

Express5800 詳細スペック

2002/7/12

モデル名		110EeS		110Ei		120Ee		
型番		スペシャルパック		ディスクレスモデル		ディスクレスモデル		
		N8100-791	N8100-836	N8100-807	N8100-808	N8100-839	N8100-696	N8100-699
CPU	メーカー	Intel		Intel		Intel		
	型名	Celeron PentiumIII		Pentium4		PentiumIII-S		
	クロック周波数	850MHz 1.06GHz		1.80GHz 2AGHz		1.13GHz 1.26GHz 1.40GHz		
	実装個数	標準 最大		1 1		1 2		
	CPUパッケージ/ソケット	FC-PGA/PGA370 socket		FC-PGA2/mPGA478B socket		FC-PGA2/PGA370 socket		
	冷却方法	ヒートシンク		ヒートシンク		ヒートシンク		
キャッシュメモリ	L1キャッシュ(CPU)	32KB		12K cache + 8KB *1		32KB		
	L2キャッシュ(CPU)	128KB 256KB		256KB 512KB		512KB		
	L3キャッシュ(バックボード)							
	容量	標準 最大		128MB 1.5GB (512MB × 3)		128MB 4GB (1GB × 4)		
メモリ	増設単位	1		1		1		
	増設機会	2		2		3		
	スロット数	3		3		4		
	メモリアクセス方式	Non Interleave		Non Interleave		Non Interleave		
	誤り検出・訂正	ECC		ECC		ECC		
	メモリモジュール	PC133 SDRAM DIMM		PC133 SDRAM DIMM		PC133 SDRAM DIMM		
	ピッチ	168ピン		168ピン		168ピン		
	動作クロック	133MHz		133MHz		133MHz		
	駆動電圧	3.3V		3.3V		3.3V		
	バッファ	無		無		有		
BIOS	メーカー	Award		Phoenix		Phoenix		
	チップセットメーカー	VIA		Intel		ServerWorks		
バス	チップセット名	Apollo Pro 133A Chipset		845 MCH		ServerSet III LE-7 Chipset + CSB5		
	FSB周波数	133/100MHz		400MHz		133MHz		
	システムバス幅	64bit		64bit		64bit		
	データ部	32bit		32bit		32bit		
	アドレサ部	64bit		64bit		64bit		
	メモリバス幅	64bit		64bit		64bit		
ビデオ	I/Oバス幅	PCI: 32bit		PCI: 32bit		PCI: 64/32bit		
	実装形式	AGP実装		オンボード		オンボード		
	チップメーカー	ATI		ATI		ATI		
	チップ形式	Rage XL		Rage XL		Rage XL		
	ビデオRAM容量	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)		
ストレージ	FDD	トレイロード型 × 1 (1.4倍速以上、最大40倍速) *1		トレイロード型 × 1 (20倍速以上、最大48倍速) *2		トレイロード型 × 1 (20倍速以上、最大48倍速) *1		
	CD-ROMドライブ	標準 最大		オプション IDE: 20GB		オプション IDE: 240GB (60GB × 4) *2		
	HDD	標準 最大		オプション IDE: 360GB (120GB × 3) *3 *4 SCSI: 219.6GB (73.2GB × 3) *3 *5		オプション IDE: 240GB (60GB × 4) *2 SCSI: 292.8GB (73.2GB × 4) *3		
	ホットプラグ対応	不可		不可		不可		
ディスクアレイ		不可		オプション (SCSI, IDE)		オプション (SCSI, IDE)		
ネットワーク	実装形式	オンボード		オンボード		オンボード		
	インタフェース	100BASE-TX × 1		100BASE-TX × 1		100BASE-TX × 1		
	最大伝送速度	100/10Mbps		100/10Mbps		100/10Mbps		
	チップメーカー	RealTek		RealTek		Intel		
	チップ形式	RTL8139C		RTL8139C		82559		
IDE	実装形式	オンボード		オンボード		オンボード		
	インタフェース	Ultra ATA66		Ultra ATA100		Ultra ATA100		
SCSI	バス形式	PCI		PCI		PCI		
	実装形式	オプション		オプション		オプション		
	バス形式	-		-		-		
	チャンネル数	-		-		-		
	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")	3 *2		3 *6		3 *4		
	デバイスベイ (3.5")	-		-		-		
	ディスクベイ (3.5")	1*1バイト × 2 *3		1*1バイト × 2		1*1バイト × 4		
拡張スロット*A	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-		-		-		
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-		-		-		
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-		-		フルサイズ × 2		
	32bit/33MHz PCI (5V)	ショートサイズ × 4		フルサイズ × 3 ショートサイズ × 1		フルサイズ × 2 ショートサイズ × 2		
入力装置	AGP	1		1		1		
	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*B	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 × 2		D-sub 9ピン × 2		D-sub 9ピン × 2		
	パラレルポート	D-sub 25ピン × 1		D-sub 25ピン × 1		D-sub 25ピン × 1		
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン × 1		ミニD-sub 15ピン × 1		ミニD-sub 15ピン × 1		
	SCSI	-		-		-		
	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 (Ver1.1)		Aシリーズ4ピン × 2 (Ver1.1)		Aシリーズ4ピン × 2 (Ver1.1)		
	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		マイクロタワー		マイクロタワー		ミニタワー		
外形寸法 (W × D × H)		200mm × 437mm × 351mm		200mm × 437mm × 351mm		230mm × 480mm × 450mm		
質量 (最大)		11kg (15kg)		10kg (15kg)		18kg (21kg)		
	電源モジュール	200W電源 × 1		200W電源 × 1		264W電源 × 1		
	冗長機能	不可		不可		不可		
	ホットスワップ対応	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		
発熱量	コンセント形状	並行二極アース付		並行二極アース付		並行二極アース付		
		594kJ/h		594kJ/h		594kJ/h		
冷却ファン	冗長対応	不可		不可		不可		
	ホットスワップ対応	不可		不可		不可		
最大消費電力 (皮相電力/有効電力)		0.029 (A区別) 0.024 (A区別)		0.011 (A区別) 0.010 (A区別)		0.032 (A区別) 0.030 (A区別) 0.028 (A区別)		
エネルギー消費効率		10〜25℃、20〜80%(恒し結露しない事)		10〜25℃、20〜80%(恒し結露しない事)		10〜25℃、20〜80%(恒し結露しない事)		
環境条件								
サポートOS		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows NT Server 4.0		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows NT Server 4.0		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		

