

Express5800/GT110e スペック表

製品名称		Express5800/GT110e		
製品型名		N8100-1881Y	N8100-1882Y	N8100-1883Y
CPU	搭載CPU	インテル® Celeron® プロセッサ G540	インテル® Pentium® プロセッサ G640	インテル® Xeon® プロセッサ E5-1220 v2
	動作周波数	2.50GHz	2.80GHz	3.10GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1		
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	2MB	3MB	8MB
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/2T		4C/4T
チップセット		インテル® C204 チップセット		
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトラブルオプション) / 32GB (4x 8GB)		
	搭載メモリ	DDR3-1600 SDRAM DIMM, Unbuffered		
	最大動作周波数	1066MHz		1600MHz
	誤り検出・訂正	ECC		
	メモリスベアリング	-		
	メモリミラーリング	-		
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	3.5型HDD : SATA 12TB (4x3TB)	
		内蔵最大	2.5型HDD : SATA 4TB (4x 1TB), SAS 1.8TB (4x 450GB) 2.5型SSD : SATA 400GB(4x 100GB) (2.5型HDD/SSDを搭載する場合はオプションHDDケースの手配必要)	
		ホットスワップ	-	
	インタフェース規格とRAID構成*1	SATA 6Gb/s又は3Gb/s : RAID 0/1/10 (標準), RAID 5/6(オプション) SAS 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10(オプション)		
	光ディスクドライブ	標準 : DVD-ROMドライブ オプション : DVD SuperMULTIドライブ(DVD-ROMと排他搭載)		
	FDD	オプション : Flash FDD (1.44MB) *2		
	デバイスベイ	2x 5.25型デバイスベイ + 1x Slim DVDベイ(DVD-ROMドライブで占有済)		
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット) *3 + 2x PCI Express 2.0 (x4レーン, x8ソケット) + 1x PCI (32bit/33MHz)		
グラフィックス	搭載チップ / ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB		
	グラフィック表示と解像度	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024 1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面)		
標準インタフェース		1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポートA, 1x背面, オプションで計2ポートに増設可) 8x USB2.0 (2x 前面, 4x 背面, 2x 内部) 2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント用LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面)		
冗長電源		-		
冗長ファン		-		
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)		175.0mm x 418.0mm x 364.0mm (突起物含まず), 175.0mm x 432.1mm x 367.0mm (突起物含む)		
質量 (標準 / 最大)		14kg / 18kg		
電源		1x 400W 80 PLUS® Gold取得電源(二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可) AC100V/200V±10%、50/60Hz±3Hz(AC100V用電源ケーブル1本を添付)		
消費電力(100V最小構成時, 25°C待機時)		24VA / 23W	24VA / 23W	26VA / 25W
消費電力(100V最小構成時, 25°C高負荷時)		57VA / 54W	66VA / 63W	68VA / 65W
消費電力(100V最大構成時, 25°C待機時)		100VA / 99W	102VA / 99W	85VA / 83W
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)		143VA / 141W	153VA / 147W	157VA / 156W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		171VA / 169W	182VA / 175W	186VA / 185W
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.503 (I区分)	0.432 (I区分)	0.218 (I区分)
音量*4 音圧レベル		36.8dB		36.7dB
温度/湿度条件		動作時 : 10~40°C / 20~80% (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 20~80% (ただし結露しないこと)		
主な添付品		EXPRESSBUILDER (ESMPRO/ServerManager, ESMPRO/ServerAgent, ユーザーズガイド(電子マニュアル)含む)、スタートアップガイド、保証書、AC100V用電源ケーブル(ケーブル長:3.0m)、キーボード(ケーブル長:1.8m)、マウス(ケーブル長:1.8m)		
無償保証内容		3年オンサイト保守サービス(月~金, 9:00~18:00, 翌営業日対応, 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く) 3年パーツ保証		
インストールOS		-		
サポートOS	NECサポート	Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition (SP2以降)*6、 Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition (x64) (SP2以降)*6、 Microsoft Windows Server 2008 Standard、Microsoft Windows Server 2008 Standard (x64)、 Microsoft Windows Server 2008 Enterprise、Microsoft Windows Server 2008 Enterprise (x64)、 Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard (x64) Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise (x64)		
	Red Hat社によるサポート *7	Red Hat Enterprise Linux 5.8以降、Red Hat Enterprise Linux 5.8以降(EM64T) Red Hat Enterprise Linux 6.2以降、Red Hat Enterprise Linux 6.2以降(EM64T)		
動作確認OS *7		最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照願います		

