

2004/11/17

モデル名		110Ca	110GaS	110Ga	110Gb	110Eg
		ディスレモデル	OSレスモデル	OSレスモデル	OSレスモデル	ディスレモデル
CPU	型番	N8100-1043	N8100-997Y	N8100-934Y	N8100-1033Y	N8100-1038Y
	メーカー	Intel	Intel	Intel	Intel	Intel
	形式	Pentium4 Processor	Pentium4 Processor	Celeron Processor	Pentium4 Processor	Pentium4 Processor
	クロック周波数	3EGHz	2.80GHz	2.50GHz	2.80GHz	3.40GHz
	実装個数	1	1	1	1	1
キャッシュメモリ	CPU1	標準	標準	標準	標準	標準
	CPU2	最大	最大	最大	最大	最大
	CPU1/CPU2	FC-PGA2/mPGA478B socket	FC-PGA2/mPGA478B socket	FC-PGA2/mPGA478B socket	FC-PGA2/mPGA478B socket	FC-PGA2/mPGA478B socket
	インテル® エクステンデッド・メモリ 64 ビット / ロジック	-	-	-	-	-
	冷却方法	水冷ユニット	ヒートシンク	ヒートシンク	ヒートシンク	ヒートシンク
メモリ	1キキャシュ(CPU1)	12K μ ps × 8K × 1	12K μ ps × 8K × 1	12K μ ps × 8K × 1	12K μ ps × 8K × 2	12K μ ps × 8K × 1
	1キキャシュ(CPU2)	1MB	512KB	128KB	512KB	1MB
	1キキャシュ(CPU1)	-	-	-	-	-
	1キキャシュ(CPU2)	-	-	-	-	-
	1キキャシュ(CPU1/CPU2)	-	-	-	-	-
BIOS	容量	512MB(256MB×2)	256MB	256MB	256MB	256MB
	最大	4GB *2(1GB×4)	2GB *2(1GB×2)	1GB *2(512MB ×2 *3)	4GB *3(1GB×4)	1GB *2(512MB ×2 *3)
	増設単位	2	1	1	1	1
	増設機会	1	1	2	3	2
	スロット数	4	2	3	4	3
バス	メモリアクセス方式	Dual Channel	Non Interleave	Non Interleave	Dual Channel	Non Interleave
	読み取り・修正	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM	DDR266 SDRAM DIMM	DDR266 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM	DDR266 SDRAM DIMM
	ピン数	184ピン	184ピン	184ピン	184ピン	184ピン
	動作クロック	333MHz	266MHz	333MHz	333MHz	266MHz
ビデオ	動作電圧	2.5V	2.5V	2.5V	2.5V	2.5V
	バッファ	無	無	無	無	無
	オンラインスペアメモリ	無	無	無	無	無
	メーカー	Phoenix	Award	Award	Phoenix	Award
	チップセットメーカー	Intel	Intel	Intel	Intel	Intel
ビデオ	チップセット名	875P	845E	845E	E721D	845E
	FSB周波数	800MHz	533MHz	400MHz	800MHz	533MHz
	システムバス幅	64bit	64bit	40bit	64bit	64bit
	メモリアス幅	32bit	32bit	32bit	32bit	32bit
	ビデオバス幅	64bit	64bit	64bit	64bit / 128bit	64bit
ビデオ	ビデオバス幅	PCI 32bit	PCI 32bit	PCI 32bit	PCI 32bit, PCI-X 64bit	PCI 32bit
	実装形式	AGPスロット・ヘンタファイックス	AGPスロット・ヘンタファイックス	オンボード	オンボード	オンボード
	チップメーカー	ATI	ATI	ATI	ATI	ATI
	チップ型番	RADEON 7000	RADEON 7000	Rage XL	Rage XL	Rage XL
	ビデオRAM容量	64MB	64MB	8MB	8MB	8MB
ストレージ	解像度 (表示色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)
	FDD	3.5(2モード)×1	3.5(2モード)×1	3.5(2モード)×1	3.5(2モード)×1	3.5(2モード)×1
	CD-ROMドライブ	薄型、トレイロード型×1 (10倍速以上、最大24倍速)	薄型、トレイロード型×1 (10倍速以上、最大24倍速)	トレイロード型×1 (18倍速以上、最大40倍速)	トレイロード型×1 (18倍速以上、最大40倍速)*4	トレイロード型×1 (20倍速以上、最大48倍速)*4
	HDD	オプション	IDE: 80GB IDE: 240GB (120GB × 2)*3 SCSI: 未対応	IDE: 40GB IDE: 240GB (120GB × 2)*3 SCSI: 未対応	120GB(SATA) SATA接続: 750GB (250GB × 3)*5 SCSI接続: 900GB(300GB × 3)*6 SATA接続不可 SCSI接続対応(オプション)*7	オプション IDE: 360GB (120GB×3)*3 SCSI: 未対応
	ホットスワップ対応	不可	不可	不可	不可	不可
ディスクレイ	オプション (IDE)	オプション (IDE)	オプション (IDE)	オプション (IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)
	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)
	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)
	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)
	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)	オプション (SCSI, IDE)
ネットワーク	実装形式	オンボード	オンボード	オンボード	オンボード	オンボード
	インタフェース	1000BASE-TX × 1	1000BASE-TX × 1	1000BASE-TX × 1	1000BASE-TX × 1	1000BASE-TX × 1
	最大転送速度	1000/100/10Mbps	1000/100/10Mbps	1000/100/10Mbps	1000/100/10Mbps	1000/100/10Mbps
	チップメーカー	Intel	Intel	Intel	Intel	Intel
	チップ型番	82547GI	82547GI	82547GI	82547GI	82547GI
IDE	ATA/IDE (On Board 同士のみのみ)	-	-	-	-	-
	実装形式	可	可	可	可	可
	インタフェース	Ultra ATA100	Ultra ATA100	Ultra ATA100	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA/HDD接続	Ultra ATA100
	バス形式	PCI	PCI	PCI	PCI	PCI
	実装形式	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
SCSI	バス形式	-	-	-	-	-
	チャンネル数	-	-	-	-	-
	チップメーカー	-	-	-	-	-
	チップ型番	-	-	-	-	-
	インタフェース	-	-	-	-	-
拡張ベイ	デハイスベイ (5.25")	1	2	2	2	2
	デハイスベイ (3.5")	-	-	-	-	-
	ディスクベイ (3.5")	1*1/1/1 × 3	1*1/1/1 × 2	1*1/1/1 × 2	1*1/1/1 × 3	1*1/1/1 × 3
	PCI EXPRESS x8	-	-	-	-	-
	PCI EXPRESS x4	-	-	-	-	-
拡張スロットA	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-	-	-
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-	-	-
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-	フルサイズ × 2	-
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-	-	-	-	-
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-	-	-	-	-
入力装置	32bit/33MHz PCI (5V)	フルサイズ × 2	ショートサイズ × 2	ショートサイズ × 5	ショートサイズ × 3	フルサイズ × 2 *5 ショートサイズ × 3
	PCI EXPRESS接続	-	-	-	-	-
	PCI-X接続	-	-	-	PCI-X 1.0	-
	PCI接続	PCI 2.3	PCI 2.2	PCI 2.2	PCI 2.2	PCI 2.2
	AGP	*5	4倍速対応 *5	-	-	-
外部インターフェース *8	キーボード	109 型キーボード	109 型キーボード	109 型キーボード	109 型キーボード	109 型キーボード
	マウス	2 ボタンマウス	2 ボタンマウス	2 ボタンマウス	2 ボタンマウス	2 ボタンマウス
	シリアルポート	D-sub 9ピン × 2	D-sub 9ピン × 2 *6	D-sub 9ピン × 1	D-sub 9ピン × 1	D-sub 9ピン × 1
	パラレルポート	D-sub 25ピン × 1	D-sub 25ピン × 1	D-sub 25ピン × 1	D-sub 25ピン × 1	D-sub 25ピン × 1
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1 *7	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1 *7	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1
外部インターフェース *8	SCSI	-	-	-	-	-
	ネットワーク	RJ-45 × 1	RJ-45 × 1	RJ-45 × 1	RJ-45 × 1	RJ-45 × 1
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1
	マウスポート	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1
	USBポート	Aシリアル4ピン × 4 (Ver2.0)	Aシリアル4ピン × 2 (Ver2.0)	Aシリアル4ピン × 2 (Ver2.0)	Aシリアル4ピン × 2 (Ver2.0)	Aシリアル4ピン × 2 (Ver2.0)
規格/認定	ICMBポート	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-
規格/認定	規格/認定	VCCI Class-A, WHQL	VCCI Class-B, WHQL	VCCI Class-A, WHQL	VCCI Class-A, WHQL	VCCI Class-A, WHQL
	サーバ管理機能	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent
	筐体デザイン	ミニタワー	ミニタワー	ミニタワー	ミニタワー	ミニタワー
	外形寸法 (W × D × H)	173mm × 513mm × 448mm *4	87mm × 365mm × 304mm	173mm × 453mm × 448mm	173mm × 453mm × 448mm	173mm × 453mm × 448mm
	質量 (最大)	15kg (18kg)	7.5kg (8.7kg)	14kg (20kg)	14kg (17kg)	14kg (17kg)
電源	電源モジュール	350W電源 × 1	200W電源 × 1	300W電源 × 1	300W電源 × 1	300W電源 × 1
	冗長機能	不可	不可	不可	不可	不可
	ホットプラグ対応	不可	不可	不可	不可	不可
	電圧	AC100V±10%	AC100V±10%	AC100V±10%	AC100V±10%	AC100V±10%
	周波数	50/60±1Hz	50/60±1Hz	50/60±1Hz	50/60±1Hz	50/60±1Hz
騒音	コンセント形状	並行二極アース付	並行二極アース付	並行二極アース付	並行二極アース付	並行二極アース付
	騒音レベル	108dBA	108dBA	108dBA	108dBA	108dBA
	冗長対応	不可	不可	不可	不可	不可
	ホットプラグ対応	不可	不可	不可	不可	不可
	最大消費電力 (変換電力/有効電力)	320VA/310W 0.0094 (K区分)	195VA/190W 0.0094 (K区分)	300VA/280W 0.0097 (K区分)	300VA/280W 0.0097 (K区分)	300VA/280W 0.0097 (K区分)
サポートOS	エネルギー消費効率	MD1 = 119.9nmで MD2 = 167.6nmで	MD1 = 119.9nmで MD2 = 167.6nmで	MD1 = 119.9nmで MD2 = 167.6nmで	MD1 = 119.9nmで MD2 = 167.6nmで	MD1 = 119.9nmで MD2 = 167.6nmで
	環境条件	10 ~ 35 °C, 20 ~ 80% (但し結露しない事)	10 ~ 35 °C, 20 ~ 80% (但し結露しない事)	10 ~ 35 °C, 20 ~ 80% (但し結露しない事)	10 ~ 35 °C, 20 ~ 80% (但し結露しない事)	10 ~ 35 °C, 20 ~ 80% (但し結露しない事)
	サポートOS	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition
	サポートOS	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition
	サポートOS	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition

