

Express5800 詳細スペック

20050519		1103a-C	1103a	1103b	1103aS	
モデル名		OSレスモデル	ディスクレスモデル	ディスクレスモデル	OSレスモデル	
型番		N8100-1117Y	N8100-1043	N8100-1050 N8100-1051	N8100-997Y N8100-1044Y	
CPU	メーカー	Intel	Intel	Intel	Intel	
	型式	Pentium4 Processor	Pentium4 Processor	Pentium4 Processor	Pentium4 Processor	
	クロック周波数	3EGHz	3EGHz	3EGHz 3.40EGHz	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	FC-PGA2/mPGA478B socket	FC-PGA2/mPGA478B socket	
	ハイバースレプティングテクノロジ	対応	対応	-	-	
	冷却方式	水冷ユニット	水冷ユニット	FAN付ヒートシンク	ヒートシンク	
	L1キャッシュ(CPU)	12K uops + 8KB *1				
	L2キャッシュ(CPU)	1MB	1MB	1MB	512KB	
	L4キャッシュ(バックボード)	-	-	-	-	
メモリ	容量	標準 512MB(256MB*2) 最大 4GB *2(1GB*4)	512MB(256MB*2) 4GB *2(1GB*4)	512MB(256MB*2) 4GB *2(1GB*4)	256MB 2GB *2(1GB*2)	
	規格	DDR333 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM	DDR266 SDRAM DIMM	
	チップ数	4	4	4	2	
	チップ構成	Dual Channel	Dual Channel	Dual Channel	Non Interleave	
	振り出し・訂正	ECC	ECC	ECC	ECC	
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM	DDR333 SDRAM DIMM	DDR266 SDRAM DIMM	
	動作クロック	184MHz	184MHz	184MHz	184MHz	
	動作電圧	2.5V	2.5V	2.5V	2.5V	
	バッファ	無	無	無	無	
	オンボードメモリ	-	-	-	-	
BIOS	メーカー	Phoenix	Phoenix	Phoenix	Award	
	チップセット	Intel	Intel	Intel	Intel	
	チップセット名	875P	875P	875P	845E	
	FSB周波数	800MHz	800MHz	800MHz	533MHz	
	チップ構成	64bit	64bit	64bit	64bit	
	システムバス幅	32bit	32bit	32bit	32bit	
	メモリバス幅	64bit	64bit	64bit	64bit	
	I/Oバス幅	PCI: 32bit	PCI: 32bit	PCI: 32bit	PCI: 32bit	
	実装形式	AGPスロット/ヘッダ/グラフィックス アクセラレータボード標準実装	AGPスロット/ヘッダ/グラフィックス アクセラレータボード標準実装	AGPスロット/ヘッダ/グラフィックス アクセラレータボード標準実装	AGPスロット/ヘッダ/グラフィックス アクセラレータボード標準実装	
	ビデオ	チップメーカー	ATI	ATI	ATI	ATI
チップ構成		RADEON 7000	RADEON 7000	RADEON 7000	RADEON 7000	
ビデオRAM容量		64MB	64MB	64MB	64MB	
解像度(最大色)		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)	
インターフェース		AGP	AGP	AGP	AGP	
CD-ROMドライブ		3.5(2モード)×1	3.5(2モード)×1	3.5(2モード)×1	3.5(2モード)×1	
ストレージ		HDD	標準	IDE: 80GB (80GB × 1)	オプション	オプション
			最大	IDE: 360GB (120GB × 3) *3 *4	IDE: 360GB (120GB × 3) *3	SATA: 500GB (250GB × 2) SCSI: 未対応
		ホットスワップ対応	不可	不可	不可	不可
ディスクレイ		オプション (IDE)	オプション (IDE)	SATA接続: RAID0,1(標準)	オプション (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	オンボード	
	インタフェース	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	
	チップメーカー	Intel	Intel	Intel	Intel	
	チップ構成	82547GI	82547GI	82547GI	82547GI	
	AFT/ALB (On Board 両士のみ)	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	Ultra ATA100	Ultra ATA100	Ultra ATA100(CD-ROM接続)	Ultra ATA100	
	バス形式	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	
SCSI	バス形式	-	-	-	-	
	チャネル数	-	-	-	-	
	チップメーカー	-	-	-	-	
	チップ構成	-	-	-	-	
	インタフェース	-	-	-	-	
	ディスクベイ (5.25")	1	1	1 *3	-	
	ディスクベイ (3.5")	-	-	-	-	
	ディスクベイ (3.5")	1*1'ハイト × 3 *5	1*1'ハイト × 3	1*1'ハイト × 2	1*1'ハイト × 2 *4	
	PCI EXPRESS x8	-	-	-	-	
	PCI EXPRESS x4	-	-	-	-	
拡張スロットA	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-	-	
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-	-	
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	-	-	-	-	
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-	-	-	-	
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-	-	-	-	
	32bit/33MHz PCI (5V)	フルサイズ × 2	フルサイズ × 2	ショートサイズ × 3	ショートサイズ × 2	
	PCI EXPRESS規格	-	-	-	-	
	PCI規格	PCI 2.3	PCI 2.3	PCI 2.3	PCI 2.3	
	AGP	*6	*4	*4	4槽対応 *5	
	キーボード	109 鍵キーボード	109 鍵キーボード	109 鍵キーボード	109 鍵キーボード	
マウス	2ボタンマウス	2ボタンマウス	2ボタンマウス	2ボタンマウス		
シリアルポート	D-sub 9ピン × 2	D-sub 9ピン × 2	D-sub 9ピン × 2	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 *5	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1 *7		
SCSI	-	-	-	-		
外部インターフェース	ネットワーク	RJ-45 × 1	RJ-45 × 1	RJ-45 × 1	RJ-45 × 1	
	キーボードポート	ミニDIN 8ピン × 1				
	マウスポート	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)	
	ICMPポート	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	
規格/認定	VCCI Class-B, WHQL	VCCI Class-B, WHQL	VCCI Class-B, WHQL	VCCI Class-B, WHQL		
サーバ管理機能	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent	ESMPRO/Server Manager, Server Agent		
筐体デザイン	ミニタワー	ミニタワー	ミニタワー	スリムタワー		
外形寸法 (W × D × H)	173mm × 513mm × 448mm *7	173mm × 513mm × 448mm *5	136mm × 388mm × 335mm	87mm × 365mm × 304mm		
質量	電源モジュール	15kg (15g)	15kg (15g)	8.7kg (11g)	7.5kg (8.7g)	
	電源	350W電源 × 1	350W電源 × 1	230W電源 × 1	200W電源 × 1	
電源	ホットプラグ対応	不可	不可	不可	不可	
	電圧	AC100V±10%	AC100V±10%	AC100V±10%	AC100V±10%	
発熱量	消費電力	500W/1Hz	500W/1Hz	500W/1Hz	500W/1Hz	
	冷却ファン	1116k/Jh	1116k/Jh	1116k/Jh	684k/Jh	
最大消費電力(定格電力/有効電力)	定格電力	不可	不可	不可	不可	
	有効電力	0.00042 (K区分)	0.00042 (K区分)	0.00042 (K区分)	0.00042 (K区分)	
環境条件	10~35℃, 20~80%RH(但し結露しない事)	10~35℃, 20~80%RH(但し結露しない事)	10~35℃, 20~80%RH(但し結露しない事)	10~35℃, 20~80%RH(但し結露しない事)		
サポートOS	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition		