注釈

- *1 各RAID構成への内蔵ドライブ(HDD/SSD)対応状況については、システム構成ガイド内の内蔵ドライブの項を参照下さい。
- *2 必要に応じて手配して下さい。主な用途についてはシステム構成ガイド内のFlash FDD補足事項を参照下さい。
- *3 Celeron G540, Pentium G640搭載モデルの場合はPCI Express 2.0スロットとなります。
- *4 測定条件はISO7779準拠(オペレータ位置、マイク位置50cm、机上設置)、環境温度25°C、動作時の値、数値は環境温度、製品個体差により上下します。音量は上記条件の測定結果であり、全ての環境において値を保証するものではありません。また、光ディスクドライブやバックアップ装置等の動作音については本測定の対象外です。
- *5 Service Pack 2 (SP2)以降よりサポート(SP2以降適用済みOSの利用、もしくはSP未適用OSにSP2以降を適用、のいずれも可)。
- *6 BTOインストール不可。NECは動作確認情報のみ提供いたします。最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照願います。

補足事項

- ◆ サポートOS毎に依存するスペック制限および接続制限などについては次項以降のシステム構成図およびOS対応表を参照願います。

Express5800/GT110e-S スペック表

製品名称		Express5800/GT110e-S(3.5型ドライブモデル, フレームモ		Express5800/GT110e-S(2.5型ドライブモデル, フレームモ	
製品型名		N8100-1884Y		N8100-1885Y	
CPU	搭載CPU	インテル® Pentium® プロセッサー G640	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v2	インテル® Pentium® プロセッサー G640	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v2
	動作周波数	2.80GHz	3.10GHz	2.80GHz	3.10GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1			
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	3MB	8MB	3MB	8MB
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/2T	4C/4T	2C/2T	4C/4T
チップセット					
インテル® C204 チップセット					
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトダブルオプション)/ 32GB (4x 8GB)			
	搭載メモリ	DDR3-1600 SDRAM DIMM, Unbuffered			
	最大動作周波数	1066MHz	1600MHz	1066MHz	1600MHz
	誤り検出・訂正	ECC			
	メモリスベアリング	-			
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	-		
		内蔵最大	3.5型HDD : SATA 6TB (2x3TB)	2.5型HDD*1 : SATA 5TB (5 x1TB), SAS 4.5TB (5x 900GB)	
		ホットスワップ	-	2.5型SSD*1 : SATA 500GB (5x 100GB), SAS 2TB (5x 対応)	
	インタフェース規格とRAID構成	SATA 6Gb/s : RAID 0/1 (標準)	SATA 6Gb/s又は3Gb/s : RAID 0/1(標準), RAID 5/6(オプション) SAS 6Gb/s : RAID 0/1/5/6(オプション)		
	光ディスクドライブ	標準 : DVD-ROMドライブ オプション : DVDSuperMULTIドライブ(DVD-ROMと排他搭載)			
FDD	オプション : Flash FDD (1.44MB) *2				
デバイスベイ	1x 3.5型デバイスベイ*1				
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット) *3 + 2x PCI Express 2.0 (x4レーン, x8ソケット) + 1x PCI (32bit/33MHz)			
グラフィックス	搭載チップ / ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB			
	グラフィック表示と解像度	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024 1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面) 1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポートA, 1x背面, オプションで計2ポートに増設可) 8x USB2.0 (2x 前面, 4x 背面, 2x 内部) 2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント用LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面)			
標準インタフェース					
冗長電源					
冗長ファン					
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)*4					
93.0mm x 386.5mm x 363.0mm (エアダクト・スタブライザ・突起物含まず) 190.0mm x 396.5mm x 386.5mm (エアダクト・スタブライザ・突起物含む)					
質量 (標準 / 最大)					
9kg / 12kg					
電源					
1x 250W 80 PLUS® Silver 取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可) AC100V/200V±10%、50/60Hz±3Hz(AC100V用電源ケーブル1本を添付)					
消費電力(100V最小構成時, 25°C待機時)		28VA / 22W	31VA / 26W	23VA / 17W	33VA / 27W
消費電力(100V最小構成時, 25°C高負荷時)		73VA / 69W	77VA / 73W	68VA / 63W	79VA / 75W
消費電力(100V最大構成時, 25°C待機時)		70VA / 65W	73VA / 69W	77VA / 74W	79VA / 76W
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)		129VA / 124W	130VA / 126W	138VA / 136W	141VA / 137W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		157VA / 151W	158VA / 153W	166VA / 164W	169VA / 166W
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.518 (区分)	0.266 (区分)	0.432 (区分)	0.282 (区分)
音量*5		30.9dB	37.2dB	37.6dB	39.8dB
音圧レベル					
温度/湿度条件					
動作時 : 10~40°C / 20~80% (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 20~80% (ただし結露しないこと)					
主な添付品					
EXPRESSBUILDER(ESMPRO)/ServerManager, ESMPRO/ServerAgent, ユーザーズガイド(電子マニュアル) 含む、スタートアップガイド、保証書、AC100V用電源ケーブル(ケーブル長:3.0m)、キーボード(ケーブル長:1.8m)、マウス(ケーブル長:1.8m)					
無償保証内容					
3年オンサイト保守サービス(月~金, 9:00~18:00, 翌営業日対応, 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く) 3年パーツ保証					
インストールOS					
サポートOS	NECサポート	Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition (SP2以降) *8、Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition (x64) (SP2以降) *8、Microsoft Windows Server 2008 Standard、Microsoft Windows Server 2008 Standard (x64)、Microsoft Windows Server 2008 Enterprise			
		-	VMware ESXi(TM) 5.0	-	VMware ESXi(TM) 5.0
	Red Hat社によるサポート *9	Red Hat Enterprise Linux 5.8以降、Red Hat Enterprise Linux 5.8以降(EM64T) Red Hat Enterprise Linux 6.2以降、Red Hat Enterprise Linux 6.2以降(EM64T)			
動作確認OS*9					
最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照願います					

