

2009/11/11

モデル名		110Ga-C	110Ca	110Sc	110GaS
		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	OSレスモデル
型番		N8100-1135Y	N8100-1043 N8100-1129	N8100-1068 N8100-1069	N8100-997Y N8100-1044Y
CPU	メーカー	Intel	Intel	Intel	Intel
	メーカー	Pentium4 Processor	Pentium4 Processor	Pentium4 Processor	Pentium4 Processor
	クロック周波数	3EGHz	3EGHz	3GHz 3.40GHz	2.80GHz
	実装個数	1	1	1	1
	CPUパッケージ/ソケット	FC-PGA2/mPGA478B socket	FC-PGA2/mPGA478B socket	LGA775 socket	FC-PGA2/mPGA478B socket
キャッシュメモリ	ハイパースレッディングテクノロジ	対応	対応	対応	対応
	インテリジェントキャッシュ/メモリ 64bitテクノロジ	対応	対応	対応	対応
	デュアルコア	-	-	-	-
	冷却方法	水冷ユニット	水冷ユニット	FAN付きヒートシンク	FAN付きヒートシンク
	1.5キャッシュ(CPU)	12K upps × 18KB *1	12K upps × 18KB *1	12K upps × 18KB *1	12K upps × 8KB *1
メモリ	1.5キャッシュ(CPU)	1MB	1MB	1MB	512KB
	1.5キャッシュ(CPU)	-	-	-	-
	メモリアクセス(バックボード)	-	-	-	-
	容量	512MB(256MB×2)	512MB(256MB×2)	512MB(512MB×1)	256MB
	増設単位	4GB *2(1GB×4)	4GB *2(1GB×4)	4GB *2(1GB×4)	2GB *2(1GB×2)
BIOS	増設数	2	1	1	1
	増設枚数	1	1	3	1
	スロット数	4	4	4	2
	メモリアクセス方式	Dual Channel	Dual Channel	Dual Channel *3	Non interleaved
	読み取り/書き込み	ECC	ECC	ECC	ECC
バス	メモリバース	DDR333 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM	DDR2-533 SDRAM DIMM	DDR266 SDRAM DIMM
	バス数	184ピン	184ピン	240ピン	184ピン
	動作クロック	333MHz	333MHz	533MHz	266MHz
	駆動電圧	2.5V	2.5V	2.5V	2.5V
	バスタイプ	無	無	無	無
ビデオ	オンラインスペアメモリ	-	-	-	-
	メモリミラーリング/メモリRAID	-	-	-	-
	メモリホットプラグ	-	-	-	-
	メーカー	Phoenix	Phoenix	Phoenix	Award
	チップセットメーカー	Intel	Intel	Intel	Intel
ストレージ	チップセット名	875P	875P	E7221	84GE
	FSB周波数	800MHz	800MHz	800MHz	533MHz
	システムバス幅	64bit	64bit	64bit	64bit
	メモリバス幅	32bit	32bit	32bit	32bit
	メモリバス幅	64bit	64bit	64bit *1(26bit)	64bit
ディスクレイ	IDEバス幅	PCI 32bit	PCI 32bit	PCI 32bit	PCI 32bit
	実装形式	AGPスロットヘッダフックス アクセラレータボード標準実装	AGPスロットヘッダフックス アクセラレータボード標準実装	オンボード	AGPスロットヘッダフックス アクセラレータボード標準実装
	チップメーカー	ATI	ATI	ATI	ATI
	チップ形式	RADEON 7000	RADEON 7000	E7221搭載	RADEON 7000
	ビデオRAM容量	64MB	64MB	32MB	64MB
ネットワーク	実装形式	オンボード	オンボード	オンボード	オンボード
	インタフェース	1000BASE-Tx1	1000BASE-Tx1	1000BASE-Tx1	1000BASE-Tx1
	最大伝送速度	1000/100/10Mbps	1000/100/10Mbps	1000/100/10Mbps	1000/100/10Mbps
	チップメーカー	Intel	Intel	Intel	Intel
	チップ形式	82547GI	82547GI	82541PI	82540EM
IDE	ATA100(3.0in Board用主のみ)	対応	対応	対応	対応
	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 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	PCI
	バス形式	オプション	オプション	オプション	オプション
SCSI	実装形式	オプション	オプション	オプション	オプション
	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")	1	1	1 *4	-
	デバイスベイ (3.5")	-	-	1 *5	-
	ディスクベイ (3.5")	-	-	-	-
	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 × 2	1 *1バイト × 2 *4
拡張スロットA	PCI EXPRESS x8	-	-	MD2 × 1	-
	PCI EXPRESS x4	-	-	MD2 × 1 *6	-
	PCI EXPRESS x1	-	-	-	-
	64bit/33MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-	-
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-	-
入力装置	84bit/66MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-	-
	84bit/66MHz PCI (3.3V)	-	-	-	-
	84bit/33MHz PCI (3.3V)	-	-	-	-
	32bit/33MHz PCI (5V)	フルサイズ × 3	フルサイズ × 3	MD2 × 2	ショートサイズ × 2
	PCI EXPRESS接続	-	-	PCI EXPRESS 1.0a	-
外部インターフェース *B	PCI-X規格	-	-	-	-
	PCI規格	PCI 2.3	PCI 2.3	PCI 2.3	PCI 2.2
	ACPI	*4	*4	-	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	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
その他	シリアルポート	D-sub 9ピン × 2	D-sub 9ピン × 2	D-sub 9ピン × 1	D-sub 9ピン × 2 *6
	パラレルポート	D-sub 25ピン × 1	D-sub 25ピン × 1	D-sub 25ピン × 1	D-sub 25ピン × 1
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1	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
	SCSI	-	-	-	-
	ネットワーク	RJ45 × 1	RJ45 × 1	RJ45 × 1	RJ45 × 1
環境	キーボードポート	ミニDIN 8ピン × 1	ミニDIN 8ピン × 1	ミニDIN 8ピン × 1	ミニDIN 8ピン × 1
	マウスポート	ミニDIN 8ピン × 1	ミニDIN 8ピン × 1	ミニDIN 8ピン × 1	ミニDIN 8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 × 4 (Ver2.0)	Aシリーズ4ピン × 4 (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-B, WHOL	VCCI Class-B, WHOL	VCCI Class-A, WHOL	VCCI Class-B, WHOL
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	スリムタワー	スリムタワー
外形寸法 (W × D × H)		173mm × 513mm × 448mm *5	173mm × 513mm × 448mm *5	95mm × 420mm × 341mm *7	87mm × 365mm × 304mm
質量 (最大)		15kg (18kg)	15kg (18kg)	7.5kg (10.5kg)	7.5kg (8.7g)
電源	電源モジュール	350W電源 × 1	350W電源 × 1	250W電源 × 1	200W電源 × 1
	冗長機能	対応	対応	対応	対応
	ホットプラグ対応	対応	対応	対応	対応
	電圧	AC100V±10%	AC100V±10%	AC100V±10%	AC100V±10%
	周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
熱対策	コンセンソ形状	並行二層アス付	並行二層アス付	並行二層アス付	並行二層アス付
	温度センサー	1116kJH	1116kJH	774kJH	684kJH
	冷却ファン	対応	対応	対応	対応
	ホットプラグ対応	対応	対応	対応	対応
	最大消費電力 (定格電力/有効電力)	320VA/310W	320VA/310W	220VA/215W	195VA/190W
サポートOS *C	エネルギー消費効率	0.00042 (NIE/9)	0.00042 (NIE/9)	0.00077 (NIE/9)	0.00042 (NIE/9)
	環境条件	10~35℃, 20~80%(相対湿度) (結露しない事)	10~35℃, 20~80%(相対湿度) (結露しない事)	10~35℃, 20~80%(相対湿度) (結露しない事)	10~35℃, 20~80%(相対湿度) (結露しない事)
	サポートOS *C	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition

*A 特記の無いものはFull Height PCI
※標準実装の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 × 173mmまで
Low Profile PCI:
MD1 × 119.9mmまで
MD2 × 107.6mmまで*B 特記の無いものは背面に実装
*C Linux サポートに関する詳細情報は以下URLを参照
<参照>
Linux基本サービスセット
http://www.express.nec.com/jp/linux/product/base-service.htm*1 命令キャッシュとしての
"Execution Trace Cache" は
12K upps (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付した場合
*3 ディスクアレイコントローラ(SATA)を
接続した場合
*4 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
*5 スタビライザ装着時は
285mm×513mm×458mm*1 命令キャッシュとしての
"Execution Trace Cache" は
12K upps (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付した場合
*3 ディスクアレイコントローラ(IDE/SATA)を
接続した場合
*4 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
*5 スタビライザ装着時は
285mm×513mm×458mm*1 命令キャッシュとしての
"Execution Trace Cache" は
12K upps (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付した場合
*3 同一容量のメモリを2枚単位で増設した
場合
*4 標準実装のCD-ROMで1スロット占有済み
*5 スロット占有済み
*6 スロット形状は4、性能は1
*7 スタビライザ装着時は
220mm × 430mm × 341mm*1 命令キャッシュとしての
"Execution Trace Cache" は
12K upps (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付した場合
*3 N8100-997Yは標準実装のHDDを
付した場合
*4 内蔵HDDで1スロット占有
*5 標準実装のグラフィックスアクセラ
レータボードで占有
*6 Console Redirection機能には未対応
*7 標準実装のグラフィックスアクセラ
レータボード上

2009/11/11

モデル名		1100c-S		1100c		1100E		1200b					
		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		SATA HDDモデル	SCSI HDD(ホットプラグ)				
CPU	型番		N8100-1147Y	N8100-1148Y	N8100-1133Y	N8100-1134Y	N8100-1139Y	N8100-1072	N8100-1073	N8100-1074	N8100-1094Y	N8100-1095Y	
	メーカー		Intel		Intel		Intel		Intel		Intel		
	メーカー		Pentium4 Processor		Celeron D Processor		Pentium4 Processor		Pentium4 Processor		64ビット Xeon Processor		
	クロック周波数		3GHz <td colspan="2">2.66GHz</td> <td colspan="2">3GHz</td> <td colspan="2">3.00GHz</td> <td colspan="2">3.20GHz</td>		2.66GHz		3GHz		3.00GHz		3.20GHz		
	実装個数		1		1		1		1		2		
	CPUバス接続方式		LGA775 socket		LGA775 Socket		LGA775 Socket		LGA775 Socket		FC-mPGA460pin socket		
	ハイパースレディングテクノロジー		対応		対応		対応		対応		対応		
	インテル® エキスツラテクノロジ™メモリ 64bitテクノロジー		対応		対応		対応		対応		対応		
	デュアルコア		-		-		-		-		-		
	冷却方法		FAN付きヒートシンク		FAN付きヒートシンク		FAN付きヒートシンク		FAN付きヒートシンク		ヒートシンク		
キャッシュメモリ	L1キャッシュ(CPU)		12K uops × 16KB *1		12K uops × 16KB *2		12K uops × 16KB *2		12K uops × 16KB *2		12K uops × 16KB *1		
	L2キャッシュ(CPU)		1MB		256KB		1MB		2MB		1MB		
	L3キャッシュ(バックボード)		-		-		-		-		-		
メモリ	容量		512MB(512MB×1)		256MB (256MB ×1)		512MB (512MB ×1)		512MB (512MB ×1)		512MB		
	規格		4GB 2x(1GB×4)		4GB 2x(1GB × 4)		8GB 2x(2GB × 4)		8GB 2x(2GB × 4)		8GB 2x(2GB × 4)		
	増設単位		1		1		1		1		1		
	増設個数		3		4		3		4		1		
	スロット数		4		4		4		4		4		
	メモリアクセス方式		Dual Channel *3		Dual Channel *4		Dual Channel *4		Dual Channel *4		2Way Interleave		
	メモリ検出・訂正		ECC		ECC		ECC		ECC		ECC, Chipkill		
	メモリモジュール		DDR2-533 SDRAM DIMM		DDR2-533 SDRAM DIMM		DDR2-533 SDRAM DIMM		DDR2-533 SDRAM DIMM		DDR2-533 SDRAM DIMM		
	ピン数		240ピン		240ピン		240ピン		240ピン		184ピン		
	動作クロック		533MHz		533MHz		533MHz		533MHz		333MHz		
BIOS	動作電圧		1.8V		1.8V		1.8V		1.8V		2.5V		
	バッファ		無		無		無		無		有		
	オンラインスペアメモリ		-		-		-		-		-		
	メモリモジュールにメモリRAID		-		-		-		-		-		
	メモリモジュールプラグ		-		-		-		-		-		
	メーカー		Phoenix		Phoenix		Phoenix		Phoenix		AMI		
	チップセットメーカー		Intel		Intel		Intel		Intel		Intel		
	チップセット名		E7221		E7221		E7221		E7230		E7320		
	FSB周波数		800MHz		533MHz		800MHz		800MHz		800MHz		
	システムバス幅		64bit / 32bit		64bit / 32bit		64bit / 32bit		64bit / 32bit		64bit / 32bit		
バス	メモリバス幅		64bit / 128bit		64bit / 128bit		64bit / 128bit		64bit / 128bit		128bit		