*A 特記されていないものはFull Height PCI
 ※搭載可能なポートの実行サイズ
 Full Height PCI
 フルサイズ × 312mmまで
 ショートサイズ × 173.1mmまで
 Low Profile PCI
 MD1 × 119.9mmまで
 MD2 × 167.6mmまで

*B 特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 標準実装のメモリを外した場合
 *3 標準実装のHDDを外した場合
 *4 ディスクアレイコントローラ (IDE) を
 接続した場合
 *5 標準実装のグラフィックスアクセラ
 レータボードを占有
 *6 スタンドバイ装着時は
 285mm×513mm×458mm

*1 命令キャッシュとしての
 「Execution Trace Cache」は
 12K uops (micro-operations) の容量。
 データキャッシュは8KBの容量
 *2 標準実装のメモリを外した場合
 *3 標準実装のCD-ROMドライブを占有
 *4 標準実装のグラフィックスアクセラ
 レータボードを占有
 *5 標準実装のグラフィックスアクセラ
 レータボードを占有
 *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
 レータボードを占有

2005/05/19		110GbS		110Gb				110Ei	
モデル名		OSレスモデル		OSレスモデル				ディスクレスモデル	
型番		N8100-104SY		N8100-109Y		N8100-1091Y		N8100-1092Y	
メーカー		Intel		Intel				Intel	
形式		Pentium4 Processor		Celeron D Processor		Pentium4 Processor		Pentium4 Processor	
クロック周波数		3EHz		2.53GHz		2.80GHz		3.20GHz	
実装個数		1		1		1		1	
CPU/チップセット/ソケット		FC-PGA2/mPGA478B socket		LGA775 Socket				LGA775 Socket	
ハイバースレディングテクノロジ		対応		-		対応 *1		対応 *1	
メモリ/キャッシュ/メモリアクセス方式		FAN付きヒートシンク		ヒートシンク				ヒートシンク	
冷却方法		12K uops + 8KB *1		12K uops + 8KB *2		12K uops + 8KB *2		12K uops + 8KB *2	
1キキャッシュ(CPU)		1MB		256KB		1MB		2MB	
2キキャッシュ(CPU)		-		-		-		-	
4キキャッシュ(バックホード)		-		-		-		-	
メモリ		容量		512MB(256MB x 2)		256MB(256MB x 1)		512MB(512MB x 1)	
増設単位		最大		4GB *2(1GB x 4)		4GB *3(1GB x 4)		4GB *3(1GB x 4)	
増設機会		1		3		3		3	
スロット数		4		4		4		4	
メモリアクセス方式		Dual Channel		Dual Channel *4				Dual Channel *9	
読み出し・訂正		ECC		ECC				ECC	
メモリモジュール		DDR333 SDRAM DIMM		DDR2-533 SDRAM DIMM				DDR400 SDRAM DIMM	
ピン数		184ピン		240ピン				184ピン	
動作クロック		333MHz		533MHz				400MHz	
駆動電圧		2.5V		1.8V				2.5V	
ファン		無		無				無	
オンボードメモリアクセス		-		-				-	
メモリミラーリング/メモリRAID		-		-				-	
メモリホットプラグ		-		-				-	
BIOS		メーカー		Phoenix				Phoenix	
チップセットメーカー		Intel		Intel				Intel	
チップセット名		875P		E7221				E7221	
FSB周波数		800MHz		533MHz		800MHz		800MHz	
システムバス幅		64bit		64bit				64bit	
メモリバス幅		32bit		32bit				32bit	
メモリバス幅		64bit		64bit/128bit				64bit/128bit	
IOバス幅		PCI 32bit		PCI 32bit				PCI 32bit, PCI-X 64bit	
実装形式		AGPスロット/グラフィックスアダプタスロット/オンスロット標準実装		オンボード				オンボード	
チップメーカー		ATI		Intel				Intel	
ビデオ		RADEON 7000		E7221内蔵				E7221内蔵	
ビデオRAM容量		64MB		8MB				8MB	
解像度(表示色)		640x480(1677万色)		640x480(1677万色)				640x480(1677万色)	
解像度(表示色)		800x600(1677万色)		800x600(1677万色)				800x600(1677万色)	
解像度(表示色)		1024x768(1677万色)		1024x768(1677万色)				1024x768(1677万色)	
解像度(表示色)		1280x1024(1677万色)		1280x1024(1677万色)				1280x1024(1677万色)	
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 *1 (18倍速以上、最大40倍速)		トレイロード型 *1 (18倍速以上、最大40倍速) *5				トレイロード型 *1 (18倍速以上、最大40倍速) *4	
ストレージ		標準		80GB(SATA)		120GB(SATA)		120GB(SATA)	
HDD		最大		SATA接続: 500GB(250GB x 2) *3 SCSI: 未対応		SATA接続: 1TB(250GB x 4) *6 SCSI接続: 900GB(300GB x 3) *7		SATA接続: 750GB(250GB x 3) *5 SCSI接続: 900GB(300GB x 3) *6	
ホットスワップ対応		不可		SATA接続: 不可 SCSI接続: 対応(オプション *6)				SATA接続: 不可 SCSI接続: 対応(オプション *7)	
ディスクレイ		SATA接続: RAID0,1(標準)		SATA接続: RAID0,1(標準), RAID5,JBOD(オプション) SCSI接続: RAID0,1,5(オプション)				SATA接続: RAID0,1(標準) RAID5,JBOD(オプション) SCSI接続: RAID0,1,5(オプション)	
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		1000BASE-T x 1				1000BASE-T x 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				Intel	
チップ形式		E2547GI		E2547PI				E2547PI	
AP/T/ALB (On Board 同士のみのみ)		-		-				-	
PCI-E		-		-				-	
IDE		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/CD-ROM接続				Ultra ATA100/CD-ROM接続	
バス形式		PCI		SATA(HDD接続)				SATA(HDD接続)	
実装形式		オプション		オプション				オプション	
バス形式		-		-				-	
バス形式		-		-				-	
バス形式		-		-				-	
SCSI		実装形式		-				-	
インターフェース		-		-				-	
バス形式		-		-				-	
バス形式		-		-				-	
バス形式		-		-				-	
拡張ベイ		インターフェース		1 *4				2 *4 *6	
インターフェース		-		-				-	
デバイスベイ (3.5")		-		-				-	
デバイスベイ (3.5")		1 *4		2 *5 *9				2 *4 *6	
デバイスベイ (3.5")		-		-				-	
デバイスベイ (3.5")		1 *1 *4		1 *1 *4				1 *1 *4	
PCI EXPRESS x8		-		ショートサイズ x 1				-	
PCI EXPRESS x4		-		ショートサイズ x 1 *11				ショートサイズ x 1	
64bit/133MHz PCI-X (3.3V)		-		-				-	
64bit/100MHz PCI-X (3.3V)		-		-				フルサイズ x 2	
64bit/66MHz PCI-X (3.3V)		-		-				-	
64bit/66MHz PCI (3.3V)		-		-				-	
64bit/53MHz PCI (3.3V)		-		-				-	
32bit/33MHz PCI (5V)		ショートサイズ x 3		ロングサイズ x 2				ショートサイズ x 2	
PCI EXPRESS規格		-		PCI EXPRESS 1.0a				PCI EXPRESS 1.0a	
PCI-X規格		-		-				-	
PCI規格		PCI 2.3		PCI 2.3				PCI 2.3	
AGP		-		-				-	
キーボード		109 型キーボード		109 型キーボード				109 型キーボード	
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 1				D-sub 9ピン x 1	
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(アナログRGB) x 1 *7		ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) x 1				ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) 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 4 (Ver2.0)		Aシリーズ4ピン x 2 (Ver2.0)				Aシリーズ4ピン x 2 (Ver2.0)	
ICMBポート		-		-				-	
その他		-		-				-	
規格/認定		VCCI Class-B, 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				マイクロタワー	
外形寸法 (W x D x H)		136mm x 388mm x 335mm		173mm x 453mm x 448mm				173mm x 453mm x 448mm	
質量 (最大)		8.7kg (11kg)		14kg (20kg)				14kg (20kg)	
電源モジュール		230V電源 *1		380V電源 *1				380V電源 *1	
位置機能		不可		不可				不可	
ホットプラグ対応		不可		不可				不可	
電圧		AC100V±10%		AC100V±10%				AC100V±10%	
消費電力		500W/1Hz		500W/1Hz				500W/1Hz	
コンセン形状		直行二極アース付		直行二極アース付				直行二極アース付	
放射量		1116kJ/h		1152kJ/h				1494kJ/h	
冷却ファン		冗長対応		不可				不可	
ホットプラグ対応		不可		不可				不可	
最大消費電力 (皮相電力/有効電力)		320VA/310W		325VA/320W				420VA/415W	
エネルギー消費効率		0.00042 (K区)		0.013 (J区)		0.011 (J区)		0.010 (J区)	
環境条件		10~35℃, 20~80%(湿度は結露しない事)		10~35℃, 20~80%(湿度は結露しない事)				10~35℃, 20~80%(湿度は結露しない事)	
サポートOS		Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition		Microsoft Windows 2000 Server, Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition				Microsoft Windows 2000 Server, Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	

*A 特記記載のないものはFull Height PCI
 *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
 *2 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は
 *3 標準実装のメモリを外した場合は
 *4 同一容量のメモリを2枚単位で増設した場合は
 5 ホットプラグ対応SCSIハードディスク接続は、CD-ROM装置は10倍速以上、最大24倍速(DVD-ROM装置接続不可)となり、5インチディスクは変換できません(内蔵バックアップ装置増設不可)
 *6 ディスケットコントローラ(SATA)接続は
 *7 ホットプラグ対応SCSIハードディスクを接続した場合
 *8 HDDデバイス実装キット(N8154-02)およびデバイスベイ実装キット(N8154-03)を接続した場合
 *9 CD-ROMで1スロット占有済み
 *10 標準実装のHDDで1スロット占有済み
 *11 スロット形状はx4、性能はx1

