

2005/01/18

モデル名		110Ca		110GaS		110Ga		
		ディスクレスモデル		OSレスモデル		OSレスモデル		
型番		N8100-1043		N8100-997Y N8100-1044Y		N8100-934Y N8100-1033Y		
CPU	メーカー	Intel		Intel		Intel		
	形式	Pentium4 Processor		Pentium4 Processor		Celeron Processor Pentium4 Processor		
	クロック周波数	3EGHz		2.80GHz		2.50GHz 2.80GHz		
	実装個数	標準 1 最大 1	1		1			
	CPUパッケージ/ソケット	FC-PGA2/mPGA478B socket		FC-PGA2/mPGA478B socket		FC-PGA2/mPGA478B socket		
	ハイパ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	-		-		-		
キャッシュメモリ	冷却方法	水冷ユニット		ヒートシンク		ヒートシンク		
	L1キャッシュ(CPU)	12K uops + 8KB *1		12K uops + 8KB *1		12K uops + 8KB *1		
	L2キャッシュ(CPU)	1MB		512KB		128KB 512KB		
	L3キャッシュ(CPU)	-		-		-		
メモリ	L4キャッシュ(バックボード)	-		-		-		
	容量	標準 512MB(256MB*2) 最大 4GB *2(1GB*4)	256MB 2GB *2(1GB*2)		256MB 1GB *2(512MB *2 *3)			
	増設単位	2		1		1		
	増設機会	1		2		2		
	スロット数	4		2		3		
	メモリアクセス方式	Dual Channel		Non Interleave		Non Interleave		
	誤り検出・訂正	ECC		ECC		ECC		
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM		DDR266 SDRAM DIMM		DDR266 SDRAM DIMM		
	ピン数	184ピン		184ピン		184ピン		
	動作クロック	333MHz		266MHz		266MHz		
BIOS	駆動電圧	2.5V		2.5V		2.5V		
	バックアップ	無		無		無		
バス	オンラインスベアメモリ	-		-		-		
	メーカー	Phoenix		Award		Award		
ビデオ	チップセットメーカー	Intel		Intel		Intel		
	チップセット名	875P		845E		845E		
	FSB周波数	800MHz		533MHz		400MHz		
	システムバス幅	64bit		64bit		64bit		
	メモリバス幅	32bit		32bit		32bit		
	I/Oバス幅	64bit		64bit		64bit		
	I/Oバス幅	PCI: 32bit		PCI: 32bit		PCI: 32bit		
ビデオ	実装形式	AGPスロットへグラフィックス アクセラレータボード標準実装		AGPスロットへグラフィックス アクセラレータボード標準実装		オンボード		
	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	64MB		64MB		8MB		
	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)		
ストレージ	FDD	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)		
	HDD	標準	オプション		IDE: 80GB IDE: 120GB		IDE: 40GB IDE: 80GB	
		最大	IDE: 360GB (120GB*3) *3 SCSI: 未対応		IDE: 240GB (120GB *2)*5 SCSI: 未対応		IDE: 240GB (120GB *2)*5 SCSI: 未対応	
ディスクアレイ		-		-		-		
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-Tx1		1000BASE-Tx1		1000BASE-Tx1		
	最大伝送速度	1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps		100/10Mbps		
	チップメーカー	Intel		Intel		Intel		
	チップ形式	82547GI		82540EM		82550PM		
	AF/ALB (On Board 両士のみ)	-		-		-		
IDE	PXEブート	可		可		可		
	実装形式	オンボード		オンボード		オンボード		
SCSI	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	オプション		オプション		オプション		
	バス形式	-		-		-		
	チャネル数	-		-		-		
	チップメーカー	-		-		-		
拡張ベイ	チップ形式	-		-		-		
	インタフェース	-		-		-		
	デバイスベイ (3.25")	1		1		2 *4		
	デバイスベイ (3.5")	-		-		-		
拡張スロット*A	ディスクベイ (3.5")	1*ハイット × 3		1*ハイット × 2 *4		1*ハイット × 2		
	PCI EXPRESS x8	-		-		-		
	PCI EXPRESS x4	-		-		-		
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-		-		-		
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-		-		-		
	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 × 2		ショートサイズ × 2		ショートサイズ × 5		
	PCI EXPRESS規格	-		-		-		
入力装置	PCI規格	-		-		-		
	PCI規格	PCI 2.3		PCI 2.2		PCI 2.2		
	AGP	*5		4倍速対応 *5		-		
	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 *6		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		
外部インタフェース *B	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1		ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1 *7		ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1		
	SCSI	-		-		-		
	ネットワーク	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		
	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 (Ver2.0)		Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)		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-B, WHQL		VCCI Class-A, WHQL		
サーバ管理機能		ESMPRO/Server Manager, Server Agent		ESMPRO/Server Manager, Server Agent		ESMPRO/Server Manager, Server Agent		
筐体デザイン		ミニタワー		スリムタワー		ミニタワー		
外形寸法 (W × D × H)		173mm × 513mm × 448mm *4		87mm × 365mm × 304mm		173mm × 453mm × 448mm		
重量 (最大)		15kg (18g)		7.5kg (8.7g)		15kg (17kg)		
電源	電源モジュール	350W電源 × 1		200W電源 × 1		300W電源 × 1		
	冗長機能	不可		不可		不可		
	ホットプラグ対応	不可		不可		不可		
	効率	AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%		
耗熱量	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		
冷却ファン	消費電力	1080kJ/h		680kJ/h		1080kJ/h		
	冗長対応	不可		不可		不可		
環境条件	ホットプラグ対応	不可		不可		不可		
	最大消費電力 (変相電力/有効電力)	320VA/310W 0.0042 (N区分)		195VA/190W 0.0094 (N区分)		300VA/280W 0.010 (N区分) 0.0097 (N区分)		
環境条件		10 ~ 35、20 ~ 80%(但し結露しない事)		10 ~ 35、20 ~ 80%(但し結露しない事)		10 ~ 35、20 ~ 80%(但し結露しない事)		
サポートOS		Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition		Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition		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

ショートサイズ = 173.1mmまで

Low Profile PCI:

MD1 = 119.9mmまで

MD2 = 167.6mmまで

*B 特に記述のないものは背面に実装

*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 スタバイザ装着時は

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 標準実装のグラフィックスHDDを

外した場合

*4 内蔵HDDでスロット占有

*5 標準実装のグラフィックスアクセラ

レータボードで占有

*6 Console Redirection機能には未対応

*7 標準実装のグラフィックスアクセラ

レータボード上

*1 命令キャッシュとしての

「Execution Trace Cache」は

12K uops (micro-operations) の容量、

データキャッシュは8KBの容量

*2 標準実装のメモリを外した場合

*3 128/256/512MBメモリ搭載可、

512MBは稼働で搭載可、

512MB搭載時はスロット目から

搭載のこと。

*4 CD-ROMでスロット占有

*5 標準実装されているHDDを外した

場合

20050118

モデル名		110Gb		110Eg	110Eh	
		OSレスモデル		ディスクレスモデル	ディスクレスモデル	
前置		N8100-1038Y	N8100-1039Y	N8100-917	N8100-1029	N8100-1030
CPU	メーカー	Intel		Intel	Intel	
	方式	Pentium4 Processor		Pentium4 Processor	Pentium4 Processor	
	クロック周波数	3EGHz	3.40EGHz	2.80GHz	3EGHz	3.40EGHz
	実装個数	1	1	1	1	1
	標準	FC-PGA2/mPGA478B socket		FC-PGA2/mPGA478B socket	FC-PGA2/mPGA478B socket	
	CPU/パッケージ/ソケット	FC-PGA2/mPGA478B socket		FC-PGA2/mPGA478B socket	FC-PGA2/mPGA478B socket	
	ハイバースレッディングテクノロジ	対応*1		-	対応*1	
キャッシュメモリ	インテル® エグザクティビッド・メモリ 64 テラ/クロジ	-		-	-	
	冷却方法	ヒートシンク		ヒートシンク	ヒートシンク	
	L1キャッシュ(CPU)	12K uops + 8KB *2		12K uops + 8KB *1	12K uops + 8KB *2	
	L2キャッシュ(CPU)	1MB		512KB	1MB	
	L3キャッシュ(CPU)	-		-	-	
	L4キャッシュ(I/バックボード)	-		-	-	
	容量	256MB		256MB	256MB	
メモリ	標準	4GB *3(1GB×4)		1GB *2(512MB ×2 *3)	4GB *3(1GB×4)	
	増設単位	1		1	1	
	増設機会	3		2	3	
	スロット数	4		3	4	
	メモリアクセス方式	Dual Channel		Non Interleave	Dual Channel	
	誤り検出・訂正	ECC		ECC	ECC	
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM		DDR266 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM	
BIOS	チップ版	184ピン		184ピン	184ピン	
	動作クロック	333MHz		333MHz	333MHz	
	駆動電圧	2.5V		2.5V	2.5V	
	バッファ	無		無	無	
	オンラインスベアメモリ	-		-	-	
	メーカー	Phoenix		Award	Phoenix	
	チップセットメーカー	Intel		Intel	Intel	
バス	チップセット名	E7210		845E	E7210	
	FSB周波数	800MHz		533MHz	800MHz	
	データ部	64bit		64bit	64bit	
	システムバス幅	32bit		32bit	32bit	
	アドレス部	64bit / 128bit		64bit	64bit / 128bit	
	メモリバス幅	PCI:32bit, PCI-X:64bit		PCI: 32bit	PCI:32bit, PCI-X:64bit	
	I/O(バス幅)	-		-	-	
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		Rage XL	Rage XL	
	ビデオRAM容量	8MB		8MB	8MB	
	標準解像度 (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	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	トレイロード型×1 (18倍速以上、最大40倍速)*4	
ストレージ	HDD	標準	120GB(SATA) 250GB(SATA)	オプション	オプション	オプション
	最大転送速度	最大	SATA接続: 750GB (250GB × 3) *5 SCSI接続: 900GB(300GB × 3) *6	IDE: 360GB (120GB × 3) SCSI: 219.6GB(73.2GB × 3)	SATA接続: 750GB (250GB × 3) *5 SCSI接続: 900GB(300GB × 3) *6	SATA接続: 750GB (250GB × 3) *5 SCSI接続: 900GB(300GB × 3) *6
	ホットスワップ	対応	SATA接続:不可 SATA接続:RAID0,1(標準) RAID5,JBOD(オプション) SCSI接続:RAID0,1,5(オプション)	不可	SATA接続:不可 SATA接続:対応(オプション)*7)	SATA接続:不可 SATA接続:対応(オプション)*7)
	ディスクアレイ			オプション (SCSI, IDE)		オプション (SCSI, 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	1000BASE-T × 1		1000BASE-T × 1	1000BASE-T × 1	
	最大転送速度	1000/100Mbps		1000/100Mbps	1000/100Mbps	
ネットワーク	チップメーカー	Intel		Intel	Intel	
	チップ型式	82547Gi		82550PM	82547Gi	
	AUTALB (On Board 同士のみのみ)	-		-	-	
	PXEブート	可		可	可	
	実装形式	オンボード		オンボード	オンボード	
	インタフェース	Ultra ATA100(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	
SCSI	実装形式	オプション		オプション	オプション	
	バス形式	-		-	-	
	チャネル数	-		-	-	
	チップメーカー	-		-	-	
	チップ型式	-		-	-	
	インタフェース	-		-	-	
	デバイスベイ (5.25")	2 *4		2 *4	2 *4	
拡張ベイ	デバイスベイ (3.5")	1 *4		1 *4	1 *4	
	ディスクベイ (3.5")	1 *1バイト × 3		1 *1バイト × 3	1 *1バイト × 3	
	PCI EXPRESS x8	-		-	-	
	PCI EXPRESS x4	-		-	-	
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-		-	-	
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-		-	-	
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	フルサイズ × 2		-	フルサイズ × 2	
拡張スロット *A	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-		-	-	
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-		-	-	
	64bit/53MHz PCI (3.3V)	-		-	-	
	32bit/33MHz PCI (5V)	ショートサイズ × 3		フルサイズ × 2 *5 ショートサイズ × 3	ショートサイズ × 3	
	PCI EXPRESS規格	-		-	-	
	PCI規格	PCI-X 1.0		-	PCI-X 1.0	
	PCI規格	PCI 2.2		PCI 2.2	PCI 2.2	
入力装置	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 × 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	
	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	-		-	-	
外部インタフェース *B	ネットワーク	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	
	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 × 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	
サーバ管理機能		ESMPRO/Server Manager, Server Agent		ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	
筐体デザイン		ミニタワー		ミニタワー	ミニタワー	
外形寸法 (W × D × H)		173mm × 453mm × 448mm		173mm × 453mm × 448mm	173mm × 453mm × 448mm	
質量 (最大)	重量 (最大)	14kg (20kg)		14kg (17kg)	14kg (20kg)	
	電源モジュール	300W電源 × 1		300W電源 × 1	300W電源 × 1	
	冗長機能	不可		不可	不可	
	ホットプラグ対応	不可		不可	不可	
	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	
耐熱量	消費電力	1368W		1068W	1368W	
	冗長対応	不可		不可	不可	
	ホットプラグ対応	不可		不可	不可	
	冷却ファン	400VA/380W		300VA/380W	400VA/380W	
	最大消費電力 (皮相電力/有効電力)	0.0078 (3区分) 0.0071 (3区分)		0.0097 (3区分)	0.0078 (3区分) 0.0071 (3区分)	
	エネルギー消費効率	10 ~ 35		10 ~ 35	10 ~ 35	
	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)	
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 Server 2003, Standard Edition	