*A 特記のないものはFull Height PCI
搭載可能なボードの実行サイズ
Full Height PCI
フルサイズ = 312mmまで
ショートサイズ = 173.1mmまで
Low Profile PCI
MD1 = 119.9nmで
MD2 = 167.6nmで

*B 特記のないものは背面に実装

*1 命令キャッシュとしての
「Execution Trace Cache」は
12K uops (micro-operations) の容量、
データキャッシュは8KBの容量
*2 標準実装のメモリを外した場合
*3 ディスクアレイコントローラ (IDE)を
接続した場合
*4 スタビライザ装着時は
285mm×513mm×459mm
*5 標準実装のグラフィックスアクセラ
レータボードで占有

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

*1 命令キャッシュとしての
「Execution Trace Cache」は
12K uops (micro-operations) の容量、
データキャッシュは8KBの容量
*2 標準実装のメモリを外した場合
*3 128/256/512MBメモリ搭載可。
512MB搭載2段階で搭載可。
512MB搭載時は1x1ドット目から
搭載のこと。
*4 CD-ROMで1スロット占有
*5 標準実装されているHDDを外した
場合

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

*1 命令キャッシュとしての
「Execution Trace Cache」は
12K uops (micro-operations) の容量、
データキャッシュは8KBの容量
*2 標準実装のメモリを外した場合
*3 128/256/512MBメモリ搭載可。
512MB搭載2段階で搭載可。
512MB搭載時は1x1ドット目から
搭載のこと。
*4 CD-ROMで1スロット占有
*5 *2, *5の併用可