*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:
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 CD-ROMで1スロット占有済
*3 標準実装のHDDで1スロット占有済

*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デバイスベイ実装キット」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 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

Express5800 詳細スペック

2002/7/12

モデル名		120Li				120Me		140Hc			
型番		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		ディスクレスモデル			
		N8100-840A	N8100-841A	N8100-754A	N8100-782A	N8100-829	N8100-831	N8100-757	N8100-758	N8100-759	
CPU	メーカー	Intel Pentium®III S				Intel Xeon		Intel Xeon MP			
	クロック周波数	1.13GHz				1.80GHz		1.40GHz		1.50GHz	1.60GHz
	実装個数	1				1		1		1	
	CPUパッケージ/ソケット	FC-PGA2/PGA370 socket				INT-mPGA2/603pin socket		INT-mPGA2/603pin socket			
	冷却方法	ヒートシンク				ヒートシンク		ヒートシンク			
キャッシュメモリ	L1キャッシュ(CPU)	32KB				12K uops + 8KB *1		12K uops + 8KB *1			
	L2キャッシュ(CPU)	512KB				512KB		256KB			
	L3キャッシュ(CPU)	-				-		512KB		1MB	
	L4キャッシュ(バックボード)	-				-		-		-	
	容量	256MB (128MB × 2)				256MB (128MB × 2)		512MB (128MB × 4)		12GB (1GB × 12)	
メモリ	増設単位	6GB (1GB × 6)				6GB (1GB × 6)		4			
	増設機会	2				2		2			
	スロット数	6				6		6			
	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				DDR200 SDRAM DIMM		DDR200 SDRAM DIMM			
	ピン数	168ピン				184ピン		184ピン			
	動作クロック	133MHz				200MHz		200MHz			
	駆動電圧	3.3V				2.5V		2.5V			
	バッファ	有				有		有			
BIOS	メーカー	Phoenix				Phoenix		Phoenix			
	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 + CS85				GrandChampion-LE		GrandChampion-HE + CS85			
	FSB周波数	133MHz				400MHz		400MHz			
	システムバス幅	データ部	64bit			64bit		64bit			
バス	メモリバス幅	アドレス部	32bit			32bit		32bit			
	I/Oバス幅	64bit			64bit		128bit				
	I/Oバス幅	PCI 64/32bit			PCI 64/32bit		PCI 32bit, 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				
ビデオ	チップ形式	Range XL			Range XL		Range XL				
	ビデオRAM容量	4MB			8MB		4MB				
	解像度 (表示色)	640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)			640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)		640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)				
	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 (24倍速以上、最大48倍速) *1			トレイロード型 × 1 (20倍速以上、最大48倍速) *2		トレイロード型 × 1 (20倍速以上、最大48倍速) *2				
ストレージ	HDD	標準	オプション			標準	オプション		オプション		
	HDD	最大	SCSI: 366GB (73.2GB × 5)	SCSI: 732GB (73.2GB × 10) *2			SCSI: 732GB (73.2GB × 10) *3	SCSI: 732GB (73.2GB × 10) *3			
ディスクアレイ			可			可	可		可		
			オプション			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	100BASE-TX × 2			1000BASE-T × 1, 100BASE-TX × 1		1000BASE-T × 1, 100BASE-TX × 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				
	チップ形式	82559PM			82544GC/82550PM		82544GC/82550PM				
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				
SCSI	実装形式	オンボード			オンボード		オンボード				
	バス形式	PCI			PCI		PCI				
	チャンネル数	2			2		2				
	チップメーカー	Adaptec			Adaptec		Adaptec				
	チップ形式	AIC-7899			AIC-7899		AIC-7899				
拡張ベイ	インタフェース	Ultra 160 SCSI × 2			Ultra 160 SCSI × 2		Ultra 160 SCSI × 2				