*A 特に記述のないものはFull Height PCI
搭載可能なポートの実行サイズ
Full Height PCI
フルサイズ = 312mmまで
ショートサイズ = 173.1mmまで
Low Profile PCI
MD1 = 119.9mmまで
MD2 = 167.5mm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 ネットワーク対応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×1(DVD-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[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搭載まで動作可能。
512MB搭載時は1スロット目から
搭載のこと。
*4 CD-ROMで1スロット占有
*5 #2, #5のみ使用可

*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外
*2 命令キャッシュとしての
「Execution Trace Cache」は
12K uops (micro-operations) の容量、
データキャッシュは8KBの容量、
データキャッシュは8KBの容量
*3 標準実装のメモリを外した場合
*4 ホットプラグ対応SCSIハードディスク
使用時は、CD-ROM装置は10倍速
以上、最大24倍速×1(DVD-ROM装置
接続不可)となり、5インチデバイス
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[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

Express5800 詳細スペック

200S01J18

モデル名	110Ei		120Gb		120Eg	
	ディスクレスモデル		SATA HDDモデル	SCSI HDD(ホットプラグ)モデル	ディスクレスモデル	
設置	N8100-1004	N8100-1005	N8100-1040Y	N8100-1041Y	N8100-973A	N8100-1042
CPU	メーカー	Intel	Intel	Intel	Intel	Intel
	型式	Pentium4 Processor	Xeon Processor	Xeon Processor	Xeon Processor	Xeon Processor
	クロック周波数	3GHz	3.80FGHz	3DGHz	3DGHz	3.60GHz
	実装個数	1	1	2	2	1
	最大	標準	1	2	標準	1
	CPUパッケージ/ソケット	LGA775 Socket	FC-mPGA460pin socket	FC-mPGA460pin socket	FC-mPGA460pin socket	FC-mPGA460pin socket
	ハイパースレッディングテクノロジ	対応*1	対応	対応	対応	対応
キャッシュメモリ	冷却方法	-	対応	対応	対応	対応
	L3キャッシュ(CPU)	12K uops × 9KB *2	12K uops × 16KB *1	16KB *2	16KB *2	12K uops × 16KB *1
	L2キャッシュ(CPU)	1MB	1MB	1MB	1MB	1MB
	L4キャッシュ(CPU)	-	-	-	-	-
	L4キャッシュ(バックボード)	-	-	-	-	-
	容量	標準 256MB 最大 512MB	512MB	8GB*2 (2GB×4)	8GB*2 (2GB×4)	512MB
	増設単位	1	2	1	2	1
メモリ	増設機会	3	1	1	1	1
	スロット数	4	4	4	4	4
	メモリアクセス方式	Dual Channel *9	2Way Interleave	2Way Interleave	2Way Interleave	2Way Interleave
	誤り検出・訂正	ECC	ECC, Chpkill	ECC, Chpkill	ECC, Chpkill	ECC, Chpkill
	メモリモジュール	DDR400 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM	DDR333 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	400MHz	333MHz	333MHz	333MHz	333MHz
BIOS	駆動電圧	2.5V	2.5V	2.5V	2.5V	2.5V
	バッファ	無	有	有	有	-
	オンラインスベアメモリ	-	-	-	-	-
	メーカー	Phoenix	AMI	AMI	AMI	AMI
	チップセットメーカー	Intel	Intel	Intel	Intel	Intel
	チップセット名	E7221	E7320	E7320	E7320	E7320
	FSB周波数	800MHz	800MHz	800MHz	800MHz	800MHz
バス	データ部	64bit	64bit	64bit	64bit	64bit
	アドレス部	32bit	32bit	32bit	32bit	32bit
	メモリバス幅	64bit / 128bit	128bit	128bit	128bit	128bit
	I/Oバス幅	PCI:32bit, PCI-X:64bit	PCI: 64/32bit	PCI: 64/32bit	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	オンボード
	チップメーカー	Intel	ATI	ATI	ATI	ATI
	チップ形式	E7221内蔵	Rage XL	Rage XL	Rage XL	Rage XL
ビデオ	ビデオRAM容量	96B	96B	96B	96B	96B
	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	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 (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 (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)
	HDD	標準	オプション	オプション	オプション	オプション
		ホットスワップ	対応	対応	対応	対応
ストレージ	SATA接続	750GB (250GB × 3) *5 SCS接続: 900GB(300GB × 3) *6	SATA: 80GB(80GB×1) SATA: 1TB(250 G B ×4)*3	SCSI: 218.5GB(73.2GB×3) SATA接続: 1.8TB(300GB × 6)*4	SATA接続: 1TB (250GB × 4) SCS接続: 1.8TB(300GB × 6) *4	SATA接続: 1TB (250GB × 4) SCS接続: 1.8TB(300GB × 6) *4
	SATA接続:不可	SATA接続:不可	オプション(SATA)*4	対応(SCSI)	オプション(SCS接続*4,IDE接続*5)	オプション(SCS接続*4,IDE接続*5)
	SCS接続:対応(オプション*7)	SCS接続:対応(オプション*7)	オプション(SATA)*4	対応(SCSI)	オプション(SCS接続*4,IDE接続*5)	オプション(SCS接続*4,IDE接続*5)
	RAID5,JBOD(オプション)	RAID5,JBOD(オプション)	SATA: RAID0,1(標準) RAID5,RAID10S(バツ、JBOD(オプション)	標準(SCSI)*5	SATA: RAID0,1(標準)、RAID5,RAID10のバツ、JBOD(オプション)	SATA: RAID0,1(標準)、RAID5,RAID10のバツ、JBOD(オプション)
	SCS接続:RAID0,1.5(オプション)	SCS接続:RAID0,1.5(オプション)	RAID5,RAID10S(バツ、JBOD(オプション)	標準(SCSI)*5	SATA: RAID0,1(標準)、RAID5,RAID10のバツ、JBOD(オプション)	SATA: RAID0,1(標準)、RAID5,RAID10のバツ、JBOD(オプション)
	SCS接続:RAID0,1.5(オプション)	SCS接続:RAID0,1.5(オプション)	RAID5,RAID10S(バツ、JBOD(オプション)	標準(SCSI)*5	SATA: RAID0,1(標準)、RAID5,RAID10のバツ、JBOD(オプション)	SATA: RAID0,1(標準)、RAID5,RAID10のバツ、JBOD(オプション)