	IOバス幅		PCI 32bit		PCI 32bit		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		オンボード		
	チップメーカー		Intel		Intel		ATI		ATI		ATI		
	チップ形式		E7221/94番		E7221/94番		EST1000		R500 AL		R500 AL		
	実装容量		8MB		8MB		16MB		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)		
	FDD		3.5インチ×1		3.5インチ×1		3.5インチ×1		3.5インチ×1		3.5インチ×1		
	CD-ROMドライブ		標準: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 (10倍速以上、最大40倍速)*5		トレイロード型×1 (10倍速以上、最大40倍速)*5		トレイロード型×1 (10倍速以上、最大40倍速)*5		トレイロード型×1 (10倍速以上、最大40倍速)*5		
	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		
ストレージ	HDD		SATA接続: 500GB (250GB × 2) SCSI接続: 未対応		SATA接続: 1TB(250GB×4)*6 SCSI接続: 900GB (300GB×3)*7		SATA接続: 1TB (250GB × 4)*6 SCSI接続: 900GB(300GB × 3)*7		SATA接続: 1TB (250GB × 4)*3		SCSI接続: 1.8TB (300GB × 6)*3		
	ネットワーク		対応		SATA接続: 不可 SCSI接続: 対応(オプション*8)		SATA接続: 対応(オプション*8) SCSI接続: 対応(オプション*8)		オプション*4		可		
	ディスクレイアウト		SATA接続: RAID0,1(標準)		SATA接続: RAID0,1(標準), RAID5(オプション) SCSI接続: RAID0,1,5(オプション)		SATA接続: RAID0,1(標準), RAID5(オプション) SCSI接続: RAID0,1,5(オプション)		SATA接続: RAID0,1(標準), RAID5(オプション) SCSI接続: RAID0,1,5(オプション)		SATA接続: RAID0,1(標準), RAID5(オプション) SCSI接続: RAID0,1,5(オプション)*5		
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-T × 1		1000BASE-T × 1		1000BASE-T × 1		1000BASE-T × 1		1000BASE-T × 1		
	最大伝送速度		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		E2541PI		E2541PI		E2573V		E2541PI		E2541PI		
	APT/ALB (On Board 両主のみ)		-		-		-		-		-		
	PCIバース		有		有		有		有		有		
	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		
	IDE	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		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			
チャンネル数		-		-		-		-		-			
チップメーカー		-		-		-		-		-			
チップ形式		-		-		-		-		-			
インタフェース		-		-		-		-		-			
チップメーカー		-		-		-		-		-			
チップ形式		-		-		-		-		-			
拡張ベイ	ディスプレイ (8.25")		1*4		2*5*9		3*5*10		4*6*7		-		
	ディスプレイ (8.5")		1*5		-		-		-		-		
	ディスプレイ (8.5")		1*1*1 × 2		1*1*1 × 4		1*1*1 × 4		1*1*1 × 4		1*1*1 × 6		
拡張スロットA	PCI EXPRESS x8		MD2 × 1		ショートサイズ × 1		ショートサイズ × 1		フルサイズ × 1		フルサイズ × 1		
	PCI EXPRESS x4		MD2 × 1*8		ショートサイズ × 1*10		ショートサイズ × 1*11		フルサイズ × 1		フルサイズ × 1		
	PCI EXPRESS x1		-		-		-		-		-		
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)		-		-		-		-		-		
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)		-		-		-		-		-		
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)		-		-		-		-		-		
	64bit/66MHz PCI (3.3V)		-		-		-		-		-		
	64bit/66MHz PCI (3.3V)		-		-		-		-		-		
	32bit/33MHz PCI (3.3V)		-		-		-		-		-		
	32bit/33MHz PCI (5V)		-		-		-		-		-		
入力装置	キーボード		109 別キーボード オプション*12		109 別キーボード オプション*12		109 別キーボード オプション*12		109 別キーボード オプション*12		109 別キーボード オプション*12		
	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		D-sub 9ピン × 1		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		D-sub 25ピン × 1		D-sub 25ピン × 1		
	ディスプレイ		≧ D-sub 15ピン(アナログRGB) × 1		≧ D-sub 15ピン(アナログRGB) × 1		≧ D-sub 15ピン(アナログRGB) × 1		≧ D-sub 15ピン(アナログRGB) × 1		≧ 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		RJ-45 × 1		
	モデムポート		≧ COM 6ピン × 1		≧ COM 6ピン × 1		≧ COM 6ピン × 1		≧ COM 6ピン × 1		≧ COM 6ピン × 1		
	マウスポート		≧ DIN 6ピン × 1		≧ DIN 6ピン × 1		≧ DIN 6ピン × 1		≧ DIN 6ピン × 1		≧ DIN 6ピン × 1		
	USBポート		Aシリーズ4ピン × 4 (Ver2.0) (前準+2、後準+2)		Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)		Aシリーズ4ピン × 4(前準 + 2、後準 × 2) (Ver2.0)		Aシリーズ4ピン × 4(前準 + 2、後準 × 2) (Ver2.0)		Aシリーズ4ピン × 2 (Ver2.0)		
	その他		-		-		-		-		-		
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール			
電源		電源モジュール		電源モジュール		電源モジュール</							