注釈

- *1 標準で2.5型HDD/SSD3台搭載可、増設用2.5型HDDケース使用時は5台搭載可能。増設用2.5型HDDケースは内蔵テープデバイスと排他、RAIDカードとHDD接続ケーブル必須
- *2 必要に応じて手配して下さい。主な用途についてはシステム構成ガイド内のFlash FDD補足事項を参照下さい。
- *3 Pentium G640搭載モデルの場合はPCI Express 2.0スロットとなります。
- *4 防塵ベゼル実装時の外形寸法については、構成ガイドの「防塵ベゼル / 防塵フィルタ」の項を参照願います。
- *5 測定条件はISO7779準拠(オペレータ位置、マイク位置50cm、机上設置)、環境温度25°C、動作時の値。数値は環境温度、製品個体差により上下します。音量は上記条件の測定結果であり、全ての環境において値を保証するものではありません。また、光ディスクドライブやバックアップ装置等の動作音については本測定の対象外です。
- *6 Service Pack 2 (SP2)以降よりサポート (SP2以降適用済みOSの利用、もしくはSP未適用OSにSP2以降を適用、のいずれも可)。
- *7 BTOインストール不可。NECは動作確認情報のみ提供いたします。最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照願います。

補足事項

- ◆ サポートOS毎に依存するスペック制限および接続制限などについては次項以降のシステム構成図およびOS対応表を参照願います。

Express5800/GT110e-S(水冷) スペック表

製品名称	Express5800/GT110e-S(3.5型ドライブモデル, フレームモ		Express5800/GT110e-S(2.5型ドライブモデル, フレームモ
製品型名	N8100-1889Y		N8100-1941Y
CPU	搭載CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1265Lv2	
	動作周波数	2.50GHz	
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1	
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	8MB	
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	4C/8T	
チップセット	インテル® C204 チップセット		
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトラブルオプション)/ 32GB (4x 8GB)	
	搭載メモリ	DDR3-1600 SDRAM DIMM, Unbuffered	
	最大動作周波数	1600MHz	
	誤り検出・訂正	ECC	
	メモリスベアリング	-	
	メモリミラーリング	-	
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	-
		内蔵最大	3.5型HDD : SATA 6TB (2x3TB) 2.5型HDD : SATA 3TB (3x 1TB), SAS 2.7TB (3x 900GB)
		ホットスワップ	- 2.5型SSD : SATA 300GB (3x 100GB), SAS 1.2TB (3x 対応)
	インタフェース規格とRAID構成	SATA 6Gb/s : RAID 0/1 (標準)	SATA 6Gb/s又は3Gb/s : RAID 0/1(標準), RAID 5/6(オプション)
	光ディスクドライブ	標準 : DVD-ROMドライブ オプション : DVDSuperMULTIドライブ(DVD-ROMと排他搭載)	
	FDD	オプション : Flash FDD (1.44MB) *1	
	デバイスベイ	1x 3.5型デバイスベイ	
拡張スロット	対応スロット	2x PCI EXPRESS 2.0 (x4レーン, x8ソケット)	
グラフィックス	搭載チップ / ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB	
	グラフィック表示と解像度	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024 1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面) 1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポートA, 1x背面) 8x USB2.0 (2x 前面, 4x 背面, 2x 内部) 2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント用LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面)	
標準インタフェース			
冗長電源	-		