	SCS接続:RAID0,1.5(オプション)	SCS接続:RAID0,1.5(オプション)	RAID5,RAID10S(バツ、JBOD(オプション)	標準(SCSI)*5	SATA: RAID0,1(標準)、RAID5,RAID10のバツ、JBOD(オプション)	SATA: RAID0,1(標準)、RAID5,RAID10のバツ、JBOD(オプション)
ディスクレイ	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-T ×1	1000BASE-T ×1	1000BASE-T ×1	1000BASE-T ×1	1000BASE-T ×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
	チップ形式	82541PI	82541PI	82541PI	82541PI	82541PI
	AT/IALB (On Board 両士のみ)	-	-	-	-	-
	PXEブート	可	可	可	可	可
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	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)
	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
	バス形式	-	-	-	-	-
	チャンネル数	-	-	-	-	-
	チップメーカー	-	-	-	-	-
SCSI	チップ形式	-	-	-	-	-
	インタフェース	-	-	-	-	-
	デバイスベイ (5.25")	2 *4*8	4 *6*7	-	-	4 *3
	デバイスベイ (3.5")	-	-	-	-	-
	ディスクベイ (3.5")	1 *1*10 × 3	1 *1*10 × 4	1 *1*10 × 6	1 *1*10 × 4(標準) もしくは 1 *1*10 × 6 *4	-
	PCI EXPRESS x8	-	-	-	-	-
	PCI EXPRESS x4	ショートサイズ ×1	フルサイズx1 *8	フルサイズx1 *7	フルサイズx1 *7	-
拡張ベイ	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	フルサイズ ×2	-	-	-	-
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-	-	-
	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 × 2	ショートサイズ × 2	ショートサイズ × 2 *5	ショートサイズ × 2	-
	PCI EXPRESS規格	PCI EXPRESS 1.0a	PCI EXPRESS 1.0a	PCI EXPRESS 1.0a	PCI EXPRESS 1.0a	-
拡張スロット*A	PCI-X規格	PCI-X 1.0	PCI-X 1.0	PCI-X 1.0	PCI-X 1.0	-
	PCI規格	PCI 2.3	PCI 2.3	PCI 2.3	PCI 2.3	-
	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	-
	シリアルポート	D-sub 9ピン × 1	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	-	-	-	-
入力装置	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	R3-45 × 1	R3-45 × 1	R3-45 × 1	R3-45 × 1	-
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	-
	マウスポート	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	ミニDIN 6ピン × 1	-
	USBポート	Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)	Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)	Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)	Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)	-
	ICMBポート	-	-	-	-	-
外部インタフェース*B	その他	-	-	-	-	-
	規格/認定	VCCI Class-A, WHQL	VCCI Class-A, WHQL	VCCI Class-A, WHQL	VCCI Class-A, WHQL	-
	サーバ管理機能	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	-
	筐体デザイン	ミドルタワー	ミドルタワー	ミドルタワー	ミドルタワー	-
	外形寸法 (W × D × H)	173mm × 453mm × 448mm	220mm × 671mm × 453mm *9	220mm × 671mm × 453mm *9	220mm × 671mm × 453mm *6	-
	質量 (最大)	14kg (20kg)	21kg (33kg)	21kg (33kg)	21kg (33kg)	-
	電源	電源モジュール 冗長機能 ポートプラグ対応 電圧 周波数 コンセント形状	380W電源 × 1 不可 不可 AC100V±10% 50/60±1Hz 並行二極アース付	600W電源 × 1 不可 不可 AC100V±10% 50/60±1Hz 並行二極アース付	600W電源 × 1 不可 不可 AC100V±10% 50/60±1Hz 並行二極アース付	-
電源	耗熱量	1464kJ/h	2250kJ/h	2250kJ/h	2250kJ/h	-
	冷却ファン	冗長対応 ホットプラグ対応	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)	420VA/115W	640VA/625W	640VA/625W	640VA/625W	-
	エネルギー消費効率	0.0161 (区分1)	0.019 (区分1)	0.019 (区分1)	0.011 (区分1)	-
	環境条件	10 - 35、-20 - 80%(但し結露しない事)	10 - 35、-20 - 80%(但し結露しない事)	10 - 35、-20 - 80%(但し結露しない事)	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	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	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
搭載可能なポートの実行サイズ
Full Height PCI:
フルサイズ = 312mmまで
ショートサイズ = 173.1mmまで
Low Profile PCI:
MD1 = 119.9mmまで
MD2 = 167.6mmまで
*B 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 ホットプラグ対応SCSIハードディスク
を使用し、CD-ROM装置は10倍速
以上、最大24倍速*1(DVD-ROM装置
接続不可)となり、5インチデバイ
スは空を無しとなります
(内蔵ハードウェアは接続不可)
*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]を接続した場合
*8 CD-ROMでスロット占有済み
*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16KB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 標準実装のHDDを2枚増設用HDDケー
ジ[N8154-01]と交換した場合
*5 ディスクアレイコントローラ(SCSI)
[N8103-80相当]標準搭載(PCHIS)
*6 CD-ROMでスロット占有
*7 5インチデバイスを最大2枚まで増設可能
(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)
*8 スロット形状はx8、性能はx4
*9 スタビライザ(定格電圧を含んだ場合は)
293mm × 683mm × 453mm

