

Express5800 詳細スペック

2002/12/9		110E1		110Ga		120E6		120Ga	
モデル名		ディスクレスモデル		O/Sレスモデル		ディスクレスモデル		O/Sレスモデル	
型番		N8100-808		N8100-853 / N8100-854		N8100-696 / N8100-699		N8100-875	
CPU	メーカー	Intel		Intel		Intel		Intel	
	型番	Pentium Processor		Celeron Processor / Pentium Processor		Pentium Processor S		Xeon Processor	
	クロック周波数	2AGHz		1.70GHz / 1.80AGHz		1.26GHz / 1.40GHz		1.80GHz	
	実装個数	1		1		2		1	
	CPUパッケージ/ソケット	FC-PGA2/mPGA478B socket		FC-PGA2/mPGA478B socket		FC-PGA2/PGA370 socket		FC-mPGA2	
キャッシュメモリ	ハイパースレッディングテクノロジ	無		無		無		無	
	冷却方法	ヒートシンク		ヒートシンク		ヒートシンク		ヒートシンク	
	L1キャッシュ(CPU)	12K uops + 8KB *1		32KB		32KB		32KB	
	L2キャッシュ(CPU)	512KB		128KB / 512KB		512KB		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 128MB 最大 1.5GB (512MB x3)		標準 128MB 1GB *1 (512MB x2 *2)		標準 128MB 4GB (1GB x4)		標準 256MB 4GB*1 (1GB x4)	
	増設単位	1GB		1GB		1GB		1GB	
	増設機会	2		2		3		3	
	スロット数	3		3		4		4	
BIOS	メモリアクセス方式	Non Interleave		Non Interleave		Non Interleave		Non Interleave	
	誤り検出・訂正	ECC		ECC		ECC		ECC	
	メモリモジュール	PC133 SDRAM DIMM		DDR266 SDRAM DIMM		PC133 SDRAM DIMM		DDR266 SDRAM DIMM	
	ピン数	184ピン		184ピン		184ピン		184ピン	
	動作クロック	133MHz		266MHz		133MHz		266MHz	
バス	動作電圧	3.3V		2.5V		3.3V		2.5V	
	パワファ	無		無		有		有	
	メーカー	Phoenix		Award		Phoenix		Phoenix	
	チップセットメーカー	Intel		Intel		ServerWorks		ServerWorks	
	チップセット名	845 MCH		i845E + ICH4		ServerSet III LE + Chipset + CSB5		GC-SL	
ビデオ	FSB周波数	400MHz		400MHz		133MHz		400MHz	
	システムバス幅	64bit		64bit		64bit		64bit	
	メモリバス幅	32bit		32bit		32bit		32bit	
	I/Oバス幅	64bit		64bit		64bit		64bit	
	I/Oバス種	PCI: 32bit		PCI: 32bit		PCI: 64/32bit		PCI: 64/32bit	
ストレージ	接続形式	オンボード		オンボード		オンボード		オンボード	
	チップメーカー	ATI		ATI		ATI		ATI	
	チップ形式	Rage XL		Rage XL		Rage XL		Rage XL	
	ビデオRAM容量	8MB		8MB		8MB		8MB	
	解像度 (表示色)	640x480(1677万色) 800x600(1677万色) 1024x768(1677万色) 1280x1024(1677万色)		640x480(1677万色) 800x600(1677万色) 1024x768(1677万色) 1280x1024(1677万色)		640x480(1677万色) 800x600(1677万色) 1024x768(1677万色) 1280x1024(1677万色)		640x480(1677万色) 800x600(1677万色) 1024x768(1677万色) 1280x1024(1677万色)	
ディスクアレイ	FDD	3.5"(2モード) x1		3.5"(2モード) x1		3.5"(2モード) x1		3.5"(2モード) x1	
	CD-ROMドライブ	トレイロード型 x1 (20倍速以上、最大48倍速) *2		トレイロード型 x1 (20倍速以上、最大48倍速) *3		トレイロード型 x1 (20倍速以上、最大48倍速) *1		トレイロード型 x1 (20倍速以上、最大48倍速) *2	
	HDD	標準 オプション 最大 IDE: 360GB (120GB x 3) *3 *4 SCSI: 219.6GB (73.2GB x 3) *3 *5		標準 IDE: 40GB 最大 IDE: 120GB (60GB x 2) *4 SCSI: 未対応		標準 オプション 最大 IDE: 240GB (60GB x 4) *2 SCSI: 292.8GB (73.2GB x 4) *3		標準 IDE: 180GB (60GB x 3) 最大 IDE: 480GB (120GB x 4) *3 SCSI: 未対応	
	ホットプラグ対応	不可		不可		不可		対応 (IDE ケージ標準実装)	
	接続形式	オプション (SCSI, IDE)		オプション (IDE)		オプション (SCSI, IDE)		標準 (IDE)	
ネットワーク	接続形式	オンボード		オンボード		オンボード		オンボード	
	インターフェース	100BASE-TX x1		100BASE-TX x1		100BASE-TX x1		10/100/1000BASE-TX x1	
	最大伝送速度	100/10Mbps		100/10Mbps		100/10Mbps		1000/100/10Mbps	
	チップメーカー	Realtek		Realtek		Intel		Intel	
	チップ形式	RTL8139C		RTL8139C		82559		82559	
IDE	接続形式	オンボード		オンボード		オンボード		オンボード	