*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外
 *2 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は
 *3 標準実装のメモリを外した場合は
 *4 同一容量のメモリを2枚単位で増設した場合は
 5 ホットプラグ対応SCSIハードディスク接続は、CD-ROM装置は10倍速以上、最大24倍速(DVD-ROM装置接続不可)となり、5インチディスクは変換できません(内蔵バックアップ装置増設不可)
 *6 ディスケットコントローラ(SATA)接続は
 *7 ホットプラグ対応SCSIハードディスクを接続した場合
 *8 HDDデバイス実装キット(N8154-02)およびデバイスベイ実装キット(N8154-03)を接続した場合
 *9 CD-ROMで1スロット占有済み
 *10 標準実装のHDDで1スロット占有済み
 *11 スロット形状はx4、性能はx1

*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外
 *2 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は
 *3 標準実装のメモリを外した場合は
 *4 同一容量のメモリを2枚単位で増設した場合は
 5 ホットプラグ対応SCSIハードディスク接続は、CD-ROM装置は10倍速以上、最大24倍速(DVD-ROM装置接続不可)となり、5インチディスクは変換できません(内蔵バックアップ装置増設不可)
 *6 ディスケットコントローラ(SATA)接続は
 *7 ホットプラグ対応SCSIハードディスクを接続した場合
 *8 HDDデバイス実装キット(N8154-02)およびデバイスベイ実装キット(N8154-03)を接続した場合
 *9 CD-ROMで1スロット占有済み
 *10 標準実装のHDDで1スロット占有済み
 *11 スロット形状はx4、性能はx1