*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でスロット占有
*4 標準実装のHDDを2枚増設用HDDケー
ジ[N8154-01]と交換した場合
*5 標準実装されているケー
ジ増設用HDDケー
ジ[N8154-01]と交換した場合
*6 スタビライザ(定格電圧を含んだ場合は)
293mm × 683mm × 453mm
*7 スロット形状はx8、性能はx4

2005/01/18

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		N8100-941A	N8100-942A	N8100-943A	N8100-1025	N8100-1021	N8100-1022
CPU	メーカー	Intel				Intel	
	型式	Xeon Processor				Xeon Processor MP	
	クロック周波数	3DGHz				2.20GHz	3GHz
	実装個数	標準	1	2	2	1	4
	最大	2	2	2	2	2	4
	CPUバックワイドリンクポート	FC-mPGA460pin socket				INT-mPGA602pin 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	標準	512MB(256MB × 2)	1GB(512MB × 2)	-	1GB(256MB × 4)	-
	最大	16GB *2 (2GB × 8)	-	-	-	24GB *2(2GB × 12)	-
	増設単位	-	2	-	-	4	-
	増設機会	-	3	-	-	12	-
	スロット数	-	8	-	-	12	-
	メモリアクセス方式	-	2Way Interleave	-	-	4Way Interleave	-
	誤り検出・訂正	-	ECC Chipkill	-	-	ECC Chipkill	-
	メモリモジュール	-	DDR333 SDRAM DIMM	-	-	DDR200 SDRAM DIMM	-
	チップ数	-	184ピン	-	-	184ピン	-
	動作クロック	-	333MHz	-	-	200MHz	-
BIOS	駆動電圧	-	2.5V	-	-	2.5V	-
	バッファ	-	有	-	-	有	-
	オンラインスベアメモリ	-	有	-	-	有	-
	メーカー	-	Phoenix	-	-	Phoenix	-
	チップセットメーカー	-	Intel	-	-	ServerWorks	-
バス	チップセット名	-	E7520	-	-	GrandChampion-HE	-
	FSB周波数	-	800MHz	-	-	400MHz	-
	システムバス幅	データ部	64bit	-	-	64bit	-
	アドレス部	アドレス部	32bit	-	-	32bit	-
	メモリバス幅	-	128bit	-	-	128bit	-
ビデオ	I/Oバス幅	-	PCI:32bit, PCI-X:64bit	-	-	PCI:32bit, 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	-	-	Rage XL	-
	ビデオRAM容量	-	8MB	-	-	4MB	-
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)	-
	FDD	-	3.5"(2モード) × 1	-	-	3.5"(2モード) × 1	-
	CD-ROMドライブ	-	トレイロード型 × 1 (18倍速以上、最大40倍速) *3	-	-	トレイロード型 × 1 (20倍速以上、最大40倍速) *3	-
	HDD	標準	オプション	-	-	オプション	-
	最大	本体標準: 1.5TB (300GB×6)	-	-	-	SCSI: 3TB (300GB × 10) *4	-
ディスクアレイ	ホットスワップ	-	HDDデバイスベイ実装キット搭載時: 2.7TB(300GB×9)*6	-	-	-	-
	対応	-	可	-	-	可	-
	RAID0,1,RAID10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	-
	インタフェース	-	1000BASE-T × 2	-	-	1000BASE-T × 1, 100BASE-TX × 1	-
	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	-	82541GI	-	-	82544GC/82550PM	-
IDE	AFT(IALB) (On Board 同士のみのみ)	-	対応	-	-	-	-
	IPセブット	-	可	-	-	可	-
	実装形式	-	オンボード	-	-	オンボード	-
	インタフェース	-	Ultra ATA100	-	-	Ultra ATA100	-
	バス形式	-	PCI	-	-	PCI	-
SCSI	実装形式	-	オンボード	-	-	オンボード	-
	バス形式	-	PCI	-	-	PCI	-
	チャンネル数	-	2	-	-	2	-
	チップメーカー	-	Adaptec	-	-	Adaptec	-
	チップ型式	-	AIC-7902	-	-	AIC-7902	-
拡張ベイ	インタフェース	-	Ultra 320 SCSI × 2	-	-	Ultra 320 SCSI × 2	-
	デバイスベイ (5.25")	-	4 *3 *4	-	-	3 *5	-
	デバイスベイ (3.5")	-	-	-	-	-	-
	ディスクベイ (3.5")	-	1"ハイ × 6(標準) + 1"ハイ × 3(オプション)*6	-	-	1"ハイ × 10 *4	-
	PCI EXPRESS x8	-	フルサイズ × 2	-	-	-	-
拡張スロット*A	PCI EXPRESS x4	-	フルサイズ × 1	-	-	-	-
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-	フルサイズ × 2	-	-	フルサイズ × 6 (4つはホットプラグ対応)	-
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-	-	-	-
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-	-	-	-
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-	-	-	-	-	-
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-	-	-	-	-	-
	32bit/33MHz PCI (3V)	-	フルサイズ × 1	-	-	フルサイズ × 2	-
	PCI EXPRESS規格	-	PCI EXPRESS 1.0a	-	-	-	-
	PCI-X規格	-	PCI-X 1.0b	-	-	PCI-X 1.0	-
	PCI規格	-	PCI 2.2	-	-	PCI 2.2	-
入力装置	キーボード	-	109 型キーボード	-	-	109 型キーボード	-
	マウス	-	2ボタンマウス	-	-	2ボタンマウス	-
外部インタフェース*B	シリアルポート	-	D-sub 9ピン × 2	-	-	D-sub 9ピン × 2	-
	パラレルポート	-	D-sub 25ピン × 1	-	-	RJ-45 × 1 (前面 × 1) *6 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	-
	SCSI	-	-	-	-	VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI) *7	-
	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	-	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 × 3 (前面 × 1, 背面 × 2) (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	
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: 220mm × 671mm × 453mm *5 ホットプラグライトモデル: 220mm × 671mm × 453mm *5				311mm × 661mm × 460mm	
質量 (最大)		22kg (35kg)				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%	-
	周波数	-	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	-
	2376J/h	-	可(オプション)	-	-	可	-
冷却ファン	冗長対応	-	可(オプション)	-	-	可	-
	ホットプラグ対応	-	可	-	-	可	-
最大消費電力 (或相電力/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(F区分)	0.054(F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=173.1mmまで
Low Profile PCI:
MD1 = 119.9mmまで
MD2 = 167.6mmまで
*B 特に記述のないものは背面に実装

*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/炭素粉を含んだ場合は
ホットプラグモデル: 293mm × 697mm × 453mm
ホットプラグライトモデル: 293mm × 683mm × 453mm
*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

*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コネクタを使用した場合
*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