	インターフェース	Ultra ATA100		Ultra ATA100		Ultra ATA100		Ultra ATA100	
	バス形式	PCI		PCI		PCI		PCI	
	接続形式	オプション		オプション		オプション		オプション	
	バス形式	-		-		-		-	
SCSI	接続形式	-		-		-		-	
	チャネル数	-		-		-		-	
	チップメーカー	-		-		-		-	
	チップ形式	-		-		-		-	
	インターフェース	-		-		-		-	
拡張ベイ	ディスクベイ (5.25")	3 *6		2 *3		3 *4		4 *2	
	ディスクベイ (3.5")	-		-		-		-	
	ディスクベイ (3.5")	1*1/1/1 x2		1*1/1/1 x2		1*1/1/1 x4		1*1/1/1 x4	
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-		-		-		-	
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-		-		-		-	
拡張スロットA	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-		-		フルサイズ x2		-	
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-		-		-		フルサイズ x4 *4	
	32bit/33MHz PCI (5V)	フルサイズ x3 ショートサイズ x1		フルサイズ x2 *5 ショートサイズ x3		フルサイズ x2 ショートサイズ x2		ショートサイズ x1	
	AGP	-		-		-		-	
	入力装置	キーボード	109 型キーボード		109 型キーボード		109 型キーボード		109 型キーボード
外部インターフェース	マウス	2 ポタンマウス		2 ポタンマウス		2 ポタンマウス		2 ポタンマウス	
	シリアルポート	D-sub 9ピン x2		D-sub 9ピン x1		D-sub 9ピン x2		D-sub 9ピン x2	
	パラレルポート	D-sub 25ピン x1		D-sub 25ピン x1		D-sub 25ピン x1		D-sub 25ピン x1	
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン x1		ミニD-sub 15ピン x1		ミニD-sub 15ピン x1		ミニD-sub 15ピン x1	
	SCSI	-		-		-		-	
	ネットワーク	RJ-45 x1		RJ-45 x1		RJ-45 x1		RJ-45 x1	
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン x1		ミニDIN 6ピン x1		ミニDIN 6ピン x1		ミニDIN 6ピン x1	
	マウスポート	ミニDIN 6ピン x1		ミニDIN 6ピン x1		ミニDIN 6ピン x1		ミニDIN 6ピン x1	
	USBポート	Aシリーズ4ピン x2 (Ver.1.1)		Aシリーズ4ピン x2 (Ver.2.0)		Aシリーズ4ピン x2 (Ver.1.1)		Aシリーズ4ピン x2 (Ver.1.1)	
	ICMBポート	-		-		-		-	
規格認定	その他	-		-		-		-	
	VCCI Class-A, WHQL	-		-		-		-	
	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	-		-		-		-	
	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	-		-		-		-	
	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	-		-		-		-	
筐体デザイン	外形寸法 (W x D x H)	200mm x 437mm x 351mm		176mm x 453mm x 458mm		230mm x 480mm x 450mm		292.1mm x 681mm x 453mm	
	質量 (最大)	10kg (15kg)		15kg (17kg)		18kg (21kg)		24.5kg (35kg)	
	電源モジュール	200W電源 x1		300W電源 x1		264W電源 x1		450W電源 x1	
	冗長機能	不可		不可		不可		不可	
	ホットスワップ対応	不可		不可		不可		不可	
電源	電圧	AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%	
	周波数	50/60±1Hz		50/60±1Hz		50/60±1Hz		50/60±1Hz	
	コンセント形状	並行二種アース付		並行二種アース付		並行二種アース付		並行二種アース付	
	消費電力	594kJ/h		1089kJ/h		964kJ/h		1478kJ/h	
	冷却ファン	不可		不可		不可		不可	
エネルギー消費効率	ホットスワップ対応	不可		不可		不可		不可	
	最大消費電力 (皮相電力/有効電力)	275VA/220W		300VA/280W		275VA/264W		420VA/410W	
	エネルギー消費効率	0.010 (K区分)		0.015 (K区分) / 0.014 (K区分)		0.030 (J区分) / 0.028 (J区分)		0.032 (J区分)	
	環境条件	10 - 35 °C, 20 - 80% (但し結露しない事)		10 - 35 °C, 20 - 80% (但し結露しない事)		10 - 35 °C, 20 - 80% (但し結露しない事)		10 - 35 °C, 20 - 80% (但し結露しない事)	
	サポートOS	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows NT Server 4.0		Microsoft Windows 2000 Server		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows NT Server 4.0 Microsoft Windows NT Server Enterprise Edition 4.0 Microsoft Windows NT 4.0 Terminal Server Edition *5		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server	

