

| 2001/11/13                     |                 | 110Ee                                                                                                    | 120Ee                                                   | 120Lf                                                                                                |
|--------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU                            | メーカー            | Intel                                                                                                    | Intel                                                   | Intel                                                                                                |
|                                | 型式              | Pentium                                                                                                  | Pentium /Pentium -S                                     | Pentium /Pentium -S                                                                                  |
|                                | クロック周波数         | 1.0BGHz                                                                                                  | 1.0B/1.26GHz                                            | 1.0BGHz/1.26GHz                                                                                      |
|                                | 最大実装個数          | 1                                                                                                        | 2                                                       | 2                                                                                                    |
|                                | CPU実装形式         | FC-PGA                                                                                                   | FC-PGA2                                                 | FC-PGA2                                                                                              |
| 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キャッシュ容量(CPU)  | 32KB                                                                                                     | 32KB                                                    | 32KB                                                                                                 |
|                                | L2キャッシュ容量(CPU)  | 256KB                                                                                                    | 256/512KB                                               | 256KB/512KB                                                                                          |
| メモリ                            | 最大容量            | 1.5GB                                                                                                    | 4GB                                                     | 6GB                                                                                                  |
|                                | 増設単位            | 1                                                                                                        | 1                                                       | 2                                                                                                    |
|                                | スロット数           | 3                                                                                                        | 4                                                       | 6                                                                                                    |
|                                | メモリアクセス方式       | Non Interleave                                                                                           | Non Interleave                                          | 2Way Interleave                                                                                      |
|                                | 誤り検出・訂正         | ECC                                                                                                      | ECC                                                     | ECC                                                                                                  |
|                                | メモリモジュール        | SDRAM DIMM                                                                                               | SDRAM DIMM                                              | SDRAM DIMM                                                                                           |
|                                | ピン数             | 168ピン                                                                                                    | 168ピン                                                   | 168ピン                                                                                                |
|                                | 動作クロック          | 133MHz                                                                                                   | 133MHz                                                  | 133MHz                                                                                               |
|                                | 駆動電圧(V)         | 3.3V                                                                                                     | 3.3V                                                    | 3.3V                                                                                                 |
|                                | バッファ            | 無                                                                                                        | 無                                                       | 有                                                                                                    |
| BIOS                           | メーカー            | Award                                                                                                    | Phoenix                                                 | Phoenix                                                                                              |
| バス                             | チップセットメーカー      | VIA                                                                                                      | ServerWorks                                             | ServerWorks                                                                                          |
|                                | チップセット名         | Apollo Pro 133A Chipset                                                                                  | ServerSet III LE-T Chipset + CSB5                       | ServerSet III HE-SL Chipset + CSB5                                                                   |
|                                | FSB周波数          | 133MHz                                                                                                   | 133MHz                                                  | 133MHz                                                                                               |
|                                | システムバス幅(データ部)   | 64bit                                                                                                    | 64bit                                                   | 64bit                                                                                                |
|                                | システムバス幅(アドレス部)  | 36bit                                                                                                    | 36bit                                                   | 36bit                                                                                                |
|                                | メモリバス幅          | 64bit                                                                                                    | 64bit                                                   | 64bit                                                                                                |
|                                | I/Oバス幅          | PCI-32bit                                                                                                | PCI-64/32bit                                            | PCI-64/32bit                                                                                         |
| 拡張スロット                         | PCIスロット数        | PCI×4<br>(32bit/33MHz×4)                                                                                 | PCI×6<br>(64bit/66MHz×2<br>32bit/33MHz×4)               | PCI×6<br>(64bit/66MHz×4<br>32bit/33MHz×2)                                                            |
|                                | AGPスロット         | 1                                                                                                        | -                                                       | -                                                                                                    |
| ビデオ                            | 実装形式            | AGP実装                                                                                                    | オンボード                                                   | オンボード                                                                                                |
|                                | チップメーカー         | ATI                                                                                                      | ATI                                                     | ATI                                                                                                  |
|                                | チップ型式           | Rage XL                                                                                                  | RageXL                                                  | RageXL                                                                                               |
|                                | ビデオRAM容量        | 8MB                                                                                                      | 8MB                                                     | 4MB                                                                                                  |
|                                | 解像度(表示色)        | 640×480(1677万色)                                                                                          | 640×480(1677万色)                                         | 640×480(1677万色)                                                                                      |
|                                |                 | 800×600(1677万色)                                                                                          | 800×600(1677万色)                                         | 800×600(1677万色)                                                                                      |
|                                |                 | 1024×768(1677万色)                                                                                         | 1024×768(1677万色)                                        | 1024×768(1677万色)                                                                                     |
| IDE                            | 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 ATA66                                                                                              | Ultra ATA100                                            | Ultra ATA100                                                                                         |
|                                | バス形式            | PCI                                                                                                      | PCI                                                     | PCI                                                                                                  |
| SCSI                           | 実装形式            | オプション                                                                                                    | オプション                                                   | オンボード                                                                                                |