	デバイスベイ (5.25")	2 *3			3 *4 *5		3 *4				
	デバイスベイ (3.5")	-			-		-				
	ディスクベイ (3.5")	1 *1/2 × 5			1 *1/2 × 10 *2		1 *1/2 × 10 *3				
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-			-		-				
拡張スロット*A	64bit/100MHz 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/66MHz PCI (3.3V)	フルサイズ × 4			フルサイズ × 1		-				
	32bit/33MHz PCI (5V)	フルサイズ × 2			フルサイズ × 3		フルサイズ × 2				
	AGP	-			-		-				
	入力装置	キーボード マウス			キーボード マウス		キーボード 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		D-sub 9ピン × 2, RJ-45 × 1 (RJ-45は前面 × 1) *5				
	パラレルポート	D-sub 25ピン × 1			D-sub 25ピン × 1		D-sub 25ピン × 1				
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン × 1			ミニD-sub 15ピン × 1		ミニD-sub 15ピン × 1				
	SCSI	-	D-sub/ハーフピッチ 68ピン × 1 (Ultra160 SCSI)			D-sub/ハーフピッチ 68ピン × 1 (Ultra160 SCSI)		VHDCI 68ピン × 1 (Ultra160 SCSI) *6			
	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	ミニDIN 6ピン × 1			ミニDIN 6ピン × 1		ミニDIN 6ピン × 1				
	USBポート	Aシリーズ4ピン × 4 (前面 × 1/背面 × 3) (Ver1.1)			Aシリーズ4ピン × 4 (前面 × 1, 背面 × 3) (Ver 1.1)		Aシリーズ4ピン × 3 (前面 × 1, 背面 × 2) (Ver1.1)				
	ICMBポート	-			-		-				
	その他	-			-		-				
規格認定		VCCI Class-A, WHQL				VCCI Class-A, WHQL		VCCI Class-A			
サーバ管理機能		ESMPRO/Server Manager, Server Agent				ESMPRO/Server Manager, Server Agent		ESMPRO/Server Manager, Server Agent			
筐体デザイン		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)		321mm × 675mm × 450mm				321mm × 675mm × 450mm		311mm × 652mm × 460mm			
質量 (最大)	21kg (30kg)	23kg (38kg)			電源	28kg (44kg)		48kg (55kg)			
	電源モジュール	300W電源 × 1				350W電源 × 2 (最大3)		600W電源 × 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%			
電源	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	990kJ/h				1872kJ/h		3240kJ/h			
冷却ファン	冗長対応	不可			最大消費電力 (定格電力/有効電力)	可		可			
	ホットスワップ対応	不可				可		可			
環境条件	最大消費電力 (定格電力/有効電力)	280VA/275W			環境条件	530VA/520W		915VA/900W			
	エネルギー消費効率	0.045 (A区分)				0.043 (A区分)		0.039 (A区分)			
	環境条件	10～35℃, 20～80% (湿し結露しない事)				10～35℃, 20～80% (湿し結露しない事)		10～35℃, 20～80% (湿し結露しない事)			
サポートOS	Microsoft Windows 2000 Server	Microsoft Windows 2000 Server				Microsoft Windows 2000 Server		Microsoft Windows 2000 Server			
	Microsoft Windows 2000 Advanced Server	Microsoft Windows 2000 Advanced Server				Microsoft Windows 2000 Advanced Server		Microsoft Windows 2000 Advanced Server			
	Microsoft Windows NT Server 4.0	Microsoft Windows NT Server 4.0				Microsoft Windows NT Server 4.0		Microsoft Windows NT Server 4.0			
	Microsoft Windows NT Server 4.0 Enterprise Edition	Microsoft Windows NT Server 4.0 Enterprise Edition				Microsoft Windows NT Server 4.0 Enterprise Edition		Microsoft Windows NT Server 4.0 Enterprise Edition			
	Microsoft Windows NT 4.0, Terminal Server Edition	Microsoft Windows NT 4.0, Terminal Server Edition				Microsoft Windows NT 4.0, Terminal Server Edition		Microsoft Windows NT 4.0, Terminal Server Edition			
	Novell NetWare 5/5.1	Novell NetWare 5/5.1				Novell NetWare 5/5.1		Novell NetWare 5/5.1			