\*A 特記のないものはFull Height PCI 搭載可能なポートの奥行きサイズ  
Full Height PCI : フルサイズ = 312mmまで  
Low Profile PCI : ショートサイズ = 173.1mmまで  
DM1 = 119.9mmまで  
DM2 = 167.6mmまで  
\*B 特記のないものは背面に実装

\*1 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は12K uops (micro-operations)の容量、データキャッシュは8KBの容量  
\*2 IDE接続  
\*3 HDDデバイス実装キットを、デバイスベイに実装することで、HDDを最大3個まで搭載可能  
\*4 ディスクアレイコントローラ (IDE) 使用時  
\*5 SCSIコントローラ、ディスクアレイコントローラ使用時  
\*6 CD-ROMで1スロット占有済

\*1 標準実装のメモリを外した場合  
\*2 128/256/512MBメモリ搭載可。  
512MBは枚数で搭載可。  
512MB搭載時は1スロット目から搭載のこと。512MBは最大2枚まで搭載可。  
\*3 CD-ROM 1スロット占有  
\*4 標準実装されているHDDを外した場合  
\*5 #2, #5のみ使用可

\*1 IDE接続  
\*2 ディスクアレイコントローラ (IDE) 使用時  
\*3 SCSIコントローラ、ディスクアレイコントローラ使用時  
\*4 CD-ROMで1スロット占有済  
\*5 IDE HDD 接続時は未サポート

\*1 標準実装のメモリを外した場合  
\*2 CD-ROMで1スロット占有  
\*3 標準実装のHDDを外した場合  
\*4 ディスクアレイコントローラ (IDE) 標準搭載 (PCI#1)