冗長ファン	-		
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)	93.0mm x 386.5mm x 363.0mm (エアダクト・スタビライザ・突起物含まず) *2 190.0mm x 396.5mm x 386.5mm (エアダクト・スタビライザ・突起物含む) *2		
質量 (標準 / 最大)	9kg/12kg		
電源	1x 250W 80 PLUS® Silver 取得電源(二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可) AC100V/200V±10%、50/60Hz±3Hz(AC100V用電源ケーブル1本を添付)		
消費電力(100V最小構成時, 25°C待機時)	33VA / 31W	37VA / 34W	
消費電力(100V最小構成時, 25°C高負荷時)	81VA / 78W	76VA / 74W	
消費電力(100V最大構成時, 25°C待機時)	66VA / 63W	66VA / 62W	
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)	109VA / 105W	111VA / 109W	
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	136VA / 133W	137VA / 134W	
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.320 (区分)		0.250 (区分)
音量*3	音圧レベル	30.9dB 35.3dB(15,000rpm 2.5型SAS HDD搭載時) / 32.0dB(その他構成時)	
温度/湿度条件	動作時 : 10~40°C / 20~80% (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 20~80% (ただし結露しないこと)		
主な添付品	EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager, ESMPRO/ServerAgent, ユーザーズガイド(電子マニュアル)含む)、スタートアップガイド、保証書、AC100V用電源ケーブル(ケーブル長:3.0m)、キーボード(ケーブル長:1.8m)、マウス(ケーブル長:1.8m)		
無償保証内容	3年オンサイト保守サービス(月~金, 9:00~18:00, 翌営業日対応, 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く) 3年パーツ保証		
インストールOS	-		
サポートOS	NECサポート	Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition (SP2以降) *5、Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition (x64) (SP2以降) *5、 Microsoft Windows Server 2008 Standard、Microsoft Windows Server 2008 Standard (x64)、 Microsoft Windows Server 2008 Enterprise VMware ESXi(TM) 5.0 update1	
	Red Hat社によるサポート *6	Red Hat Enterprise Linux 5.8以降、Red Hat Enterprise Linux 5.8以降(EM64T) Red Hat Enterprise Linux 6.2以降、Red Hat Enterprise Linux 6.2以降(EM64T)	
動作確認OS*6	最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照願います		

注釈

- *1 必要に応じて手配して下さい。主な用途についてはシステム構成ガイド内のFlash FDD補足事項を参照下さい。
- *2 防塵ベゼル実装時の外形寸法については、構成ガイドの「防塵ベゼル / 防塵フィルタ」の項を参照願います。
- *3 測定条件はISO7779準拠(オペレータ位置、マイク位置50cm、机上設置)、環境温度25°C、動作時の値。数値は環境温度、製品個体差により上下します。音量は上記条件の測定結果であり、全ての環境において値を保証するものではありません。また、光ディスクドライブやバックアップ装置等の動作音については本測定の対象外です。
- *4 Service Pack 2 (SP2)以降よりサポート(SP2以降適用済みOSの利用、もしくはSP未適用OSにSP2以降を適用、のいずれも可)。
- *5 BTOインストール不可。NECは動作確認情報のみ提供いたします。最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照願います。