2005/05/19

モデル名	110GR-1b		110Re-1		110R-1		120GR-1c		
	OSレスモデル		ディスクレスモデル		ディスクレスモデル		OSレスモデル		
型番	N8100-100B7		N8100-1031		N8100-1006		N8100-100B7		
メーカー	Intel		Intel		Intel		Intel		
CPU	型式	Pentium4 Processor		Pentium4 Processor		Pentium4 Processor		64ビット Xeon Processor	
	クロック周波数	3EHz		3EHz / 3.40EHz		3.20GHz / 3.80GHz		3.20GHz	
	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-mPGA4/604pin socket	
	ハイパースレッディングテクノロジ	対応*1		-		対応*1		-	
	CPU内蔵キャッシュ/メモリキャッシュ	- / -		- / -		- / 対応		対応	
	初期設定	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 *2		12K uops + 8KB *2		12K uops + 8KB *2		12K uops + 16KB *1	
	L2キャッシュ(CPU)	1MB		1MB		1MB		1MB	
	L3キャッシュ(CPU)	-		-		-		-	
キャッシュメモリ	L4キャッシュ(バックボード)	-		-		-		-	
	容量	256MB		256MB		512MB		1GB (512MB * 2)	
	増設単位	最大 4GB *3(1GB * 4)		4GB *3(1GB * 4)		4GB *3(1GB * 4)		16GB *2(2GB * 8)	
	増設種別	-		-		-		-	
	スロット数	3		3		3		3	
	メモリアクセス方式	Dual Channel		Dual Channel		Dual Channel *8		2Way Interleave	
	誤り検出・訂正	ECC		ECC		ECC		ECC-Chipkill	
	メモリモジュール	DDR333 SDRAM DIMM		DDR333 SDRAM DIMM		DDR400 SDRAM DIMM		DDR2-400 SDRAM DIMM	
	チップ数	184ピン		184ピン		184ピン		240ピン	
	動作クロック	333MHz		333MHz		400MHz		400MHz	
メモリ	駆動電圧	2.5V		2.5V		2.5V		1.8V	
	バッファ	無		無		無		有	
	オンライストッパーメモリ	-		-		-		-	
	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	Intel		Intel		Intel		Intel	
	チップセットメーカー	Phoenix		Phoenix		Phoenix		Phoenix	
	チップセット名	E7210		E7210		E7221		E7250	
	FSB周波数	800MHz		800MHz		800MHz		800MHz	
	システムバス幅	64bit		64bit		64bit		64bit	
バス	アドレッシング	32bit		32bit		32bit		32bit	
	メモリバス幅	64bit / 128bit		64bit / 128bit		64bit / 128bit		128bit	
	I/Oバス幅	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	
	チップメーカー	ATI		ATI		ATI		ATI	
	チップ型番	Rage XL		Rage XL		E7221内蔵		RADEON 7000	
	ビデオRAM容量	8MB		8MB		8MB		198MB	
	解像度(標準)	640*480(1677万色)		640*480(1677万色)		640*480(1677万色)		640*480(1677万色)	
	解像度(最大)	800*600(1677万色)		800*600(1677万色)		800*600(1677万色)		800*600(1677万色)	
	CD-ROMドライブ	3.5"(2モード) *1		3.5"(2モード) *1		薄型3.5"(2モード) *1		薄型3.5"(2モード) *1	
ストレージ	ハードディスク	SATA接続: 500GB(250GB * 2) SCSI接続: 146.4GB(73.2GB * 2) *5		SATA接続: 500GB(250GB * 2) SCSI接続: 146.4GB(73.2GB * 2) *5		SATA接続: 500GB(250GB * 2) SCSI接続: 146.4GB(73.2GB * 2) *5		SCSI: 900GB(300GB * 3) *4	
	ホットスワップ	不可		不可		不可		可	
	ディスクレイ	SATA接続: RAID0,1(標準) SCSI接続: RAID0,1,5,RAID1のスタンバイオプション、内蔵HDDではRAID0,1のみ		SATA接続: RAID0,1(標準) SCSI接続: RAID0,1,5,RAID1のスタンバイオプション、内蔵HDDではRAID0,1のみ		SATA接続: RAID0,1(標準) SCSI接続: RAID0,1,5,RAID1のスタンバイオプション、内蔵HDDではRAID0,1のみ		SCSI: 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	
	インタフェース	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	
	チップメーカー	Intel		Intel		Intel		Intel	
	チップ型番	82547GI/82541GI		82547GI/82541GI		82541PI		82546GB	
	AP/FALB (On Board 両者のみ)	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	
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)		Ultra ATA100	
	バス形式	SATA(HDD接続)		SATA(HDD接続)		SATA(HDD接続)		PCI	
	実装形式	オプション		オプション		オプション		オンボード	
	バス形式	-		-		-		-	
	チップメーカー	-		-		-		-	
	チップ型番	-		-		-		-	
	インタフェース	-		-		-		-	
	ドライブサイズ (3.5")	-		-		-		-	
	ドライブサイズ (3.5")	-		-		-		-	
	ドライブサイズ (3.5")	-		-		-		-	
拡張ベイ	PCI EXPRESS x8	1*ハイット * 2		1*ハイット * 2		1*ハイット * 2		1*ハイット * 3 * 5	
	PCI EXPRESS x4	-		-		-		*6	
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	-		-		-		フルサイズ * 1 * 6	