Express5800 詳細スペック

2002/12/9

モデル名	120LI			120M		140Hd	
	ホットプラグモデル			ディスクレスモデル		ディスクレスモデル	
	ホットプラグ ライトモデル	N8100-754A	N8100-782A	N8100-832	N8100-867	N8100-833	N8100-834
CPU	メーカー	Intel		Intel		Intel	
	型番	Pentium® Processor -S		Xeon Processor		Xeon Processor MP	
	クロック周波数	1.26GHz		2.8GHz		1.50GHz	
	最大周波数	1.40GHz		2.80GHz		2GHz	
キャッシュメモリ	CPU1キャッシュ(CPU)	32KB		12K μops + 2KB *1		12K μops + 8KB *1	
	CPU2キャッシュ(CPU)	64KB		184KB		256KB	
	CPU3キャッシュ(CPU)	-		-		1MB	
	CPU4キャッシュ(CPU)	-		-		2MB	
メモリ	容量	256MB (128MB x 2)		256MB (128MB x 2)		1GB (256MB x 4)	
	増設単位	6GB (1GB x 6)		6GB (1GB x 6)		12GB (1GB x 12)	
	増設機会	2		2		2	
	スロット数	6		6		12	
	メモリアクセス方式	2Way Interleave		2Way Interleave		4Way Interleave	
	誤り検出・訂正	ECC		ECC, Chipkill		ECC, Chipkill	
	メモリモジュール	PC133 SDRAM DIMM		DDR266 SDRAM DIMM		DDR200 SDRAM DIMM	
	ピン数	168ピン		184ピン		184ピン	
	動作クロック	133MHz		266MHz		200MHz	
	駆動電圧	3.3V		2.5V		2.5V	
BIOS	バッファ	有		有		有	
	メーカー	Phoenix		Phoenix		Phoenix	
バス	チップセットメーカー	ServerWorks		ServerWorks		ServerWorks	
	チップセット名	ServerSet III HE-SL Chipset + CSB5		GrandChampion-LE		GrandChampion-HE + CSB5	
	FSB周波数	133MHz		533MHz		400MHz	
	システムバス幅	64bit		64bit		64bit	
ビデオ	メモリバス幅	32bit		32bit		32bit	
	メモリバス速度	64bit		128bit		128bit	
	I/Oバス幅	PCI: 64/32bit		PCI: 32bit, PCI-X: 64bit		PCI: 32bit, PCI-X: 64bit	
	接続形式	オンボード		オンボード		オンボード	
ストレージ	チップメーカー	ATI		ATI		ATI	
	チップ形式	Rage XL		Rage XL		Rage XL	
	ビデオRAM容量	4MB		4MB		4MB	
	解像度 (表示色)	640x480(1677万色) 800x600(1677万色) 1024x768(1677万色) 1280x1024(1677万色)		640x480(1677万色) 800x600(1677万色) 1024x768(1677万色) 1280x1024(1677万色)		640x480(1677万色) 800x600(1677万色) 1024x768(1677万色) 1280x1024(1677万色)	
ディスクアレイ	FDD	3.5"(2モード) x 1		3.5"(2モード) x 1		3.5"(2モード) x 1	
	CD-ROMドライブ	トレイロード型 x 1 (24倍速以上, 最大48倍速) *1		トレイロード型 x 1 (24倍速以上, 最大48倍速) *2		トレイロード型 x 1 (20倍速以上, 最大48倍速) *2	
	HDD	標準	SCSI: 732.5GB (146.5GB x 5)	オプション	SCSI: 1,465GB (146.5GB x 10) *2	オプション	SCSI: 1,465GB (146.5GB x 10) *3
ネットワーク	構築形式	オンボード		オンボード		オンボード	
	インタフェース	100BASE-TX x 2		1000BASE-T x 2		1000BASE-T x 1, 100BASE-TX x 1	
	最大伝送速度	100/10Mbps		1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps	
	チップメーカー	Intel		Intel		Intel	
SCSI	チップ形式	82550PM		82546EB		82544GC/82550PM	
	構築形式	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	
拡張ベイ	構築形式	オンボード		オンボード		オンボード	
	I/O形式	PCI		PCI		PCI	
	チャネル数	2		2		2	
	チップメーカー	Adaptec		Adaptec		Adaptec	
拡張スロットA	チップ形式	AIC-7899		AIC-7902		AIC-7902	
	インタフェース	Ultra 160 SCSI x 2		Ultra 320 SCSI x 2		Ultra 320 SCSI x 2	
	サイズ	2 *3		3 *4 *5		3 *4	
	サイズ	1 *1/2 x 5		1 *1/2 x 10 *2		1 *1/2 x 10 *3	
入力装置	キーボード	109 型キーボード		109 型キーボード		109 型キーボード	
	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 x 2		D-sub 9ピン x 2 (前面 x 1, 背面 x 2) *6		D-sub 9ピン x 2 (前面 x 1, 背面 x 2) *6	
	パラレルポート	D-sub 25ピン x 1		D-sub 25ピン x 1		D-sub 25ピン x 1	
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン x 1		ミニD-sub 15ピン x 1		ミニD-sub 15ピン x 1	
	SCSI	D-sub/ハーフピッチ68ピン x 1 (Ultra160 SCSI)		D-sub/ハーフピッチ68ピン x 1 (Ultra320 SCSI)		VHDCI 68ピン x 1 (Ultra320 SCSI) *6	
外部インタフェース	ネットワーク	RJ-45 x 2		RJ-45 x 2		RJ-45 x 2	
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン x 1		ミニDIN 6ピン x 1		ミニDIN 6ピン x 1	
	マウスポート	ミニDIN 6ピン x 1		ミニDIN 6ピン x 1		ミニDIN 6ピン x 1	
	USBポート	Aシリーズピン x 4 (前面 x 1/背面 x 3) (Ver1.1)		Aシリーズピン x 4 (前面 x 1, 背面 x 3) (Ver 1.1)		Aシリーズピン x 4 (前面 x 1, 背面 x 3) (Ver 1.1)	
	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	ミドルタワー			ミドルタワー		ミドルタワー	
外形寸法 (W x D x H)	321mm x 675mm x 450mm			321mm x 675mm x 450mm		311mm x 652mm x 460mm	
電源	質量 (最大)	21kg (36kg)		28kg (44kg)		48kg (55kg)	
	電源モジュール	300W電源 x 1		350W電源 x 1 (最大2)		600W電源 x 2 (最大3) *7	
	冗長機能	不可		オプション		オプション	
	ホットスワップ対応	不可		可		可	
	電圧	AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%	
	周波数	50/60±1Hz		50/60±1Hz		50/60±1Hz	
冷却ファン	コンセント形状	並行二種アース付		並行二種アース付		並行二種アース付	
	冗長対応	不可		可		可	
環境条件	最大消費電力 (皮相電力/有効電力)	280VA/275W		420VA/410W		530VA/520W	
	エネルギー消費効率	0.040 (J区分)		0.043 (J区分)   0.039 (J区分)		0.045 (J区分)   0.031 (J区分)	
サポートOS	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 NT Server 4.0 Microsoft Windows NT Server 4.0 Enterprise Edition Microsoft Windows NT 4.0, Terminal Server Edition Novell NetWare 5/5.1		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server	

\*A 特に記述のないものはFull Height PCI 搭載可能なポートの奥行きサイズ  
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 : DM1 = 119.9mmまで  
DM2 = 167.6mmまで  
\*B 特に記述のないものは背面に実装

\*1 IDE接続  
\*2 増設用HDDケースを使用した場合  
\*3 ラックコンバージョン時は1スロットのみ使用可能  
\*4 ラックコンバージョン時はD-Sub 9ピン x 3(前面 x 1, 背面 x 2) シリアルポート x 1は前面/背面で排他使用

\*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 IDE接続  
\*3 増設用HDDケースを使用した場合  
\*4 CD-ROMで1スロット占有済  
\*5 ラックコンバージョン時は1スロットのみ使用可能  
\*6 前面/背面は排他利用

\*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 IDE接続  
\*3 増設用HDDケースを使用した場合  
\*4 CD-ROMで1スロット占有済  
\*5 RJ-45とD-Sub9ピンx1は排他使用  
\*6 内部と排他使用  
\*7 ACコードは電源モジュール毎に1本ずつ