2009/11/11

モデル名		120Gg		120Lh		140Hh								
		ディスクレスモデル		ホットプラグ ライトモデル		ホットプラグモデル								
型番		N8100-1078	N8100-1079	N8100-1075	N8100-1131	N8100-1078	N8100-1077	N8100-1132	N8100-1103	N8100-1036	N8100-1037	N8100-1084	N8100-1150	*13
CPU	メーカー	Intel		Intel		Intel		Intel		Intel		Intel		
	64ビット Xeon Processor	64ビット Xeon Processor		64ビット Xeon Processor		64ビット Xeon Processor		64ビット Xeon Processor		64ビット Xeon Processor		64ビット Xeon Processor		
	クロック周波数	3.20GHz	3.60GHz	3.20GHz	3.20GHz	3.20GHz	3.80GHz	3.20GHz	3.80GHz	3.16GHz	3.66GHz	3.33GHz	3GHz	
	実装構成	標準		標準		標準		標準		標準		標準		
	CPUパッケージソケット	FC-mPGA44804pin socket		FC-mPGA44804pin socket		FC-mPGA44804pin socket		FC-mPGA44804pin socket		FC-mPGA44804pin socket		FC-mPGA44804pin socket		
	ハイバースレプティングテクノロジ	対応		対応		対応		対応		対応		対応		
キャッシュメモリ	インテル® ストレージテクノロジ	対応		対応		対応		対応		対応		対応		
	デュアルコア	対応		対応		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		
	L1キャッシュ(CPU)	12K cache + 16KB *1		12K cache + 16KB *1		12K cache + 16KB *1		12K cache + 16KB *1		12K cache + 16KB *1		12K cache + 16KB *1		
メモリ	L2キャッシュ(CPU)	1MB		1MB		1MB		1MB		1MB		1MB		
	L3キャッシュ(CPU)	2MB		2MB		2MB		2MB		2MB		2MB		
	L4キャッシュ(バックボード)	-		-		-		-		-		-		
	容量	512MB		1GB (512MB × 2)		2GB (1GB × 2)		2GB (1GB × 2)		2GB (1GB × 2)		2GB (1GB × 2)		
BIOS	増設構成	最大		最大		最大		最大		最大		最大		
	増設構成	最大		最大		最大		最大		最大		最大		
	スロット数	4		4		8		8		16		16		
	メモリアクセス方式	2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		
	読み取り・書き込み	ECC, Chipkill		ECC, Chipkill		ECC, Chipkill		ECC, Chipkill		ECC, Chipkill		ECC, Chipkill		
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM		DDR333 SDRAM DIMM		DDR333 SDRAM DIMM		DDR2400 SDRAM DIMM		DDR2400 SDRAM DIMM		DDR2400 SDRAM DIMM		
バス	ピン数	184ピン		184ピン		184ピン		240ピン		240ピン		240ピン		
	動作クロック	333MHz		333MHz		333MHz		400MHz		400MHz		400MHz		
	駆動電圧	2.5V		2.5V		2.5V		1.8V		1.8V		1.8V		
	バックアップ	有		有		有		有		有		有		
	オンラインスベアメモリ	-		-		-		有		有		有		
	メモリミラーリング/メモリRAID	-		-		-		有		有		有		
ビデオ	メーカー	ATI		ATI		ATI		ATI		ATI		ATI		
	チップセットメーカー	ATI		ATI		ATI		ATI		ATI		ATI		
	チップセット名	E7230		E7520		E7520		E7520		E7520		E7520		
	FSB周波数	800MHz		800MHz		800MHz		800MHz		800MHz		800MHz		
	システムバス幅	データ部		データ部		データ部		データ部		データ部		データ部		
	アドレス部	アドレッシング		アドレッシング		アドレッシング		アドレッシング		アドレッシング		アドレッシング		
ストレージ	メモリバス幅	32bit		32bit		32bit		32bit		32bit		32bit		
	IOバス幅	128bit		128bit		128bit		128bit		128bit		128bit		
	PCIバス幅	PCI 64/32bit		PCI 64/32bit		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		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		Rage XL		Rage XL		Rage XL		Rage XL		
ネットワーク	ビデオRAM容量	8MB		8MB		8MB		8MB		8MB		8MB		
	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		
	インターフェース	Ultra ATA100(CD-ROM接続)		Ultra ATA100(CD-ROM接続)		Ultra ATA100(CD-ROM接続)		Ultra ATA100(CD-ROM接続)		Ultra ATA100(CD-ROM接続)		Ultra ATA100(CD-ROM接続)		
	バス形式	PCI		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		オプション		
	チャネル数	-		-		-		-		-		-		
SCSI	チップメーカー	-		-		-		-		-		-		
	チップ形式	-		-		-		-		-		-		
	インターフェース	-		-		-		-		-		-		
	ディスプレイ (5.25")	4*3		4*3		4*3		4*3		4*3		4*3		
	ディスプレイ (3.5")	-		-		-		-		-		-		
	ディスプレイ (3.5")	1*ハイト x4(標準)もしくは 1*ハイト x6 x4		1*ハイト x6(標準) x1*ハイト x3(オプション) *3		1*ハイト x6(標準) x1*ハイト x3(オプション) *3		1*ハイト x6(標準) x1*ハイト x3(オプション) *3		1*ハイト x6(標準) x1*ハイト x3(オプション) *3		1*ハイト x6(標準) x1*ハイト x3(オプション) *3		
拡張スロットA	PCI EXPRESS x8	フルサイズ x1 *8		フルサイズ x1 *8		フルサイズ x1 *8		フルサイズ x1 *8		フルサイズ x1 *8		フルサイズ x1 *8		
	PCI EXPRESS x4	フルサイズ x1 *8		フルサイズ x1 *8		フルサイズ x1 *8		フルサイズ x1 *8		フルサイズ x1 *8		フルサイズ x1 *8		
	PCI EXPRESS x1	フルサイズ x1 *8		フルサイズ x1 *8		フルサイズ x1 *8		フルサイズ x1 *8		フルサイズ x1 *8		フルサイズ x1 *8		
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-		-		-		-		-		-		
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	-		-		-		-		-		-		
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-		-		-		-		-		-		
拡張スロットB	32bit/33MHz PCI (3.3V)	-		-		-		-		-		-		
	32bit/33MHz PCI (5V)	-		-		-		-		-		-		
	PCI EXPRESS接続	フルサイズ x1.0a		フルサイズ x1.0a		フルサイズ x1.0a		フルサイズ x1.0a		フルサイズ x1.0a		フルサイズ x1.0a		
	PCI-X接続	PCI-X 1.0b		PCI-X 1.0b		PCI-X 1.0b		PCI-X 1.0b		PCI-X 1.0b		PCI-X 1.0b		
	PCI接続	PCI 2.3		PCI 2.3		PCI 2.3		PCI 2.3		PCI 2.3		PCI 2.3		
	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		109 型キーボード		
外部インタフェース	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		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		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		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		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	-		-		-		-		-		-		
	ネットワーキング	RJ-45 × 2		RJ-45 × 2		RJ-45 × 2		RJ-45 × 2		RJ-45 × 2		RJ-45 × 2		
電源	電源モジュール	600W電源 × 1		600W電源 × 1		600W電源 × 1		600W電源 × 1		600W電源 × 1		600W電源 × 1		
	電源ケーブル	標準		標準		標準		標準		標準		標準		
	ホットプラグ対応	有		有		有		有		有		有		
	電圧	AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%		
	周波数	60/50Hz		60/50Hz		60/50Hz		60/50Hz		60/50Hz		60/50Hz		
	冷却ファン	2500RPM		2500RPM		2500RPM		2500RPM		2500RPM		2500RPM		
環境	消費電力	最大消費電力(定格消費電力)		最大消費電力(定格消費電力)		最大消費電力(定格消費電力)		最大消費電力(定格消費電力)		最大消費電力(定格消費電力)		最大消費電力(定格消費電力)		
	最大消費電力(定格消費電力)	0.012(1/84) (10~35℃)		0.011(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		
	最大消費電力(定格消費電力)	0.012(1/84) (10~35℃)		0.011(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		
	最大消費電力(定格消費電力)	0.012(1/84) (10~35℃)		0.011(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		
	最大消費電力(定格消費電力)	0.012(1/84) (10~35℃)		0.011(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		
	最大消費電力(定格消費電力)	0.012(1/84) (10~35℃)		0.011(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		0.017(1/84) (10~35℃)		
サポートOS	OS	Microsoft Windows 2000 Server		Microsoft Windows 2000 Server		Microsoft Windows 2000 Server		Microsoft Windows 2000 Server		Microsoft Windows 2000 Server		Microsoft Windows 2000 Server		
	OS	Microsoft Windows 2000 Advanced Server		Microsoft Windows 2000 Advanced Server		Microsoft Windows 2000 Advanced Server		Microsoft Windows 2000 Advanced Server		Microsoft Windows 2000 Advanced Server		Microsoft Windows 2000 Advanced Server		
	OS	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition		Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition		Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition		Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition		Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition		Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition		
	OS	Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition		Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition		Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition		Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition		Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition		Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition		
	OS	Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition		Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition		Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition		Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition		Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition		Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition		
	OS	Microsoft Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition		Microsoft Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition		Microsoft Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition		Microsoft Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition		Microsoft Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition		Microsoft Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition		