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	-		-		ショートサイズ * 1, MD2 * 1		-	
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	ショートサイズ * 1, MD2 * 1		ショートサイズ * 1, MD2 * 1		-		MD2 * 1	
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-		-		-		-	
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-		-		-		-	
	32bit/33MHz PCI (3V)	-		-		-		-	
	PCI EXPRESS接続	-		-		-		-	
	PCI接続	-		-		-		-	
入力装置	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-sub9ピン * 1(青番)、RJ-45 * 1(前番)		D-sub9ピン * 1(青番)、RJ-45 * 1(前番)		D-sub9ピン * 1(青番)、RJ-45 * 1(前番)		D-sub9ピン * 1(青番)、RJ-45 * 1(前番) * 1	
	パラレルポート	-		-		-		-	
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) * 1		ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) * 1		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)	
	ネットワーク	RJ-45 * 2		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		ミニDIN 6ピン * 1	
	マウスポート	ミニDIN 6ピン * 1		ミニDIN 6ピン * 1		ミニDIN 6ピン * 1		ミニDIN 6ピン * 1 (共有ケーブル接続)	
	USBポート	Aシリアル * 4ピン * 3 (前面 * 1, 背面 * 2) (Ver2.0)		Aシリアル * 4ピン * 3 (前面 * 1, 背面 * 2) (Ver2.0)		Aシリアル * 4ピン * 3 (前面 * 1, 背面 * 2) (Ver2.0)		Aシリアル * 4ピン * 4 (前面 * 2, 背面 * 2) (Ver2.0)	
ICMPポート	オプション		オプション		オプション		オプション		
その他	-		-		-		-		
規格/認定	VCCI Class-A, WHQL		VCCI Class-A, WHQL		VCCI Class-A, WHQL		VCCI Class-A, WHQL		
サーバ管理機能	ESMPRO/Server Manager, Server Agent		ESMPRO/Server Manager, Server Agent		ESMPRO/Server Manager, Server Agent		ESMPRO/Server Manager, Server Agent		
筐体デザイン	ラックマウント (1U)		ラックマウント (1U)		ラックマウント (1U)		ラックマウント (1U)		
外形寸法 (W * D * H)	428mm * 501mm * 43mm * 6		428mm * 501mm * 43mm * 6		428mm * 501mm * 43mm * 6		428mm * 718mm * 43mm * 7		
質量 (最大)	9kg (11kg)		9kg (11kg)		9kg (11kg)		16kg (20kg)		
電源モジュール	200W 電源 * 1		200W 電源 * 1		350W 電源 * 1		525W 電源 * 1		
電源規格	200W 電源 * 1		200W 電源 * 1		350W 電源 * 1		525W 電源 * 1		
ホットプラグ対応	不可		不可		不可		不可		
電圧	AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%		AC100V±10%		
消費電流	5000mAh		5000mAh		5000mAh		5000mAh		
コンデンサ形状	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		
静電容量	972μh		972μh		1206μh		1674μh		
冷却ファン	不可		不可		不可		不可		
ホットプラグ対応	不可		不可		不可		不可		
最大消費電力 (定格電力/有効電力)	280VA/270W (0.0074J/区分)		280VA/270W (0.0074J/区分)		340VA/335W (0.0169J/区分)		470VA/465W (0.020J/区分)		
エネルギー消費効率	10~35°C, 20~80% (恒し超過しない事)		10~35°C, 20~80% (恒し超過しない事)		10~35°C, 20~80% (恒し超過しない事)		10~35°C, 20~80% (恒し超過しない事)		
推奨条件	10~35°C, 20~80% (恒し超過しない事)		10~35°C, 20~80% (恒し超過しない事)		10~35°C, 20~80% (恒し超過しない事)		10~35°C, 20~80% (恒し超過しない事)		
サポートOS	Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition		Microsoft Windows 2000 Server Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition		

*A 特記のないものはFull Height PCI
*B 拡張可能なポートの実行サイズ
Full Height PCI
フルサイズ = 312mmまで
ショートサイズ = 173.1mmまで
Low Profile PCI
MD1 = 119.9mmまで
MD2 = 167.6mmまで

*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外
*2 命令キャッシュとしての
(Execution Trace Cache)は
12K uops(micro-operations)の容量、
データキャッシュは8KBの容量
*3 標準実装のメモリを外した場合
*4 IDE接続
*5 SCSIコントローラを使用時
*6 突起物/プロット/ピン/ピンを含まない場合
は483mm * 562mm * 43mm
*7 リモートマネージメントカードが別途
必要

*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外
*2 命令キャッシュとしての
(Execution Trace Cache)は
12K uops(micro-operations)の容量、
データキャッシュは8KBの容量
*3 標準実装のメモリを外した場合
*4 IDE接続
*5 SCSIコントローラを使用時
*6 突起物/プロット/ピン/ピンを含まない場合
は483mm * 562mm * 43mm
*7 リモートマネージメントカードが別途
必要

