 0.021(J/区画)   0.020(J/区画)   0.018(J/区画)                                                                                                                                         |           |           | 0.055(F/区画)   0.041(F/区画)                                                                                                                                                       |           | 0.030(F/区画)   0.011(F/区画)                                                                                                                                                                    |           |
|              | 環境条件                          | 10 ~ 35 °C, 20 ~ 80% (値は結露しない)*8                                                                                                                                                |           |           | 10 ~ 35 °C, 20 ~ 80% (値は結露しない)*8                                                                                                                                                |           | 10 ~ 35 °C, 20 ~ 80% (値は結露しない)*8                                                                                                                                                             |           |
|              | サポートOS                        | Microsoft Windows 2000 Server<br>Microsoft Windows 2000 Advanced Server<br>Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition<br>Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition |           |           | Microsoft Windows 2000 Server<br>Microsoft Windows 2000 Advanced Server<br>Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition<br>Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition |           | Microsoft Windows 2000 Advanced Server<br>Microsoft Windows 2000 Datacenter Server<br>Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition<br>Microsoft Windows Server 2003, Datacenter Edition |           |

\*A 特記のないものはFull Height PCI  
搭載可能なボードの奥行きサイズ  
Full Height PCI:  
フルサイズ = 312mmまで  
ショートサイズ = 173.1mmまで  
Low Profile PCI:  
MD1 = 119.9mmまで  
MD2 = 167.6mmまで  
\*B 特記のないものは背面に実装

\*1 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は  
12K uops (micro-operations) の容量、データキャッシュは  
16KBの容量  
\*2 標準実装のメモリを外した場合は  
\*3 IDE接続  
\*4 突起物/フロントベゼル含んだ場合は  
463mm × 817.6mm × 87.4mm  
\*5 ACコードは電源モジュール毎に1本ずつ

\*1 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は12K uops  
(micro-operations) の容量  
データキャッシュは16KBの容量  
\*2 標準実装のメモリを外した場合は  
\*3 IDE接続  
\*4 RJ-45 は前面/背面で排他使用  
\*5 内部と排他使用  
\*6 フロントベゼル実装時は  
483mm × 756mm × 178mm

\*1 増設CPU/メモリバックボードを使用  
した場合  
\*2 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は12K uops  
(micro-operations) の容量  
データキャッシュは16KBの容量  
\*3 IDE接続  
\*4 IDE接続  
\*5 PCIスロット拡張ユニット接続時に使用  
\*6 SMP拡張コネクタはCPU/メモリバック  
ボードを接続する際に使用。  
(増設CPU/メモリバックボード [ N8101-289 ]  
増設時に使用)  
\*7 電源に冗長性をもたせるためには200V  
AC電源をご使用ください (推奨)。  
\*8 電源ケーブルとして以下を標準添付  
AC100V用 二極並行アース付きプラグx2  
AC200V用: NEMA L6-20P x2  
\*9 USBコネクタはRSA Breakoutケーブル接  
続のため含まれません。  
\*10 設置添付のRSA Breakoutケーブルを  
接続する際に使用。  
ESMPROによりシステム監視・管理を行う  
ためには、ネットワークの接続が必須