2009/11/11		110Rb-1h				110GR-1c	110Rg-1		
モデル名		1Uサーバ				OSレスモデル	ディスクレスモデル		
型番		ディスクモデル	ディスクレスモデル	ディスクモデル	ディスクレスモデル	N8100-1085Y	N8100-1053	N8100-1054	N8100-1055
CPU	メーカー	Intel		Intel		Pentium4 Processor	Pentium4 Processor		PentiumD Processor
	メーカー	CeleronM Processor		PentiumM Processor		Pentium4 Processor	Pentium4 Processor		PentiumD Processor
	クロック周波数	1.40GHz		1.73GHz		3.20GHz	3.20GHz	3.80GHz	3.20GHz
	実装個数	標準		1		1	1	1	1
	CPUパッケージ/ソケット	mPGA479M Socket		LGA775 Socket		LGA775 Socket	LGA775 Socket		-
	ハイバースレプティングテクノロジ	-		対応		対応	対応		-
	インテル®エクステンディッドメモリ64bit/60bitデュアルコア	-		-		-	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		対応
	L1キャッシュ(CPU)	32KB instruction/32KB Data		2MB		12K uops + 16KB *2	12K uops + 16KB *2	12K uops + 16KB *2	12K uops + 16KB *2 *2
	L2キャッシュ(CPU)	1MB		2MB		1MB	2MB	2MB	1MB × 2
キャッシュメモリ	L3キャッシュ(バックボード)	-		-		-	-	-	-
	容量	512MB (512MB × 1)		512MB (512MB × 1)		512MB (512MB × 1)	512MB (512MB × 1)	512MB (512MB × 1)	512MB (512MB × 1)
	増設単位	2GB *1(1GB × 2)		-		8GB *3 (2GB × 4)	8GB *3 (2GB × 4)	8GB *3 (2GB × 4)	8GB *3 (2GB × 4)
	増設最大	-		-		-	-	-	-
	スロット数	2		4		4	4	4	4
	メモリアクセス方式	Single Channel		Dual Channel *4		ECC	Dual Channel *4		Dual Channel *4
	メモリ取出し・封止	-		-		-	ECC		-
	メモリモジュール	DDR2-533 SDRAM DIMM		DDR2-533 SDRAM DIMM		DDR2-533 SDRAM DIMM	DDR2-533 SDRAM DIMM		DDR2-533 SDRAM DIMM
	ピン数	240ピン		240ピン		240ピン	240ピン	240ピン	240ピン
	動作クロック	533MHz		533MHz		533MHz	533MHz	533MHz	533MHz
メモリ	駆動電圧	1.8V		1.8V		1.8V	1.8V	1.8V	1.8V
	バックアップ	無		無		無	無	無	無
	オンラインスベアメモリ	-		-		-	-	-	-
	メモリミラーリング/メモリRAID	-		-		-	-	-	-
	メモリホットプラグ	-		-		-	-	-	-
	メーカー	AWARD		Phoenix		Phoenix	Phoenix	Phoenix	Phoenix
	チップセットメーカー	Intel		ATI		ATI	ATI	ATI	ATI
	チップセット名	915GM		E7230		E7230	E7230	E7230	E7230
	FSB周波数	400/533MHz		800MHz		800MHz	800MHz	800MHz	800MHz
	システムバス幅	64bit		64bit		64bit	64bit	64bit	64bit
バス	メモリバス幅	64bit		32bit		32bit	32bit	32bit	32bit
	I/Oバス幅	PCI-X 32bit		PCI 32bit, PCI-X 64bit		PCI 32bit, PCI-X 64bit	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	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	ATI
	チップ形式	915GM内蔵		ES1000		ES1000	ES1000	ES1000	ES1000
	ビデオRAM容量	64MB		16MB		16MB	16MB	16MB	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)	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	外付オプション		薄型3.5(2E-ド) × 1 (10倍速以上、最大24倍速)		薄型3.5(2E-ド) × 1 (10倍速以上、最大24倍速)	薄型3.5(2E-ド) × 1 (10倍速以上、最大24倍速)	薄型3.5(2E-ド) × 1 (10倍速以上、最大24倍速)	薄型3.5(2E-ド) × 1 (10倍速以上、最大24倍速)
	CD-ROMドライブ	外付オプション		薄型トレイローディング *1 (10倍速以上、最大24倍速)		薄型トレイローディング *1 (10倍速以上、最大24倍速)	薄型トレイローディング *1 (10倍速以上、最大24倍速)	薄型トレイローディング *1 (10倍速以上、最大24倍速)	薄型トレイローディング *1 (10倍速以上、最大24倍速)
	ストレージ	HDD	標準	SATA接続: 80GB (80GB×1)	SATA接続: 80GB (80GB×1)	SATA接続: 80GB (80GB × 1)	オプション		
最大			SATA接続: 500GB (250GB × 2) *2			SATA接続: 500GB (250GB×2) *5 SCSI接続: 146.4GB (73.2GB×2) *6	SATA接続: 500GB (250GB×2) *5 SCSI接続: 146.4GB (73.2GB×2) *6		
ホットスワップ対応			不可 (電源OFF時に前面からホットスワップによる交換は可能)			不可	不可		
ディスクアレイ		-				SATA接続:RAID0,1(標準) SCSI接続:RAID0,1(オプション)	SATA接続:RAID0,1(標準) SCSI接続:RAID0,1(オプション)		
ネットワーク	実装形式	オンボード		オンボード		オンボード	オンボード		
	インタフェース	1000BASE-T × 2, 100BASE-TX × 1		1000BASE-T × 2, 100BASE-TX × 1		1000BASE-T × 2	1000BASE-T × 2		
	最大伝送速度	1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps	1000/100/10Mbps		
	チップメーカー	Intel		Intel		Intel	Intel		
	チップ形式	82573V/82562GZ		82573V		82573V	82573V		
	MTBF (On Board両主のみ)	平均		平均		平均	平均		
IDE	PXEブート	可		可		可	可		
	実装形式	オンボード		オンボード		オンボード	オンボード		
	インタフェース	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		
	実装形式	-		オプション		-	オプション		
	バス形式	-		-		-	-		
SCSI	チャネル数	-		-		-	-		
	チップメーカー	-		-		-	-		
	チップ形式	-		-		-	-		
	インタフェース	-		-		-	-		
	デバイスバス (S 25")	-		-		-	-		
	デバイスバス (S 5")	-		-		-	-		
拡張ベイ	ディスクベイ (S 5")	-		-		-	-		
	ディスクベイ (S 5")	-		-		-	-		
	ディスクベイ (S 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		
	PCI EXPRESS x8	-		-		MD2 × 1 *7	MD2 × 1 *7		
	PCI EXPRESS x4	-		-		-	-		
	PCI EXPRESS x1	-		-		-	-		
拡張スロットA	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-		-		ショートサイズ × 1 *7	ショートサイズ × 1 *7		
	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)	-		-		-	-		
	PCI EXPRESS規格	MD2 × 1 *3		-		PCI EXPRESS 1.0a	PCI EXPRESS 1.0a		
	PCI-X規格	-		-		PCI-X 1.0	PCI-X 1.0		
	PCI規格	-		-		PCI 2.3	PCI 2.3		
	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		
	マウス	オプション		オプション		オプション	オプション		
	シリアルポート	D-sub 9ピン × 1(前面)		D-sub 9ピン × 1(前面)		D-sub 9ピン × 1(前面)	D-sub 9ピン × 1(前面)		
	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(前面)		ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1		ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1			
外部インタフェース *B	SCSI	-		-		-	-		
	ネットワーク	RJ-45 × 3 (1000BASE-T×2, 100BASE-TX×1)(前面)		RJ-45 × 2		RJ-45 × 2	RJ-45 × 2		
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン × 1(前面)		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(前面)		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 (前面 × 2) (Ver2.0)		Aシリーズ4ピン × 2 × 3		Aシリーズ4ピン × 2 × 3	Aシリーズ4ピン × 2 × 3		
	PCMCIAポート	-		-		(前面 × 1, 背面 × 2) (Ver2.0)	(前面 × 1, 背面 × 2) (Ver2.0)		
	その他	-		-		オプション *8	オプション *8		
	その他	-		-		-	-		
	その他	-		-		-	-		
	その他	-		-		-	-		
	その他	-		-		-	-		
規格/認定	VCCI Class-A				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(サーバ) *4				ラックマウント1U	ラックマウント1U			
外形寸法 (W × D × H)	432mm × 355mm × 43mm *5				428mm × 501mm × 43mm *9	428mm × 501mm × 43mm *9			
質量 (最大)	電源モジュール	7kg (8kg)		9.5kg (11kg)		9kg (11kg)			
	充電機能	200W/電源 × 1		300W/電源 × 1		300W/電源 × 1			
	ホットプラグ対応	不可		不可		不可			
	電源	AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%			
	周波数	50/60Hz		50/60Hz		50/60Hz			
	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			
制熱量	389WJ/h	1095WJ/h		1095WJ/h		1095WJ/h			
	冷却ファン	-		-		-			
	最大消費電力 (定格電力/最大電力)	110W/160W		313W/304W		313W/304W			
環境条件	0.013K(湿度)	0.011K(湿度)		0.014 (J 湿度)		0.014 (J 湿度)			
	10～35℃, 20～80%(相し結露しない事)	10～35℃, 20～80%(相し結露しない事)		10～35℃, 20～80%(相し結露しない事)		10～35℃, 20～80%(相し結露しない事)			
サポートOS *C	-				Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition Red Hat Enterprise Linux ES 3 MIRACLE LINUX V3.0	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition Red Hat Enterprise Linux ES 3 MIRACLE LINUX V3.0			