2004/1/1/17

モデル名		110Eh	110Ei	120Ga	120Eg
		ディスクレスモデル	ディスクレスモデル	IDE HDDモデル SCSI HDD(ホットプラグ) モデル	ディスクレスモデル
CPU	型番	NB100-1029	NB100-1030	NB100-1005	NB100-1009Y
	メーカー	Intel	Intel	Intel	Intel
	形式	Pentium4 Processor	Pentium4 Processor	Xeon Processor	Xeon Processor
	クロック周波数	3EGHz	3.40EGHz	3.80FGHz	3.06GHz
	実装個数	1	1	1	1
	最大	1	1	1	2
	CPU(バックジョイント)接続	FC-PGA2mPGA479B socket	LGA775 Socket	FC-mPGA2/604pin socket	FC-mPGA4/604pin socket
	ハイパースレッディング技術 / ロジ	対応*1	対応	対応	対応
	インテル®iE エクステンデッド・メモリ 64 テラ / ロジ	-	-	-	-
	冷却方法	ヒートシンク	ヒートシンク	ヒートシンク	ヒートシンク
キャッシュメモリ	L1キャッシュ(CPU)	12K μops × 8KB *2	12K μops × 8KB *2	12K μops × 8KB *1	12K μops × 16KB *1
	L2キャッシュ(CPU)	1MB	1MB	512KB	1MB
	L3キャッシュ(CPU)	-	-	-	-
	L4キャッシュ(バックボード)	-	-	-	-
メモリ	容量	256MB	512MB	512MB	512MB
	最大	4GB *3(1GB×4)	4GB *3(1GB×4)	4GB*2 (1GB × 4)	8GB*2 (2GB×4)
	増設単位	1	1	1	2
	増設機会	3	3	3	1
	スロット数	4	4	4	4
	メモリアクセス方式	Dual Channel	Dual Channel *9	Non Interleave	2Way Interleave
	誤り検出・訂正	ECC	ECC	ECC	ECC, Chipkill
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM	DDR400 SDRAM DIMM	DDR266 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM
	ゼン版	184ピン	184ピン	184ピン	184ピン
	動作クロック	333MHz	400MHz	266MHz	333MHz
BIOS	駆動電圧	2.5V	2.5V	2.5V	2.5V
	バックアップ	無	有	有	有
	オンラインスペアメモリ	有	有	有	有
	メーカー	Phoenix	Phoenix	Phoenix	AMI
バス	チップセットメーカー	Intel	Intel	ServerWorks	Intel
	チップセット名	E7210	E7221	Grand Champion Super Lite(CM1C-SL)	E7320
	FSB周波数	800MHz	800MHz	533MHz	800MHz
	データ部	64bit	64bit	64bit	64bit
	アドレス部	32bit	32bit	32bit	32bit
	メモリバス幅	64bit / 128bit	64bit	64bit	128bit
	VDバス幅	PCI 32bit, PCI-X 64bit	PCI 32bit, PCI-X 64bit	PCI 64/32bit	PCI 64/32bit
	実装形式	オンボード	オンボード	オンボード	オンボード
	チップメーカー	ATI	ATI	ATI	ATI
	チップ形式	Rage XL	E7221内蔵	Rage XL	Rage XL
ビデオ	ビデオRAM容量	96MB	96MB	96MB	96MB
	新解像度 (表示色)	(640×480)(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	(640×480)(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	(640×480)(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	(640×480)(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)
	FDD	3.5(2モード)×1	3.5(2モード)×1	3.5(2モード)×1	3.5(2モード)×1
	CD-ROMドライブ	トレイローディング型×1 (18倍速以上, 最大40倍速)*4	トレイローディング型×1 (18倍速以上, 最大40倍速)*4	トレイローディング型×1 (18倍速以上, 最大40倍速)*4	トレイローディング型×1 (18倍速以上, 最大40倍速)*4
ストレージ	HDD	オプション SATA接続: 750GB (250GB × 3) *5 SCSI接続: 900GB(300GB × 3) *6 SATA接続不可 SCSI接続:対応(オプション*7)	オプション SATA接続: 750GB (250GB × 3) *5 SCSI接続: 900GB(300GB × 3) *6 SATA接続不可 SCSI接続:対応(オプション*7)	IDE: 80GB/80GB×1 UltraATA: 480GB(120GB×4) SATA: 1TB(250 G B ×4) SCSI: 219.6GB(73.2GB×3) 1.8TB(300GB × 6)	オプション SATA接続: 1TB (250GB × 4) SCSI接続: 1.8TB(300GB × 6) *4 オプション(SCS接続*4,IDE接続*5)
	ホットスワップ 対応	SATA接続不可 SCSI接続:対応(オプション*7)	SATA接続不可 SCSI接続:対応(オプション*7)	不可(IDE) 対応(SCSI)	SATA: RAID0,1(標準), RAID5,RAID10,スバ ン,JBOD(オプション) SCSI: RAID0,1.5(オプション)
	ディスクレイ	RAIDS,JBOD(オプション) SCSI接続-RAID0,1.5(オプション)	RAIDS,JBOD(オプション) SCSI接続-RAID0,1.5(オプション)	オプション(IDE) 標準(SCSI)*4	
	ネットワーク	実装形式 オンボード インタフェース 1000BASE-TX × 1 最大伝送速度 1000/100/10Mbps チップメーカー Intel チップ形式 82547GI AR/T/ALB (On Board 同士のみ) PoEポート 可	実装形式 オンボード インタフェース 1000BASE-TX × 1 最大伝送速度 1000/100/10Mbps チップメーカー Intel チップ形式 82547GI AR/T/ALB (On Board 同士のみ) PoEポート 可	実装形式 オンボード インタフェース 1000BASE-TX × 1 最大伝送速度 1000/100/10Mbps チップメーカー Intel チップ形式 82540EM AR/T/ALB (On Board 同士のみ) PoEポート 可	実装形式 オンボード インタフェース 1000BASE-TX × 1 最大伝送速度 1000/100/10Mbps チップメーカー Intel チップ形式 82541PI AR/T/ALB (On Board 同士のみ) PoEポート 可
IDE	実装形式	オンボード	オンボード	オンボード	オンボード
	インタフェース	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	Ultra ATA100	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)
	バス形式	PCI	PCI	PCI	PCI
	実装形式	オプション	オプション	オプション	オプション
SCSI	バス形式	-	-	-	-
	チャネル数	-	-	-	-
	チップメーカー	-	-	-	-
	チップ形式	-	-	-	-
拡張ベイ	インタフェース	-	-	-	-
	デバイスベイ (5.25")	2*4	2*4*8	4*3*6	4*3
	デバイスベイ (3.5")	-	-	-	-
	デバイスベイ (3.5")	1*1*1*1*3 (3.5")	1*1*1*1*3	1*1*1*1*4	1*1*1*1*6
拡張スロット*4	PCI EXPRESS x8	-	-	-	-
	PCI EXPRESS x4	-	ショートサイズ × 1	-	フルサイズx1 *7*8
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-	-
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-	フルサイズ × 2	-	-
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	フルサイズ × 2	-	-	フルサイズ × 2
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-	-	-	-
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-	-	-	-
	32bit/33MHz PCI (5V)	ショートサイズ × 3	ショートサイズ × 2	ショートサイズ × 1	ショートサイズ × 2
	PCI EXPRESS接続	-	PCI EXPRESS 1.0a	-	PCI EXPRESS 1.0a
	PCI-X接続	PCI-X 1.0	PCI-X 1.0	-	PCI-X 1.0
入力装置	PCI接続	PCI 2.2	PCI 2.3	PCI 2.2	PCI 2.2
	AGP	-	-	-	-
	キーボード	109 型キーボード	109 型キーボード	109 型キーボード	109 型キーボード
	マウス	2ボタンマウス	2ボタンマウス	2ボタンマウス	2ボタンマウス
外部インタフェース*8	シリアルポート	D-sub 9ピン × 1	D-sub 9ピン × 1	D-sub 9ピン × 2	D-sub 9ピン × 2
	パラレルポート	D-sub 25ピン × 1	D-sub 25ピン × 1	D-sub 25ピン × 1	-
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1
	SCSI	-	-	-	-
	ネットワーク	RJ-45 × 1	RJ-45 × 1	RJ-45 × 1	RJ-45 × 1
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1
	マウスポート	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1
	USBポート	Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)	Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)	Aシリーズ4ピン × 2 (Ver1.1)	Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)
	iCMBポート	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-
規格/認定		VCCI Class-A, WHQL	VCCI Class-A, WHQL	VCCI Class-A, WHQL	VCCI Class-A, WHQL
サーバ管理機能		ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent
筐体デザイン		ミニタワー	ミニタワー	ミドルタワー	ミドルタワー
外形寸法 (W × D × H)		173mm × 453mm × 448mm	173mm × 453mm × 448mm	292.1mm × 683mm × 453mm *5	292.1mm × 683mm × 453mm *6
質量 (最大)	14kg (20kg)	14kg (20kg)	23.5kg (33kg)	25kg (33kg)	21kg (33kg)
	電源モジュール	300W電源 × 1	380W電源 × 1	450W電源 × 1	600W電源 × 1
	光機能	不可	不可	不可	不可
	ホットプラグ対応	不可	不可	不可	不可
電源	電圧	AC100V±10%	AC100V±10%	AC100V±10%	AC100V±10%
	周波数	50/60±1Hz	50/60±1Hz	50/60±1Hz	50/60±1Hz
	コンセント形状	並行二線アース付	並行二線アース付	並行二線アース付	並行二線アース付
	1360mAh	1460mAh	1470mAh	2250Jh	2250Jh
冷却ファン	冗長対応	不可	不可	不可	不可
	ホットプラグ対応	不可	不可	不可	不可
	最大消費電力 (皮相電力/有効電力)	400VA/380W	420VA/415W	420VA/410W	640VA/625W
	エネルギー消費効率	0.0078 (区分 1)	0.0071 (区分 1)	0.019 (区分 1)	0.018 (区分 1)
環境条件		10～35℃, 20～80%RH(但し結露しない事)	10～35℃, 20～80%RH(但し結露しない事)	10～35℃, 20～80%RH(但し結露しない事)	10～35℃, 20～80%RH(但し結露しない事)
サポート OS		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition

*A 特記述のないものはFull Height PCI
搭載可能なボードの最大サイズ
Full Height PCI:
フルサイズ = 312mmまで
Low Profile PCI:
MD1 = 119.9mmまで
MD2 = 167.6mmまで
*B 特記述のないものは背面に実装

*1 Windows 2000 Server では動作保証外
*2 命令キャッシュとしての
「Execution Trace Cache」は
12K uops (micro-operations) の容量。
データキャッシュは8KBの容量。
*3 標準実装のメモリを外した場合
*4 ホットプラグ対応SCSIハードディスク
使用時は、CD-ROM装置は10倍速
以上、最大24倍速1DVD-ROM装置
接続不可)となり、5インチデバイス
ベイは空き無しとなります
(内蔵バックアップ装置増設不可)
*5 ディスクアレイコントローラ(SATA)を
接続した場合
*6 ホットプラグ対応SCSIハードディスク
を接続した場合
*7 HDDデバイス実装キット[NB154-02]
およびデバイスベイ交換キット
[NB154-03]を搭載した場合
*8 CD-ROMで1スロット占有
*9 同一容量のメモリを2枚単位で増設
した場合