2002/12/9

モデル名		110Rd-1		120Rd-1		120Rc-1		120Rd-2	
		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		ディスクレスモデル	
		N8100-842	N8100-852	N8100-765A	N8100-783A	N8100-814	N8100-851	N8100-766A	N8100-784A
CPU	メーカー	Intel		Intel		Intel		Intel	
	型番	Pentium4 Processor		Pentium4 Processor S		Xeon Processor		Pentium4 Processor S	
	クロック周波数	2.60GHz		1.26GHz / 1.40GHz		1.80GHz / 2.40GHz / 2.80GHz		1.26GHz / 1.40GHz	
	実装個数	1		2		2		2	
CPU/パッケージ/ソケット	標準	FC-PGA2/mPGA478B socket		FC-PGA2/mPGA370 socket		INT-mPGA/603pin socket		FC-PGA2/mPGA370 socket	
	最大	FC-PGA2/mPGA478B socket		FC-PGA2/mPGA370 socket		INT-mPGA/603pin socket		FC-PGA2/mPGA370 socket	
キャッシュメモリ	メモリアクセス方式	ヒートシンク		ヒートシンク		ヒートシンク		ヒートシンク	
	L1キャッシュ(CPU)	12K uops + 8KB *1		32KB		12K uops + 8KB *1		32KB	
	L2キャッシュ(CPU)	512KB		512KB		512KB		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	128MB		256MB (128MB x 2)		256MB (128MB x 2)		256MB (128MB x 2)	
	増設単位	1.5GB (512MB x 3)		6GB (1GB x 6)		6GB (1GB x 6)		6GB (1GB x 6)	
	増設機会	2		2		2		2	
BIOS	スロット数	3		6		6		6	
	メモリアクセス方式	Non Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave		2Way Interleave	
	誤り検出・訂正	ECC		ECC		ECC		ECC	
	メモリモジュール	PC133 SDRAM DIMM		PC133 SDRAM DIMM		DDR200 SDRAM DIMM		PC133 SDRAM DIMM	
	ピン数	168ピン		168ピン		184ピン		168ピン	
	動作クロック	133MHz		133MHz		200MHz		133MHz	
	駆動電圧	3.3V		3.3V		2.5V		3.3V	
	バッファ	有		有		有		有	
	メーカー	Phoenix		AMI		AMI		AMI	
	チップセットメーカー	Intel		ServerWorks		Intel		ServerWorks	
バス	チップセット名	845NCH		ServerSet III HE-SL Chipset + CSB5		E7500		ServerSet III HE-SL Chipset + CSB5	
	FSB周波数	400MHz		133MHz		400MHz		133MHz	
	システムバス幅	64bit		64bit		64bit		64bit	
	メモリバス幅	32bit		32bit		32bit		32bit	
ビデオ	IOバス幅	64bit		128bit		64bit		64bit	
	接続形式	PCI: 32bit		PCI: 64bit		PCI: 64bit		PCI: 64bit	
	チップメーカー	ATI		ATI		ATI		ATI	
	チップ型番	Rage XL		Rage XL		Rage XL		Rage XL	
ストレージ	ビデオメモリ容量	8MB		8MB		8MB		8MB	
	解像度 (表示色)	640x480(1677万色)		640x480(1677万色)		640x480(1677万色)		640x480(1677万色)	
FDD	CD-ROMドライブ	薄型、トレイロード型 x1 (10倍速以上、最大24倍速) *3		薄型、トレイロード型 x1 (10倍速以上、最大24倍速) *1		薄型、トレイロード型 x1 (10倍速以上、最大24倍速) *2		薄型、トレイロード型 x1 (10倍速以上、最大24倍速) *1	
	HDD	オプション		オプション		オプション		オプション	
ディスクレイアウト	標準	IDE: 240GB (120GB x 2) SCSI: 146.4GB (73.2GB x 2) *4		SCSI: 439.5GB (146.5GB x 3)		SCSI: 439.5GB (146.5GB x 3)		SCSI: 1,025.5GB (146.5GB x 7) *2	
	ホットプラグ対応	不可		可		可		可	
ネットワーク	接続形式	オンボード		オンボード		オンボード		オンボード	
	インターフェース	100BASE-TX x 2		100BASE-TX x 2		1000BASE-T x 2		100BASE-TX x 2	
	最大伝送速度	100/10Mbps		100/10Mbps		1000/100/10Mbps		100/10Mbps	
	チップメーカー	Intel		Intel		Intel		Intel	
IDE	チップ型番	82551		82550PM		82546EB		82550PM	
	接続形式	オンボード		オンボード		オンボード		オンボード	
	インターフェース	Ultra ATA100		Ultra ATA100		Ultra ATA100		Ultra ATA100	
	バス形式	PCI		PCI		PCI		PCI	
SCSI	接続形式	オプション		オプション		オプション		オプション	
	バス形式	PCI		PCI		PCI		PCI	
	チップメーカー	-		Adaptec		Adaptec		Adaptec	
	チップ型番	-		AIC-7899		AIC-7899W		AIC-7899	
拡張ベイ	インターフェース	Ultra160 SCSI x 2		Ultra160 SCSI x 2		Ultra160 SCSI x 2		Ultra160 SCSI x 2	
	サイズ	171/171 x 2		171/171 x 3		171/171 x 3		171/171 x 7 *3	
拡張スロットA	チップセット	-		-		-		-	
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-		-		-		-	
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-		-		Full Height (フルサイズ) x 1		-	
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-		Full Height (フルサイズ) x 1		Low Profile (MD2) x 1		Full Height (フルサイズ) x 3 *4 Low Profile (MD2) x 3	
外部インタフェース	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-		-		-		-	
	32bit/33MHz PCI (5V)	ショートサイズ x 1		-		-		-	
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		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 x 2 (前面 x 1, 背面 x 1)		RJ-45 x 2 (前面 x 1, 背面 x 1) *2		RJ-45 x 2 (前面 x 1, 背面 x 1) *3		D-sub9ピン x 1, RJ-45 x 2 (RJ-45は前面 x 1, 背面 x 1) *5	
	パラレルポート	-		-		-		-	
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン x 1		ミニD-sub 15ピン x 1		ミニD-sub 15ピン x 1		ミニD-sub 15ピン x 1	
	SCSI	-		VHDCI 68ピン x 1 (Ultra160 SCSI)		VHDCI 68ピン x 1 (Ultra160 SCSI)		VHDCI 68ピン x 1 (Ultra160 SCSI)	
	ネットワーク	RJ-45 x 2		RJ-45 x 2		RJ-45 x 2		RJ-45 x 2	
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン x 1		ミニDIN 6ピン x 1 (共用、分岐ケーブル添付)		ミニDIN 6ピン x 1 (共用、分岐ケーブル添付)		ミニDIN 6ピン x 1 (共用、分岐ケーブル添付)	
	マウスポート	ミニDIN 6ピン x 1		ミニDIN 6ピン x 1 (共用、分岐ケーブル添付)		ミニDIN 6ピン x 1 (共用、分岐ケーブル添付)		ミニDIN 6ピン x 1 (共用、分岐ケーブル添付)	
USBポート	Aシリーズ4ピン x 3 (前面 x 1, 背面 x 2) (Ver1.1)		Aシリーズ4ピン x 4 (前面 x 2, 背面 x 2) (Ver1.1)		Aシリーズ4ピン x 4 (前面 x 2, 背面 x 2) (Ver1.1)		Aシリーズ4ピン x 4 (前面 x 2, 背面 x 2) (Ver1.1)		
ICMBポート	-		-		-		-		
規格/認定	その他	-		-		-		-	
	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		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(2U)	
外形寸法 (W x D x H)	標準 (最大)	483mm x 433mm x 44mm *5		483mm x 615mm x 44mm *3		483mm x 614mm x 44mm *4		483mm x 611mm x 88mm *6	
	重量 (最大)	9kg (10kg)		10kg (14kg)		11kg (14kg)		20kg (27kg)	
電源	電源モジュール	200W/電源 x 1		250W/電源 x 1		350W/電源 x 1		350W/電源 x 1 (最大2) *7	
	冗長機能	不可		不可		不可		オプション	
	ホットスワップ対応	不可		不可		不可		可	
	電圧	AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%	
発熱量	周波数	50/60±1Hz		50/60±1Hz		50/60±1Hz		50/60±1Hz	
	コンセント形状	並行二種アース付		並行二種アース付		並行二種アース付		並行二種アース付	
冷却ファン	消費電力	720W/Jh		713W/Jh		1044W/Jh		1260W/Jh	
	冗長対応	不可		不可		不可		不可	
エネルギー消費電力	ホットスワップ対応	不可		不可		不可		不可	
	最大消費電力 (皮相電力/有効電力)	210VA/200W		200VA/198W		300VA/290W		360VA/350W	
環境条件	エネルギー消費電力	0.011 (J/区)   0.0083 (J/区)		0.080 (J/区)		0.029 (J/区)   0.022 (J/区)   0.018 (J/区)		0.060 (J/区)	
	湿度	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	OS	Microsoft Windows 2000 Server		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows NT Server 4.0 Microsoft Windows NT Server 4.0 Enterprise Edition Microsoft Windows NT 4.0, Terminal Server Edition		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows NT Server 4.0 Microsoft Windows NT Server 4.0 Enterprise Edition Microsoft Windows NT 4.0, Terminal Server Edition Novell NetWare 5.5.1	