Express5800 詳細スペック

2002/7/12

モデル名			110Rc-1	120Rb-1	120Rc-1	120Rd-2
型番			ディस्कレスモデル		ディस्कレスモデル	
			N8100-793	N8100-665	N8100-814	N8100-815
CPU	メーカー		Intel		Intel	
	世代		Celeron		Xeon	
	クロック周波数		PentiumIII		PentiumIII S	
	実装個数	標準	850MHz		1.13GHz	
	実装個数	最大	1.08GHz		1.26GHz	
	CPUパッケージ/ソケット		FC-PGA/PGA370 socket		FC-PGA2/PGA370 socket	
キャッシュメモリ	高速キャッシュ(CPU)		32KB		12KB (up to 96KB *1)	
	12キャッシュ(CPU)		128KB		512KB	
	13キャッシュ(CPU)		256KB		512KB	
	14キャッシュ(バックボード)		-		-	
メモリ	容量	標準	128MB		256MB (128MB × 2)	
	容量	最大	1.5GB (512MB × 3)		6GB (1GB × 6)	
	増設単位		1		2	
	増設個数		2		2	
	スロット数		3		6	
	メモリアクセス方式		Non Interleave		2Way Interleave	
	誤り検出・訂正		ECC		ECC	
	メモリモジュール		PC133 SDRAM DIMM		DDR200 SDRAM DIMM	
	ピッチ		168ピン		184ピン	
	動作クロック		133MHz		200MHz	
BIOS	起動電圧		3.3V		2.5V	
	バックアップ		有		有	
	メーカー		Phoenix		AMI	
	チップセットメーカー		VIA		ServerWorks	
	チップセット名		Apollo Pro 133A Chipset		ServerSet III HS-SC Chipset + CS85	
	FDD周波数		132/100MHz		4000MHz	
バス	システムバス幅	データ部	64bit		64bit	
	システムバス幅	アドレス部	32bit		32bit	
	メモリバス幅		64bit		128bit	
	I/Oバス幅		PCI: 32bit		PCI: 64bit	
	実装形式		オンボード		オンボード	
	チップメーカー		ATI		ATI	
ビデオ	チップ形式		Range XL		Range XL	
	ビデオRAM容量		4MB		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) *1		640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色)	
	解像度 (表示色)		3.5V(2モード) *1		薄型3.5V(2モード) *1	
ストレージ	FDD		薄型 トレイローダ型 × 1 (10倍速以上、最大24倍速) *2		薄型 トレイローダ型 × 1 (10倍速以上、最大24倍速) *2	
	CD-ROMドライブ		オプション		オプション	
	HDD	標準	IDE: 240GB (120GB × 2) SCSI: 146.4GB (73.2GB × 2) *3		SCSI: 219.6GB (73.2GB × 3)	
	HDD	最大	オプション		オプション	
ディスクアレイ			有		有	
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		100BASE-TX × 2		1000BASE-T × 2	
	最大伝送速度		100/10Mbps		1000/100/10Mbps	
	チップメーカー		Intel		Intel	
	チップ形式		82559PM		82559PM	
	実装形式		オンボード		オンボード	
IDE	インタフェース		Ultra ATA66		Ultra ATA100	
	バス形式		PCI		PCI	
	実装形式		オンボード		オンボード	
	バス形式		PCI		PCI	
SCSI	チャネル数		-		-	
	チップメーカー		Adaptec		Adaptec	
	チップ形式		AIC-7899		AIC-7899W	
	インタフェース		Ultra160 SCSI × 2		Ultra160 SCSI × 2	
拡張ベイ	ディスプレイ (5.25")		-		-	
	ディスプレイ (3.5")		-		1	
	ディスプレイ (3.5")		1/ハイト × 2		1/ハイト × 3	