|                                | バス形式            | -                                                                                                        | -                                                       | PCI                                                                                                  |
|                                | チャネル数           | -                                                                                                        | -                                                       | 2                                                                                                    |
|                                | チップメーカー         | -                                                                                                        | -                                                       | Adaptec                                                                                              |
|                                | チップ型式           | -                                                                                                        | -                                                       | AIC-7899                                                                                             |
|                                | SCSIインタフェース     | -                                                                                                        | -                                                       | Ultra 160 SCSI × 2 *4                                                                                |
| ディスクアレイ                        | 実装形式            | 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                                                                                                |
|                                | 最大伝送速度          | 100/10Mbps                                                                                               | 100/10Mbps                                              | 100/10Mbps                                                                                           |
| 外部インタフェース<br>(特に記述のないものは背面に実装) | チップメーカー         | RealTek                                                                                                  | Intel                                                   | Intel                                                                                                |
|                                | チップ型式           | RTL8139C                                                                                                 | 82559                                                   | 82550PM                                                                                              |
|                                | 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                                                                                          |
|                                | 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×1                                                                                           | ミニD-sub 15ピン×1                                          | ミニD-sub 15ピン×1                                                                                       |
|                                | SCSI            | -                                                                                                        | -                                                       | D-sub/ハーフピッチ68ピン×1(Ultra160 SCSI)                                                                    |
|                                | ネットワーク          | 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                                                                                          |
|                                | 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          | 4ピン×2                                                                                                    | 4ピン×2                                                   | 4ピン×4(前面×1)                                                                                          |
| 拡張ベイ                           | デバイスベイ(5.25")   | 3 *1                                                                                                     | 3 *1                                                    | 3 *1                                                                                                 |
|                                | ディスクベイ(3.5")    | 3 *2                                                                                                     | 4(1"ハイト×4)                                              | 10(1"ハイト×10) *2                                                                                      |
| ストレージ                          | FDD             | 3.5"ドライブ×1(3モード対応, 720KB/1.2MB/1.44MB)                                                                   | 3.5"ドライブ×1(2モード対応, 720KB/1.44MB)                        | 3.5"ドライブ×1(3モード対応, 720KB/1.2MB/1.44MB)                                                               |
|                                | CD-ROMドライブ      | トレイローディング型×1(14倍速以上, 最大40倍速) *3                                                                          | トレイローディング型×1(20倍速以上, 最大48倍速) *2                         | 薄型、トレイローディング型×1(10～24倍速) *3                                                                          |
| 外形                             | HDD             | 20/30/60GB IDE HDD または<br>9.1/18.1GB SCSI HDD                                                            | 20/30/60GB IDE HDD または<br>9.1/18.1/36.3/73.2GB SCSI HDD | 9.1/18.1/36.3/73.2GB HDD<br>Hot-Plugモデルはホットスワップ対応                                                    |
|                                | 筐体デザイン          | マイクロタワー                                                                                                  | ミッドタワー                                                  | ミッドタワー                                                                                               |
|                                | 外形寸法<br>(W×D×H) | 200mm×437mm×351mm                                                                                        | 230mm×480mm×450mm                                       | 321mm×675mm×450mm                                                                                    |
| 本体質量                           | ディスクレスモデル       | 10kg (最大搭載時 15kg)                                                                                        | 18kg (最大搭載時 21kg)                                       | 20kg(最大搭載時38kg)                                                                                      |
| 電源                             | 電源モジュール         | 200W電源×1                                                                                                 | 264W電源×1                                                | 300W電源×1(HDD 非Hot-Plugモデル,最大1)<br>350W電源×1(HDD Hot-Plug対応モデル,最大2個、ホットスワップ対応、冗長機能)                    |
|                                | 電圧              | AC100V±10%                                                                                               | AC100V±10%                                              | AC100V±10%                                                                                           |
|                                | 周波数             | 50/60±1Hz                                                                                                | 50/60±1Hz                                               | 50/60±1Hz                                                                                            |
|                                | 皮相電力            | 275VA                                                                                                    | 275VA                                                   | 280VA/420VA                                                                                          |
| エネルギー消費効率                      | 有効電力            | 220W                                                                                                     | 264W                                                    | 275W/410W                                                                                            |
|                                | エネルギー消費効率       | 0.024(L区分)                                                                                               | P 1.0BG 0.042(J区分)<br>P -S 1.26G 0.030(J区分)             | P 1G(NonHP) 0.050(J区分)<br>P 1G(HP) 0.055(J区分)<br>P -S 1.26G(HP) 0.043(J区分)                           |
|                                |                 |                                                                                                          |                                                         |                                                                                                      |
| 稼働条件                           | 温度              | 10～35                                                                                                    | 10～35                                                   | 10～35                                                                                                |
|                                | 湿度              | 20～80%                                                                                                   | 20～80%                                                  | 20～80%                                                                                               |
|                                | 解像度             |                                                                                                          |                                                         |                                                                                                      |
|                                | デバイスベイ          | *1 CD-ROMで1スロット占有済                                                                                       | *1 CD-ROMで1スロット占有済                                      | *1 CD-ROMで1スロット占有済                                                                                   |
|                                | ディスクベイ          | *2 デバイスベイにN8151-31を実装することで<br>HDDベイ×3スロット占有済                                                             |                                                         | *2 HDD Hot-Plugモデルで6台以上のHDDを接続する場合、増設用HDDケースが必須                                                      |
| CD-ROM                         |                 | *3 IDE接続                                                                                                 | *2 IDE接続                                                | *3 IDE接続                                                                                             |
|                                | 内蔵SCSIデバイスの規格   | *4 内蔵SCSIデバイス<br>(HDDは除く)は<br>Ultra SCSI(Wide)または<br>Ultra SCSIまたは<br>FAST SCSI接続または<br>FAST Wide SCSI接続 |                                                         | *4 内蔵SCSIデバイス(HDDは除く)は<br>Ultra SCSI(Wide)または<br>Ultra SCSIまたは<br>FAST SCSI接続または<br>FAST Wide SCSI接続 |

| 2001/11/13                     |                 | 120Md                                                                                                    | 140H b                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU                            | メーカー            | Intel                                                                                                    | Intel                                                                                                    |
|                                | 型式              | Pentium Xeon                                                                                             | Pentium Xeon                                                                                             |
|                                | クロック周波数         | 1GHz                                                                                                     | 700/900MHz                                                                                               |
|                                | 最大実装個数          | 2                                                                                                        | 4                                                                                                        |