*1 命令キャッシュとしての
「Execution Trace Cache」は
12K uops (micro-operations) の容量。
データキャッシュは8KBの容量。
*2 標準実装のメモリを外した場合
*3 CD-ROMで1スロット占有
*4 ディスクアレイコントローラ(SCSI)
(NB103-80相当)標準搭載(PCI*2)
*5 スタビライザ/突起物を含む
*6 5インチデバイスを最大2台まで増設可能
(1スロット占有デバイス*2台、または1スロット
占有デバイス*1と2スロット占有デバイス*1台)

*1 命令キャッシュとしての
「Execution Trace Cache」は
12K uops (micro-operations) の容量。
データキャッシュは16KBの容量。
*2 標準実装のメモリを外した場合
*3 CD-ROMで1スロット占有
*4 標準実装されているスロットを
増設用HDDケーシング(NB154-06)と交換した場合
*5 標準実装されているケーシングを
増設用HDDケーシング(NB154-01)と交換した場合
*6 スタビライザ/突起物を含む
*7 NB100-973/974はPCI EXPRESSスロットは使用でき
ません
*8 スロット形状はx8、性能はx4

2004/11/17

モデル名		120Lh			140Hd		
		ホットプラグ ライトモデル	ホットプラグモデル		ディスクレスモデル		
型番		N8100-941/-941A	N8100-942/-942A	N8100-943/-943A	N8100-1025	N8100-1021	N8100-1022
CPU	メーカー	Intel				Intel	
	型番	Xeon Processor				Xeon Processor MP	
	クロック周波数	3DGHz		3.40GHz	3.60GHz	2.20GHz	3GHz
	実装個数	標準	1			1	4
		最大				4	4
	CPUバックワイドリンク	FC-mPGA460pin socket				INT-mPGA603pin socket	
	ハイパースレッディングテクノロジ	対応				対応	
キャッシュメモリ	冷却方法	ヒートシンク				ヒートシンク	
	L1キャッシュ(CPU)	12K uops + 16KB *1				12K uops + 8KB *1	
	L2キャッシュ(CPU)	1MB				512KB	
	L3キャッシュ(CPU)	-				2MB	4MB
	L4キャッシュ(I/バックボード)	-				-	-
メモリ	容量	512MB(256MB ×2)		1GB(512MB ×2)		1GB(256MB ×4)	
		最大	16GB *2 (2GB × 8)		24GB *2(2GB × 12)		
	増設単位	2		2		4	
	増設機会	3		3		2	
	スロット数	8		8		12	
	メモリアクセス方式	2Way Interleave		2Way Interleave		4Way Interleave	
	誤り検出・訂正	ECC, Chpkill		ECC, Chpkill		ECC, Chpkill	
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM		DDR333 SDRAM DIMM		DDR200 SDRAM DIMM	
	チップ数	184ピン		184ピン		184ピン	
	動作クロック	333MHz		333MHz		200MHz	
BIOS	駆動電圧	2.5V		2.5V		2.5V	
	バックアップ	有		有		有	
	オンラインスベアメモリ	-		-		有	
	メーカー	Phoenix		Phoenix		Phoenix	
	チップセットメーカー	Intel		Intel		ServerWorks	
	チップセット名	E7520		E7520		GrandChampion-HE	
	FSB周波数	800MHz		800MHz		400MHz	
バス	データ部	64bit		64bit		64bit	
	アドレス部	32bit		32bit		32bit	
	メモリバス幅	128bit		128bit		128bit	
	I/Oバス幅	PCI:32bit, PCI-X:64bit		PCI:32bit, PCI-X:64bit		PCI:32bit, PCI-X:64bit	
	実装形式	オンボード		オンボード		オンボード	
ビデオ	チップメーカー	ATI		ATI		ATI	
	チップ形式	RADEON 7000		RADEON 7000		Rage XL	
	ビデオRAM容量	8MB		8MB		4MB	
	解像度 (表示色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)		640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)		640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	
		3.5*(2モード) ×1 (18倍速以上、最大40倍速)		3.5*(2モード) ×1 (18倍速以上、最大40倍速)		3.5*(2モード) ×1 (20倍速以上、最大40倍速)*3	
ストレージ	FDD	オプション		オプション		オプション	
	CD-ROMドライブ	トレイロード型 ×1 (18倍速以上、最大40倍速)		トレイロード型 ×1 (18倍速以上、最大40倍速)		トレイロード型 ×1 (20倍速以上、最大40倍速)*3	
	HDD	最大 HDDデバイスベイ実装キット搭載時: 2.7TB(300GB×9)*6		最大 HDDデバイスベイ実装キット搭載時: 2.7TB(300GB×9)*6		最大 HDDデバイスベイ実装キット搭載時: 2.7TB(300GB×9)*6	
ディスクアレイ	ホットスワップ 対応	可		可		可	
		RAID0,1,RAID1のスパン(標準)、RAID5(オプション)				オプション	
ネットワーク	実装形式	オンボード		オンボード		オンボード	
	インタフェース	1000BASE-T ×2		1000BASE-T ×2		1000BASE-T ×1、100BASE-TX ×1	
	最大伝送速度	1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps	
	チップメーカー	Intel		Intel		Intel	
	チップ形式	82541GI		82541GI		82544GC/82550PM	
IDE	AFT(IALB) (On Board 同士のみのみ)	対応		対応		可	
	POSTポート	可		可		可	
	実装形式	オンボード		オンボード		オンボード	
	インタフェース	Ultra ATA100		Ultra ATA100		Ultra ATA100	
	バス形式	PCI		PCI		PCI	
SCSI	実装形式	オンボード		オンボード		オンボード	
	バス形式	PCI		PCI		PCI	
	チャンネル数	2		2		2	
	チップメーカー	Adaptec		Adaptec		Adaptec	
	チップ形式	AIC-7902		AIC-7902		AIC-7902	
拡張ベイ	インタフェース	Ultra 320 SCSI ×2		Ultra 320 SCSI ×2		Ultra 320 SCSI ×2	
	デバイスベイ (5.25")	4*3*4		4*3*4		3*5	
	デバイスベイ (3.5")	-		-		-	
	ディスクベイ (3.5")	1*ハイット ×6(標準) + 1*ハイット ×3(オプション)*6		1*ハイット ×6(標準) + 1*ハイット ×3(オプション)*6		1*ハイット ×10*4	
		-		-		-	
拡張スロット*A	PCI EXPRESS x8	フルサイズ ×2*7		フルサイズ ×2		フルサイズ ×2	
	PCI EXPRESS x4	7		7		7	
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	フルサイズ ×1		フルサイズ ×1		フルサイズ ×1	
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	フルサイズ ×2		フルサイズ ×2		フルサイズ ×6 (4つはホットプラグ対応)	
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	-		-		-	
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-		-		-	
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-		-		-	
	32bit/33MHz PCI (5V)	フルサイズ ×1		フルサイズ ×1		フルサイズ ×2	
	PCI EXPRESS規格	PCI EXPRESS 1.0a		PCI EXPRESS 1.0a		PCI EXPRESS 1.0a	
	PCI-X規格	PCI-X 1.0b		PCI-X 1.0b		PCI-X 1.0	
入力装置	PCI規格	PCI 2.2		PCI 2.2		PCI 2.2	
	AGP	-		-		-	
	キーボード	109 型キーボード		109 型キーボード		109 型キーボード	
	マウス	2ボタンマウス		2ボタンマウス		2ボタンマウス	
	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(アナログRGB) ×1		ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) ×1		ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) ×1	
	SCSI	-		-		VHDCI 68ピン ×1 (Ultra320 SCSI)*7	
	ネットワーク	RJ-45 ×2		RJ-45 ×2		RJ-45 ×2	
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン ×1		ミニDIN 6ピン ×1		ミニDIN 6ピン ×1	
外部インタフェース*B	マウスポート	ミニDIN 6ピン ×1		ミニDIN 6ピン ×1		ミニDIN 6ピン ×1	
	USBポート	Aシリーズ4ピン ×2 (Ver2.0)		Aシリーズ4ピン ×2 (Ver2.0)		Aシリーズ4ピン ×3 (前面 ×1、背面 ×2) (Ver1.1)	
	ICMBポート	オプション		オプション		オプション	
	その他	-		-		-	
		-		-		-	
規格/認定		VCCI Class-A, WHQL				VCCI Class-A, WHQL	
サーバ管理機能		ESMPRO/Server Manager, Server Agent				ESMPRO/Server Manager, Server Agent	
筐体デザイン		ミドルタワー				ミドルタワー	
外形寸法 (W × D × H)		ホットプラグモデル: 192.1mm × 696.5mm × 453mm*5 ホットプラグライトモデル: 292.1mm × 683mm × 453mm*5				311mm × 661mm × 460mm	
質量 (最大)		22kg (55kg)				48kg (55kg)	
電源	電源モジュール	600W電源 ×1	570W電源 ×1(最大2)		600W電源 ×2 (最大3)*8		
	冗長機能	不可	オプション		オプション		
	ホットプラグ対応	不可	可		可		
	電圧	AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%	
	周波数	50/60±1Hz		50/60±1Hz		50/60±1Hz	
発熱量	コンセント形状	並行二極アース付		並行二極アース付		並行二極アース付	
		2370J/h		2370J/h		3240J/h	
冷却ファン	冗長対応	可(オプション)		可(オプション)		可	
	ホットプラグ対応	可		可		可	
最大消費電力 (受相電力/有効電力)		670VA/660W				915VA/900W	
エネルギー消費効率		0.027 (1区分)	0.027 (1区分)	0.016 (1区分)	0.015 (1区分)	0.073(1区分)	0.054(1区分)
環境条件		10 ~ 35、20 ~ 80%(但し結露しない事)				10 ~ 35、20 ~ 80%(但し結露しない事)	
サポートOS		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition				Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition	