	ディスプレイ (3.5")		1/ハイト × 2		1/ハイト × 3	
拡張スロットA	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)		-		Full Height (フルサイズ) × 1	
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)		-		-	
	64bit/66MHz PCI (3.3V)		-		Full Height (フルサイズ) × 1 Low Profile (MD2) × 1	
	32bit/33MHz PCI (5V)		ショートサイズ × 1		-	
入力装置	AGP		-		-	
	キーボード		オプション		オプション	
外部インタフェース	マウス		オプション		オプション	
	シリアルポート		D-sub 9ピン × 2 (前面 × 1、背面 × 1)		RJ-45 × 2 (前面 × 1、背面 × 1) *2	
	パラレルポート		-		RJ-45 × 2 (前面 × 1、背面 × 1) *3	
	ディスプレイ		ミニD-sub 15ピン × 1		D-sub 9ピン × 1、RJ-45 × 2 (RJ-45は前面 × 1、背面 × 1) *5	
	SCSI		ミニD-sub 15ピン × 1		ミニD-sub 15ピン × 1	
	ネットワーク		VHDCI 68ピン × 1 (Ultra160 SCSI)		VHDCI 68ピン × 1 (Ultra160 SCSI)	
	キーボードポート		RJ-45 × 2		RJ-45 × 2	
	マウスポート		ミニDIN 6ピン × 1 (共用、分岐ケーブル添付)		ミニDIN 6ピン × 1 (共用、分岐ケーブル添付)	
	USBポート		ミニDIN 6ピン × 1		ミニDIN 6ピン × 1	
	ICMBポート		Aシリアル4ピン × 4 (前面 × 2、背面 × 2) (Ver1.1)		Aシリアル4ピン × 4 (前面 × 2、背面 × 2) (Ver1.1)	
	ICMBポート		Aシリアル4ピン × 4 (前面 × 2、背面 × 2) (Ver1.1)		Aシリアル4ピン × 4 (前面 × 2、背面 × 2) (Ver1.1)	
	その他		-		-	
	その他		-		-	
規格認定			VCCI Class-A		VCCI Class-A	
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(U)		ラックマウント(U)	
外形寸法 (W × D × H)			422mm × 427mm × 42.5mm *4		483mm × 415mm × 44mm *3	
質量 (最大)			8kg (10kg)		483mm × 414mm × 44mm *4	
電源	電源モジュール		11kg (14kg)		350W電源 × 1	
	冗長機能		250W電源 × 1		350W電源 × 1 (最大2) *7	
	ホットスワップ対応		不可		オプション	
	電圧		不可		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	
	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	冗長対応		540kJ/h		1044kJ/h	
	冗長対応		713kJ/h		1260kJ/h	
	ホットスワップ対応		不可		不可	
	ホットスワップ対応		不可		不可	
最大消費電力 (定格電力/有効電力)	最大消費電力 (定格電力/有効電力)		153VA/150W		200VA/198W	
	最大消費電力 (定格電力/有効電力)		0.020 (L反分)		0.060 (L反分)	
エネルギー消費効率	エネルギー消費効率		0.020 (L反分)		0.022 (L反分)	
	エネルギー消費効率		0.020 (L反分)		0.022 (L反分)	
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)	
サポートOS			Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows NT Server 4.0		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows 2000 Enterprise Edition Microsoft Windows NT 4.0, Terminal Server Edition	