|                                | CPU実装形式         | スロット(Slot2)                                                                                              | スロット(Slot2)                                                                                              |
|                                | 冷却方法            | ヒートシンク                                                                                                   | ヒートシンク                                                                                                   |
| キャッシュメモリ                       | L1キャッシュ容量(/CPU) | 32KB                                                                                                     | 32KB                                                                                                     |
|                                | L2キャッシュ容量(/CPU) | 256KB                                                                                                    | 1MB/2MB                                                                                                  |
| メモリ                            | 最大容量            | 4GB                                                                                                      | 16GB                                                                                                     |
|                                | 増設単位            | 1                                                                                                        | 4                                                                                                        |
|                                | スロット数           | 4                                                                                                        | 16                                                                                                       |
|                                | メモリアクセス方式       | Non Interleave                                                                                           | 4Way Interleave                                                                                          |
|                                | 誤り検出・訂正         | ECC                                                                                                      | ECC                                                                                                      |
|                                | メモリモジュール        | SDRAM DIMM                                                                                               | SDRAM DIMM                                                                                               |
|                                | ピン数             | 168ピン                                                                                                    | 168ピン                                                                                                    |
|                                | 動作クロック          | 133MHz                                                                                                   | 100MHz                                                                                                   |
|                                | 駆動電圧(V)         | 3.3V                                                                                                     | 3.3V                                                                                                     |
|                                | バッファ            | 有                                                                                                        | 有                                                                                                        |
| BIOS                           | メーカー            | Phoenix                                                                                                  | Phoenix                                                                                                  |
| バス                             | チップセットメーカー      | ServerWorks                                                                                              | ServerWorks                                                                                              |
|                                | チップセット名         | ServerSet III LE Chipset + OSB4                                                                          | ServerSet III HE Chipset +OSB4                                                                           |
|                                | FSB周波数          | 133MHz                                                                                                   | 100MHz                                                                                                   |
|                                | システムバス幅(データ部)   | 64bit                                                                                                    | 64bit                                                                                                    |
|                                | システムバス幅(アドレス部)  | 36bit                                                                                                    | 36bit                                                                                                    |
|                                | メモリバス幅          | 64bit                                                                                                    | 64bit×4                                                                                                  |
| 拡張スロット                         | I/Oバス幅          | PCI:64/32bit                                                                                             | PCI:64/32bit                                                                                             |
|                                | PCIスロット数        | PCI×7<br>(64bit/66MHz ×3<br>32bit 133MHz ×4)                                                             | PCI×8<br>(64bit/66MHz ×2<br>64bit/33MHz ×4<br>32bit/33MHz ×2) W2Kのときホットプラグ対応(64bit)                      |
|                                | AGPスロット         | -                                                                                                        | -                                                                                                        |
| ビデオ                            | 実装形式            | オンボード                                                                                                    | オンボード                                                                                                    |
|                                | チップメーカー         | ATI                                                                                                      | ATI                                                                                                      |
|                                | チップ型式           | Rage C                                                                                                   | Rage C                                                                                                   |
|                                | ビデオRAM容量        | 4MB                                                                                                      | 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)                              |
|                                |                 |                                                                                                          |                                                                                                          |
| IDE                            | 実装形式            | オンボード                                                                                                    | オンボード                                                                                                    |
|                                | インタフェース         | Ultra ATA33                                                                                              | Ultra ATA33                                                                                              |
|                                | バス形式            | PCI                                                                                                      | PCI                                                                                                      |
| SCSI                           | 実装形式            | オンボード                                                                                                    | オンボード                                                                                                    |
|                                | バス形式            | PCI                                                                                                      | PCI                                                                                                      |
|                                | チャネル数           | 2                                                                                                        | 3                                                                                                        |
|                                | チップメーカー         | Adaptec                                                                                                  | Adaptec                                                                                                  |
|                                | チップ型式           | AIC-7899                                                                                                 | AIC-7899,-7880                                                                                           |
|                                | SCSIインタフェース     | Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI×1<br>Ultra SCSI(Wide) ×1 *4                                                    | Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI× 2<br>Ultra SCSI(Wide) ×1 *4                                                   |
| ディスクアレイ                        | 実装形式            | 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                                                                                                    |
|                                | 最大伝送速度          | 100/10Mbps                                                                                               | 100/10Mbps                                                                                               |
|                                | チップメーカー         | Intel                                                                                                    | Intel                                                                                                    |
|                                | チップ型式           | 82559                                                                                                    | 82559                                                                                                    |
|                                |                 |                                                                                                          |                                                                                                          |
| 外部インタフェース<br>(特に記述のないものは背面に実装) | シリアルポート         | 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                                                                                             |
|                                | ディスプレイ          | ミニD-sub 15ピン×1                                                                                           | ミニD-sub 15ピン×1                                                                                           |
|                                | SCSI            | D-sub/ハーフピッチ68ピン×1                                                                                       | D-sub/ハーフピッチ68ピン×1                                                                                       |
|                                | ネットワーク          | 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                                                                                              |