*1 Windows 2000 Serverでは動作保証外
*2 命令キャッシュとしての
(Execution Trace Cache)は
12K uops(micro-operations)の容量、
データキャッシュは8KBの容量、
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
*4 IDE接続
*5 SCSIコントローラを使用時
*6 突起物/プロット/ピン/ピンを含まない場合
は483mm * 562mm * 43mm
*7 リモートマネージメントカードが別途
必要
*8 命令実装のメモリを2枚単位で増設
した場合

*1 命令キャッシュとしての
(Execution Trace Cache)は
12K uops(micro-operations)の容量、
データキャッシュは16KBの容量、
データキャッシュは16KBの容量
*2 標準実装のメモリを外した場合
*3 IDE接続
*4 標準実装のHDDを外した場合
*5 標準実装のHDDでスロット占有済み
*6 PCI-Xポート64bit(133MHz)のライナ
カード(N8116-01)と交差する事で、
PCI-EXPRESS(x8)スロットを使用可能
必須
*7 突起物/プロット/ピン/ピンを含まない場合
は483mm * 883mm * 43mm

Express5800 詳細スペック

2005/05/19

モデル名	120R-1				120GR-3c
	SATAディスクレスモデル		SCSIディスクレスモデル		OSレスモデル
型番	N8100-1059	N8100-1060	N8100-1056	N8100-1057	N8100-1058Y
CPU	メーカー	intel			
	型式	64ビット Xeon Processor			
	クロック周波数	3.20GHz	3.60GHz	3.20GHz	3.45GHz
	実装回数	2	2	2	2
	CPUパッケージ/ソケット	FC-mPGA46/60pin socket		FC-mPGA26/60pin socket	
キャッシュメモリ	ハイバスレディンクテクノロジ	対応			
	メモリバンク	ヒートシンク			
	L1キャッシュ(CPU)	12K μops + 16KB *1			
	L2キャッシュ(CPU)	1MB	2MB	1MB	2MB
	L4キャッシュ(バックボード)	-			
メモリ	容量	1GB (512MB × 2)			1GB (512MB × 2)
	最大	16GB *2(2GB × 8)			16GB *2(2GB × 8)
	増設単位	2GB			
	増設回数	3			
	スロット数	8			
	メモリアクセス方式	2Way Interleave			
	読み出し・訂正	ECC Chipkill			
	メモリモジュール	DDR2-400 SDRAM DIMM			
	動作クロック	240ピン			
	動作電圧	1.8V			
BIOS	メーカー	Phoenix			
	チップセットメーカー	intel			
	チップセット名	E7520			
	FSB周波数	800MHz			
	システムバス幅	32bit			
バス	メモリバス幅	128bit			
	I/Oバス幅	PCI-X: 64bit			
	実装形式	オンボード			
	チップメーカー	ATI			
	チップセット	RADEON 7000			
ビデオ	ビデオRAM容量	16MB			
	解像度(表示色)	640×480(1677万色)			
	FDD	薄型3.5インチ×1			
	CD-ROMドライブ	薄型5.25インチ×1			
	HD	SATA: 500GB(250GB × 2)			
ストレージ	HDD	SCSI: 900GB(300GB × 3)			SCSI: 1.8TB (300GB × 6) *4
	ホットスワップ対応	可			
ディスクレイ	SATA: RAID0,1(標準)		SCSI: RAID0,1(標準)、RAID5(オプション)		RAID0,1,5(標準)
ネットワーク	実装形式	オンボード			
	インタフェース	1000BASE-T × 2			
	最大伝送速度	1000/100/10Mbps			
	チップメーカー	intel			
	チップ容量	82546GB			
IDE	ATA/ALB (On Board 同士のみの)	対応			
	実装形式	オンボード			
	インタフェース	Ultra ATA100(CD-ROM接続) SATA(HDD接続)		Ultra ATA100	
	バス形式	PCI			
	実装形式	オンボード			
SCSI	バス形式	PCI			
	チップメーカー	Adaptec			
	チップ容量	AIC-7902			
	インタフェース	Ultra320 SCSI × 2			
	実装形式	オンボード			
拡張ベイ	PCI EXPRESS x8	*4			
	PCI EXPRESS x4	*6			
	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	フルサイズ × 1 *4			
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	フルサイズ × 3 *6			
	64bit/66MHz PCI-X (3.3V)	MD2 × 1			
拡張スロットA	64bit/66MHz PCI (3.3V)	MD2 × 3			
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-			
	32bit/33MHz PCI (3V)	-			
	32bit/33MHz PCI (5V)	-			
	PCI EXPRESS規格	PCI-X 1.0b			
入力装置	キーボード	オプション			
	マウス	オプション			
	シリアルポート	D-sub9ピン × 2 (前面 × 1、背面 × 1)			
	パラレルポート	-			
	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) × 1			
外部インターフェース	SCSI	VHDCI 68ピン × 1 (Ultra320 SCSI) *5			
	ネットワーク	RJ-45 × 2			
	キーボードポート	ミニDIN 6ピン × 1			
	マウスポート	ミニDIN 6ピン × 1			
	USBポート	Aシリーズ4ピン × 4			
	ICMPポート	Aシリーズ2ピン × 2 (Ver2.0)			
	その他	オプション			
	規格/認定	VCCI Class-A, WHQL			
	サーバ管理機能	ESMPRO/Server Manager, Server Agent			
	筐体デザイン	ラックマウント(IU)			
外形寸法 (W × D × H)	425mm × 718mm × 43mm *6				
質量(最大)	電源モジュール	15kg (17kg)		23kg (30kg)	
	電源	IDEモデル: 500W電源 × 1, SCSIモデル: 525W電源 × 1		600W電源 × 1*9	
	冷却ファン	5000Rpm			
	最大消費電力(使用電力/有効電力)	430W/425W		470W/465W	
	環境条件	10~35℃, 20~80%RH(湿度しない事)			
サポートOS	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 Server 2003, Standard Edition	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition			Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition
	Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition	Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition			Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition
	Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition	Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition			Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition

*A 特に記述のないものはFull Height PCI
※搭載可能なカードの最大サイズ
Full Height PCI:
フルサイズ = 312mmまで
ショートサイズ = 173.1mmまで
Low Profile PCI:
MD1 = 119.9mmまで
MD2 = 167.6mmまで
*B 特に記述のないものは背面に実装

*1 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は
12K μops (micro-operations) の容量、データキャッシュは16KBの容量
*2 標準実装のメモリを外した時
*3 IDE接続
*4 PCI-Xスロット(64bit/133MHz)をライザガード(N8116-01)と交換することで、
PCI-EXPRESS300スロットを使用可能(フルサイズ+1スロット)
*5 SCSIディスクレスモデルのみ
*6 突起物/フロントパネルを付けた場合は 483mm × 883mm × 43mm

*1 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」
は12K μops (micro-operations) の容量、
データキャッシュは16KBの容量
*2 標準実装のメモリを外した時
*3 IDE接続
*4 標準実装のHDDを外した時
*5 標準実装のHDDを3スロット占有済み
*6 PCI-Xスロット 64bit/100MHzをライザガード
(N8116-03)と交換することで、
PCI-EXPRESS300スロット(2フルサイズ)
PCI-Xスロット 64bit/133MHz(1フルサイズ)
を使用可能。
*7 64bit/133MHz PCI-Xスロットの使用にはライザ
ガード(N8116-02)もしくはライザガード(N8116-03)
の増設が必要
N8116-02増設時はフルサイズ+3スロット、
N8116-03増設時はフルサイズ+1スロット使用可能
*8 突起物/フロントパネルを付けた場合は
483mm × 883mm × 88mm
*9 ACコードは電源モジュール毎に1本ずつ

2005/05/19		120Rn-2			140Rn-4			180Rn-4		
モデル名		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		N8100-1061	N8100-1062	N8100-1063	N8100-1034	N8100-1035	N8100-1065	N8100-968	N8100-969	
CPU	メーカー	Intel			Intel			Intel		
	形式	64ビット Xeon Processor			64ビット Xeon Processor MP			Xeon Processor MP		
	クロック周波数	3.20GHz	3.40GHz	3.60GHz	3.16GHz	3.66GHz	3.33GHz	2.20 GHz	3.0 GHz	
	実装倍率	標準			標準			標準		
	CPUバグ修正ソフト	FC-mPGA480pin socket			FC-mPGA480pin socket			INT-mPGA603pin socket		
キャッシュメモリ	L1キャッシュ(CPU)	12K uops * 1			12K uops * 8KB * 1			12K uops * 8KB * 2		
	L2キャッシュ(CPU)	1MB			1MB			512KB		
	L3キャッシュ(CPU)	-			-			-		
	L4キャッシュ(バックボード)	-			-			4MB		
メモリ	容量	1GB (512MB * 2)			2GB (1GB * 2)			2GB (512MB * 4)		
	増設単位	16GB (2GB * 8)			32GB (2GB * 16) * 2			64GB (2GB * 32) * 1		
	増設機会	3			8			14 * 1		
	スロット数	8			16			32 * 1		
	メモリアクセス方式	2Way Interleave			2Way Interleave			2Way Interleave		
	誤り検出・訂正	ECC, Chpik#			ECC, Chpik#			ECC, Chpik#, メモリ・ミラーリング		
	メモリモジュール	DDR2-400 SDRAM DIMM			DDR2-400 SDRAM DIMM			DDR266 SDRAM DIMM		
	ピン数	240ピン			240ピン			184ピン		
	動作クロック	400MHz			400MHz			200MHz		
	駆動電圧	1.8V			1.8V			2.5V		
BIOS	メーカー	Phoenix			Phoenix			NEC * 3		
	チップセットメーカー	Intel			Intel			Intel		
	チップセット名	E7520			E8500			XA-32		
	FSB周波数	800MHz			667MHz			400MHz		
	システムバス幅	32bit			40bit			32bit		
	メモリバス幅	128bit			128bit			64bit		
	I/Oバス幅	PCI-X: 64bit			PCI: 32bit, 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		
	チップ形式	RADEON 7000			RADEON 7000M			RADEON7000		
ビデオ	メモリ容量	16MB			16MB			16MB		
ストレージ	FDD	薄型3.5インチ * 1			オプション			3.5インチ * 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			オプション			薄型トレイロード型 * 1 (10倍速以上, 最大24倍速) * 4		
	HDD	標準	-			標準HDDケーシング使用時: 1.5TB (300GB * 5)			-	
		最大	SCSI: 1.8TB (300GB * 6)			増設用HDDケーシング(N8154-07)使用時: 900GB(300 * 3)			SCSI: 146.4GB(73.2GB * 2)	
ディスクアレイ	RAID0,1,RAID1のスパン(標準), RAID5(オプション)			RAID0,1,5(標準) キャッシュ用バッファバックアップ標準搭載 * 7			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 * 2			1000BASE-T * 2		
	最大伝送速度	1000/100/10Mbps			1000/100/10Mbps			1000/100/10Mbps		
	チップメーカー	Intel			Intel			Broadcom		
	チップ形式	E8546GB			E8546GB			BCM5704		
IDE	実装形式	オンボード			オンボード			オンボード		
	インタフェース	Ultra ATA100			Ultra ATA100			Ultra ATA100		
	バス形式	PCI			PCI			PCI		
	実装形式	オンボード			オンボード			オンボード		
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		
	チップメーカー	Adaptec			LSI Logic			LSI Logic		
	チップ形式	AIC-7902			53C1030			LSI Logic 1030		
拡張ベイ	ディスクベイ (3.5")	1 * 1			1 * 1			-		
	ディスクベイ (3.5")	1 * 1			1 * 1			-		
	PCI EXPRESS x8	-			フルサイズ * 2 (ホットプラグ対応)			-		
	PCI EXPRESS x4	-			フルサイズ * 1 * 9			-		
拡張スロット * A	64bit/133MHz PCI-X (3.3V)	* 4 * 5			-			フルサイズ * 2 (ホットプラグ対応)		
	64bit/100MHz PCI-X (3.3V)	フルサイズ * 3 * 4			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)	MD2 * 3			-			フルサイズ * 2 (ホットプラグ対応)		
	64bit/66MHz PCI (3.3V)	-			-			-		
	64bit/33MHz PCI (3.3V)	-			-			-		
	32bit/33MHz PCI (5V)	-			-			-		
	PCI EXPRESS 1.0a	-			PCI EXPRESS 1.0a			-		
	PCI EXPRESS 1.0b	-			PCI-X 1.0b			-		
	PCI接続	-			-			-		
	PCI規格	-			-			-		
入力装置	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-sub 9ピン * 2(背面), RJ-45 * 1(前面) * 10			-		
	パラレルポート	-			-			D-sub 25ピン * 1		
外部インターフェース * B	ディスプレイ	ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) * 1			ミニD-sub 15ピン(アナログRGB) * 1			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			RJ-45 * 2		
	音源ポート	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	(洗剤, 洗剤用ブラシ) * 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: Aシリーズ4ピン * 1(Ver.1) * 11 背面: Aシリーズ4ピン * 2(Ver.2.0)			Aシリーズ4ピン * 3 (前面 * 1, 背面 * 2 * 9) (Ver.1)		
	ICMPポート	オプション			RJ-45 * 2			-		
	その他	-			RJ-45 * 1 * 12			PCIスロット拡張ユニット接続コネクタ * 2 * 5 PCIス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 ケーブル * 1 * 10		
規格/認定	VCCI Class-A, WHQL			VCCI Class-A, WHQL			VCCI Class-A			
サーバ管理機能	ESMPRO/Server Manager, Server Agent			ESMPRO/Server Manager, Server Agent			ESMPRO/Server Manager, Server Agent			
筐体デザイン	ラックマウント(2U)			ラックマウント(4U)			ラックマウント(4U)			
外形寸法 (W * D * H)	427mm * 722mm * 88mm * 6			480mm * 766mm * 176mm * 13			483mm * 688mm * 178mm			
質量 (最大)	21kg (30kg)			36kg (47kg)			39.9kg (50kg)			
電源	電源モジュール	800W電源 * 1 * 7			700W電源 * 2 (最大4)			600W / 7200W * 2		
	冗長機能	オプション			オプション			標準(200W)		
	ホットプラグ対応	可			可			可 (200W時)		
	電圧	AC100V±10%			AC100V±10%			AC100/200V±10% * 7		
換熱	風量	5000cfm			5000cfm			5000cfm		
	消費電力	2160kJ/h			4236kJ/h			4248kJ/h		
	冷却ファン	可			可			可		
	最大消費電力 (産熱電力/冷却電力)	610VA/600W			1200VA/1176W			1200VA/1180W		
エネルギー消費効率	0.021(J/区)			0.015(F区)			0.019(F区)			
環境条件	10~35°C, 20~80% (湿し結露しない事)			10~35°C, 20~80% (湿し結露しない事)			10~35°C, 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 Advanced Server	-			Microsoft Windows 2000 Advanced Server			Microsoft Windows 2000 Advanced Server		
	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition	-			Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition			Microsoft Windows 2000 Datacenter Server		
	Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition	-			Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition			Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition		
	Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition	-			Microsoft Windows Server 2003, Standard x64 Edition			Microsoft Windows Server 2003, Datacenter Edition		