補足事項

- ◆ サポートOS毎に依存するスペック制限および接続制限などについては次項以降のシステム構成図およびOS対応表を参照願います。

Express5800/R110e-1E スペック表

製品名称		Express5800/R110e-1E (2.5型ドライブモデル, フレームモデル)			製品名称		Express5800/R110e-1E (3.5型ドライブモデル, フレームモデル)					
製品型名		N8100-1929Y	N8100-1930Y	N8100-1931Y	製品型名		N8100-1926Y	N8100-1927Y	N8100-1928Y	N8100-1942Y	N8100-1943Y	
CPU	搭載CPU	インテル® Pentium® プロセッサ E-640	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220v2	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270v2	CPU	搭載CPU	インテル® Pentium® プロセッサ E-640	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220v2	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220v2	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1265Lv2	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270v2	
	動作周波数	2.80GHz	3.10GHz	3.50GHz		動作周波数	2.80GHz	2.30GHz	3.10GHz	2.50GHz	3.50GHz	
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1				標準搭載数 / 最大搭載数	1/1					
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	3MB	8MB			インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	3MB		8MB			
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/2T	4C/4T	4C/8T		コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/2T	2C/4T	4C/4T	4C/8T		
チップセット	搭載容量 標準 / 最大	インテル® C204 チップセット 標準搭載なし(セレクトプルオプション) / 32GB (4x 8GB)			チップセット	搭載容量 標準 / 最大	インテル® C204 チップセット 標準搭載なし(セレクトプルオプション) / 32GB (4x 8GB)					
メモリ	搭載メモリ	DDR3-1600 SDRAM DIMM, Unbuffered			メモリ	搭載メモリ	DDR3-1600 SDRAM DIMM, Unbuffered					
	最大動作周波数	1066MHz	1600MHz			最大動作周波数	1066MHz	1600MHz				
	誤り検出・訂正	ECC				誤り検出・訂正	ECC					
	メモリスペアリング	-				メモリスペアリング	-					
補助記憶装置	メモリミラーリング	-			補助記憶装置	メモリミラーリング	-					
	ドライブ	内蔵標準 2.5型HDD: SATA 6TB (6x 1TB), SAS 5.4TB (6x 900GB) 2.5型SSD: SATA 600GB (6x 100GB), SAS 2.4TB (6x 400GB)				ドライブ	内蔵標準 3.5型HDD: SATA 12TB (4x 3TB)			ドライブ	内蔵最大	
	ホットスワップ	対応				ホットスワップ	対応					
	インタフェース規格とRAID構成 *1	SATA 6Gb/s又は3Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50/60 (オプション) SAS 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60 (オプション)				インタフェース規格とRAID構成 *1	SATA 6Gb/s又は3Gb/s : RAID 0/1/10 (標準), RAID 5/6 (オプション)					
	光ディスクドライブ	内蔵/外付ドライブ接続 (オプション) *2				光ディスクドライブ	内蔵/外付ドライブ接続 (オプション) *2					
	FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB) *3				FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB) *3					
	デバイスベイ	なし				デバイスベイ	なし					
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x16ソケット) *4 + 1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x8ソケット) *4 (ロープロファイル, 200mmサイズ)			拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x16ソケット) *4 + 1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x8ソケット) *4 (ロープロファイル, 200mmサイズ)					
グラフィックス	搭載チップ / ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB			グラフィックス	搭載チップ / ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB					
	グラフィック表示と解像度	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024				グラフィック表示と解像度	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024					
標準インタフェース	1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポートA, 1x背面, オプションで計2ポートに増設可)	1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x背面)			標準インタフェース	1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポートA, 1x背面, オプションで計2ポートに増設可)	1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x背面)					
	8x USB2.0 (2x 前面, 4x 背面, 2x 内部)	2x 1000BASE-T LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x背面)		1x マネージメント用LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x背面)		8x USB2.0 (2x 前面, 4x 背面, 2x 内部)	2x 1000BASE-T LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x背面)		1x マネージメント用LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x背面)			
冗長電源		-			冗長電源		-					
冗長ファン		-			冗長ファン		-					
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)	444.0 x 615.2 x 43.6 mm (突起物含まず)	485.0 x 740.9 x 44.3 mm (フロントベゼル/突起物/インナーレール含む)			外形寸法 (幅x奥行きx高さ)	444.0 x 615.2 x 43.6 mm (突起物含まず)	485.0 x 740.9 x 44.3 mm (フロントベゼル/突起物/インナーレール含む)					
質量 (標準 / 最大) [レール含む]	10kg (18kg)			質量 (標準 / 最大) [レール含む]	10kg (18kg)							