|                                | マウスポート          | ミニDIN 6ピン×1                                                                                              | ミニDIN 6ピン×1                                                                                              |
|                                | USBポート          | 4ピン×2                                                                                                    | 4ピン×2                                                                                                    |
|                                |                 |                                                                                                          |                                                                                                          |
| 拡張ベイ                           | デバイスベイ(5.25")   | 3 *1                                                                                                     | 3 *1                                                                                                     |
|                                | ディスクベイ(3.5")    | 10 *2                                                                                                    | 10 *2                                                                                                    |
| ストレージ                          | FDD             | 3.5"ドライブ×1(3モード対応, 720KB/1.2MB/1.44MB)                                                                   | 3.5"ドライブ×1(3モード対応, 720KB/1.2MB/1.44MB)                                                                   |
|                                | CD-ROMドライブ      | トレイローディング (20倍速以上、最大48倍速) *3                                                                             | トレイローディング (20倍速以上、最大48倍速) *3                                                                             |
|                                | HDD             | 9.1/18.1/36.3/73.2GB HDD<br>ホットスワップ対応                                                                    | 9.1/18.1/36.3/73.2GB<br>ホットスワップ対応                                                                        |
| 外形                             | 筐体デザイン          | ミッドタワー                                                                                                   | ミッドタワー                                                                                                   |
|                                | 外形寸法<br>(W×D×H) | 309mm×710mm×439mm                                                                                        | 309mm×710mm×439mm                                                                                        |
| 本体質量                           | ディスクレスモデル       | 28kg(最大搭載時 44kg)                                                                                         | 37kg(最大搭載時 48kg)                                                                                         |
| 電源                             | 電源モジュール         | 450W電源×1(最大2個、ホットスワップ対応、冗長機能)                                                                            | 450W電源×2(最大3個、ホットスワップ対応、冗長機能)                                                                            |
|                                |                 |                                                                                                          |                                                                                                          |
|                                | 電圧              | AC100V±10%                                                                                               | AC100±10%                                                                                                |
| 最大消費電力                         | 周波数             | 50/60±1Hz                                                                                                | 50/60±1Hz                                                                                                |
|                                | 皮相電力            | 415VA                                                                                                    | 650VA                                                                                                    |
|                                | 有効電力            | 400W                                                                                                     | 600W                                                                                                     |
| エネルギー消費効率                      |                 | P X933 0.060(J区分)<br>P X1G 0.050(J区分)                                                                    | P X700 0.12(J区分)<br>P X900 0.079(J区分)                                                                    |
|                                |                 |                                                                                                          |                                                                                                          |
| 稼働条件                           | 温度              | 10 ~ 35                                                                                                  | 10 ~ 35                                                                                                  |
|                                | 湿度              | 20 ~ 80%                                                                                                 | 20 ~ 80%                                                                                                 |
|                                | 解像度             |                                                                                                          |                                                                                                          |
|                                | デバイスベイ          | *1 CD-ROMで1スロット占有済                                                                                       | *1 CD-ROMで1スロット占有済                                                                                       |
|                                | ディスクベイ          | *2 6台以上のHDDを接続する場合、増設用HDDケースが必要                                                                          | *2 6台以上のHDDを接続する場合、増設用HDDケースが必要                                                                          |
|                                | CD-ROM          | *3 IDE接続                                                                                                 | *3 IDE接続                                                                                                 |
|                                | 内蔵SCSIデバイスの規格   | *4 内蔵SCSIデバイス<br>(HDDは除く)は<br>Ultra SCSI(Wide)または<br>Ultra SCSIまたは<br>FAST SCSI接続または<br>FAST Wide SCSI接続 | *4 内蔵SCSIデバイス<br>(HDDは除く)は<br>Ultra SCSI(Wide)または<br>Ultra SCSIまたは<br>FAST SCSI接続または<br>FAST Wide SCSI接続 |

| 2001/11/13                     |                 | 110Rc-1                                                                                                                                          | 120Rb-1                                                                                                                      | 120Rd-2                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU                            | メーカー            | Intel                                                                                                                                            | Intel                                                                                                                        | Intel                                                                                                                                                                       |
|                                | 型式              | Pentium /Celeron                                                                                                                                 | Pentium /Pentium -S                                                                                                          | Pentium /Pentium -S                                                                                                                                                         |
|                                | クロック周波数         | P 1.08GHz/C850MHz                                                                                                                                | 1.08GHz/1.26GHz                                                                                                              | 1.08GHz/1.26GHz                                                                                                                                                             |
|                                | 最大実装個数          | 1                                                                                                                                                | 2                                                                                                                            | 2                                                                                                                                                                           |
|                                | CPU実装形式         | FC-PGA                                                                                                                                           | FC-PGA2                                                                                                                      | FC-PGA2                                                                                                                                                                     |
|                                | 冷却方法            | ヒートシンク                                                                                                                                           | ヒートシンク                                                                                                                       | ヒートシンク                                                                                                                                                                      |
| キャッシュメモリ                       | L1キャッシュ容量(/CPU) | 32KB                                                                                                                                             | 32KB                                                                                                                         | 32KB                                                                                                                                                                        |
|                                | L2キャッシュ容量(/CPU) | 256KB/128KB                                                                                                                                      | 256KB/512KB                                                                                                                  | 256KB/512KB                                                                                                                                                                 |
| メモリ                            | 最大容量            | 1.5GB                                                                                                                                            | 6GB                                                                                                                          | 6GB                                                                                                                                                                         |
|                                | 増設単位            | 1                                                                                                                                                | 2                                                                                                                            | 2                                                                                                                                                                           |
