

Express5800 詳細スペック

モデル名	110EeS			110Ef		120Ee			
	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			
型番	N8100-791	N8100-836	N8100-807	N8100-808	N8100-839	N8100-836	N8100-699	N8100-699	
CPU	メーカー	Intel		Intel		Intel			
	型式	Celeron PentiumIII		Pentium4		PentiumIII S			
	クロック周波数	850MHz 1.08GHz		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			
キャッシュメモリ	冷却方法	ヒートシンク		ヒートシンク		ヒートシンク			
	L1キャッシュ(CPU)	32KB		12KB pops + 8KB *1		32KB			
	L2キャッシュ(CPU)	128KB 256KB		256KB 512KB		512KB			
	L4キャッシュ (バックボード)	-		-		-			
メモリ	容量	標準 最大		128MB 1.5GB (512MB x3)		128MB 4GB (1GB x 4)			
	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			
	ピン数	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		
チップセット名		Apollo Pro 133A Chipset		845 MCH		ServerSet III LE-T Chipset + CSB5			
FSB周波数		133/100MHz		400MHz		133MHz			
バス	システムバス	データ部 アドレス部		64bit 32bit		64bit 32bit			
	メモリバス幅	64bit		64bit		64bit			
	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			
	チップ型式	Rage XL		Rage XL		Rage XL			
ビデオ	ビデオRAM容量	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)			
	FDD	3.5インチ x1		3.5インチ x1		3.5インチ x1			
	CD-ROMドライブ	トレイロード型 x1 (14倍速以上 最大40倍速) *1		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) *1			
	HDD	標準	IDE: 20GB		オプション		オプション		
		最大	IDE: 120GB (60GB x 2)		IDE: 180GB (60GB x 3) *3 *4 SCSI: 219.6GB (73.2GB x 3) *3 *5		IDE: 240GB (60GB x 4) *2 SCSI: 292.8GB (73.2GB x 4) *3		
ホットプラグ対応	不可		不可		不可				
ディスクレイアウト	実装形式	オンボード		オプション (SCSI, IDE)		オプション (SCSI, IDE)			
	インターフェース	100BASE-TX x1		100BASE-TX x1		100BASE-TX x1			
	最大伝送速度	100/10Mbps		100/10Mbps		100/10Mbps			
	チップメーカー	RealTek		RealTek		Intel			
IDE	チップ型式	RTL8139C		RTL8139C		82559			
	実装形式	オンボード		オンボード		オンボード			
	インターフェース	Ultra ATA66		Ultra ATA100		Ultra ATA100			
	バス形式	PCI		PCI		PCI			
SCSI	実装形式	オプション		オプション		オプション			
	バス形式	-		-		-			
	チャネル数	-		-		-			
	チップメーカー	-		-		-			
拡張ベイ	チップ型式	-		-		-			
	インターフェース	-		-		-			
	デバイスベイ (5.25")	3 *2		3 *6		3 *6			
	デバイスベイ (3.5")	-		-		-			
拡張スロット *A	ディスクベイ (3.5")	1 *ハイ x 2 *3		1 *ハイ x 2		1 *ハイ x 4			
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-		-		-			
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-		-		-			
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-		-		フルサイズ x 2			
入力装置	32bit/33MHz PCI (5V)	ショートサイズ x 4		フルサイズ x 3 ショートサイズ x 1		フルサイズ x 2 ショートサイズ x 2			
	AGP	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			
	マウス	2ボタンマウス		2ボタンマウス		2ボタンマウス			
外部インターフェース *B	シリアルポート	D-sub 9ピン x 2		D-sub 9ピン x 2		D-sub 9ピン x 2			
	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	-		-		-			
	ネットワーク	RJ-45 x 1		RJ-45 x 1		RJ-45 x 1			
	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4ピン x 2 (Ver1.1)		Aシリーズ4ピン x 2 (Ver1.1)		Aシリーズ4ピン x 2 (Ver1.1)			
	ICMBポート	-		-		-			
	その他	-		-		-			
規格/認定	規格/認定	VCCI Class-A, WHQL		VCCI Class-A, WHQL		VCCI Class-A, WHQL			
	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	マイクログラウ		マイクログラウ		ミニタワー			
	外形寸法 (W x D x H)	200mm x 437mm x 351mm		200mm x 437mm x 351mm		230mm x 480mm x 450mm			
電源	質量 (最大)	11kg (15kg)		10kg (15kg)		18kg (21kg)			
	電源モジュール	200W電源 x 1		200W電源 x 1		264W電源 x 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			
冷却ファン	電圧	AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%			
	周波数	50/60±1Hz		50/60±1Hz		50/60±1Hz			
	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			
環境条件	最大消費電力 (定格電力/有効電力)	275VA/220W		275VA/220W		275VA/264W			
	エネルギー消費効率	0.029 (E区)		0.024 (E区)		0.030 (E区) 0.028 (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 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 *4			