*A 特に記述のないものはFull Height PCI
搭載可能なボードの奥行きサイズ
Full Height PCI:
フルサイズ = 172mmまで
ショートサイズ = 113.1mmまで
Low Profile PCI:
MD1 = 119.9mmまで
MD2 = 167.6mmまで
*B 特に記述のないものは背面に実装

*1 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は
12K uops (micro-operations) の容量、データキャッシュは16KBの容量
*2 標準実装のメモリを外した場合
*3 CD-ROMで1スロット占有
*4 単体バックアップ装置を最大2台(集合型装置は1台)まで搭載可能
HDDデバイスベイ実装キット[N8154-02]実装時は単体バックアップ装置を
1台のみ増設可能
*5 スタビライザ/炭起物を含む
*6 HDDデバイスベイ実装キット[N8154-02]を5インチデバイスベイ(2スロット占有)
に実装することでディスクベイを更に3つ増設可能
*7 N8100-941/-942/-943はPCI EXPRESSスロットは使用できません

*1 命令キャッシュとしての
「Execution Trace Cache」は
12K uops(micro-operations)の容量、
データキャッシュは8KBの容量
*2 標準実装のメモリを外した場合
*3 IDE接続
*4 増設用HDDケージを使用した場合
*5 CD-ROMで1スロット占有済
*6 RJ-45とD-Sub9ピン×1は排他使用
*7 内部と排他使用
*8 ACコードは電源モジュール毎に1本
ずつ