*A 特記記載のないものはFull Height PCI
※搭載可能なボードの実行サイズ
Full Height PCI:
フルサイズ = 312mmまで
ショートサイズ = 173.1mmまで
Low Profile PCI:
DM1 = 119.9mmまで
DM2 = 167.6mmまで
*B 特記記載のないものは背面実装

*1 Virtual Display Modeでの表示
*2 IDE接続
*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 フロントベゼル実装時は
480mm × 477mm × 44mm、
据置時は422mm × 427mm × 45.5mm

*1 IDE接続
*2 前面/背面で排他使用
*3 フロントベゼル実装時は483mm × 660mm × 44mm

*1 命令キャッシュとしての「Execution Tr」*1 IDE接続
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 1つはフレックスベイ (FDD/CD-ROMと排他利用)
*4 前面/背面で排他使用
*5 VPCIカードをFull Heightに32ビット実装可
*6 フロントベゼル実装時は
483mm × 656mm × 88mm
*7 ACコードは電源モジュール毎に1本ずつ

2002/7/12

モデル名		120Rc-2		140Rb-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	N8100-760	N8100-761	N8100-762	N8100-785
CPU	メーカー	Intel		Intel		Intel	
	形式	Xeon		Xeon MP		Xeon MP	
	クロック周波数	1.80GHz		1.40GHz	1.50GHz	1.60GHz	1.40GHz
	実装回数	1		1		2	
	CPUパッケージ/ソケット	INT-mPGA603pin socket		INT-mPGA603pin socket		INT-mPGA603pin socket	
	冷却方法	ヒートシンク		ヒートシンク		ヒートシンク	
キャッシュメモリ	L1キャッシュ(CPU)	12K uops + 8KB *1		12K uops + 8KB *1		12K uops + 8KB *2	
	L2キャッシュ(CPU)	512KB		256KB		256KB	
	L3キャッシュ(CPU)	-		512KB		-	
	L4キャッシュ(バックボード)	-		1MB		1MB	
メモリ	容量	256MB (128MB × 2)		512MB (128MB × 4)		1GB (256MB × 4)	
	増設単位	6GB (1GB × 6)		12GB (1GB × 12)		32GB (1GB × 32)*1	
	増設機会	2		4		7*1	
	スロット数	6		12		32*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		168ピン	
	動作クロック	200MHz		200MHz		133MHz	
	駆動電圧	2.5V		2.5V		3.3V	
BIOS	バックアップ	有		有		有	
	メーカー	AMI		Phoenix		NEC *3	
バス	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	
	データ部	32bit		32bit		32bit	
	アドレス部	128bit		128bit		64bit	
	メモリアス幅	64bit		64bit		64bit	
	I/Oバス幅	PCI 64bit		PCI 32bit, PCI-X 64bit		PCI 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		S3	
	チップ形式	Rage XL		Rage XL		Savage4	
	ビデオRAM容量	8MB		4MB		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) 薄型3.5(2モード) *1		640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色) 薄型3.5(2モード) *1		640×480(1677万色) 800×600(1677万色) 1024×768(1677万色) 1280×1024(1677万色) 3.5(2モード) *1	
ストレージ	FDD	薄型、トレイローダ型 *1		薄型、トレイローダ型 *1		薄型、トレイローダ型 *1	
	CD-ROMドライブ	(10倍速以上、最大24倍速) *2		(10倍速以上、最大24倍速) *2		(10倍速以上、最大24倍速) *4	
	HDD	オプション		オプション		オプション	
ディスクアレイ	ホットプラグ対応	可		可		可	
		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, 100BASE-TX × 1		1000BASE-T × 1	
	最大伝送速度	1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps	
	チップメーカー	Intel		Intel		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	
SCSI	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	
拡張ベイ	チップ形式	AIC-7899W		AIC-7899		AIC-7899	
	インタフェース	Ultra160 SCSI × 2		Ultra160 SCSI × 2		Ultra160 SCSI × 2	
	デバイスベイ (5.25")	-		1		-	
拡張スロット*A	デバイスベイ (3.5")	1		-		-	
	ディスクベイ (3.5")	1*ハイット × 7*4		1*ハイット × 5		1*ハイット × 2	