*A 特記記載のないものは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:
DM2 = 167.6mmまで

*B 特記記載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 IDE HDD 接続時は未サポート

Express5800 詳細スペック

モデル名	120L				120Me		140Hc			
	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			
型番	N8100-840	N8100-841	N8100-754	N8100-782	N8100-829	N8100-831	N8100-757	N8100-758	N8100-759	
CPU	メーカー	Intel PentiumIII-S			Intel Xeon		Intel Xeon MP			
	クロック周波数	1.13GHz	1.26GHz	1.40GHz	1.80GHz	2.40GHz	1.40GHz	1.50GHz	1.60GHz	
	実装個数	1			1		1			
	最大	2			2		4			
CPUパッケージ/ソケット	FC-PGA2/PGA370 socket			INT-mPGA/603pin socket		INT-mPGA/603pin socket				
	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	
メモリ	容量	256MB (128MB x 2)			256MB (128MB x 2)		512MB (128MB x 4)			
	標準	6GB (1GB x 6)			6GB (1GB x 6)		12GB (1GB x 12)			
	増設単位	2			2		4			
	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			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			
電源	駆動電圧	3.3V			2.5V		2.5V			
	ハブファ	有			有		有			
BIOS	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			400MHz		400MHz			
	システムバス	64bit			64bit		64bit			
ビデオ	実装形式	オンボード			オンボード		オンボード			
	チップメーカー	ATI			ATI		ATI			
	チップ型番	Rage XL			Rage XL		Rage XL			
	ビデオRAM容量	4MB			8MB		4MB			
ストレージ	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	3.5(2モード) *1			3.5(2モード) *1		3.5(2モード) *1			
	CD-ROMドライブ	薄型、トレイロード型 *1 (10倍速以上、最大24倍速) *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			
	HDD	標準	SCSI: 366GB (73.2GB x 5)			標準	SCSI: 732GB (73.2GB x 10) *2		標準	SCSI: 732GB (73.2GB x 10) *3
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		オプション			
	実装形式	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-T x 1, 100BASE-TX x 1		1000BASE-T x 1, 100BASE-TX x 1			
IDE	最大伝送速度	100/10Mbps			1000/100/10Mbps		1000/100/10Mbps			
	チップメーカー	Intel			Intel		Intel			
	チップ型番	82550PM			82544GC/82550PM		82544GC/82550PM			
	実装形式	オンボード			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		オンボード			
	インターフェース	Ultra ATA100			Ultra ATA100		Ultra ATA100			
	バス形式	PCI			PCI		PCI			
	実装形式	オンボード			オンボード		オンボード			
拡張ベイ	チャネル数	2			2		2			
	チップメーカー	Adaptec			Adaptec		Adaptec			
	チップ型番	AIC-7899			AIC-7899		AIC-7899			
	インターフェース	Ultra 160 SCSI x 2			Ultra 160 SCSI x 2		Ultra 160 SCSI x 2			
拡張スロット	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 *ハイット x 5	1 *ハイット x 10 *2		1 *ハイット x 10 *3	1 *ハイット x 10 *3				
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-			フルサイズ x 2		フルサイズ x 6 (4つはホットプラグ対応)			
入力装置	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-			フルサイズ x 1		-			
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	フルサイズ x 4			フルサイズ x 3		フルサイズ x 2			
	32bit/33MHz PCI (5V)	フルサイズ x 2			フルサイズ x 3		フルサイズ x 2			
	AGP	-			-		-			
外部インターフェース	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		D-sub 9ピン x 2, RJ-45 x 1 (RJ-45は前面 x 1) *5			
	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			
規格/認定	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 (Ultra160 SCSI)		VHDCI 68ピン x 1 (Ultra160 SCSI) *6			
	ネットワーキング	-			-		-			
	ネットワーク	-			-		-			
	電源モジュール	300W電源 x 1			350W電源 x 1 (最大2)		350W電源 x 2 (最大3)			
	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	可			可		可			
最大消費電力 (定格電力/有効電力)	280VA/275W	420VA/410W		530VA/520W		915VA/900W				
エネルギー消費効率	0.045 (J区分)	0.048 (J区分)	0.043 (J区分)	0.039 (J区分)	0.050 (J区分)	0.037 (J区分)	0.12 (G区分)	0.079 (G区分)		
環境条件	10 ~ 35 20 ~ 80% (但し結露しない事)			10 ~ 35 20 ~ 80% (但し結露しない事)		10 ~ 35 20 ~ 80% (但し結露しない事)				
サポートOS	Microsoft Windows 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 NT Server 4.0 Microsoft Windows NT Server Enterprise Edition 4.0 Microsoft Windows NT 4.0 Terminal Server Edition		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				