2009/01/18

	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	NB100-1006Y	NB100-1031	NB100-1032	NB100-1006	NB100-1007	NB100-995Y/995AY	
	メーカー	Intel	Intel	Intel	Intel	Intel	Intel	
	形式	Pentium4 Processor	Pentium4 Processor	Pentium4 Processor	Pentium4 Processor	Xeon Processor	Xeon Processor	
	クロック周波数	3EGHz	3EGHz	3.40EGHz	3.20GHz	3.80FGHz	3DGHz	
	実装個数	標準 1	1	1	1	1	1	
	最大	1	1	1	1	1	2	
	CPU/パッケージ/ソケット	FC-PGA2mmPGA478B socket	FC-PGA2mmPGA478B socket	LGA775 Socket	FC-mPGA464pin socket	FC-mPGA464pin socket	FC-mPGA464pin socket	
	ハイパースレディングテクノロジ	対応*1	対応*1	対応	対応	対応	対応	
	冷却方法	ヒートシンク	ヒートシンク	ヒートシンク	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 uops × 8KB *2	12K uops × 8KB *2	12K uops × 8KB *2	12K uops × 8KB *2	12K uops × 8KB *2	12K uops × 8KB *2	
キャッシュメモリ	2.5キャッシュ(CPU)	1MB	1MB	1MB	1MB	1MB	1MB	
	3.5キャッシュ(CPU)	-	-	-	-	-	-	
	4.5キャッシュ(バックボード)	-	-	-	-	-	-	
	容量	標準 256MB	256MB	512MB	1GB (512MB × 2)	1GB (512MB × 2)	1GB (512MB × 2)	
	最大	4GB *3(1GB × 4)	4GB *3(1GB × 4)	4GB *3(1GB × 4)	12GB *2(2GB × 6)	12GB *2(2GB × 6)	12GB *2(2GB × 6)	
	増設単位	1	1	1	2	2	2	
	増設個数	3	3	3	2	2	2	
	スロット数	4	4	4	6	6	6	
	メモリアクセス方式	Dual Channel	Dual Channel	Dual Channel *8	2Way Interleave	2Way Interleave	2Way Interleave	
	読み出し・修正	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	
メモリ	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM	DDR400 SDRAM DIMM	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	184ピン	184ピン	
	動作クロック	333MHz	333MHz	400MHz	333MHz	333MHz	333MHz	
	駆動電圧	2.5V	2.5V	2.5V	2.5V	2.5V	2.5V	
	バッファ	無	無	無	有	有	有	
	オンラインスベアメモリ	-	-	-	-	-	-	
	メーカー	Phoenix	Phoenix	Phoenix	Phoenix	Phoenix	Phoenix	
	チップセットメーカー	Intel	Intel	Intel	Intel	Intel	Intel	
	チップセット名	E7210	E7210	E7221	E7220	E7220	E7220	
	FSB周波数	800MHz	800MHz	800MHz	800MHz	800MHz	800MHz	
バス	システムバス幅	データ部 64bit	64bit	64bit	64bit	64bit	64bit	
	メモリバス幅	アド레스部 32bit	32bit	32bit	32bit	32bit	32bit	
	メモリバス幅	64bit / 128bit	64bit / 128bit	64bit / 128bit	64bit / 128bit	64bit / 128bit	64bit / 128bit	
	IOバス幅	PCI-X 64bit	PCI-X 64bit	PCI-X 64bit	PCI-X 64bit	PCI-X 64bit	PCI-X 64bit	
	実装形式	オンボード	オンボード	オンボード	オンボード	オンボード	オンボード	
	チップメーカー	ATI	ATI	ATI	ATI	ATI	ATI	
	チップ形式	Rage XL	Rage XL	E7221内蔵	RADEON 7000	RADEON 7000	RADEON 7000	
	ビデオRAM容量	8MB	8MB	8MB	8MB	8MB	8MB	
	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)	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	薄型3.5"(2モード) × 1	薄型3.5"(2モード) × 1	
ストレージ	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) *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	
	HDD	標準 SATA接続: 80GB (80GB × 1) SATA接続: 500GB (250GB × 2) SCSI接続: 146.4GB (73.2GB × 2) *5	オプション SATA接続: 80GB (80GB × 1) SATA接続: 500GB (250GB × 2) SCSI接続: 146.4GB (73.2GB × 2) *5	オプション SATA接続: 80GB (80GB × 1) SATA接続: 500GB (250GB × 2) SCSI接続: 146.4GB (73.2GB × 2) *5	オプション SATA接続: 80GB (80GB × 1) SATA接続: 500GB (250GB × 2) SCSI接続: 146.4GB (73.2GB × 2) *5	オプション SATA接続: 80GB (80GB × 1) SATA接続: 500GB (250GB × 2) SCSI接続: 146.4GB (73.2GB × 2) *5	オプション SATA接続: 80GB (80GB × 1) SATA接続: 500GB (250GB × 2) SCSI接続: 146.4GB (73.2GB × 2) *5	
	ホットスワップ	対応	不可	不可	不可	不可	可	
	ディスクアレイ	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)	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)	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)	
	ネットワーク	実装形式 インタフェース 最大伝送速度 チップメーカー チップ形式 AF/ALB (On Board 周士のみの) PHYポート	オンボード 1000BASE-T × 2 1000/100Mbps Intel 82547GI/82541GI 対応	オンボード 1000BASE-T × 2 1000/100Mbps Intel 82547GI/82541GI 対応	オンボード 1000BASE-T × 2 1000/100Mbps Intel 82541PI 対応	オンボード 1000BASE-T × 2 1000/100Mbps Intel 82541PI 対応	オンボード 1000BASE-T × 2 1000/100Mbps Intel 82541PI 対応	
	IDE	実装形式 バス形式 インタフェース SATA(HDD接続)	オンボード Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	オンボード Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	オンボード Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	オンボード Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	オンボード Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)	
	SCSI	実装形式 バス形式 チャネル数 チップメーカー チップ形式 インタフェース	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 - - - - -	
	拡張ベイ	デバイスベイ (5.25") デバイスベイ (3.5") ディスクベイ (3.5")	- - 1"ハイット × 2	- - 1"ハイット × 2	- - 1"ハイット × 2	- - 1"ハイット × 2	- - 1"ハイット × 2	
	拡張スロット*A	PCI EXPRESS x8	-	-	-	-	-	*4
		PCI EXPRESS x4	-	-	-	-	-	-
64bit/133MHz PCI-X (3.3V)		-	-	-	-	-	フルサイズ × 1	
64bit/100MHz PCI-X (3.3V)		-	-	-	-	-	ショートサイズ × 1、MD2 × 1	
64bit/66MHz PCI-X (3.3V)		ショートサイズ × 1、MD2 × 1	ショートサイズ × 1、MD2 × 1	-	-	-	MD2 × 1	
64bit/66MHz PCI (3.3V)		-	-	-	-	-	-	
64bit/33MHz PCI (3.3V)		-	-	-	-	-	-	
32bit/33MHz PCI (3V)		-	-	-	-	-	-	
PCI EXPRESS規格		-	-	-	-	-	-	
PCI-X規格		PCI-X 1.0	PCI-X 1.0	PCI-X 1.0	PCI-X 1.0b	PCI-X 1.0b	PCI-X 1.0b	
入力装置	PCI規格	-	-	-	-	-	-	
	AGP	-	-	-	-	-	-	
	キーボード	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	
	マウス	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	
	外部インタフェース*B	シリアルポート パラレルポート ディスプレイ SCSI ネットワーク キーボードポート マウスポート USBポート iCMBポート その他	D-sub9ピン ×1(背面)、RJ-45 × 1(前面) - ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1 - RJ-45 × 2 ミニDIN 6ピン × 1 ミニDIN 6ピン × 1 Aシリアル4ピン × 3 (前面 × 1, 背面 × 2) (Ver2.0) オプション*7 - - - - - -	D-sub9ピン ×1(背面)、RJ-45 × 1(前面) - ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1 - RJ-45 × 2 ミニDIN 6ピン × 1 ミニDIN 6ピン × 1 Aシリアル4ピン × 3 (前面 × 1, 背面 × 2) (Ver2.0) オプション*7 - - - - - -	D-sub9ピン ×1(背面)、RJ-45 × 1(前面) - ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1 - RJ-45 × 2 ミニDIN 6ピン × 1 ミニDIN 6ピン × 1 Aシリアル4ピン × 3 (前面 × 1, 背面 × 2) (Ver2.0) オプション*7 - - - - - -	D-sub9ピン ×1(背面)、RJ-45 × 1(前面) - ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1 - RJ-45 × 2 ミニDIN 6ピン × 1 ミニDIN 6ピン × 1 Aシリアル4ピン × 3 (前面 × 1, 背面 × 2) (Ver2.0) オプション*7 - - - - - -	D-sub9ピン ×1(背面)、RJ-45 × 1(前面) - ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1 - RJ-45 × 2 ミニDIN 6ピン × 1 ミニDIN 6ピン × 1 Aシリアル4ピン × 3 (前面 × 1, 背面 × 2) (Ver2.0) オプション*7 - - - - - -	
	規格/認定	VCCI Class-A, WHQL	VCCI Class-A, WHQL	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	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 (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)	ラックマウント (1U)	
	外形寸法 (W × D × H)	428mm × 501mm × 43mm *6	428mm × 501mm × 43mm *6	428mm × 501mm × 43mm *6	428mm × 501mm × 43mm *6	428mm × 501mm × 43mm *6	428mm × 501mm × 43mm *6	
	質量 (最大)	9kg (11kg)	9kg (11kg)	9kg (11kg)	9kg (11kg)	9kg (11kg)	9kg (11kg)	
電源モジュール	200W電源 × 1	200W電源 × 1	350W電源 × 1	350W電源 × 1	350W電源 × 1	350W電源 × 1		
電源	冗長機能	不可	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	不可	
	電圧	AC100V±10%	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	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	並行二極アース付	並行二極アース付	
	消費電力	97W/3h	97W/3h	120W/3h	120W/3h	120W/3h	120W/3h	
	冗長対応	不可	不可	不可	不可	不可	不可	
	冷却ファン	不可	不可	不可	不可	不可	不可	
	最大消費電力 (取組電力/有効電力)	280VA/270W	280VA/270W	340VA/335W	340VA/335W	340VA/335W	340VA/335W	
	エネルギー消費効率	0.0074 (J/区分)	0.0074 (J/区分)	0.0169 (J/区分)	0.0169 (J/区分)	0.0169 (J/区分)	0.0169 (J/区分)	
環境条件	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)	10 ~ 35 °C、20 ~ 80%(但し結露しない事)	
	サポートOS	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 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	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	