\*A 特記に記述のないものはFull Height PCI 搭載可能なポートの奥行キサイズ  
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:  
DM1 = 119.9mmまで  
DM2 = 167.6mmまで

\*B 特記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 Virtual Display Modeの表示  
\*3 IDE接続  
\*4 SCSIコントローラ、ディスクレイアウト使用時  
\*5 フロントベゼル実装時は483mm x 477mm x 44mm、  
重量時は427mm x 433mm x 45.5mm

\*1 IDE接続  
\*2 前面/背面で接地使用  
\*3 フロントベゼル実装時は483mm x 660mm x 44mm

\*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 IDE接続  
\*3 前面/背面で接地使用  
\*4 フロントベゼル実装時は483mm x 660mm x 44mm

\*1 IDE接続  
\*2 標準実装のCD-ROM/FDDを取り外した場合は  
(FDD)/CD-ROM使用時はHDD最大6台)  
\*3 1つはフルサイズ  
(FDD)/CD-ROMと接地利用)  
\*4 5VPCIライザードを接続することで5VPCIカードをFull Heightに3スロット実装可  
\*5 RJ-45 は前面/背面で接地使用  
\*6 フロントベゼル実装時は483mm x 656mm x 88mm  
\*7 ACコードは電源モジュール毎に1本ずつ