電源	1x 400W 80 PLUS® Gold取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz (電源ケーブルは必須選択オプション)			電源	1x 400W 80 PLUS® Gold取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz (電源ケーブルは必須選択オプション)							
消費電力(100V最大構成時, 25°C待機時)	93VA / 90W	90VA / 89W	96VA / 93W	消費電力(100V最大構成時, 25°C待機時)	91VA / 88W	97VA / 94W	100VA / 99W	94VA / 91W	96VA / 93W			
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)	143VA / 141W	153VA / 149W	185VA / 183W	消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)	139VA / 136W	119VA / 116W	152VA / 149W	140VA / 137W	183VA / 181W			
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	198VA / 196W	235VA / 230W	268VA / 265W	消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	194VA / 191W	175VA / 172W	234VA / 231W	197VA / 194W	266VA / 264W			
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.674 (1区分)	0.347 (1区分)	0.321 (1区分)	省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.674 (1区分)	0.799 (1区分)	0.347 (1区分)	0.400 (1区分)	0.321 (1区分)			
騒音値	音圧レベル (最大構成待機時/高負荷時)	42.2dB/42.2dB	43.7dB/50.7dB		騒音値	音圧レベル (最大構成待機時/高負荷時)	42.2dB/42.2dB	43.7dB / 50.7dB	42.2dB / 42.2dB	43.7dB / 50.7dB		
温度/湿度条件	動作時: 10~35°C *5 / 20~80%, 保管時: -10~55°C / 20~80% (動作時/保管時ともに結露しないこと)				温度/湿度条件	動作時: 10~35°C *5 / 20~80%, 保管時: -10~55°C / 20~80% (動作時/保管時ともに結露しないこと)						
主な添付品	EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager, ESMPRO/ServerAgent, ユーザーズガイド(電子マニュアル)含む), スタートアップガイド, 保証書, ワンタッチトラックレール(本体に標準取付済)			主な添付品	EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager, ESMPRO/ServerAgent, ユーザーズガイド(電子マニュアル)含む), スタートアップガイド, 保証書, ワンタッチトラックレール(本体に標準取付済)							
無償保証内容	3年オンサイト保守サービス(月~金, 9:00~18:00, 翌営業日対応, 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く), 3年パーツ保証			無償保証内容	3年オンサイト保守サービス(月~金, 9:00~18:00, 翌営業日対応, 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く), 3年パーツ保証							
インストールOS	-			インストールOS	-							
サポートOS	NECサポート	Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition (SP2以降)*7, Microsoft Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition (SP2以降)*7, Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2以降)*7, Microsoft Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2以降) Microsoft Windows Server 2008 Standard, Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Microsoft Windows Server 2008 Standard (x64), Microsoft Windows Server 2008 Enterprise (x64)			サポートOS	NECサポート	Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition (SP2以降)*7, Microsoft Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition (SP2以降)*7, Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2以降)*7, Microsoft Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2以降) Microsoft Windows Server 2008 Standard, Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Microsoft Windows Server 2008 Standard (x64), Microsoft Windows Server 2008 Enterprise (x64) Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard, Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise (x64) Red Hat Enterprise Linux 5.8以降(x86)*8, Red Hat Enterprise Linux 5.8以降(EM64T)*8, Red Hat Enterprise Linux 6.2以降(x86)*8, Red Hat Enterprise Linux 6.2以降(x86_64)*8,					
		-					VMware ESXi™ 5.0 update1	-				
動作確認OS	最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照願います			動作確認OS	最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照願います							

注意

- 各RAID構成への内蔵ドライブ(HDD/SSD)対応状況については、システム構成ガイド内の内蔵ドライブの項を参照下さい。
- 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVD/Blu-ray/DVD-SuperMULTIをシステムに搭載しない場合、保守時およびOS再インストール時に備えて外付DVD-ROMをシステムで最低1台は必ず予備にしてください。
- 必要に応じて予備にしてください。主な用途についてはシステム構成ガイド内のFlash FDD補填事項を参照下さい。
- Pentium G640搭載モデルの場合はPCI Express 2.0のソケットとなります。
- 40°C環境でも動作可能ですが、但し、40°C環境で動作させる可能性がある場合はHDD Slot 4/5へHDD/SSDの搭載ができません。また、3.5型ドライブモデルではHDD Slot 3へHDDの搭載ができません。
- Service Pack 2 (SP2)以降よりサポート (SP2以降適用済みOS)の利用、もしくはSP未適用OS/SP2以降を適用、のいずれも可。
- サポートサービスの提供を受けるにはNECよりLinuxサービスセットの購入が必要です。同一マシナリバージョン内での対応となります。

補足事項

- サポートOS毎に依存するスペック制限および接続制限などについては次項以降のシステム構成図およびOS対応表を参照願います。