2004/11/17

	モデル名	110GR-1b	110Re-1	110RF-1	120GR-1b
		OSレスモデル	ディスクレスモデル	ディスクレスモデル	OSレスモデル
CPU	型番	N8100-1008Y	N8100-1031	N8100-1032	N8100-1007
	メーカー	Intel	Intel	Intel	Intel
	形式	Pentium® Processor	Pentium® Processor	Pentium® Processor	Xeon Processor
	クロック周波数	3EGHz	3EGHz	3.40EGHz	3.80FGHz
	実装個数	1	1	1	1
	CPU/バッテリー/シリアルポート	FC-PGA2/mPGA478B socket	FC-PGA2/mPGA478B socket	LGA775 Socket	FC-mPGA464pin socket
	ハイバースレプティングテクノロジ	対応*1	対応*1	対応	対応
	冷却方法	ヒートシンク	ヒートシンク	ヒートシンク	ヒートシンク
	1.5キャッシュ(CPU)	12K µops × 8KB *2	12K µops × 8KB *2	12K µops × 8KB *2	12K µops × 16KB *1
	2.5キャッシュ(CPU)	1MB	1MB	1MB	1MB
キャッシュメモリ	3.5キャッシュ(CPU)	-	-	-	-
	4.5キャッシュ(バックボード)	-	-	-	-
	容量	256MB	256MB	512MB	1GB (512MB × 2)
	最大	4GB *3(1GB × 4)	4GB *3(1GB × 4)	4GB *3(1GB × 4)	12GB *2(2GB × 6)
	増設単位	1	1	1	2
	増設機会	3	3	3	2
	スロット数	4	4	4	6
	メモリアクセス方式	Dual Channel	Dual Channel	Dual Channel *8	2Way Interleave
	読み出し・訂正	ECC	ECC	ECC	ECC Chpkill
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM	DDR400 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM (LowProfile※)
メモリ	ピン数	184ピン	184ピン	184ピン	184ピン
	動作クロック	333MHz	333MHz	400MHz	333MHz
	駆動電圧	2.5V	2.5V	2.5V	2.5V
	バッファ	無	無	有	有
	オンラインスベアメモリ	-	-	-	-
	メーカー	Phoenix	Phoenix	Phoenix	Phoenix
BIOS	チップセットメーカー	Intel	Intel	Intel	Intel
	チップセット名	E7210	E7210	E7221	E7520
	FSB周波数	800MHz	800MHz	800MHz	800MHz
	システムバス幅	64bit	64bit	64bit	64bit
	メモリバス幅	32bit	32bit	32bit	32bit
	IOバス幅	64bit / 128bit	64bit / 128bit	64bit / 128bit	128bit
	実装形式	オンボード	オンボード	オンボード	オンボード
	チップメーカー	ATI	ATI	ATI	ATI
	チップ形式	Rage XL	Rage XL	E7221内蔵	RADEON 7000
	ビデオRAM容量	8MB	8MB	8MB	8MB
ビデオ	解像度 (表示色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)
	FDD	3.5*(2モード) × 1	薄型3.5(2モード) × 1	薄型3.5(2モード) × 1	薄型3.5(2モード) × 1
	CD-ROMドライブ	薄型、トレイロード型 × 1 (10倍速以上、最大24倍速) *4	薄型、トレイロード型 × 1 (10倍速以上、最大24倍速) *4	薄型、トレイロード型 × 1 (10倍速以上、最大24倍速) *4	薄型、トレイロード型 × 1 (10倍速以上、最大24倍速) *3
	HDD	標準	オプション	オプション	SCSI: 73.2GB (73.2GB×1)
		最大	SATA接続: 500GB (250GB × 2) SCSI接続: 146.4GB (73.2GB × 2) *5	SATA接続: 500GB (250GB × 2) SCSI接続: 146.4GB (73.2GB × 2) *5	SCSI: 900GB (300GB × 3)
		ホットスワップ対応	不可	不可	可
ディスクアレイ	SATA接続: RAID0,1(標準) SCSI接続: RAID0,1.5,RAID10のスパン(オプション、内蔵HDDではRAID0,1のみ)		SATA接続: RAID0,1(標準) SCSI接続: RAID0,1.5,RAID10のスパン(オプション、内蔵HDDではRAID0,1のみ)		SCSI: RAID0,1(標準)、RAID5(オプション)
	ネットワーク	実装形式	オンボード	オンボード	オンボード
		インタフェース	1000BASE-TX × 2	1000BASE-T × 2	1000BASE-T × 2
		最大伝送速度	1000/100/10Mbps	1000/100/10Mbps	1000/100/10Mbps
		チップメーカー	Intel	Intel	Intel
		チップ形式	82547GI/82541GI	82547GI/82541GI	82541PI
		AF/IALB (On Board 周りのみ)	対応	対応	対応
		PHYポート	可	可	可
	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(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	Ultra ATA100
		バス形式	PCI	PCI	PCI
		実装形式	オプション	オプション	オプション
		バス形式	-	-	PCI
		チャネル数	-	-	2
SCSI	チップメーカー	-	-	-	-
		-	-	-	Adaptec
		-	-	-	AIC-7902
		-	-	-	Ultra320 SCSI × 2
		-	-	-	-
		-	-	-	-
拡張ベイ	デバイスベイ (5.25")	-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
	ディスクベイ (3.5")	1*1バイト × 2	1*1バイト × 2	1*1バイト × 2	1*1バイト × 3
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
拡張スロット*A	PCI EXPRESS x8	-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
	PCI EXPRESS x4	-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
入力装置	マウス	-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
	キーボード	-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
外部インタフェース*B	シリアルポート	D-sub9ピン ×1(背面)、RJ-45 × 1(前面)	D-sub9ピン ×1(背面)、RJ-45 × 1(前面)	D-sub9ピン ×1(背面)、RJ-45 × 1(前面)	D-sub9ピン ×1(背面) × 1、背面 × 1
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン (アナログRGB) × 1	ミニD-sub 15ピン (アナログRGB) × 1	ミニD-sub 15ピン (アナログRGB) × 1	ミニD-sub 15ピン (アナログRGB) × 1
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
サポートOS	SCSI	RJ-45 × 2	RJ-45 × 2	RJ-45 × 2	RJ-45 × 2
		ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1
		ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1
		ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1
		ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1
		ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1
	USBポート	Aシリーズ4ピン × 3 (前面 × 1、背面 × 2) (Ver2.0)	Aシリーズ4ピン × 3 (前面 × 1、背面 × 2) (Ver2.0)	Aシリーズ4ピン × 3 (前面 × 1、背面 × 2) (Ver2.0)	Aシリーズ4ピン × 4 (前面 × 2、背面 × 2) (Ver2.0)
		オプション*1	オプション*1	オプション*1	オプション
		-	-	-	-
		-	-	-	-
規格/認定	VCCI Class-A, WHQL	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent
		ラックマウント (1U)	ラックマウント (1U)	ラックマウント (1U)	ラックマウント (1U)
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
	外形寸法 (W × D × H)	427.5mm × 501mm × 42.6mm *6	427.5mm × 501mm × 42.6mm *6	428mm × 501mm × 43mm *6	467mm × 718mm × 43mm *4
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
電源	電源モジュール	9kg (11kg)	9kg (11kg)	9kg (11kg)	16kg (20kg)
		200W電源 × 1	200W電源 × 1	350W電源 × 1	525W電源 × 1
		冗長機能	不可	不可	オプション
		ホットプラグ対応	不可	不可	オプション
		電圧	AC100V±10%	AC100V±10%	AC100V±10%
		周波数	50/60±1Hz	50/60±1Hz	50/60±1Hz
	コンセント形状	並行二極アース付	並行二極アース付	並行二極アース付	並行二極アース付
		9/24.3in	12/29.3in	12/29.3in	16/41.3in
		不可	不可	不可	不可
		不可	不可	不可	不可
最大消費電力 (皮相電力/有効電力)	280VA/270W	0.0074 (0.8分)	0.0074 (0.8分)	0.013 (0.8分)	0.020 (0.8分)
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
エネルギー消費効率	10 ~ 35、20 ~ 80%(但し結露しない事)	-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
環境特性	10 ~ 35、20 ~ 80%(但し結露しない事)	-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
サポートOS	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
*A 特に記述のないものはFull Height PCI搭載可能なボードの奥行きサイズ	Full Height PCI: フルサイズ = 312mmまで Low Profile PCI: MD1 = 119.9mmまで MD2 = 167.6mmまで	-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
*B 特に記述のないものは背面に実装	*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外 *2 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は12K uops(micro-operations)の容量、データキャッシュは8KBの容量 *3 標準実装のメモリを外した場合 *4 IDE接続 *5 SCSIコントローラ使用時 *6 突起物/フロントベゼルを含んだ場合は483mm × 562mm × 42.6mm *7 フロントベゼルはオプション *7 リモートマネージメントカードが別途必要	-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外 *2 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は12K uops(micro-operations)の容量、データキャッシュは8KBの容量 *3 標準実装のメモリを外した場合 *4 IDE接続 *5 SCSIコントローラ使用時 *6 突起物/フロントベゼルを含んだ場合は483mm × 562mm × 43mm *7 リモートマネージメントカードが別途必要 *8 同一容量のメモリを2枚単位で増設した場合	*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外 *2 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は12K uops(micro-operations)の容量、データキャッシュは8KBの容量 *3 標準実装のメモリを外した場合 *4 IDE接続 *5 SCSIコントローラ使用時 *6 突起物/フロントベゼルを含んだ場合は483mm × 562mm × 43mm *7 リモートマネージメントカードが別途必要 *8 同一容量のメモリを2枚単位で増設した場合	-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外 *2 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は12K uops(micro-operations)の容量、データキャッシュは8KBの容量 *3 標準実装のメモリを外した場合 *4 IDE接続 *5 SCSIコントローラ使用時 *6 突起物/フロントベゼルを含んだ場合は483mm × 562mm × 43mm *7 リモートマネージメントカードが別途必要 *8 同一容量のメモリを2枚単位で増設した場合	*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外 *2 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は12K uops(micro-operations)の容量、データキャッシュは8KBの容量 *3 標準実装のメモリを外した場合 *4 IDE接続 *5 SCSIコントローラ使用時 *6 突起物/フロントベゼルを含んだ場合は483mm × 562mm × 43mm *7 リモートマネージメントカードが別途必要 *8 同一容量のメモリを2枚単位で増設した場合	-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外 *2 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は12K uops(micro-operations)の容量、データキャッシュは8KBの容量 *3 標準実装のメモリを外した場合 *4 IDE接続 *5 SCSIコントローラ使用時 *6 突起物/フロントベゼルを含んだ場合は483mm × 562mm × 43mm *7 リモートマネージメントカードが別途必要 *8 同一容量のメモリを2枚単位で増設した場合	*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外 *2 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は12K uops(micro-operations)の容量、データキャッシュは8KBの容量 *3 標準実装のメモリを外した場合 *4 IDE接続 *5 SCSIコントローラ使用時 *6 突起物/フロントベゼルを含んだ場合は483mm × 562mm × 43mm *7 リモートマネージメントカードが別途必要 *8 同一容量のメモリを2枚単位で増設した場合	-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-