2002/12/9

モデル名	120Rc-2			140Rc-4		180Rc-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	N8100-817	N8100-818	N8100-850	N8100-820	N8100-821	N8100-785	N8100-786	
CPU	メーカー	Intel			Intel		Intel	
	基本クロック周波数	Xeon Processor 1.80GHz / 2.40GHz / 2.80GHz			Xeon Processor MP 1.50GHz / 2GHz		Xeon Processor MP 1.40GHz / 1.80GHz	
	実装個数	標準 1 最大 2			1 2		2 6*1	
	CPU/パッケージ/ソケット	Intel Xeon INT-mPGA603pin socket			Intel Xeon INT-mPGA603pin socket		Intel Xeon INT-mPGA603pin socket	
キャッシュメモリ	ハイパフォーマンス/ログ	対応			対応		対応	
	浮遊方法	E-15ノック			E-15ノック		E-15ノック	
	L1キャッシュ(CPU)	12K uops + 8KB *1			12K uops + 8KB *1		12K uops + 8KB *2	
	L2キャッシュ(CPU)	512KB			256KB		256KB	
メモリ	L3キャッシュ(CPU)	-			1MB / 2MB		512KB / 1MB	
	L4キャッシュ(I/Oバックボード)	-			-		32MB	
	容量	標準 256MB (128MB x 2) 最大 8GB (1GB x 8)			1GB (256MB x 4) 12GB (1GB x 12)		1GB (256MB x 4) 32GB (1GB x 32) *1	
	増設単位	2			4		4	
	増設機会	2			2		7*1	
	スロット数	6			2		12*1	
	メモリアクセス方式	2Way Interleave			4Way Interleave		4Way Interleave	
	誤り検出・訂正	ECC			ECC, Chipkill		ECC, Chipkill, メモリ・ミラーリング	
	メモリモジュール	DDR200 SDRAM DIMM			DDR200 SDRAM DIMM		PC133 SDRAM DIMM	
	ピン数	184ピン			184ピン		184ピン	
BIOS	動作クロック	200MHz			200MHz		133MHz	
	駆動電圧	2.5V			2.5V		3.3V	
	バックアップ	有			有		有	
	メーカー	AMI			Phoenix		NEC *3	
	チップセットメーカー	Intel			ServerWorks		IBM	
	チップセット名	E7500			GrandChampion-HE + CSB5		XA-32	
	FSB周波数	400MHz			400MHz		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	128bit			128bit		64bit	
バス	PCIバス幅	PCI: 64bit			PCI: 32bit, PCI-X: 64bit		PCI: 64bit	
	実装形式	オンボード			オンボード		オンボード	
	チップメーカー	ATI			ATI		ATI	
	チップ形式	Rage XL			Rage XL		Savage4	
ビデオ	ビデオRAM容量	8MB			4MB		8MB	
	解像度 (表示色)	640x480(1677万色) 800x600(1677万色) 1024x768(1677万色) 1280x1024(1677万色)			640x480(1677万色) 800x600(1677万色) 1024x768(1677万色) 1280x1024(1677万色)		640x480(1677万色) 800x600(1677万色) 1024x768(1677万色) 1280x1024(1677万色)	
	FDD	薄型 3.5"(2モード) x 1			薄型 3.5"(2モード) x 1		薄型 3.5"(2モード) x 1	
	CD-ROMドライブ	薄型、トレイロード型 x 1 (10倍速以上、最大24倍速) *2			薄型、トレイロード型 x 1 (10倍速以上、最大24倍速) *2		薄型、トレイロード型 x 1 (10倍速以上、最大24倍速) *4	
ストレージ	HDD	標準 オプション			オプション		オプション	
	ホットプラグ対応	可			可		可	
ディスクアレイ	実装形式	オプション			オプション		オプション	
	インタフェース	オンボード			オンボード		オンボード	
	最大伝送速度	1000BASE-T x 2			1000BASE-T x 1, 100BASE-TX x 1		1000BASE-T x 1	
	チップメーカー	Intel			Intel		Broadcom	
IDE	チップ形式	82546EB			82544GC/82550PM		BCM5701	
	実装形式	オンボード			オンボード		オンボード	
	インタフェース	Ultra ATA100			Ultra ATA100		Ultra ATA100	
	バス形式	PCI			PCI		PCI	
SCSI	実装形式	オンボード			オンボード		オンボード	
	バス形式	PCI			PCI		PCI	
	チャネル数	2			2		2	
	チップメーカー	Adaptec			Adaptec		Adaptec	
拡張ベイ	チップ形式	AIC-7899W			AIC-7902		AIC-7899	
	インタフェース	Ultra160 SCSI x 2			Ultra320 SCSI x 2		Ultra160 SCSI x 2	
	デハイスベイス (5.25")	1			1		-	
	デハイスベイス (3.5")	1			1		-	
拡張スロット*A	デハイスベイス (3.5")	1*1/1*1 x 7*4			1*1/1*1 x 5		1*1/1*1 x 2	
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-			-		フルサイズ x 2 (ホットプラグ対応)	
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	Full Height (フルサイズ) x 3 *5			フルサイズ x 6 (4つはホットプラグ対応)		フルサイズ x 2 (ホットプラグ対応)	
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	Low Profile (MD2) x 3			-		フルサイズ x 2 (ホットプラグ対応)	
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-			-		-	
	32bit/33MHz PCI (5V)	-			フルサイズ x 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 x 1, RJ-45 x 1			D-sub9ピン x 1, RJ-45 x 2 (RJ-45は前面 x 1, 背面 x 1) *3		-	
外部インタフェース*B	パラレルポート	-			D-sub 25ピン x 1		-	
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン x 2 *6			ミニD-sub 15ピン x 1		ミニD-sub 15ピン x 1	
	SCSI	VHDCI 68ピン x 1 (Ultra160 SCSI)			VHDCI 68ピン x 1 (Ultra320 SCSI) *4		VHDCI 68ピン x 1 (Ultra160 SCSI)	
	ネットワーク	RJ-45 x 2			RJ-45 x 2		RJ-45 x 1	
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン x 1 (共用、分岐ケーブル添付)			ミニDIN 6ピン x 1		ミニDIN 6ピン x 1	
	マウスポート	-			ミニDIN 6ピン x 1		ミニDIN 6ピン x 1	
	USBポート	Aシリーズ4ピン x 3 (前面 x 1, 背面 x 2) (Ver.1.1)			Aシリーズ4ピン x 3 (前面 x 1, 背面 x 2) (Ver.1)		Aシリーズ4ピン x 3 (前面 x 1, 背面 x 2) (Ver.1)	
	ICMBポート	-			RJ-45 x 2		-	
	その他	-			-		PCI拡張ユニット接続コネクタ x 2 *5	
	規格認定	VCCI Class-A			VCCI Class-A, WHQL		VCCI Class-A	
サーバ管理機能	ESMPRO/Server Manager, Server Agent			ESMPRO/Server Manager, Server Agent		ESMPRO/Server Manager, Server Agent		
筐体デザイン	ラックマウント(2U)			ラックマウント(4U)		ラックマウント(4U)		
外形寸法 (W x D x H)	483mm x 613mm x 88mm *7			483mm x 711mm x 178mm *5		483mm x 698mm x 178mm		
質量 (最大)	16kg (25kg)			32kg (35kg)		39.9kg (50kg)		
電源	電源モジュール	500W電源 x 1 *8			430W電源 x 2 (最大3)		550W/1050W x 2	
	冗長機能	オプション			オプション		標準(200V/60)	
	ホットスワップ対応	可			可		可	
	電圧	AC100V±10%			AC100V±10%		AC100/200V±10%	
発熱量	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	
	消費電力	140W/Jh			288W/Jh		354W/Jh	
冷却ファン	冗長対応	不可			可		可	
	ホットスワップ対応	不可			可		可	
最大消費電力 (皮相電力/有効電力)	400VA/390W			825VA/800W		1000VA/880W		
エネルギー消費効率	0.031(J区)			0.023(J区)		0.019(J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 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server		Microsoft Windows 2000 Advanced Server		