*A 特記記載のないものは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:
DM2 = 167.6mmまで
*B 特記記載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

*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

*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

Express5800 詳細スペック

モデル名	110Rc-1			120Rb-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			
型番	N8100-793	N8100-665	N8100-837	N8100-765	N8100-783	N8100-838	N8100-756	N8100-784		
CPU	メーカー	Intel			Intel			Intel		
	形式	Celeron PentiumIII			PentiumIII-S			PentiumIII-S		
	クロック周波数	850MHz 1.0BGHz			1.13GHz 1.26GHz 1.40GHz			1.13GHz 1.26GHz 1.40GHz		
	実装個数	標準 最大			標準 最大			標準 最大		
	CPUパッケージ/ソケット	FC-PGA/PGA370 socket			FC-PGA2/PGA370 socket			FC-PGA2/PGA370 socket		
キャッシュメモリ	L1キャッシュ(CPU)	32KB			32KB			32KB		
	L2キャッシュ(CPU)	128KB 256KB			512KB			512KB		
	L3キャッシュ(CPU)	-			-			-		
	L4キャッシュ(バックボード)	-			-			-		
メモリ	容量	標準 最大			標準 最大			標準 最大		
	増設単位	1			2			2		
	増設機会	2			2			2		
	スロット数	3			6			6		
	メモリアクセス方式	Non Interleave			2Way Interleave			2Way 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	有			有			有			
BIOS	メーカー	Phoenix			AMI			AMI		
バス	チップセットメーカー	VIA			ServerWorks			ServerWorks		
	チップセット名	Apollo Pro 133A Chipset			ServerSet III HE-SL Chipset + CSB5			ServerSet III HE-SL Chipset + CSB5		
	FSB周波数	133/100MHz			133MHz			133MHz		
	システムバス幅	64bit			64bit			64bit		
	メモリバス幅	64bit			64bit			64bit		
ビデオ	I/Oバス幅	PCI: 32bit			PCI: 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			Rage XL		
ストレージ	ビデオRAM容量	4MB			8MB			8MB		
	解像度(表示色)	640x480(1677万色) 800x600(1677万色) 1024x768(1677万色) 1280x1024(1677万色)*1			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) 薄型:1280x1024(1677万色)*1		
	FDD	-			-			-		
	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)*2			薄型、トレイロード型×1 (10倍速以上、最大24倍速)*1			薄型、トレイロード型×1 (10倍速以上、最大24倍速)*1		
	HDD	標準 最大			標準 最大			標準 最大		
ディスクアレイ	ホットプラグ対応	不可			可			可		
	実装形式	オプション			オプション			オプション		
	インターフェース	オンボード			オンボード			オンボード		
	最大伝送速度	100/10Mbps			100/10Mbps			100/10Mbps		
	チップメーカー	Intel			Intel			Intel		
IDE	チップ形式	82559			82550PM			82550PM		
	実装形式	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		
	バス形式	PCI			PCI			PCI		
SCSI	実装形式	オプション			オンボード			オンボード		
	バス形式	-			PCI			PCI		
	チャンネル数	-			2			2		
	チップメーカー	-			Adaptec			Adaptec		
拡張ベイ	チップ形式	-			AIC-7899			AIC-7899		
	インターフェース	-			Ultra160 SCSI x 2			Ultra160 SCSI x 2		
	デバイスベイ(5.25")	-			-			-		
	デバイスベイ(3.5")	-			-			-		
拡張スロット*A	デバイスベイ(3.5")	1*1/1*2			1*1/1*3			1*1/1*7*3		
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-			-			-		
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-			Full Height PCI, フルサイズ x 1 Low Profile PCI, DM2 x 1			Full Height PCI, フルサイズ x 3 Low Profile PCI, DM2 x 3		
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-			-			-		
入力装置	32bit/33MHz PCI (5V)	ショートサイズ x 1			-			-		
	AGP	-			-			-		
	キーボード	109 型キーボード			オプション			オプション		
	マウス	2 ボタンマウス			オプション			オプション		
外部インターフェース*B	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			D-sub9ピン x 1, RJ-45 x 2 (RJ-45は前面 x 1, 背面 x 1)*4		
	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		
	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		
	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			(共用, 分岐ケーブル添付)			(共用, 分岐ケーブル添付)		
	USBポート	Aシリーズ4ピン x 2 (前面 x 1, 背面 x 1) (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	-			-			-		
	その他	-			-			-		
規格/認定	VCCI Class-A			VCCI Class-A			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(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)	422mm x 427mm x 42.5mm *4			483mm x 615mm x 44mm *3			483mm x 611mm x 88mm *5			
質量(最大)	8kg (10kg)			10kg (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 (最大2)*6		
	冗長機能	不可			不可			オプション		
	ホットスワップ対応	不可			不可			可		
	電圧	AC100V±10%			AC100V±10%			AC100V±10%		
冷却ファン	周波数	50/60±1Hz			50/60±1Hz			50/60±1Hz		
	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(定格電力/有効電力)	153W/150W			200W/198W			360W/350W		
エネルギー消費効率	0.020 (L区区分)			0.060 (L区区分)			0.060 (L区区分)			
環境条件	10~35、20~80% (但し結露しない事)			10~35、20~80% (但し結露しない事)			10~35、20~80% (但し結露しない事)			
サポートOS	Microsoft Windows 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 4.0 Enterprise Edition Microsoft Windows NT 4.0, Terminal Server Edition			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 :
DM2 = 167.6mmまで
*B 特記のないものは背面に実装