|                                | スロット数           | 3                                                                                                                                                | 6                                                                                                                            | 6                                                                                                                                                                           |
|                                | メモリアクセス方式       | Non Interleave                                                                                                                                   | 2Way Interleave                                                                                                              | 2Way Interleave                                                                                                                                                             |
|                                | 誤り検出・訂正         | ECC                                                                                                                                              | ECC                                                                                                                          | ECC                                                                                                                                                                         |
|                                | メモリモジュール        | SDRAM DIMM                                                                                                                                       | SDRAM DIMM                                                                                                                   | SDRAM DIMM                                                                                                                                                                  |
|                                | ピン数             | 168ピン                                                                                                                                            | 168ピン                                                                                                                        | 168ピン                                                                                                                                                                       |
|                                | 動作クロック          | 133MHz                                                                                                                                           | 133MHz                                                                                                                       | 133MHz                                                                                                                                                                      |
|                                | 駆動電圧(V)         | 3.3V                                                                                                                                             | 3.3V                                                                                                                         | 3.3V                                                                                                                                                                        |
|                                | バッファ            | 有                                                                                                                                                | 有                                                                                                                            | 有                                                                                                                                                                           |
| BIOS                           | メーカー            | Phoenix                                                                                                                                          | Phoenix                                                                                                                      | Phoenix                                                                                                                                                                     |
| バス                             | チップセットメーカー      | VIA                                                                                                                                              | ServerWorks                                                                                                                  | ServerWorks                                                                                                                                                                 |
|                                | チップセット名         | Apollo Pro 133A                                                                                                                                  | ServerSet III HE-SL Chipset + CSB5                                                                                           | ServerSet III HE-SL Chipset + CSB5                                                                                                                                          |
|                                | FSB周波数          | P 133MHz/C100MHz                                                                                                                                 | 133MHz                                                                                                                       | 133MHz                                                                                                                                                                      |
|                                | システムバス幅(データ部)   | 64bit                                                                                                                                            | 64bit                                                                                                                        | 64bit                                                                                                                                                                       |
|                                | システムバス幅(アドレス部)  | 36bit                                                                                                                                            | 36bit                                                                                                                        | 36bit                                                                                                                                                                       |
|                                | メモリバス幅          | 64bit                                                                                                                                            | 64bit×1                                                                                                                      | 64bit×1                                                                                                                                                                     |
|                                | I/Oバス幅          | PCI:32bit                                                                                                                                        | PCI:64bit                                                                                                                    | PCI:64bit                                                                                                                                                                   |
| 拡張スロット                         | PCIスロット数        | PCI×1<br>(32bit/33MHz ×1)                                                                                                                        | PCI×2<br>(64bit/66MHz ×2)<br>うちLowProfile × 1                                                                                | PCI×6<br>(64bit/66MHz ×6)<br>うちLowProfile × 3                                                                                                                               |
|                                | AGPスロット         | -                                                                                                                                                | -                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                           |
| ビデオ                            | 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                                                                                                                                                                         |
|                                | チップ型式           | Rage XL                                                                                                                                          | RageXL                                                                                                                       | RageXL                                                                                                                                                                      |
|                                | ビデオRAM容量        | 4MB                                                                                                                                              | 8MB                                                                                                                          | 8MB                                                                                                                                                                         |
|                                | 解像度(表示色)        | 640×480(1677万色)                                                                                                                                  | 640×480(1677万色)                                                                                                              | 640×480(1677万色)                                                                                                                                                             |
|                                |                 | 800×600(1677万色)                                                                                                                                  | 800×600(1677万色)                                                                                                              | 800×600(1677万色)                                                                                                                                                             |
|                                |                 | 1024×768(1677万色)                                                                                                                                 | 1024×768(1677万色)                                                                                                             | 1024×768(1677万色)                                                                                                                                                            |
| IDE                            | 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                                                                                                                                     | UltraATA 100                                                                                                                 | UltraATA 100                                                                                                                                                                |
|                                | バス形式            | PCI                                                                                                                                              | PCI                                                                                                                          | PCI                                                                                                                                                                         |