2009/11/11

モデル名		120GR-1c				120R-1																				
		SATAディスク (OSレスモデル) NB100-11207		SCSIディスク (OSレスモデル) NB100-11277		SATAディスクレスモデル				SCSIディスクレスモデル																
CPU	型番		Intel		NB100-1059		NB100-1060		NB100-1123		NB100-1124		NB100-1056		NB100-1057		NB100-1058		NB100-1121		NB100-1122		NB100-1099			
	メーカー		64ビット Xeon Processor 仮想処理 2.80GHz		64ビット Xeon Processor 仮想処理 3.20GHz		3.20GHz		3.60GHz		3.20GHz		3.80GHz		64ビット Xeon Processor 仮想処理 3.20GHz		3.40GHz		3.60GHz		3.20GHz		3.40GHz		3.80GHz	
	実装個数		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
	CPUパッケージ/ソケット		FC-mPGA4604pin socket		FC-mPGA4604pin socket		FC-mPGA4604pin socket		FC-mPGA4604pin socket		FC-mPGA4604pin socket		FC-mPGA4604pin socket		FC-mPGA4604pin socket		FC-mPGA4604pin socket		FC-mPGA4604pin socket		FC-mPGA4604pin socket		FC-mPGA4604pin socket		FC-mPGA4604pin socket	
	ハイパースレディングテクノロジ		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応	
	デュアルコア		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応	
	取組方法		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		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	
キャッシュメモリ	L1キャッシュ(CPU)		12K bytes + 16KB *1		12K bytes + 16KB *1		12K bytes + 16KB *1		12K bytes + 16KB *1		12K bytes + 16KB *1		12K bytes + 16KB *1		12K bytes + 16KB *1		12K bytes + 16KB *1		12K bytes + 16KB *1		12K bytes + 16KB *1		12K bytes + 16KB *1			
	L2キャッシュ(CPU)		1MB		2MB		1MB		2MB		1MB		2MB		1MB		2MB		1MB		2MB		1MB			
	L3キャッシュ(バックボード)																									
	メモリアクセス方式		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave			
メモリ	容量		標準 1GB (512MB × 2)		標準 1GB (512MB × 2)		標準 1GB (512MB × 2)		標準 1GB (512MB × 2)		標準 1GB (512MB × 2)		標準 1GB (512MB × 2)		標準 1GB (512MB × 2)		標準 1GB (512MB × 2)		標準 1GB (512MB × 2)		標準 1GB (512MB × 2)		標準 1GB (512MB × 2)			
	増設単位		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2			
	増設機会		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3			
	メモリアクセス方式		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave			
	読み出し速度		ECC-Chipkill		ECC-Chipkill		ECC-Chipkill		ECC-Chipkill		ECC-Chipkill		ECC-Chipkill		ECC-Chipkill		ECC-Chipkill		ECC-Chipkill		ECC-Chipkill		ECC-Chipkill			
	メモリモジュール		DDR2-400 SDRAM DIMM		DDR2-400 SDRAM DIMM		DDR2-400 SDRAM DIMM		DDR2-400 SDRAM DIMM		DDR2-400 SDRAM DIMM		DDR2-400 SDRAM DIMM		DDR2-400 SDRAM DIMM		DDR2-400 SDRAM DIMM		DDR2-400 SDRAM DIMM		DDR2-400 SDRAM DIMM		DDR2-400 SDRAM DIMM			
	ピン数		240ピン		240ピン		240ピン		240ピン		240ピン		240ピン		240ピン		240ピン		240ピン		240ピン		240ピン			
	動作クロック		400MHz		400MHz		400MHz		400MHz		400MHz		400MHz		400MHz		400MHz		400MHz		400MHz		400MHz			
	駆動電圧		1.8V		1.8V		1.8V		1.8V		1.8V		1.8V		1.8V		1.8V		1.8V		1.8V		1.8V			
	バッファ		有		有		有		有		有		有		有		有		有		有		有			
BIOS	オンラインスベアメモリ		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	メモリミラーリング/メモリRAID		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	メモリホットプラグ		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	メーカー		Phoenix		Phoenix		Phoenix		Phoenix		Phoenix		Phoenix		Phoenix		Phoenix		Phoenix		Phoenix		Phoenix			
	チップセットメーカー		Intel		Intel		Intel		Intel		Intel		Intel		Intel		Intel		Intel		Intel		Intel			
バス	チップセット名		E7520		E7520		E7520		E7520		E7520		E7520		E7520		E7520		E7520		E7520		E7520			
	FSB周波数		800MHz		800MHz		800MHz		800MHz		800MHz		800MHz		800MHz		800MHz		800MHz		800MHz		800MHz			
	システムバス幅		64bit		64bit		64bit		64bit		64bit		64bit		64bit		64bit		64bit		64bit		64bit			
	メモリアドレス幅		32bit		32bit		32bit		32bit		32bit		32bit		32bit		32bit		32bit		32bit		32bit			
	メモリバス幅		128bit		128bit		128bit		128bit		128bit		128bit		128bit		128bit		128bit		128bit		128bit			
ビデオ	IO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		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		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		ATI		ATI		ATI		ATI		ATI			
	チップ形式		RADEON 7000		RADEON 7000		RADEON 7000		RADEON 7000		RADEON 7000		RADEON 7000		RADEON 7000		RADEON 7000		RADEON 7000		RADEON 7000		RADEON 7000			
	ビデオRAM容量		16MB		16MB		16MB		16MB		16MB		16MB		16MB		16MB		16MB		16MB		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)		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)		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		標準3.5(2モード) × 1		標準3.5(2モード) × 1		標準3.5(2モード) × 1		標準3.5(2モード) × 1		標準3.5(2モード) × 1		標準3.5(2モード) × 1		標準3.5(2モード) × 1		標準3.5(2モード) × 1		標準3.5(2モード) × 1		標準3.5(2モード) × 1		標準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		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		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		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		SATA接続: 80GB (80GB × 1)		SCSI接続: 73.2GB (73.2GB × 1)		SATA接続: 500GB(250GB × 2)		SCSI接続: 900GB(300GB × 3)		SATA接続: 500GB(250GB × 2)		SCSI接続: 900GB(300GB × 3)		SATA接続: 500GB(250GB × 2)		SCSI接続: 900GB(300GB × 3)		SATA接続: 500GB(250GB × 2)		SCSI接続: 900GB(300GB × 3)			
			最大		SATA接続: 500GB (250GB × 2) *4		SCSI接続: 900GB (300GB × 3) *4		SATA接続: 500GB(250GB × 2)		SCSI接続: 900GB(300GB × 3)		SATA接続: 500GB(250GB × 2)		SCSI接続: 900GB(300GB × 3)		SATA接続: 500GB(250GB × 2)		SCSI接続: 900GB(300GB × 3)		SATA接続: 500GB(250GB × 2)		SCSI接続: 900GB(300GB × 3)			
ホットスワップ 対応			不可		可		-		-		可		-		-		可		-		-					
ディスクレイ	SATA接続: RAID0,1(標準)		SCSI接続: RAID0,1(標準)、 RAID5(オプション)		SATA接続: RAID0,1(標準)		SCSI接続: RAID0,1(標準)、 RAID5(オプション)		SATA接続: RAID0,1(標準)		SCSI接続: RAID0,1(標準)、 RAID5(オプション)		SATA接続: RAID0,1(標準)		SCSI接続: RAID0,1(標準)、 RAID5(オプション)		SATA接続: RAID0,1(標準)		SCSI接続: RAID0,1(標準)、 RAID5(オプション)		SATA接続: RAID0,1(標準)		SCSI接続: RAID0,1(標準)、 RAID5(オプション)			
	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		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 × 2		1000BASE-T × 2		1000BASE-T × 2		1000BASE-T × 2		1000BASE-T × 2		1000BASE-T × 2		1000BASE-T × 2		1000BASE-T × 2		1000BASE-T × 2		1000BASE-T × 2		1000BASE-T × 2			
	最大伝送速度		1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps		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		Intel		Intel		Intel		Intel		Intel		Intel			
ネットワーク	チップ形式		82546GB		82546GB		82546GB		82546GB		82546GB		82546GB		82546GB		82546GB		82546GB		82546GB		82546GB			
	ATUALD (On Board 両主のみ)		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応			
	PXEブート		可		可		可		可		可		可		可		可		可		可		可			
	実装形式		オンボード		オンボード		オンボード		オンボード		オンボード		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			
	インタフェース		Ultra ATA100(CD-ROM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)		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)		Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)			
IDE	バス形式		PCI		PCI		PCI		PCI		PCI		PCI		PCI		PCI		PCI		PCI		PCI			
	実装形式		-		オンボード		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	バス形式		-		PCI		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	チャンネル数		-		2		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	チップメーカー		-		Adaptec		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
SCSI	チップ形式		-		AIC-7902		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	チップ形式		-		Ultra320 SCSI × 2		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	インタフェース		-		Ultra320 SCSI × 2		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
拡張ベイ	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
拡張スロットA	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
入力装置	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
外部インターフェース *B	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	ディスプレイ (9.5")		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
	ディスプレイ (9.5")																									