*1 Virtual Display Modeでの表示
*2 IDE接続
*3 SCSIコントローラ、ディスクマラー、リングコントローラ使用時
*4 フロントベゼル実装時は
480mm x 477mm x 44mm、据え置き時は422mm x 427mm x 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 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 (FDD/CD-ROM使用時はHDD最大6台)
*3 1つはフレックスベイ (FDD/CD-ROMと排他利用)
*4 RJ-45は前面/背面で排他使用
*5 フロントベゼル実装時は
483mm x 656mm x 88mm
*6 ACコードは電源モジュール毎に1本ずつ

Express5800 詳細スペック

モデル名	140Rb-4			180Rc-4		
	ディスクレスモデル			ディスクレスモデル		
型番	N8100-760	N8100-761	N8100-762	N8100-785	N8100-786	
CPU	メーカー	Intel			Intel	
	型式	Xeon MP			Xeon MP	
	クロック周波数	1.40GHz	1.50GHz	1.60GHz	1.40GHz	1.60GHz
	実装個数	標準	1			2
		最大	4			8*1
CPU/バックページ/ソケット	INT-mPGA/603pin socket			INT-mPGA/603pin socket		
キャッシュメモリ	冷却方法	ヒートシンク			ヒートシンク	
	L1キャッシュ(CPU)	12K uops + 8KB *1			12K uops + 8KB *2	
	L2キャッシュ(CPU)	256KB			256KB	
	L3キャッシュ(CPU)	512KB	1MB		512KB	1MB
メモリ	L4キャッシュ(バックボード)	-			32MB	
	容量	標準	512MB (128MB x 4)			1GB (256MB x 4)
		最大	12GB (1GB x 12)			32GB (1GB x 32)*1
	増設単位	4			4	
	増設機会	2			7	
	スロット数	12			32*1	
	メモリアクセス方式	4Way Interleave			4Way Interleave	
	誤り検出・訂正	ECC, Chipkill			ECC, Chipkill, メモリ・ミラーリング	
	メモリモジュール	DDR200 SDRAM DIMM			PC133 SDRAM DIMM	
	ピッチ	184ピン			168ピン	
動作クロック	200MHz			133MHz		
駆動電圧	2.5V			3.3V		
バックアップ	有			有		
BIOS	メーカー	Phoenix			NEC *3	
	チップセットメーカー	ServerWorks			IBM	
バス	チップセット名	GrandChampion-HE + CSB5			XA-32	
	FSB周波数	400MHz			400MHz	
	システム	データ部	64bit		64bit	
	バス幅	アドレッシング	32bit		32bit	
	メモリバス幅	標準	128bit			64bit
		最大	PCI:32bit, PCI-X:64bit			PCI: 64bit
	ビデオ	実装形式	オンボード			オンボード
		チップメーカー	ATI			S3
		チップ型式	Rage XL			Savage4
		ビデオRAM容量	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)	
ストレージ	FDD	薄型 トレイローディング x 1			薄型 トレイローディング x 1	
	CD-ROMドライブ	薄型 トレイローディング x 1 (10倍速以上, 最大24倍速) *2			薄型 トレイローディング x 1 (10倍速以上, 最大24倍速) *4	
	HDD	標準	オプション			オプション
		最大	SCSI: 366GB(73.2GB x 5)			SCSI: 146.4GB(73.2GB x 2)
ホットプラグ対応	可			可		
ディスクアレイ	実装形式	オンボード			オプション	
	インターフェース	オンボード			オンボード	
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 x 1, 100BASE-TX x 1			1000BASE-T x 1	
	最大伝送速度	1000/100/10Mbps			1000/100/10Mbps	
	チップメーカー	Intel			Broadcom	
IDE	チップ型式	82544GC/82550PM			BCM5701	