* A 特記の記述のないものは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
Short Size * 173.1mmまで
Low Profile PCI:
MD1 = 119.8mmまで
MD2 = 167.6mmまで

* B 特記の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、デマンドキャッシュは20K/60K容量
* 2 標準実装のメモリを外した場合、なにより増設メモリアクセス遅延増大
* 3 IDE接続
* 4 PCI-Xスロット 64bit/100MHzをライザカード(N8115-03)と交換することで、PCI-EXPRESS(M4)スロット * 2(フルサイズ)を
* 5 PCI-Xスロット 64bit/133MHz(フルサイズ)を使用可能、PCI-EXPRESSスロット形状は、性能はx4
* 6 64bit/133MHz PCI-Xスロットの使用にはライザカード(N8115-02)もしくはライザカード(N8116-03)の増設が必要
* 7 出荷時のWrite Policy設定はWrite Through
* 8 増設HDDケーシング(N8154-07)はRAID機能使用時に必要
* 9 オンボードRAID機能使用時に必要、もしくは充電500での定期交換部品(有償)
* 10 前面USBコネクタにUSB2.0機器の接続は不可
* 11 前面USBコネクタにUSB2.0機器の接続は不可
* 12 管理用LANポート
* 13 フロントパネル実装時は485mm * 786mm * 177mm

* 1 増設CPU/メモリアクセス遅延増大
* 2 命令キャッシュとしての「Execution Trace Cache」は12K uops (micro-operations)の容量、デマンドキャッシュは20K/60K容量
* 3 NEC customize
* 4 IDE接続
* 5 PCI-Xスロット拡張ユニット接続コネクタ * 2 * 5
* 6 SMP拡張コネクタはCPUメモリアクセス遅延増大
* 7 増設メモリアクセス遅延増大
* 8 電源に冗長性をとるために200V AC電源をご使用ください(推奨)
* 9 電源ケーブルとして以下を標準添付
* 10 AC100V用二線形ケーブル付き * 2 * 2
* 11 AC200V用: NEMA L6-20P * 2
* 12 増設コネクタはRSA II Breakout ケーブル接続の際に使用。
* 13 Breakout ケーブルは標準添付のRSA II Breakout ケーブルを接続する際に使用。
ESMPROによりシステム監視・管理を行うためには、ネットワークの接続が必要