\*A 特記されていないものは Full Height PCI 搭載可能なボードの奥行サイズ  
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:  
DM1 = 119.9mm まで  
DM2 = 167.6mm まで  
\*B 特記されてい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 IDE接続  
\*3 標準実装のCD-ROM/FDDを取り外した時 (FDD/CD-ROM使用時はHDD最大6台)  
\*4 1つはフレックスベイ (FDD/CD-ROMと排他利用)  
\*5 5V PCIライザードを接続することで5V PCIカードを Full Height に  
\*6 前面/背面で排他使用  
\*7 フロント/背面実装時は483mm x 660mm x 88mm  
\*8 ACコードは電源モジュール毎に1本ずつ

\*1 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は12K uops (micro-operations)の容量、データキャッシュは8KBの容量  
\*2 IDE接続  
\*3 RJ-45 は前面/背面で排他使用  
\*4 内部と排他使用  
\*5 フロント/背面実装時は 483mm x 755mm x 178mm

\*1 増設CPU/メモリバックボードを使用した場合  
\*2 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は12K uops (micro-operations)の容量、データキャッシュは8KBの容量  
\*3 NEC customize  
\*4 IDE接続  
\*5 PCI拡張ユニット接続時に使用  
\*6 SMP拡張コネクタはCPU/メモリバックボードを接続する際や、180Rc-4筐体間を接続し16CPUまで拡張する際に使用。  
標準構成時は3つ、増設CPU/メモリバックボード [ N8101-239 ] 増設時は6つとなる。  
\*7 AC100V用二極並行アース付きコンセント (標準添付)  
AC200V用UPS(N8142-17) [冗長無停電電源装置 (AC200V/2000VA) (ラックマウント用)8U)、接続用x2(標準添付)。  
上記UPSに接続しない場合は電源工事が必要です。工事は保守サービス会社に依頼して下さい。