	実装形式	オンボード			オンボード	
	インターフェース	Ultra ATA100			Ultra ATA100	
	バス形式	PCI			PCI	
SCSI	実装形式	オンボード			オンボード	
	バス形式	PCI			PCI	
	チャネル数	2			2	
	チップメーカー	Adaptec			Adaptec	
拡張ベイ	チップ型式	AIC-7899			AIC-7899	
	インターフェース	Ultra160 SCSI x 2			Ultra160 SCSI x 2	
	デバイスベイ (5.25")	1			-	
	デバイスベイ (3.5")	-			-	
拡張スロット *A	デビスケイ (3.5")	1*ハイット x 5			1*ハイット 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)	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)	-			フルサイズ x 2 (ホットプラグ対応)	
	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	
外部インタフェース *B	マウス	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 2 (RJ-45は前面 x 1, 背面 x 1) *3			-	
	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 1			ミニD-sub 15ピン x 1	
	SCSI	VHDCI 68ピン x 1 (Ultra160 SCSI) *4			VHDCI 68ピン x 1 (Ultra160 SCSI)	
	ネットワーク	RJ-45 x 2			RJ-45 x 1	
	キーボードポート	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/シリアル4ピン x 3 (前面 x 1, 背面 x 2) (Ver.1.1)			A/シリアル4ピン x 3 (前面 x 1, 背面 x 2) (Ver.1.1)	
	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 PCI拡張ユニット管理コネクタ x 2 *5 SMP拡張コネクタ x 3 *6 *7		
規格/認定	VCCI Class-A			VCCI Class-A		
ユーティリティ機能	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent				
	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 711mm x 178mm *5			483mm x 698mm x 178mm		
質量 (最大)	標準	32kg (35kg)			39.9kg (50kg)	
	電源モジュール	430W電源 x 2 (最大3)			550W /1050W x 2	
電源	冗長機能	オプション			標準(200V時) *8	
	ホットスワップ対応	可			可	
	電圧	AC100V±10%			AC100/200V±10%	
	周波数	50/60±1Hz			50/60±1Hz	
冷却ファン	冗長対応	可			可	
	ホットスワップ対応	可			可	
最大消費電力 (皮相電力/有効電力)	標準	825VA/800W			1000VA/980W	
	エネルギー消費効率	0.10(G区)	0.080(G区)	0.075(F区)	0.071(F区)	
環境条件	10 ~ 35 20 ~ 80% (但し結露しない事)			10 ~ 35 20 ~ 80% (但し結露しない事)		
サポートOS	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows 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:
DM2 = 167.6mmまで

*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 フロントパネル実装時は483mm x 756mm 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 16Wayアップグレードキットを使用してもう一台の180Rc-4筐体と接続し、16CPUまで拡張する際に使用(16CPU対応は開発意向表明であり、製品化・サービス化はNECの今後の技術および経営上の判断により最終決定されるものである)
*7 標準構成時(増設CPU/メモリバックボード増設時は6つ)
*8 100V時は構成により冗長可能