|                                | 実装形式            | オプション                                                                                                                                            | オンボード                                                                                                                        | オンボード                                                                                                                                                                       |
| SCSI                           | バス形式            | -                                                                                                                                                | PCI                                                                                                                          | PCI                                                                                                                                                                         |
|                                | チャネル数           | -                                                                                                                                                | 2                                                                                                                            | 2                                                                                                                                                                           |
|                                | チップメーカー         | -                                                                                                                                                | Adaptec                                                                                                                      | Adaptec                                                                                                                                                                     |
|                                | チップ型式           | -                                                                                                                                                | AIC-7899                                                                                                                     | AIC-7899                                                                                                                                                                    |
|                                | SCSIインタフェース     | -                                                                                                                                                | Ultra160 SCSI                                                                                                                | Ultra160 SCSI                                                                                                                                                               |
|                                |                 | -                                                                                                                                                | /Ultra2 SCSI                                                                                                                 | /Ultra2 SCSI                                                                                                                                                                |
| ディスクアレイ                        | 実装形式            | オプション                                                                                                                                            | オプション                                                                                                                        | オプション                                                                                                                                                                       |
|                                | 実装形式            | オンボード                                                                                                                                            | オンボード                                                                                                                        | オンボード                                                                                                                                                                       |
| ネットワーク                         | 最大伝送速度          | 100/10Mbps×2                                                                                                                                     | 100/10Mbps×2                                                                                                                 | 100/10Mbps×2                                                                                                                                                                |
|                                | チップメーカー         | Intel                                                                                                                                            | Intel                                                                                                                        | Intel                                                                                                                                                                       |
|                                | チップ型式           | 82559                                                                                                                                            | 82550PM                                                                                                                      | 82550PM                                                                                                                                                                     |
|                                | シリアルポート         | D-sub 9ピン×2(前面 × 1)                                                                                                                              | RJ-45×1(前面×1/背面×1で排他)                                                                                                        | D-sub9ピン×1 RJ-45×1(RJ-45は前面×1/背面×1で排他)                                                                                                                                      |
|                                | パラレルポート         | -                                                                                                                                                | -                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                           |
|                                | ディスプレイ          | ミニD-sub 15ピン×1                                                                                                                                   | ミニD-sub 15ピン×1                                                                                                               | ミニD-sub 15ピン×1                                                                                                                                                              |
| 外部インタフェース<br>(特に記述のないものは背面に実装) | SCSI            | -                                                                                                                                                | 0.8ミリピッチ 68ピン×1                                                                                                              | 0.8ミリピッチ 68ピン×1                                                                                                                                                             |
|                                | 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(マウスポートと共有)                                                                                                       | ミニDIN 6ピン×1(マウスポートと共有)                                                                                                                                                      |
|                                | マウスポート          | ミニDIN 6ピン×1                                                                                                                                      | ミニDIN 6ピン×1(キーボードポートと共有)                                                                                                     | ミニDIN 6ピン×1(キーボードポートと共有)                                                                                                                                                    |
|                                | USBポート          | 4ピン×2(前面 × 1)                                                                                                                                    | 4ピン×4(前面 × 2)                                                                                                                | 4ピン×4(前面 × 2)                                                                                                                                                               |
|                                | 拡張ベイ            | デバイスベイ(5.25") 1 *2<br>ディスクベイ(3.5") 2                                                                                                             | 1 *1<br>3(1"ハイト×3)                                                                                                           | 1(CD-ROMで使用済) *1<br>7(1"ハイト×7) *1                                                                                                                                           |
|                                | ストレージ           | FDD 3.5"ドライブ×1(3モード対応, 720KB/1.2MB/1.44MB)<br><br>CD-ROMドライブ HDD 薄型×1(10倍速以上, 最大24倍速) *3<br>20/30/60GB IDE HDD または 9.1/18.1/36.3/73.2GB SCSI HDD | 薄型3.5"ドライブ×1(3モード対応, 720KB/1.2MB/1.44MB)<br><br>薄型×1(10倍速以上, 最大24倍速) *2<br>9.1/18.1/36.3/73.2GB HDD ホットスワップ対応<br>ラックマウント(1U) | 薄型3.5"ドライブ×1(3モード対応, 720KB/1.2MB/1.44MB)*1<br>薄型×1(10倍速以上, 最大24倍速) *1 *2<br>9.1/18.1/36.3/73.2GB HDD ホットスワップ対応<br>ラックマウント(2U)                                               |
| 外形                             | 筐体デザイン          | 483mm×427mm×44mm                                                                                                                                 | 483mm×615*mm×44mm                                                                                                            | 483mm×611*mm×88mm                                                                                                                                                           |
|                                | 外形寸法 (W×D×H)    | 483mm×470mm×44mm (フロントベゼル装着時)<br>425mm×427mm×44mm (据置時)                                                                                          | (*フロントベゼル装着時660mm)                                                                                                           | (*フロントベゼル装着時656mm)                                                                                                                                                          |
| 本体質量                           | ディスクレスモデル       | 8kg(最大搭載時 10kg)                                                                                                                                  | 10kg(最大搭載時14kg)                                                                                                              | 20kg(最大搭載時27kg)                                                                                                                                                             |
| 電源                             | 電源モジュール         | 200W電源×1                                                                                                                                         | 250W電源×1                                                                                                                     | 350W電源×1<br>オプションで1台追加し、1+1冗長構成が可能。                                                                                                                                         |