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-		-		フルサイズ × 2 (ホットプラグ対応)	
入力装置	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	Full Height (フルサイズ) × 3 *5		フルサイズ × 6 (4つはホットプラグ対応)		フルサイズ × 2 (ホットプラグ対応)	
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	Low Profile (MD2) × 3		-		フルサイズ × 2 (ホットプラグ対応)	
	32bit/33MHz PCI (5V)	-		フルサイズ × 2		-	
	AGP	-		-		-	
外部インタフェース*8	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 × 1, RJ-45 × 1		D-sub9ピン × 1, RJ-45 × 2 (RJ-45は前面 × 1、背面 × 1) *3		-	
	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 × 2 *6		ミニD-sub 15ピン × 1		ミニD-sub 15ピン × 1	
	SCSI	VHDCI 68ピン × 1 (Ultra160 SCSI)		VHDCI 68ピン × 1 (Ultra160 SCSI) *4		VHDCI 68ピン × 1 (Ultra160 SCSI)	
	ネットワーク	RJ-45 × 2		RJ-45 × 2		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	(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シリーズ4ピン × 3 (前面 × 1、背面 × 2) (Ver1.1)		Aシリーズ4ピン × 3 (前面 × 1、背面 × 2) (Ver1.1)		Aシリーズ4ピン × 3 (前面 × 1、背面 × 2) (Ver1.1)	
規格・認定	ICMBポート	-		RJ-45 × 2		-	
	その他	-		-		PCI拡張ユニット接続コネクタ × 2 *5 PCI拡張ユニット管理コネクタ × 1 *5 SMP拡張コネクタ × 3 *6	
	規格・認定	VCCI Class-A		VCCI Class-A		VCCI Class-A	
	サーバー管理機能	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)	483mm × 63.3mm × 38mm *7		483mm × 711mm × 178mm *5		483mm × 688mm × 178mm	
	質量 (最大)	18kg (25kg)		32kg (35kg)		33.9kg (50kg)	
	電源モジュール	500W電源 × 1 *8		430W電源 × 2 (最大3)		550W /1050W × 2	
	冗長機能	オプション		オプション		標準 (200V用)	
	ホットスワップ対応	可		可		可	
電源	電圧	AC100V±10%		AC100V±10%		AC100/200V±10%	
	周波数	50/60±1Hz		50/60±1Hz		50/60±1Hz	
	コンセント形状	並行二線アース付		並行二線アース付		*7	
	実消費電力	1404kJ/h		2880kJ/h		3540kJ/h	
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)	400V/4350W		825V/8000W		1000V/9800W	
エネルギー消費効率	0.031(G区分)	0.023(G区分)		0.037(G区分)		0.075(F区分)	
	10～25℃、20～80%相し結露しない事	10～25℃、20～80%相し結露しない事		10～25℃、20～80%相し結露しない事		10～25℃、20～80%相し結露しない事	
サポートOS	Microsoft Windows 2000 Server	Microsoft Windows 2000 Server		Microsoft Windows 2000 Server		Microsoft Windows 2000 Server	
	Microsoft Windows 2000 Advanced 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		Microsoft Windows 2000 Advanced Server	

*A 特に記述のないものはFull Height PCI

*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 Tr」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
*4 1つはフレックスベイ (FDD/CD-ROM × 5 フロントベゼル実装時は 483mm × 756mm × 178mm と排他 利用)
*5 5VPCIライザカードを 接続することで
*6 前面/背面で排他 使用
*7 フロントベゼル実装時は
483mm × 660mm × 88mm
*8 ACコードは電源モジュール毎に1本ずつ

*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増設する際や、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：二線並行アース付きコンセント×2 (標準添付) 。AC200V用：UPS/B142-171(冗長無停電電源装置 (AC200V/2000VA) (ラックマウント用[BU])) 接続用×2(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。