*A 特記述のないものは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
ショートサイズ=173.1mmまで
Low Profile PCI:
MD1=119.9mmまで
MD2=167.6mmまで
*B 特記述のないものは背面に実装

*1 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/フロントベゼルを付けた場合は
483mm × 562mm × 43mm
*7 リモートマネージメントカードが別途
必要

*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/フロントベゼルを付けた場合は
483mm × 562mm × 43mm
*7 リモートマネージメントカードが別途
必要

*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/フロントベゼルを付けた場合は
483mm × 562mm × 43mm
*7 リモートマネージメントカードが別途
必要

*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/フロントベゼルを付けた場合は
483mm × 562mm × 43mm
*7 リモートマネージメントカードが別途
必要

*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 PCI-EXPRESSスロットの使用には、
リザーブ11N8116-011の増設が必要、
N8116-011増設時はフルサイズスロット
使用可能。
*5 突起物/フロントベゼルを付けた場合は
483mm × 562mm × 43mm

2009/01/18

モデル名		SATAディスクレスモデル		120R-1				120GR-2b		
				SCSIディスクレスモデル				OSレスモデル		
前置		N8100-958/958A	N8100-959/959A	N8100-949/949A	N8100-950/950A	N8100-951/951A	N8100-1026/1026A	N8100-996Y/996AY		
CPU	メーカー	Intel						Intel		
	型式	Xeon Processor						Xeon Processor		
	クロック周波数	3.0GHz	3.40GHz	3.0GHz	3.20GHz	3.40GHz	3.60GHz	3.0GHz		
	実装個数	標準		2		2		1		
	最大	2		2		2		2		
	CPUパッケージ/ソケット	FC-mPGA4604pin socket						FC-mPGA2604pin socket		
キャッシュメモリ	ハイパースレッディングテクノロジ	対応						対応		
	インテル®エクステンデッド・メモリ 64テクノロジ	対応						対応		
	冷却方法	ヒートシンク						ヒートシンク		
	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)	-						-		
メモリ	容量	標準		1GB (512MB × 2)		1GB (512MB × 2)		1GB (512MB × 2)		
	最大	2GB *2(2GB × 6)		2GB *2(2GB × 6)		2GB *2(2GB × 6)		2GB *2(2GB × 6)		
	増設単位	2		2		2		2		
	増設機会	6		2		2		2		
	スロット数	6		2Way Interleave		2Way Interleave		ECC Chipkill		
	メモリアクセス方式	2Way Interleave		DDR333 SDRAM DIMM (LowProfile※)		DDR333 SDRAM DIMM (LowProfile※)		DDR333 SDRAM DIMM (LowProfile※)		
バス	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※)		
	ピン数	184ピン						184ピン		
	動作クロック	333MHz						333MHz		
	駆動電圧	2.5V						2.5V		
	バッファ	有						有		
BIOS	オンラインスベアメモリ	-						-		
	メーカー	Phoenix						Phoenix		
ビデオ	チップセットメーカー	Intel						Intel		
	チップセット名	E7520						E7520		
	FSB周波数	800MHz						800MHz		
	システムバス幅	64bit						64bit		
	データ部	32bit						32bit		
	アドレス部	128bit						128bit		
ストレージ	メモリバス幅	PCI-X: 64bit						PCI-X: 64bit		
	I/Oバス幅	オンボード						オンボード		
	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RAM容量	96MB						96MB		
ディスプレイ	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		
	HDD	オプション						オプション		
	標準	SATA: 500GB(250GB × 2)		SCSI: 900GB(300GB × 3)		SCSI: 219.6GB(73.2GB × 3)		SCSI: 219.6GB(73.2GB × 3)		
	最大ホットスワップ対応	-		可		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		
	AUT/ALB (On Board 両士のみ)	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		
	バス形式	PCI						PCI		
	実装形式	-						オンボード		
	バス形式	-						PCI		
SCSI	チャネル数	1024×768(1677万色)						Adaptec		
	チップメーカー	-						AIC-7902		
	チップ型式	-						Ultra320 SCSI × 2		
	インタフェース	-						-		
	デバイスベイ (5.25")	-						-		
	デバイスベイ (3.5")	-						1		
拡張ベイ	ディスクベイ (3.5")	1"ハイト x2		1"ハイト x3				1"ハイト × 6		
	PCI EXPRESS x8	4						-		
	PCI EXPRESS x4	-						4		
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	フルサイズ × 1						*5		
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-						フルサイズ × 3		
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	MD2 × 1						MD2 × 3		
拡張スロット*A	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-						-		
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-						-		
	32bit/33MHz PCI (5V)	-						-		
	PCI EXPRESS規格	-						-		
	PCI-X規格	PCI-X 1.0b						PCI-X 1.0b		
	PCI規格	-						-		
	AGP	-						-		
	入力装置	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	
	外部インタフェース *B	シリアルポート	D-sub9ピン x2 (前面 × 1、背面 × 1)						D-sub9ピン x2(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)		
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)		
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		
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)		425mm × 718mm × 43mm *6						427mm × 722mm × 88mm *6		
質量 (最大)		15kg (17kg)		15kg (20kg)		23kg (30kg)		23kg (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				600W電源 × 1 *7		600W電源 × 1 *7		
	冗長機能	-				オプション		オプション		
	ホットプラグ対応	-				可		可		
	電圧	AC100V±10%				AC100V±10%		AC100V±10%		
	周波数	50/60±1Hz				50/60±1Hz		50/60±1Hz		
発熱量	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		
	ホットプラグ対応	-		不可		不可		不可		
最大消費電力 (皮相電力/有効電力)	冷却ファン	430VA/425W		470VA/465W		610VA/600W		610VA/600W		
	最大消費電力 (皮相電力/有効電力)	0.017(J区分)		0.020(J区分)		0.017(J区分)		0.021(J区分)		
	エネルギー消費効率	10 ~ 35、20 ~ 80%(但し結露しない事)						10 ~ 35、20 ~ 80%(但し結露しない事)		
環境条件										
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		