|                                | 電圧              | AC100V±10%                                                                                                                                       | AC100V±10%                                                                                                                   | AC100V±10%                                                                                                                                                                  |
|                                | 周波数             | 50/60±1Hz                                                                                                                                        | 50/60±1Hz                                                                                                                    | 50/60±1Hz                                                                                                                                                                   |
|                                | 皮相電力            | 153VA                                                                                                                                            | 200VA                                                                                                                        | 360VA                                                                                                                                                                       |
| エネルギー消費効率                      | 有効電力            | 150W                                                                                                                                             | 198W                                                                                                                         | 350W                                                                                                                                                                        |
|                                |                 | 0.017(J区分)                                                                                                                                       | 0.060(J区分)                                                                                                                   | 0.060(J区分)                                                                                                                                                                  |
| 稼働条件                           | 温度              | 10 ~ 35                                                                                                                                          | 10 ~ 35                                                                                                                      | 10 ~ 35                                                                                                                                                                     |
|                                | 湿度              | 20 ~ 80%                                                                                                                                         | 20 ~ 80%                                                                                                                     | 20 ~ 80%                                                                                                                                                                    |
|                                | 解像度             | *1 Virtual Display Mode での表示                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |
|                                | デバイスベイ          | *2 CD-ROMで1スロット占有済                                                                                                                               | *1 CD-ROMで1スロット占有済                                                                                                           | *1 FDD/CD-ROMとHDD1スロット排他、FDD/CD-ROM使用時はHDD最大6台                                                                                                                              |
|                                | ディスクベイ          |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |
|                                | CD-ROM          | *3 IDE接続                                                                                                                                         | *2 IDE接続                                                                                                                     | *2 IDE接続                                                                                                                                                                    |
|                                | 内蔵SCSIデバイスの規格   |                                                                                                                                                  | *3 内蔵SCSIデバイス (HDDは除く)は Ultra SCSI(Wide)または Ultra SCSIまたは FAST SCSI接続 または FAST Wide SCSI接続                                   | *3 内蔵SCSIデバイス (HDDは除く)は Ultra SCSI(Wide)または Ultra SCSIまたは FAST SCSI接続 または FAST Wide SCSI接続<br>*4 PCI#4にN8103-52ディスクアレイコントローラを搭載時はPCI #3はN8504-39A、N8104-85、N8504-80以外は搭載不可。 |

| 2001/11/13                     |                 | 140Ra-4                                                                                                   | 180Rb-7                                                                                          |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU                            | メーカー            | Intel                                                                                                     | Intel                                                                                            |
|                                | 型式              | Pentium Xeon                                                                                              | Pentium Xeon                                                                                     |
|                                | クロック周波数         | 700/900MHz                                                                                                | 700/900MHz                                                                                       |
|                                | 最大実装個数          | 4                                                                                                         | 8                                                                                                |
|                                | CPU実装形式         | スロット(Slot2)                                                                                               | スロット(Slot2)                                                                                      |
|                                | 冷却方法            | ヒートシンク                                                                                                    | ヒートシンク                                                                                           |
| キャッシュメモリ                       | L1キャッシュ容量(/CPU) | 32KB                                                                                                      | 32KB                                                                                             |
|                                | L2キャッシュ容量(/CPU) | 1/2MB                                                                                                     | 2MB                                                                                              |
| メモリ                            | 最大容量            | 16GB                                                                                                      | 32GB(N8102-116増設時)                                                                               |
|                                | 増設単位            | 4                                                                                                         | 4                                                                                                |
|                                | スロット数           | 16                                                                                                        | 16(標準) 32(N8102-116増設時)                                                                          |
|                                | メモリアクセス方式       | 4Way Interleave                                                                                           | Non-Interleave(標準)<br>2way Interleave(N8102-116増設時)                                              |
|                                | 誤り検出・訂正         | ECC                                                                                                       | ECC                                                                                              |
|                                | メモリモジュール        | SDRAM DIMM                                                                                                | SDRAM DIMM                                                                                       |
|                                | ピン数             | 168ピン                                                                                                     | 168ピン                                                                                            |
|                                | 動作クロック          | 100MHz                                                                                                    | 100MHz                                                                                           |
|                                | 駆動電圧(V)         | 3.3V                                                                                                      | 3.3V                                                                                             |
|                                | バッファ            | 有                                                                                                         | 有                                                                                                |
| BIOS                           | メーカー            | Phoenix                                                                                                   | Phoenix                                                                                          |
| バス                             | チップセットメーカー      | ServerWorks                                                                                               | Intel                                                                                            |
|                                | チップセット名         | ServerSet III HE Chipset + OSB4                                                                           | Profusion with PCI-X                                                                             |
|                                | FSB周波数          | 100MHz                                                                                                    | 100MHz                                                                                           |
|                                | システムバス幅(データ部)   | 64bit                                                                                                     | 64bit                                                                                            |
|                                | システムバス幅(アドレス部)  | 36bit                                                                                                     | 36bit                                                                                            |
|                                | メモリバス幅          | 64bit×4                                                                                                   | 64bit                                                                                            |
|                                | I/Oバス幅          | PCI:64/32bit                                                                                              | 64bit                                                                                            |