2009/11/11

モデル名		120GR-2c	120Rn-2						120Rn-2	
		OSレスモデル	ディスクレスモデル						SASモデル	
型番		N8100-1128Y	N8100-1061	N8100-1062	N8100-1063	N8100-1125	N8100-1126	N8100-1100	NP8100-1125P2	
CPU	メーカー	Intel	Intel						Intel	
	メーカ	64ビット Xeon Processor	64ビット Xeon Processor						64ビット Xeon Processor	
	クロック周波数	3.20GHz	3.20GHz	3.40GHz	3.60GHz	3.20GHz	3.40GHz	3.80GHz	3.20GHz	
	実装個数	標準 最大	2	2	2	1	2	2	1	
	CPUパッケージソケット	FC-mPGA2/604pin socket	FC-mPGA4/604pin socket						FC-mPGA4/604pin socket	
	ハイパースレッディングテクノロジー	対応	対応						対応	
	インテル® エクステンデッド・メモリ 64bit x4ノード	対応	対応						対応	
	デュアルコア	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	
	1.5キャッシュ(CPU)	12K ops/s + 16KB *1	12K ops/s + 16KB *1						12K ops/s + 16KB *1	
キャッシュメモリ	1.5キャッシュ(CPU)	2MB	1MB				2MB	2MB		
	1.5キャッシュ(CPU)	-								
	1.5キャッシュ(CPU)	-								
	1.5キャッシュ(CPU)	-								
メモリ	容量	標準 最大	1GB (512MB × 2) 16GB (25GB × 6)	1GB (512MB × 2) 16GB (25GB × 6)				1GB (512MB × 2) 16GB (25GB × 6)		
	増設単位	2	2				2			
	増設個数	3	3				3			
	スロット数	8	8				8			
	メモリアクセス方式	2Way Interleave	2Way Interleave				2Way Interleave			
	誤り検出・訂正	ECC, Chipkill	ECC, Chipkill				ECC, Chipkill			
	メモリモジュール	DDR2-400 SDRAM DIMM	DDR2-400 SDRAM DIMM				DDR2-400 SDRAM DIMM			
	ピン数	240ピン	240ピン				240ピン			
	動作クロック	400MHz	400MHz				400MHz			
	電圧	1.8V	1.8V				1.8V			
BIOS	バッファ	有	有				有			
	オンラインスベアメモリ	-	-				-			
	メモリミラーリング/メモリモジュールRAID	-	-				-			
	メモリモジュールプラグ	-	-				-			
	メーカー	Phoenix	Phoenix				Phoenix			
	アップデートメーカ	Intel	Intel				Intel			
	チップセット名	E7520	E7520				E7520			
	FSB周波数	800MHz	800MHz				800MHz			
	システムバス幅	64bit	64bit				64bit			
	メモリアス幅	128bit	128bit				128bit			
バス	IO/ISA幅	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			
	チップメーカー	ATI	ATI				ATI			
	チップセット名	RADEON 7000	RADEON 7000				RADEON 7000			
	ビデオRAM容量	16MB	16MB				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)			
	DDO	標準(5ピンポート)×1	標準(5ピンポート)×1				標準(5ピンポート)×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			
	ストレージ		標準	オプション				オプション		
		最大	SCS接続: 1.8TB (300GB × 6) *4	SCS接続: 1.8TB (300GB × 6)				SAS接続: 879GB (146.5GB × 6)		
		ホットスワップ 対応	可						可	
ディスクレイ			RAID0,1,5(標準)						RAID0,1,5, 10/スパン, 50/スラン(標準)	
ネットワーク	実装形式	オンボード	RAID0,1,RAID10/スパン(標準)、RAID5(オプション)						RAID0,1,5, 10/スパン, 50/スラン(標準)	
	インタフェース	1000BASE-T × 2	オンボード						オンボード	
	最大伝送速度	1000/100/10Mbps	1000BASE-T × 2 1000/100/10Mbps						1000BASE-T × 2 1000/100/10Mbps	
	チップメーカー	Intel	オンボード						オンボード	
	チップ形式	82548GB	Intel						Intel	
	PTPA/LSI (On Board 両主のみ)	対応	82548GB						82548GB	
	PCIポート	可	対応						対応	
	実装形式	オンボード	対応						対応	
	IDE	インタフェース	Ultra ATA100(CD-ROM接続)	Ultra ATA100(CD-ROM接続)						Ultra ATA100(CD-ROM接続)
		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						Adaptec	
チップ形式		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 (0.25")		-	-						-	
デバイスベイ (3.5")		1	1						1	
拡張ベイ	ディスクベイ (3.5")	17'ハイト × 6 *5	17'ハイト × 6						17'ハイト × 6	
	PCI EXPRESS x8	-	-						-	
	PCI EXPRESS x4	*6	*4						フルサイズ × 2 *4	
	PCI EXPRESS x1	-	*4 *5						フルサイズ × 1	
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	*6 *7	-						-	
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	フルサイズ × 3 *6	フルサイズ × 3 *4						フルサイズ × 1	
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	MD2 × 3	MD2 × 3						MD2 × 3	
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-	-						-	
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-	-						-	
	32bit/33MHz PCI (5V)	-	-						-	
入力装置	PCI EXPRESS接続	-	-						-	
	PCI-X接続	PCI-X 1.0b	PCI-X1.0b						PCI-X1.0b	
	PCI接続	-	-						-	
	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 ×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	-	-						-	
	ファイバポート	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)	VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)						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	
	モデム/ファクシミリポート	ミニDIN 6ピン × 1 (共用、分岐ケーブル接続)	ミニDIN 6ピン × 1 (共用、分岐ケーブル接続)						ミニDIN 6ピン × 1 (共用、分岐ケーブル接続)	
	マウスポート	ASリザーブ4ピン × 4 (前面 × 2、背面 × 2)(Ver2.0)	ASリザーブ4ピン × 4 (前面 × 2、背面 × 2)(Ver2.0)						ASリザーブ4ピン × 4 (前面 × 2、背面 × 2)(Ver2.0)	
	USBポート	オプション × 8	オプション × 8						オプション × 8	
	ICMPポート	オプション × 8	オプション × 8						オプション × 8	
	その他	-	-						-	
	標準/認定	YCCO Class-A, WHQL	YCCO Class-A, WHQL						YCCO 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	ラックマウント(2U)	ラックマウント(2U)						ラックマウント(2U)	
	外形寸法 (W × D × H)	427mm × 722mm × 88mm *9	427mm × 722mm × 88mm *7						427mm × 722mm × 88mm *6	
重量 (最大)	電源モジュール	21kg (30kg)	21kg (30kg)						21kg (30kg)	
	電源	600W電源 × 1 *10	600W電源 × 1 *8						600W電源 × 1 *7	
	拡張機能	オプション	オプション						オプション	
	ネットプラグ対応	可	可						可	
	電圧	AC100V±10% 50/60Hz	AC100V±10% 50/60Hz						AC100V±10% 50/60Hz	
	冷却ファン	直行二極アース付	直行二極アース付						直行二極アース付	
	最大消費電力 (使用電力/有効電力)	610VA/600W 0.014(5.0%)	610VA/600W 0.014(5.0%)						610VA/600W 0.014(5.0%)	
	環境条件	10～35℃、20～80%RH(結露しない事)	0.021(5.0%) 0.013(5.0%) 0.014(5.0%) 10～35℃、20～80%RH(結露しない事)						0.013(5.0%) 0.012(5.0%)	
	サポートOS	Microsoft Windows 2000 Server	Microsoft Windows 2000 Server						Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	
		Microsoft Windows 2000 Advanced Server	Microsoft Windows 2000 Advanced Server						Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition	
Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition		Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition						Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition		
Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition		Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition						Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition		
Red Hat Enterprise Linux ES3		Red Hat Enterprise Linux ES3						Red Hat Enterprise Linux ES3		
Red Hat Enterprise Linux AS3		Red Hat Enterprise Linux AS3						Red Hat Enterprise Linux AS3		
MIRACLE LINUX Standard Edition V2.1		MIRACLE LINUX Standard Edition V2.1						MIRACLE LINUX Standard Edition V2.1		
MIRACLE LINUX V3.0		MIRACLE LINUX V3.0						MIRACLE LINUX V3.0		