2004/11/17		120R-1							120GR-2b	
モデル名		SATAディスクレスモデル		SCSIディスクレスモデル				OSレスモデル		
型番		N8100-958	N8100-959	N8100-949	N8100-950	N8100-951	N8100-1026	N8100-996Y		
CPU	メーカー	Intel						Intel		
	型式	Xeon Processor						Xeon Processor		
	クロック周波数	3DGHz	3.40GHz	3DGHz	3.20DGHz	3.40GHz	3.60GHz	3DGHz		
	実装個数	標準		2		2		1		
	最大	2		FC-mPGA4604pin socket		FC-mPGA21604pin socket		2		
	CPUバックページ/ノックアウト	対応								
ハイバースレッディングテクノロジ	対応									
インテル® エクステンデッド・メモリ 64 テクノ/ロジ	対応									
冷却方法	ヒートシンク									
キャッシュメモリ	L1キャッシュ(CPU)	12K μops + 16KB *1						12K μops + 16KB *1		
	L2キャッシュ(CPU)	1MB						1MB		
	L4キャッシュ(I/Oバックボード)	-						-		
	容量	標準		1GB (512MB × 2)		1GB (512MB × 2)		1GB (512MB × 2)		
メモリ	最大	12GB *2(2GB × 6)		12GB *2(2GB × 6)		12GB *2(2GB × 6)		12GB *2(2GB × 6)		
	増設単位	2		2		2		2		
	増設機会	2		2		2		2		
	スロット数	6		6		6		6		
	メモリアクセス方式	2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		
	誤り検出・訂正	ECC, Chipkill		ECC, Chipkill		ECC, Chipkill		ECC, Chipkill		
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM (LowProfile®)		DDR333 SDRAM DIMM (LowProfile®)		DDR333 SDRAM DIMM (LowProfile®)		DDR333 SDRAM DIMM (LowProfile®)		
	ピン数	184ピン		184ピン		184ピン		184ピン		
	動作クロック	333MHz		333MHz		333MHz		333MHz		
	駆動電圧	2.5V		2.5V		2.5V		2.5V		
	バッファ	有		有		有		有		
	BIOS	オンラインスベアメモリ	-						-	
メーカー		Phoenix						Phoenix		
チップセットメーカー		Intel						Intel		
チップセット名		E7520						E7520		
バス	FSB周波数	800MHz						800MHz		
	システムバス幅	データ部		64bit		64bit		64bit		
	アドレス部	アドレス部		32bit		32bit		32bit		
	メモリバス幅	128bit		128bit		128bit		128bit		
I/Oバス幅	PCI-X: 64bit	PCI-X: 64bit						PCI-X: 64bit		
	実装形式	オンボード						オンボード		
	チップメーカー	ATI						ATI		
	チップ型式	RADEON 7000						RADEON 7000		
ビデオ	ビデオRAM容量	96MB						96MB		
	解像度 (表示色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)						640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)		
	FDD	薄型3.5(2モード)×1						薄型3.5(2モード)×1		
	CD-ROMドライブ	薄型、トレイロード型×1 (10倍速以上、最大24倍速)*3						薄型、トレイロード型×1 (10倍速以上、最大24倍速)*3		
ストレージ	HDD	標準	オプション		オプション		オプション			
			SATA: 500GB(250 G B × 2)		SCSI: 900GB(300GB × 3)					
	最大	SATA: 500GB(250 G B × 2)		SCSI: 900GB(300GB × 3)		SCSI: 219.8GB (73.2GB × 3)				
	ホットスワップ	-		可		可				
対応	-		可		可					
ディスクアレイ		SATA: RAID0,1(標準)		SCSI: RAID0,1(標準), RAID5(オプション)				RAID0,1,5(標準)		
ネットワーク	実装形式	オンボード						オンボード		
	インタフェース	1000BASE-T × 2						1000BASE-T × 2		
	最大伝送速度	1000/100/10Mbps						1000/100/10Mbps		
	チップメーカー	Intel						Intel		
	チップ型式	82546GB						82546GB		
	AUTALB (On Board 同士のみのみ)	対応						対応		
IDE	PXEブート	可						可		
	実装形式	オンボード						オンボード		
	インタフェース	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)		Ultra ATA100		Ultra ATA100		Ultra ATA100		
	バス形式	-		PCI		PCI		PCI		
SCSI	実装形式	-		オンボード		オンボード		オンボード		
	バス形式	-		PCI		PCI		PCI		
	チャネル数	-		2		2		2		
	チップメーカー	-		Adaptec		Adaptec		Adaptec		
拡張ベイ	チップ型式	-		AIC-7902		AIC-7902		AIC-7902		
	インタフェース	-		Ultra320 SCSI × 2		Ultra320 SCSI × 2		Ultra320 SCSI × 2		
	デバイスベイ (5.25")	-		-		-		-		
	デバイスベイ (3.5")	-		-		-		1		
拡張スロット*A	ディスクベイ (3.5")	1"ハイト x2		1"ハイト x3		1"ハイト x3		1"ハイト × 6		
	PCI EXPRESS x8	-		-		-		-		
	PCI EXPRESS x4	-		-		-		-		
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	フルサイズ × 1		-		-		-		
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-		-		-		フルサイズ × 3		
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	-		MD2 × 1		MD2 × 3		MD2 × 3		
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-		-		-		-		
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-		-		-		-		
	32bit/33MHz PCI (5V)	-		-		-		-		
	PCI EXPRESS規格	-		PCI-X 1.0b		PCI-X 1.0b		PCI-X 1.0b		
	PCI規格	-		-		-		-		
	PCI規格	-		-		-		-		
入力装置	AGP	-						-		
	キーボード	オプション						オプション		
	マウス	オプション						オプション		
	シリアルポート	D-sub9ピン ×2 (前面 × 1、背面 × 1)						D-sub9ピン ×2(前面 × 1、背面 × 1)		
	パラレルポート	-						-		
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1						ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1		
	SCSI	-		VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)*5		VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)		VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)		
	ネットワーク	RJ-45 × 2						RJ-45 × 2		
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン × 1						ミニDIN 6ピン × 1		
	マウスポート	(共用、分岐ケーブル添付)						(共用、分岐ケーブル添付)		
外部インタフェース *B	USBポート	Aシリーズ4ピン × 4						Aシリーズ4ピン × 4		
	ICMBポート	(前面 × 2、背面 × 2) (Ver2.0)						(前面 × 2、背面 × 2) (Ver2.0)		
	その他	オプション						オプション		
	その他	-						-		
規格/認定		VCCI Class-A, WHQL						VCCI Class-A, WHQL		
サーバ管理機能		ESMPRO/Server Manager, Server Agent						ESMPRO/Server Manager, Server Agent		
筐体デザイン		ラックマウント(1U)						ラックマウント(2U)		
外形寸法 (W × D × H)		467mm × 718mm × 43mm *4						469mm × 722mm × 88mm *4		
質量 (最大)		15kg (17kg)		15kg (20kg)		15kg (30kg)		25kg (30kg)		
電源	電源モジュール	IDEモデル: 500W電源 × 1、SCSIモデル: 525W電源 × 1		525W電源 × 1		600W電源 × 1 *5		600W電源 × 1 *5		
	冗長機能	-		オプション		オプション		オプション		
	バックアップ対応	-		可		可		可		
	電圧	AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%		
発熱量	周波数	50/60±1Hz		50/60±1Hz		50/60±1Hz		50/60±1Hz		
	消費電力	1530kJ/h		並行二機アース付		並行二機アース付		並行二機アース付		
	冗長対応	-		1674kJ/h		2160kJ/h		2160kJ/h		
	冷却ファン	冗長対応		-		不可		不可		
最大消費電力 (皮相電力/有効電力)	ホットプラグ対応	-		不可		不可		不可		
	430VA/425W	470VA/465W		470VA/465W		610VA/600W		610VA/600W		
	0.017J(区分)	0.015J(区分)		0.020J(区分)		0.017J(区分)		0.021J(区分)		
	10 ~ 35	20 ~ 80%(但し結露しない事)		10 ~ 35		20 ~ 80%(但し結露しない事)		10 ~ 35		
環境条件		10 ~ 35						20 ~ 80%(但し結露しない事)		
サポート OS		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition						Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition		