2005/01/18

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/-952A	N8100-953/-953A	N8100-954/-954A	N8100-1027/-1027A	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	2	2	2	4	4	2	2
	最大	2	2	2	2	4	4	8	8
	CPUパッケージ/ソケット	FC-mPGA66/64pin socket				INT-mPGA66/603pin socket		INT-mPGA66/603pin socket	
	ハイパースレディングテクノロジ	対応				対応		対応	
キャッシュメモリ	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				ヒートシンク		ヒートシンク	
	L1キャッシュ(CPU)	12K uops + 16KB *1				12K uops + 8KB *1		12K uops + 8KB *2	
	L2キャッシュ(CPU)	1MB				512KB		512KB	
	L3キャッシュ(CPU)	-				2MB		2MB	
	L4キャッシュ(I/Oバックボード)	-				4MB		4MB	
	容量	標準	1GB (512MB × 2)	1GB (512MB × 2)	1GB (512MB × 2)	1GB (256MB × 4)	2GB (512MB × 4)	2GB (512MB × 4)	2GB (512MB × 4)
増設単位	最大	12GB (2GB × 6)	12GB (2GB × 6)	12GB (2GB × 6)	24GB (2GB × 12)	24GB (2GB × 12)	64GB (2GB × 32) *1	64GB (2GB × 32) *1	
増設機会	2	2	2	2	2	2	2	2	
メモリ	スロット数	6	6	6	6	12	12	32 *1	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・ミラーリング	
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM (LowProfile型)				DDR200 SDRAM DIMM		DDR266 SDRAM DIMM	
	ビット数	184ピン				184ピン		184ピン	
	動作クロック	333MHz				200MHz		200MHz	
	駆動電圧	2.5V				2.5V		2.5V	
BIOS	バッファ	有				有		有	
	オンラインスベアメモリ	有				有		有	
バス	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	
	システムバス幅	データ部	64bit	64bit	64bit	64bit	64bit	64bit	64bit
	アドレッシング	32bit	32bit	32bit	32bit	32bit	32bit	32bit	32bit
	メモリバス幅	128bit	128bit	128bit	128bit	64bit	64bit	64bit	64bit
I/Oバス幅	PCI-X: 64bit	PCI-X: 64bit	PCI-X: 64bit	PCI-X: 64bit	PCI-X: 64bit	PCI-X: 64bit	PCI-X: 64bit	PCI-X: 64bit	
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	
	チップ型番	RADEON 7000				Rage XL		Radeon/7000	
	ビデオRAM容量	8MB				4MB		16MB	
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)	
	FDD	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) *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) *3	
	HDD	標準	オプション			標準	オプション		
	最大	SCSI: 1.8TB (300GB × 6)	1.5TB(300GB × 5)			SCSI: 146.4GB(73.2GB × 2)	146.4GB(73.2GB × 2)		
	ホットスワップ	対応	可			可	可		
	ディスクレイ	RAID0,1,RAID1のスパン(標準)、RAID5(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	
	インタフェース	1000BASE-T × 2				1000BASE-T × 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	
	チップ型番	82546GB				82544GC/82550PM		BCM5704	
	AT/ATL8 (On Board 同士のみ)	対応				-		-	
	PXEブート	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				Ultra ATA100		Ultra ATA100	
	バス形式	PCI				PCI		PCI	
	実装形式	オンボード				オンボード		オンボード	
	バス形式	PCI				PCI		PCI	
	チャネル数	2				2		2	
	チップメーカー	Adaptec				Adaptec		LSI Logic	
チップ型番	AIC-7902				AIC-7902		LSI Logic 1030		
インタフェース	Ultra320 SCSI × 2				Ultra320 SCSI × 2		Ultra320 SCSI × 2		
拡張ベイ	ドライブスレイ (5.25")	-				1		-	
	ドライブスレイ (3.5")	1				-		-	
	ディスクスレイ (3.5")	1"ハイト × 6				1"ハイト × 5		1"ハイト × 2	
	PCI EXPRESS x8	4				-		-	
	PCI EXPRESS x4	5				-		-	
	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)	
拡張スロット*A	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	
	PCI規格	-				PCI 2.2		-	
入力装置	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	
	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)	
外部インターフェース	ネットワーク	RJ-45 × 2				RJ-45 × 2		RJ-45 × 2	
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン × 1				ミニDIN 6ピン × 1		ミニDIN 6ピン × 1	
	マウスポート	(共用、分岐ケーブル添付)				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				Aシリアル4ピン × 3		Aシリアル4ピン × 3	
	ICMBポート	(前面 × 1、背面 × 2) (Ver2.0)				(前面 × 1、背面 × 2) (Ver1.1)		(前面 × 1、背面 × 2) (Ver1.1)	
	ICMBポート	オプション				RJ-45 × 2		-	
	その他	-				-		-	
規格/認定	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)	427mm × 722mm × 88mm *6				445mm × 711mm × 178mm *6		483mm × 698mm × 178mm	
	質量 (最大)	21kg (33kg)				30kg (33kg)		39.9kg (50kg)	
	電源モジュール	600W電源 × 1 *7				430W電源 × 2 (最大3)		600W/1200W × 2	
	冗長電源	オプション				オプション		標準 (200W/8)	
電源	ホットプラグ対応	可				可		可 (200W時)	
	電圧	AC100V±10%				AC100V±10%		AC100V±10% *7	
	周波数	50/60±1Hz				50/60±1Hz		50/60±1Hz	
	コンセント形状	並行二線式ス付				並行二線式ス付		並行二線式ス付	
	消費電力	2150W/3h				2280W/3h		4248W/3h	
	冷却ファン	冗長対応	可			可	可		
	ホットプラグ対応	可				可		可	
環境条件	最大消費電力 (定常電力/有効電力)	610VA/600W				825VA/800W		1200VA/1800W	
	エネルギー消費効率	0.021(E区)				0.055(F区) / 0.041(F区)		0.030(F区) / 0.011(F区)	
	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)	
	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		Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows 2000 Datacenter Server Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition Microsoft Windows Server 2003, Datacenter Edition	