2009/11/11

モデル名		140R4-4				180R4-4		
		ディスクレスモデル				ディスクレスモデル		
型番		N8100-1034	N8100-1035	N8100-1065	N8100-1149 *15	N8100-968	N8100-969	
CPU	メーカー	Intel				Intel		
	メーカー	64ビット Xeon Processor MP				Xeon Processor MP		
	クロック周波数	3.16GHz	3.66GHz	3.33GHz	3GHz	2.20 GHz	3 GHz	
	実装個数	4				2		
	CPU/バスソケット	LGA1366 socket				LGA1366 socket		
	ハイパースレッディングテクノロジ	対応 *1				対応		
	Intel vProテクノロジ	対応				対応		
キャッシュメモリ	キャッシュ(CPU)	12K pages + 16KB *2				12K pages + 8KB *2		
	キャッシュ(CPU)	1MB				512KB		
	キャッシュ(CPU)	2				2		
	キャッシュ(バスポート)	8MB				2MB		
メモリ	容量	2GB (1GB × 2)				2GB (512MB × 4)		
	増設単位	32GB(2GB × 16) *3				64GB (2GB × 32) *1		
	増設増減	8				14 *1		
	スロット数	16				32 *1		
	メモリアクセス方式	2Way Interleave				2Way Interleave		
	読み出し / 訂正	ECC, Chipkill				ECC, Chipkill, メモリ・ミラーリング		
	メモリモジュール	DDR2-400 SDRAM DIMM				DDR266 SDRAM DIMM		
	ピン数	240ピン				184ピン		
	動作クロック	400MHz				200MHz		
	動作電圧	1.8V				2.5V		
BIOS	チップ	有				有		
	オンチップメモリアドレス	個別対応(RPO) *2				有		
	メモリミラーリング/メモリRAID	対応 *4				有		
	メモリホットプラグ	対応 *5				有		
	メーカー	Phoenix				NEC *3		
バス	チップセットメーカー	Intel				Intel		
	チップセット名	E8500				XA-32		
	FSD周波数	667MHz				400MHz		
	システムバス幅	64bit				64bit		
	メモリバス幅	40bit				32bit		
ビデオ	ビデオチップ	PCI 32bit 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		
	チップ型番	RADEON 7000M				RADEON7000		
	ビデオメモリ容量	1GB				1GB		
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	オプション				3.5インチフロッピー *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) *6				DVD-ROM/DVD-最大8倍速、最大24倍速) *4		
	HDD	標準	オプション				オプション	
		最大	標準HDDケーシング使用時 *1 STB (300GB×5) 増設用HDDケーシングは標準HDDケーシングと交換 *7				SCSI: 146.4GB(73.2GB × 2)	
ホットスワップ対応		可				可		
ディスクレイアウト		RAID0,1,5(標準) キャッシュ用バッテリーバックアップ標準搭載 *8				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		
	インターフェース	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				Broadcom		
	チップ型番	82546EB				BCM5704		
IDE	ATA/ATAPI (On Board 両者のみ)	対応				対応		
	PXEブート	可				可		
	実装形式	オンボード				オンボード		
	インターフェース	Ultra ATA100(CD-ROM接続)				Ultra ATA100		
	バス形式	オンボード				オンボード		
SCSI	実装形式	オンボード				オンボード		
	バス形式	PCI				PCI		
	チップメーカー	LSI Logic				LSI Logic		
	チップ型番	53C1030				LSI Logic 1030		
	インターフェース	Ultra320 SCSI × 2				Ultra320 SCSI × 2		
拡張ベイ	デバイスベイ (3.5")	9				9		
	デバイスベイ (3.5")	1				1		
	デバイスベイ (3.5")	1				1		
	デバイスベイ (3.5")	1				1		
	デバイスベイ (3.5")	1				1		
拡張スロット *A	PCI EXPRESS x8	フルサイズ × 2(ホットプラグ対応)				フルサイズ × 2 (ホットプラグ対応)		
	PCI EXPRESS x4	フルサイズ × 1 *10				フルサイズ × 2 (ホットプラグ対応)		
	PCI EXPRESS x1	-				-		
	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 × 4 (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)	-				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 (3.3V)	フルサイズ × 2				-		
	PCI EXPRESS規格	PCI EXPRESS 1.0a				PCI-X 1.0		
	PCI-X規格	PCI-X 1.0a				-		
	PCI規格	PCI 2.3				-		
	AGP	オプション				オプション		
	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		
外部インターフェース	シリアルポート	D-sub 9ピン × 2(背面), RJ-45 × 1(前面) *11				-		
	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 × 1		
	SCSI	VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)				VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI)		
	ネットワーク	RJ-45 × 2				RJ-45 × 2		
その他	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	前面: A/Sシリーズポート × 1 (Ver1.1) *12 背面: A/Sシリーズポート × 2 (Ver2.0)				前面: A/Sシリーズポート × 3 (背面: A/Sシリーズポート × 2) (Ver1.1)		
	ICMPポート	RJ-45 × 2				-		
	その他	RJ-45 × 1 *13				PCI-X ロット拡張ユニット接続コネクタ × 2 *5 PCI-X ロット拡張ユニット管理コネクタ × 1 *5 SMP拡張コネクタ × 3 *6 RSA II Breakoutコネクタ × 1 *10		
規格認定		VCCI Class-A, WHQL				VCCI Class-A		
サーバ管理機能		ESM/PRO/Server Manager, Server Agent				ESM/PRO/Server Manager, Server Agent		
筐体デザイン		ラックマウント(4U)				ラックマウント(4U)		
外形寸法 (W × D × H)		480mm × 766mm × 176mm *14				483mm × 698mm × 178mm		
質量 (最大)		36kg (47kg)				39.9kg (50kg)		
電源	電源モジュール	700W電源 × 2 (最大4)				600W/1200W × 2		
	電源モジュール	オプション				標準(200W)		
	ホットプラグ対応	可				可(200W時)		
	効率	AC100V±10%				AC100/200V±10% *7		
	電圧	50/60Hz				50/60Hz		
冷却ファン	冷却ファン	4234JH				4234JH		
	冷却ファン	4234JH				4234JH		
	冷却ファン	4234JH				4234JH		
	冷却ファン	4234JH				4234JH		
	冷却ファン	4234JH				4234JH		
最大消費電力 (定格電力/有効電力)		1200VA/1176W				1200VA/1180W		
エネルギー消費効率		0.018(17%)				0.030(27%)		
環境条件		10～35℃, 20～80% (相対湿度) (結露しない事)				10～35℃, 20～80% (相対湿度) (結露しない事)		
サポートOS *C		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition Microsoft Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition Red Hat Enterprise Linux AS3				Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows 2000 Datacenter Server Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition Microsoft Windows Server 2003, Datacenter Edition		

*A 特記記載のないものはFull Height PCI
※搭載可能なポートの最大サイズ
Full Height PCI:
フルサイズ × 312mmまで
Low Profile PCI:
MD1 = 119.9mmまで
MD2 = 167.9mmまで
*C 特記記載のないものは実際に実装
*D Linux サポートに関する詳細情報は以下URLを参照
http://www.express.nec.co.jp/linux/product/base-service.htm

*1 Windows 2000 Server/Advanced Serverでは動作保証なし
*2 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は12K usops
(micro-operations)の容量、データキャッシュは16KBの容量
*3 標準実装のメモリを外した場合は、なにより増設メモリバック
*4 メモリミラーリングおよびメモリRAIDに対応するためにRAID0
*5 種類に応じて増設メモリバックボードの手配が必要
*6 増設メモリバックボードはホットプラグ可能
(使用しているメモリの構成、構成、OSで変わります)
*7 IDE接続
*8 増設HDDケーシング(N8154-07)実装時は1インチディスクベイ×3、
3.5インチディスクベイ×1を搭載可能
*9 増設HDDケーシング(N8154-07)実装時は1インチディスクベイ×3、
3.5インチディスクベイ×1を搭載可能
*10 スロット形状は、性能は4
*11 RJ-45とD-sub15ピンは接続可能
*12 前面USBコネクタにUSB2.0規格の接続は不可
*13 管理用LANポート
*14 フロントパネル実装時は485mm × 786mm × 177mm
*15 Express5800 140R4-4(N8100-1149)は、2005年12月15日出荷予定

*1 増設CPU/メモリバックボードを使用
しの場合
*2 命令キャッシュとしての「Execution
Trace Cache」は12K usops
(micro-operations)の容量、
データキャッシュは16KBの容量
*3 NEC customize
*4 IDE接続
*5 PCI-X ロット拡張ユニット接続時に使用
*6 SMP拡張コネクタはCPU/メモリバック
ボードを増設する際に使用。
(増設CPU/メモリバックボード (N8101-288)
増設時に使用)
*7 電源に冗長性をもたせるためには200V
AC電源と必要(大きい機種)
*8 電源ケーブルとして以下を標準提供
AC100V用二相三線式アース付きプラグ×2
AC200V用 NEMA L6-30P *2
*9 USBコネクタ1はRSA II Breakoutケーブル接
続のために必要です。
*10 フロントパネル実装時は485mm × 786mm × 177mm
*11 フロントパネル実装時は485mm × 786mm × 177mm
*12 前面USBコネクタにUSB2.0規格の接続は不可
*13 管理用LANポート
*14 フロントパネル実装時は485mm × 786mm × 177mm