|                                | 拡張スロット          | PCIスロット数<br>PCI×8<br>(64bit/66MHz ×2<br>64bit/33MHz ×4<br>32bit/33MHz ×2)                                 | PCI-X×4, PCI×6<br>(64bit/100MHz PCI-X×4<br>64bit/33MHz PCI×6)                                    |
| ビデオ                            | AGPスロット         | -                                                                                                         | -                                                                                                |
|                                | 実装形式            | オンボード                                                                                                     | オンボード                                                                                            |
|                                | チップメーカー         | ATI                                                                                                       | ATI                                                                                              |
|                                | チップ型式           | Rage C                                                                                                    | RageXL                                                                                           |
|                                | ビデオRAM容量        | 4MB                                                                                                       | 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)<br>1600×1200(1677万色) |
|                                | IDE             | 実装形式<br>オンボード                                                                                             | オンボード                                                                                            |
|                                | インタフェース         | Ultra ATA33                                                                                               | Ultra ATA33                                                                                      |
| SCSI                           | バス形式            | PCI                                                                                                       | PCI                                                                                              |
|                                | 実装形式            | オンボード                                                                                                     | オンボード                                                                                            |
|                                | バス形式            | PCI                                                                                                       | PCI                                                                                              |
|                                | チャネル数           | 3                                                                                                         | 2                                                                                                |
|                                | チップメーカー         | Adaptec                                                                                                   | Qlogic                                                                                           |
|                                | チップ型式           | AIC-7899,-7880                                                                                            | ASP12160                                                                                         |
|                                | SCSIインタフェース     | Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI<br>/Ultra SCSI(Wide) ×2×3<br>Ultra SCSI(Wide) ×1×3                              | Ultra160 SCSI ×2                                                                                 |
|                                | ディスクアレイ         | 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                                                                                                     | ADD ON PCI Card                                                                                  |
|                                | 最大伝送速度          | 100/10Mbps                                                                                                | 100/10Mbps                                                                                       |
|                                | チップメーカー         | Intel                                                                                                     | Intel                                                                                            |
|                                | チップ型式           | 82559                                                                                                     | 82550EY                                                                                          |
| 外部インタフェース<br>(特に記述のないものは背面に実装) | シリアルポート         | 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                                                                                     |
|                                | ディスプレイ          | ミニD-sub 15ピン×1                                                                                            | ミニD-sub 15ピン×1                                                                                   |
|                                | SCSI            | D-Sub/ハーファ68ピン×1                                                                                          | 0.8ミリピッチ 68ピン×1                                                                                  |
|                                | ネットワーク          | 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                                                                                      |
|                                | マウスポート          | ミニDIN 6ピン×1                                                                                               | ミニDIN 6ピン×1                                                                                      |
|                                | USBポート          | 4ピン×2                                                                                                     | 4ピン×2                                                                                            |
|                                | 拡張ベイ            | デバイスベイ(5.25")<br>1                                                                                        | 1 *1                                                                                             |
|                                | ストレージ           | ディスクベイ(3.5")<br>5(1"ハイト×5)                                                                                | 2(1"ハイト)                                                                                         |
| ストレージ                          | FDD             | 3.5"ドライブ×1(3モード対応, 720KB/1.2MB/1.44MB)                                                                    | 3.5"ドライブ×1(2モード対応, 720KB/1.2MB/1.44MB)                                                           |
|                                | CD-ROMドライブ      | 薄型×1(10倍以上, 最大24倍速) *2                                                                                    | トレイロー型×1(20倍以上, 最大48倍速) *2                                                                       |
|                                | HDD             | 9.1/18.1/36.3/73.2GB HDD<br>ホットスワップ対応<br>ラックマウント(4U)                                                      | 9.1/18.1/36.3/73.2GB HDD<br>ホットスワップ対応<br>ラックマウント(7U)                                             |
| 外形                             | 筐体デザイン          | 483mm×689*mm×178mm<br>(*フロンツベゼル装着時741mm)                                                                  | 483mm×735*mm×310mm<br>(*フロンツベゼル装着時760mm)                                                         |
|                                | 外形寸法<br>(W×D×H) |                                                                                                           |                                                                                                  |
| 本体質量                           | ディスクレスモデル       | 35kg(最大搭載時 37kg)                                                                                          | 50Kg(最大搭載時80Kg)                                                                                  |
| 電源                             | 電源モジュール         | 350W電源×2(最大3個, ホツツスワツプ対応, 冗長機能)                                                                           | 750W電源×2 (最大3台, ホツツスワツプ対応, 冗長機能)                                                                 |
|                                | 電圧              | AC100±10%                                                                                                 | AC100±10%                                                                                        |
|                                | 周波数             | 50/60±1Hz                                                                                                 | 50/60±1Hz                                                                                        |
|                                | 皮相電力            | 550VA                                                                                                     | 918VA                                                                                            |
| 最大消費電力                         | 有効電力            | 500W                                                                                                      | 900W                                                                                             |
|                                |                 |                                                                                                           |                                                                                                  |
| エネルギー消費効率                      |                 | P X700 0.10(F区分)<br>P X900 0.080(F区分)                                                                     | P X700 0.050(F区分)<br>P X900 0.034(F区分)                                                           |
|                                |                 |                                                                                                           |                                                                                                  |
| 稼働条件                           | 温度              | 10 ~ 35                                                                                                   | 10 ~ 35                                                                                          |
|                                | 湿度              | 20 ~ 80%                                                                                                  | 20 ~ 80%                                                                                         |
| 解像度                            |                 |                                                                                                           |                                                                                                  |
| デバイスベイ                         |                 |                                                                                                           | *1 CD-ROMで1スロット占有済                                                                               |
| ディスクベイ                         |                 |                                                                                                           |                                                                                                  |
| CD-ROM                         |                 | *2 IDE接続                                                                                                  | *2 IDE接続                                                                                         |
| 内蔵SCSIデバイスの規格                  |                 | *3 内蔵SCSIデバイス<br>(HDDは除く)は<br>Ultra SCSI(Wide)または<br>Ultra SCSIまたは<br>FAST SCSI接続 または<br>FAST Wide SCSI接続 |                                                                                                  |