2004/11/17

モデル名		120Rg-2				140Rc-4		180Rd-4	
		ディスクレスモデル				ディスクレスモデル		ディスクレスモデル	
型番		N8100-952	N8100-953	N8100-954	N8100-1027	N8100-1023	N8100-1024	N8100-968	N8100-969
CPU	メーカー	Intel				Intel		Intel	
	型番	Xeon Processor				Xeon Processor MP		Xeon Processor MP	
	クロック周波数	3.0GHz	3.20GHz	3.40GHz	3.60GHz	2.20GHz	3GHz	2.20 GHz	3 GHz
	実装個数	標準				1		2	
	最大	2				4		8	
	CPUパッケージ/ソケット	FC-mPGA604pin socket				INT-mPGA603pin socket		INT-mPGA603pin socket	
	ハイパースレッディングテクノロジ	対応				対応		対応	
	インテル®エクステンデッド・メモリ 64テクノロジ	対応				-		-	
キャッシュメモリ	冷却方法	ヒートシンク				ヒートシンク		ヒートシンク	
	L1キャッシュ(CPU)	12K jugs + 16KB *1				12K jugs + 8KB *1		12K jugs + 8KB *2	
	L2キャッシュ(CPU)	1MB				512KB		512KB	
	L4キャッシュ(I/Packボード)	-				2MB		4MB	4MB
メモリ	容量	標準				最大		最大	
	増設単位	2				4		2	
	増設機会	2				2		14 *1	
	スロット数	6				12		32 *1	
	メモリアクセス方式	2Way Interleave				4Way Interleave		2Way Interleave	
	誤り検出・訂正	ECC, Chipkill				ECC, Chipkill		ECC, Chipkill	
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM (LowProfile型)				DDR200 SDRAM DIMM		DDR266 SDRAM DIMM	
	ビット数	184ビット				184ビット		184ビット	
バス	動作クロック	333MHz				200MHz		200MHz	
	駆動電圧	2.5V				2.5V		2.5V	
	バックアップ	有				有		有	
	オンラインスベアメモリ	-				-		-	
	メーカー	Phoenix				Phoenix		NEC *3	
	チップセットメーカー	Intel				ServerWorks		IBM	
	チップセット名	E7520				GrandChampion-HE		XA-32	
	FSB周波数	800MHz				400MHz		400MHz	
ビデオ	システムバス幅	64bit				64bit		64bit	
	データ部	32bit				32bit		32bit	
	アドレス部	128bit				128bit		64bit	
	メモリバス幅	PCI-X: 64bit				PCI 32bit, PCI-X 64bit		PCI-X: 64bit	
ストレージ	I/Oバス幅	-				-		-	
	実装形式	オンボード				オンボード		オンボード	
	チップメーカー	ATI				ATI		ATI	
	チップ形式	RADEON 7000				Rage XL		Radeon/7000	
ストレージ	ビデオRAM容量	64MB				16MB		-	
	解像度 (表示色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)				640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)		640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	
	FDD	薄型3.5(2モード)×1				薄型3.5(2モード)×1		3.5(2モード)×1	
	CD-ROMドライブ	薄型, トレイロード型×1 (10倍速以上, 最大24倍速)*3				薄型, トレイロード型×1 (10倍速以上, 最大24倍速)*3		薄型, トレイロード型×1 (10倍速以上, 最大24倍速)*4	
ディスクレイ	HDD	オプション				オプション		オプション	
	最大	SCSI: 1.8TB (300GB × 6)				1.5TB(300GB × 5)		SCSI: 146.4GB(73.2GB × 2)	
	ホットスワップ対応	可				可		可	
	RAID0,1,RAID1のスパイン(標準)、RAID5(オプション)	-				-		-	
ネットワーク	実装形式	オンボード				オンボード		オンボード	
	インタフェース	1000BASE-T × 2				1000BASE-T × 1, 100BASE-TX × 1		1000BASE-T × 2	
	最大伝送速度	1000/100/10Mbps				1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps	
	チップメーカー	Intel				Intel		Broadcom	
	チップ形式	82546GB				82544GC/82550PM		BCM5704	
	AF/IALB (On Board) 両士のみ	対応				-		-	
	PXEブート	可				可		可	
	実装形式	オンボード				オンボード		オンボード	
IDE	インタフェース	Ultra ATA100				Ultra ATA100		Ultra ATA100	
	バス形式	PCI				PCI		PCI	
SCSI	実装形式	オンボード				オンボード		オンボード	
	バス形式	PCI				PCI		PCI	
	チャネル数	2				2		2	
	チップメーカー	Adaptec				Adaptec		LSI Logic	
	チップ形式	AIC-7902				AIC-7902		LSI Logic 1030	
拡張ベイ	インタフェース	Ultra320 SCSI × 2				Ultra320 SCSI × 2		Ultra320 SCSI × 2	
	ドライブスベイ (5.25")	-				1		-	
	ドライブスベイ (3.5")	1				-		-	
	ディスクスベイ (3.5")	1"ハイト × 6				1"ハイト × 5		1"ハイト × 2	
拡張スロット*A	PCI EXPRESS x8	-				-		-	
	PCI EXPRESS x4	-				-		-	
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-				-		フルサイズ × 2 (ホットプラグ対応)	
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	フルサイズ × 3				フルサイズ × 6 (4つはホットプラグ対応)		フルサイズ × 2 (ホットプラグ対応)	
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	MD2 × 3				-		フルサイズ × 2 (ホットプラグ対応)	
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-				-		-	
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-				-		-	
	32bit/33MHz PCI (5V)	-				フルサイズ × 2		-	
	PCI EXPRESS規格	-				-		-	
	PCI-X規格	PCI-X1.0b				PCI-X 1.0		PCI-X 1.0	
入力装置	PCI規格	-				PCI 2.2		-	
	AGP	-				-		-	
	キーボード	オプション				オプション		オプション	
	マウス	オプション				オプション		オプション	
外部インタフェース *B	シリアルポート	D-sub9ピン × 2 (前面 × 1, 背面 × 1)				D-sub9ピン × 1, RJ-45 × 2 (RJ-45は前面 × 1, 背面 × 1)*4		-	
	パラレルポート	-				D-sub 25ピン × 1		-	
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1				ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1		ミニD-sub 15ピン × 1	
	SCSI	VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)*				VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)*5		VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)	
	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 (共用, 分岐ケーブル添付)				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	Aシリーズ4ピン × 4 (前面 × 2, 背面 × 2) (Ver2.0)				Aシリーズ4ピン × 3 (前面 × 1, 背面 × 2) (Ver1.1)		Aシリーズ4ピン × 3 (前面 × 1, 背面 × 2)*9 (Ver1.1)	
	ICMBポート	オプション				RJ-45 × 2		-	
	その他	-				-		-	
規格/認定		VCCI Class-A, WHQL				VCCI Class-A, WHQL		VCCI Class-A	
サーバ管理機能		ESMPRO/Server Manager, Server Agent				ESMPRO/Server Manager, Server Agent		ESMPRO/Server Manager, Server Agent	
筐体デザイン		ラックマウント(2U)				ラックマウント(4U)		ラックマウント(4U)	
外形寸法 (W × D × H)		469mm × 722mm × 88mm *4				483mm × 711mm × 178mm *6		483mm × 698mm × 178mm	
質量 (最大)		21kg (30kg)				30kg (33kg)		39.9kg (50kg)	
電源	電源モジュール	600W電源 × 1 *5				430W電源 × 2 (最大3)		600W/1200W × 2	
	冗長機能	オプション				オプション		標準(200V時)	
	冗長プラグ対応	可				可		可(200V時)	
	電圧	AC100V±10%							
電源	周波数	50/60±1Hz							
	コンセント形状	並行二線アース付							
	2160kVAh	2160kVAh							
	2480kVAh	2480kVAh							
冷却ファン	冗長対応	可							
	ホットプラグ対応	可							
	最大消費電力 (皮相電力/有効電力)	610VA/600W							
	エネルギー消費効率	0.021(F区)							
環境条件	湿度	10 - 35 % , 20 - 80%(但し結露しない事)							
	温度	10 - 35 - 20 - 80%(但し結露しない事)							
	振動	0.011(F区)							
	0.055(F区)								
サポート OS	Microsoft Windows 2000 Server	Microsoft Windows 2000 Advanced Server							
	Microsoft Windows 2000 Standard Edition	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition							
	Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition	Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition							
	Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition	Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition							