

製品名称		Express5800/R120e-2M(フレームモデル)						
製品型名		N8100-2039Y	N8100-2040Y	N8100-2041Y	N8100-2042Y	N8100-2043Y	N8100-2044Y	N8100-2045Y
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2609v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2620v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630Lv2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2637v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2640v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2650v2
	動作周波数	2.50GHz	2.10GHz	2.60GHz	2.40GHz	3.50GHz	2GHz	2.60GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/2						
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	10MB	15MB				20MB	
コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	4C/4T	6C/12T			4C/8T		8C/16T	
チップセット		インテル® C602-J 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) / Unbuffered DIMM : 64GB (16x 4GB), Registered DIMM : 384GB (24x 16GB), Load Reduced DIMM : 1.5TB (24x 64GB)						
	搭載メモリ	DDR3L-1600 Unbuffered DIMM (4GB), DDR3L-1600 Registered DIMM (2/4/8/16GB), DDR3-1866 Registered DIMM (8/16GB), DDR3L-1600 Load Reduced DIMM (32GB), DDR3L-1333 Load Reduced DIMM (64GB)						
	最大動作周波数	1333MHz	1600MHz		1866MHz		1600MHz	1866MHz
	誤り検出・訂正	ECC, x4 SDDC, メモリロックステップ (x8 SDDC)						
	メモリスベアリング	対応						
	メモリミラーリング	対応						
補助記憶装置	内蔵標準	-						
	ドライブベイ	2.5型HDD: SATA 16TB (16x 1TB), SAS 19.2TB (16x 1.2TB), 2.5型SSD: SAS 6.4TB (16x 400GB) (オプションHDDケージ追加時)						
	内蔵最大	-						
	ホットスワップ	対応						
	インタフェース規格とRAID構成	SATA 3, 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60 (オプション), SAS 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60 (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) *1						
FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB) *2							
拡張ベイ	1x 3.5型拡張ベイ							
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) (フルハイット, 312mmサイズ) 2x PCI Express 3.0 (x8レーン, x16ソケット) (フルハイット, 220mmサイズ) (1スロットは2CPU構成必須) 2x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット) (ロープロファイル, 220mmサイズ) 1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x8ソケット) (RAIDコントローラ専用) 1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x8ソケット) (LANライザカード専用) (オプションのライザカード手配で、PCI Express 3.0(x16レーン, x16ソケット, フルハイット)およびPCI-Xスロットに変更が可能)						
	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	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		9x USB2.0 (2x 前面, 4x 背面, 3x 内部), 2x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 前面, 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)						
		2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント専用LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面) (オプションのLANライザカード手配で、2x 1000BASE-Tもしくは2x 10GBASE-T, 2x 10GBASE-SFP+を増設可能)						
冗長電源		対応 (オプション, ホットプラグ可)						
冗長ファン		対応 (オプション, ホットプラグ可)						
外形寸法 (幅x奥行x高さ)		電源ユニット(450W) (N8181-86), 電源ユニット(800W) (N8181-87, 92) 選択時 448.0mm x 735.8mm x 87.2mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.0mm x 869.9mm x 88.0mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)						
		電源ユニット(1000W) (N8181-88) 選択時 448.0mm x 770.0mm x 87.2mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.0mm x 869.9mm x 88.0mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)						
質量 (最小*3 / 最大)		20.5kg / 33.0kg (レール含む)						
電源		標準搭載なし(セレクトラブルオプション), AC電源ユニット 450W/800W/1000W 80 PLUS® Platinum 取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可) (最大: 2) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz (電源ケーブルは必須選択オプション) DC-48V電源ユニット 800W電源 (専用ケーブル) (ホットプラグ可) (最大: 2) DC-48V (DC-40.5V ~ DC-60V) (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高負荷時)	481VA/478W	518VA/514W	593VA/589W	539VA/535W	598VA/594W	596VA/592W	641VA/637W
	消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	637VA/633W	676VA/672W	759VA/753W	698VA/693W	761VA/756W	758VA/753W	803VA/798W
	消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)	477VA/473W	512VA/509W	587VA/583W	534VA/530W	593VA/588W	590VA/586W	635VA/630W
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	631VA/627W	670VA/665W	751VA/746W	691VA/686W	754VA/749W	751VA/745W	795VA/790W	
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.944 (L区分)	0.758 (L区分)	0.613 (L区分)	0.659 (L区分)	0.675 (L区分)	0.604 (L区分)	対象外	
温度条件		動作時: 10~40°C, 保管時: -10~55°C				動作時: 10~35°C*4, 保管時: -10~55°C		動作時: 10~40°C, 保管時: -10~55°C
湿度条件		動作時: 20~80%, 保管時: 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(Windows版), ESMPRO/ServerAgent, ユーザーガイド(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, フロントベゼル						
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® 2008 Standard (RTM, SP2以降), Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2以降), Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x64) (RTM, SP2以降), Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x64) (RTM, SP2以降), Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise, Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter, Red Hat® Enterprise Linux® Linux 6.4以降(x86)*5, Red Hat® Enterprise Linux® 6.4以降(x86_64)*5, VMware ESXi™ 5.0 Update 2, VMware ESXi™ 5.1 Update 1						
	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						

## 注釈

\*1 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVDSuperMULTIを全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式は必ず手配し

\*2 必要に応じて手配してください。主な用途については「Flash FDD製品概要と利用ケース」の構成ガイドを参照下さい。

\*3 動作可能な最小構成(1x CPU, 2x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)

\*4 40°C環境でも動作可能です。但し、40°C環境で動作させる可能性がある場合は2.5型HDDケージの増設はできません。

\*5 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。同一メーカーバージョン内での対応となります。

\*6 Windows Server 2008 R2の媒体添付に加え、Windows Server 2008のインストール作業をNECが代行するサービスを提供します。本サービスはお客様に許諾されているWindows Server 2008 R2のダウングレード権利に基づく作業をNECが代行するため、事前にお客様よりWindows Server 2008 R2のライセンス条項に同意して頂く必要があります。本製品はお客様から提供を要求されている場合に限り、お客様へ販売することが認められています。詳細は<http://support.express.nec.co.jp/os/2008/down.html>をご覧ください。

\*7 標準実装されているメモリを置き換えた場合。

製品名称		Express5800/R120e-2M(フレームモデル)				
製品型名		N8100-2046Y	N8100-2047Y	N8100-2048Y	N8100-2050Y	N8100-2049Y
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2660v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2670v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2690v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2695v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2697v2
	動作周波数	2.20GHz	2.50GHz	3GHz	2.40GHz	2.70GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/2				
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	25MB			30MB	
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	10C/20T			12C/24T	
チップセット		インテル® C602-J 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) / Unbuffered DIMM : 64GB (16x 4GB), Registered DIMM : 384GB (24x 16GB), Load Reduced DIMM : 1.5TB (24x 64GB)				
	搭載メモリ	DDR3L-1600 Unbuffered DIMM (4GB), DDR3L-1600 Registered DIMM (2/4/8/16GB), DDR3-1866 Registered DIMM (8/16GB), DDR3L-1600 Load Reduced DIMM (32GB), DDR3L-1333 Load Reduced DIMM (64GB)				
	最大動作周波数	1866MHz				
	誤り検出・訂正	ECC, x4 SDDC, メモリロックステップ (x8 SDDC)				
	メモリスベアリング	対応				
	メモリミラーリング	対応				
補助記憶装置	内蔵標準	-				
	ドライブベイ	2.5型HDD: SATA 16TB (16x 1TB), SAS 19.2TB (16x 1.2TB), 2.5型SSD: SAS 6.4TB (16x 400GB) (オプションHDDケージ追加時)				
	内蔵最大	対応				
	ホットスワップ	対応				
	インタフェース規格とRAID構成	SATA 3, 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60 (オプション), SAS 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60 (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) *1				
FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB) *2					
拡張ベイ	1x 3.5型拡張ベイ					
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) (フルハイト、312mmサイズ) 2x PCI Express 3.0 (x8レーン, x16ソケット) (フルハイト、220mmサイズ) (1スロットは2CPU構成必須) 2x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット) (ロープロファイル、220mmサイズ) 1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x8ソケット) (RAIDコントローラ専用) 1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x8ソケット) (LANライザカード専用) (オプションのライザカード手配で、PCI Express 3.0(x16レーン, x16ソケット、フルハイト) およびPCI-Xスロットに変更が可能)				
	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	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	9x USB2.0 (2x 前面, 4x 背面, 3x 内部), 2x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 前面, 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) 2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント専用LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面) (オプションのLANライザカード手配で、2x 1000BASE-Tもしくは2x 10GBASE-T, 2x 10GBASE-SFP+を増設可能)				
冗長電源	対応 (オプション, ホットプラグ可)					
冗長ファン	対応 (オプション, ホットプラグ可)					
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)	電源ユニット(450W) (N8181-86), 電源ユニット(800W) (N8181-87,92) 選択時 448.0mm x 735.8mm x 87.2mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.0mm x 869.9mm x 88.0mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含む) 電源ユニット(1000W) (N8181-88) 選択時 448.0mm x 770.0mm x 87.2mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.0mm x 869.9mm x 88.0mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)					
質量 (最小*3 / 最大)	20.5kg / 33.0kg (レール含む)					
電源	標準搭載なし(セレクトラブルオプション), AC電源ユニット 450W/800W/1000W 80 PLUS® Platinum 取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可) (最大: 2) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz (電源ケーブルは必須選択オプション) DC-48V電源ユニット 800W電源 (専用ケーブル) (ホットプラグ可) (最大: 2) DC-48V (DC-40.5V ~ DC-60V) (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高負荷時)	633VA/628W	660VA/655W	775VA/770W	737VA/732W	784VA/779W	
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	797VA/791W	827VA/821W	944VA/937W	905VA/898W	953VA/947W	
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)	626VA/622W	653VA/648W	768VA/762W	730VA/725W	777VA/771W	
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	789VA/783W	819VA/813W	934VA/928W	895VA/889W	944VA/937W	
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	対象外		対象外		対象外	
温度条件	動作時: 10~40°C, 保管時: -10~55°C		動作時: 10~35°C*4, 保管時: -10~55°C	動作時: 10~40°C, 保管時: -10~55°C	動作時: 10~35°C*4, 保管時: -10~55°C	
湿度条件	動作時: 20~80%, 保管時: 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(Windows版), 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, ワンタッチラックレール, フロントベゼル					
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® 2008 Standard (x64) (RTM, SP2以降), Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x64) (RTM, SP2以降), Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise, Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter, Red Hat® Enterprise Linux® 6.4以降(x86_64)*5, VMware ESXi™ 5.0 Update 2, VMware ESXi™ 5.1 Update 1				
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					

## 注釈

\*1 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVDSuperMULTIを全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式は必ず手配し

\*2 必要に応じて手配してください。主な用途については「Flash FDD製品概要と利用ケース」の構成ガイドを参照下さい。

\*3 動作可能な最小構成(1x CPU, 2x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)

\*4 40°C環境でも動作可能です。但し、40°C環境で動作させる可能性がある場合は2.5型HDDケージの増設はできません。

\*5 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、同一メジャーバージョン内での対応となります。

\*6 Windows Server 2008 R2 の媒体添付に加え、Windows Server 2008 のインストール作業をNECが代行するサービスを提供します。本サービスはお客様に許諾されているWindows Server 2008 R2のダウングレード権利に基づく作業をNECが代行するため、事前にお客様よりWindows Server 2008 R2のライセンス条項に同意して頂く必要があります。本製品はお客様から提供を要求されている場合に限り、お客様へ販売することが認められています。詳細は&lt;http://support.express.nec.co.jp/os/2008/down.html&gt;をご覧ください。

\*7 標準実装されているメモリを置き換えた場合。

製品名称		Express5800/R120e-1M						
製品型名		N8100-2056Y	N8100-2057Y	N8100-2058Y	N8100-2059Y	N8100-2060Y	N8100-2061Y	N8100-2062Y
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2609 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2620 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2637 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2640 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2650 v2
	動作周波数	2.50GHz	2.10GHz	2.60GHz	2.40GHz	3.50GHz	2GHz	2.60GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/2						
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	10MB		15MB				20MB
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	4C/4T		6C/12T			4C/8T	8C/16T
チップセット		インテル® C602-J 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) / Unbuffered DIMM : 64GB (16x 4GB), Registered DIMM : 384GB (24x 16GB), Load Reduced DIMM : 1.5TB (24x 64GB)						
	搭載メモリ	DDR3L-1600 Unbuffered DIMM (4GB), DDR3L-1600 Registered DIMM (2/4/8/16GB), DDR3-1866 Registered DIMM (8/16GB), DDR3L-1600 Load Reduced DIMM (32GB), DDR3L-1333 Load Reduced DIMM (64GB)						
	最大動作周波数	1333MHz		1600MHz		1866MHz	1600MHz	1866MHz
	誤り検出・訂正	ECC, x4 SDDC, メモリロックステップ (x8 SDDC)						
	メモリスベアリング	対応						
	メモリマラーリング	対応						
補助記憶装置	ドライブ	内蔵標準	-					
		内蔵最大	2.5型HDD: SATA 8TB (8x 1TB), SAS 9.6TB (8x 1.2TB), 2.5型SSD: SAS 3.2TB (8x 400GB) (オプションHDDケーシング追加時)					
		ホットスワップ	対応					
	インタフェース規格とRAID構成	SATA 3, 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60 (オプション), SAS 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60 (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) *1						
	FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB) *2						
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16/ケット)(フルハイト, 220mmサイズ) 1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x16/ケット) (ロープロファイル, 220mmサイズ) 1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x8/ケット) (RAIDコントローラ専用) 1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x8/ケット) (LANライザード専用)						
	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	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		9x USB2.0 (2x 前面, 4x 背面, 3x 内部), 2x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 前面, 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) 2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント専用LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面) (オプションのLANライザード手配で, 2x 1000BASE-T, 2x 10GBASE-SFPを増設可能)						
冗長電源		対応 (オプション, ホットプラグ可)						
冗長ファン		対応 (標準, ホットプラグ不可)						
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)		439.8mm x 722.0mm x 43.4mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.4mm x 908.2mm x 44.4mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)						
質量 (最小/3 / 最大)		15.2kg / 23.0kg (レール含む)						
電源		標準搭載なし(セレクトラブルオプション), AC電源ユニット 450W/800W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可) (最大: 2) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±2% (電源ケーブルは必須選択オプション) DC-48V電源ユニット 800W電源 (専用ケーブル) (ホットプラグ可) (最大: 2) DC-48V (DC-40.5V ~ DC-60V) (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高負荷時)		375VA/373W	411VA/409W	479VA/476W	427VA/424W	493VA/490W	506VA/503W	548VA/545W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		487VA/484W	527VA/523W	581VA/577W	525VA/522W	599VA/595W	598VA/594W	650VA/646W
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)		372VA/369W	407VA/404W	474VA/471W	423VA/420W	488VA/485W	501VA/498W	543VA/539W
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		482VA/479W	522VA/518W	575VA/571W	520VA/516W	593VA/589W	592VA/588W	644VA/639W
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.958 (J区分)	0.771 (J区分)	0.624 (J区分)	0.671 (J区分)	0.683 (J区分)	0.615 (J区分)	対象外
温度条件		動作時: 10~40°C, 保管時: -10~55°C					動作時: 10~35°C, 保管時: -10~55°C	動作時: 10~40°C, 保管時: -10~55°C
湿度条件		動作時: 20~80%, 保管時: 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(Windows版), 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, ワンタッチラックレール, フロントベゼル						
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® 2008 Standard (RTM, SP2以降), Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2以降), Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x64) (RTM, SP2以降), Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x64) (RTM, SP2以降), Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise, Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter, Red Hat® Enterprise Linux® Linux 6.4以降(x86)*4, Red Hat® Enterprise Linux® 6.4以降(x86_64)*4, VMware ESXi™ 5.0 Update 2, VMware ESXi™ 5.1 Update 1						
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						

## 注釈

- \*1 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVD SuperMULTIを全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式は必ず手配してください。
- \*2 必要に応じて手配してください。主な用途については「Flash FDD製品概要と利用ケース」の構成ガイドを参照下さい。
- \*3 動作可能な最小構成(1x CPU, 2x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)
- \*4 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。同一メジャーバージョン内での対応となります。
- \*5 Windows Server 2008 R2の媒体添付に加え、Windows Server 2008のインストール作業をNECが代行するサービスを提供します。本サービスはお客様に許諾されている Windows Server 2008 R2のダウンロード権利に基づく作業をNECが代行するため、事前にお客様より Windows Server 2008 R2のライセンス条項に同意して頂く必要があります。本製品はお客様から提供を要求されている場合に限り、お客様へ販売することが認められています。詳細は <<http://support.express.nec.co.jp/os/2008/down.html>>をご覧ください。
- \*6 標準実装されているメモリを置き換えた場合。

製品名称		Express5800/R120e-1M				
製品型名		N8100-2063Y	N8100-2064Y	N8100-2065Y	N8100-2067Y	N8100-2066Y
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2660 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2670 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2690 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2695 v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2697 v2
	動作周波数	2.20GHz	2.50GHz	3GHz	2.40GHz	2.70GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/2				
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	25MB			30MB	
コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)		10C/20T			12C/24T	
チップセット		インテル® C602-J 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) / Unbuffered DIMM : 64GB (16x 4GB), Registered DIMM : 384GB (24x 16GB), Load Reduced DIMM : 1.5TB (24x 64GB)				
	搭載メモリ	DDR3L-1600 Unbuffered DIMM (4GB), DDR3L-1600 Registered DIMM (2/4/8/16GB), DDR3-1866 Registered DIMM (8/16GB), DDR3L-1600 Load Reduced DIMM (32GB), DDR3L-1333 Load Reduced DIMM (64GB)				
	最大動作周波数	1866MHz				
	誤り検出・訂正	ECC, x4 SDDC, メモリ ロックステップ (x8 SDDC)				
	メモリスベアリング	対応				
補助記憶装置	メモリミラーリング	対応				
	ドライブベイ	内蔵標準	-			
		内蔵最大	2.5型HDD: SATA 8TB (8x 1TB), SAS 9.6TB (8x 1.2TB), 2.型SSD: SAS 3.2TB (8x 400GB) (オプションHDDケージ追加時)			
	ホットスワップ	対応				
	インタフェース規格とRAID構成	SATA 3, 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60 (オプション), SAS 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60 (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) *1				
FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB) *2					
拡張ベイ	-					
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)(フルハイト、220mmサイズ) 1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x16ソケット) (ロープロファイル、220mmサイズ) 1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x8ソケット) (RAIDコントローラ専用) 1x PCI Express 3.0 (x8レーン, x8ソケット) (LANライザカード専用)				
	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	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		9x USB2.0 (2x 前面, 4x 背面, 3x 内部), 2x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 前面, 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)  2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント専用LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面) (オプションのLANライザカード手配で、2x 1000BASE-T, 2x 10GBASE-SFP+を増設可能)				
冗長電源		対応 (オプション, ホットプラグ可)				
冗長ファン		対応 (標準, ホットプラグ不可)				
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)		439.8mm × 722.0mm × 43.4mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含まず) 482.4mm × 908.2mm × 44.4mm (フロントベゼル/スライドレール/突起物含む)				
質量 (最小*3 / 最大)		15.2kg / 23.0kg (レール含む)				
電源		標準搭載なし(セレクトラブルオプション), AC電源ユニット 450W/800W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可) (最大: 2) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz (電源ケーブルは必須選択オプション) DC-48V電源ユニット 800W電源 (専用ケーブル) (ホットプラグ可) (最大: 2) DC-48V (DC-40.5V - DC-60V) (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高負荷時)		542VA/538W	563VA/559W	674VA/669W	644VA/640W	687VA/682W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		647VA/642W	670VA/666W	795VA/790W	761VA/756W	804VA/798W
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)		537VA/533W	557VA/553W	667VA/663W	638VA/633W	680VA/676W
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		640VA/636W	664VA/659W	787VA/782W	754VA/748W	796VA/790W
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
温度条件		動作時: 10~40°C, 保管時: -10~55°C		動作時: 10~35°C, 保管時: -10~55°C	動作時: 10~40°C, 保管時: -10~55°C	動作時: 10~35°C, 保管時: -10~55°C
湿度条件		動作時: 20~80%, 保管時: 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(Windows版), 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, ワンタッチラックレール, フロントベゼル				
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® 2008 Standard (x64) (RTM, SP2以降), Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x64) (RTM, SP2以降), Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise, Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter, Red Hat® Enterprise Linux® 6.4以降(x86_64)*4, VMware ESXi™ 5.0 Update 2, VMware ESXi™ 5.1 Update 1				
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				

## 注釈

- \*1 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVDSuperMULTIを全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式は必ず手配してください。
- \*2 必要に応じて手配してください。主な用途については「Flash FDD製品概要と利用ケース」の構成ガイドを参照下さい。
- \*3 動作可能な最小構成(1x CPU, 2x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)
- \*4 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。同一メジャーバージョン内での対応となります。
- \*5 Windows Server 2008 R2 の媒体添付に加え、Windows Server 2008 のインストール作業をNECが代行するサービスを提供します。本サービスはお客様に許諾されている Windows Server 2008 R2 のダウンロード権利に基づく作業をNECが代行するため、事前にお客様より Windows Server 2008 R2のライセンス条項に同意して頂く必要があります。本製品はお客様から提供を要求されている場合に限り、お客様へ販売することが認められています。詳細は<http://support.express.nec.co.jp/os/2008/down.html>をご覧ください。
- \*6 標準実装されているメモリを置き換えた場合。

製品名称		Express5800/B120e-h					
製品型名		N8400-220Y	N8400-219Y	N8400-218Y	N8400-217Y	N8400-216Y	N8400-215Y
CPU	搭載CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2650v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2650Lv2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2670v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2690v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2697v2
	動作周波数	2.60GHz		1.70GHz	2.50GHz	3GHz	2.70GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/2					
	三次キャッシュ	15MB	20MB	25MB		30MB	
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	6C/12T	8C/16T	10C/20T		12C/24T	
チップセット		インテル® C602-J チップセット					
メモリ *1	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: 選択必須) / Unbuffered DIMM : 64GB (16x 4GB), Registered DIMM : 512GB (16x 32GB)					
	搭載メモリ	DDR3L-1600 Unbuffered DIMM (4GB), DDR3L-1600 Registered DIMM (4/8/16GB), DDR3L-1333 Registered DIMM (32GB)					
	最大動作周波数	1600MHz					
	誤り検出・訂正	ECC, x4 SDDC, メモリロックステップ(x8 SDDC)					
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	ディスクレス (SATA-SSD 100GB/400GB を最大2台まで搭載可)				
		内蔵最大	800GB				
	ホットスワップ	非対応					
	インタフェース規格とRAID構成	SATA 3Gb/s : RAID 0/1					
拡張スロット	対応スロット	Type-1スロット x1 Type-2スロット x1 (Type-1拡張カードも搭載可能)					
	標準インタフェース	SUVコネクタ (USBx2, VGAX1, シリアルx1)					
標準ネットワーク	実装形式	標準搭載なし(セレクトラブルオプション: 選択必須) / 1Gbps(2ch), 10Gbps(2ch), 10Gbps(2ch, iSCSI対応)					
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)		51.6mm x 515.4mm x 180.7mm					
質量 (標準 / 最大)		2kg/5kg					
搭載可能収納ユニット		SIGMABLADE-M, SIGMABLADE-Hv2					
消費電力	CPUブレードあたり	429W(DC)	461W(DC)	373W(DC)	470W(DC)	558W(DC)	555W(DC)
	SIGMABLADE-M最大構成時	5,002W(AC)/5,104VA	5,293W(AC)/5,401VA	4,493W(AC)/4,858VA	5,375W(AC)/5,485VA	6,175W(AC)/6,301VA	6,148W(AC)/6,273VA
	SIGMABLADE-Hv2最大構成時	9,532W(AC)/9,727VA	10,121W(AC)/10,327VA	8,502W(AC)/8,676VA	10,286W(AC)/10,496VA	11,905W(AC)/12,148VA	11,849W(AC)/12,091VA
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.423 [J区分]	対象外	0.441 [J区分]	対象外	対象外	対象外
温度/湿度条件		動作時: 10~35°C / 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(Windows版), 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					
インストールOS		-					
サポートOS	NECサポート	Microsoft Windows Server 2008 Standard *2, Microsoft Windows Server 2008 Enterprise *2, Microsoft Windows Server 2008 Standard (x64) *2, Microsoft Windows Server 2008 Enterprise (x64) *2 Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard *2,*3, Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise *2,*3 Microsoft Windows Server 2012 Standard, Microsoft Windows Server 2012 Datacenter, Red Hat Enterprise Linux 5.9以降(x86) *3,*4,*6 Red Hat Enterprise Linux 5.9以降(EM64T) *3,*4 Red Hat Enterprise Linux 6.4以降(x86) *3,*4,*6 Red Hat Enterprise Linux 6.4以降(x86_64) *3,*4 VMware ESX™ 5.0 Update 2 VMware ESXi™ 5.1 Update 1					
		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 メモリRAS機能については個別対応となります。また、x4 SDDC機能を利用するには、2GB/4GB/8GB/16GB/32GB メモリのみを搭載する必要があります。
- \*2 DeploymentManagerでのOSインストール対応につきましては、DeploymentManagerのWebを参照してください
- \*3 オンボードディスクアレイ機能は使用できません。
- \*4 Linuxサービスセットに対応、詳細については、製品通知または、「Linuxサービスセット製品情報」を参照してください。
- \*5 インストールする場合は、サポート情報より提供しているサポートキットが必要です。
- \*6 Service Pack 2 (SP2)以降よりサポート (SP2以降適用済みOS、およびSP未適用OSにSP2以降を適用したOS、のどちらでも使用可)

製品名称		Express5800/HR120b-1				
製品型名		NE3700-008Y	NE3700-007Y	NE3700-006Y	NE3700-005Y	NE3700-004Y
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2609v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2630v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2650v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2680v2	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2695v2
	動作周波数	2.50GHz	2.60GHz	2.60GHz	2.80GHz	2.40GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/2				
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	10MB	15MB	20MB	25MB	30MB
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	4C/4T	6C/12T	8C/16T	10C/20T	12C/24T
コプロセッサ	Coprocessor	インテル® Xeon Phi™ コプロセッサ 7120P, 5110P, 3120P				
	標準搭載数 / 最大搭載数	0/2				
	CPUとの接続	PCI Express 2.0 x16				
チップセット		インテル® C602-J 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) / Registered DIMM : 256GB (16x 16GB), Load Reduced DIMM : 512GB (16x 32GB)				
	搭載メモリ	DDR3L-1866 Registered DIMM (8/16GB), DDR3L-1600 Load Reduced DIMM (32GB)				
	最大動作周波数	1333MHz	1600MHz	1866MHz	1866MHz	1866MHz
	誤り検出・訂正	ECC, x4 SDDC				
	メモリスベアリング	非対応				
	メモリミラーリング	非対応				
補助記憶装置	ハードディスクドライブ	内蔵標準	-			
		内蔵最大	2.5型HDD: SATA 4TB (4x 1TB), SAS 3.6TB (4x 900GB) 2.5型SSD: SAS 1.6TB (4x 400GB)			
		ホットスワップ	対応 (RAID構成時)			
	インタフェース規格とRAID構成	SATA 3, 6Gb/s : RAID 無し(標準), RAID 0/1/5/10(オプション) SAS 6Gb/s : RAID 0/1/5/10 (オプション)				
	光ディスクドライブ	外付ドライブ接続 (オプション) *1				
	FDD	-				
	拡張ベイ	-				
拡張スロット	対応スロット	2x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット) (フルハイト, 250mmサイズ, コプロセッサ搭載専用) (1スロットは2CPU構成必須) 2x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット) (フルハイト, 168mmサイズ) (1スロットは2CPU構成必須) 2x PCI Express 3.0 (x8レーン, x16ソケット) (ロープロファイル, 168mmサイズ, 内蔵RAIDコントローラ搭載専用)				
		マネージメントコントローラチップ内蔵 / 16MB 1677万色: 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200				
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 / 16MB				
	グラフィック表示と解像度	1677万色: 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200				
標準インタフェース		2x USB2.0 (2x 背面), 1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面) 2x 10GBASE-T LANコネクタ (10GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント専用LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 1x 背面)				
冗長電源		対応 (ホットプラグ可)				
冗長ファン		-				
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)		437.0mm x 777.0mm x 43.0mm (スライドレール/突起物含まず) 485.0mm x 844.0mm x 43.0mm (スライドレール/突起物含む)				
質量 (最小*2 / 最大)		16.0kg / 21.0kg (レール含む)				
電源		標準搭載2個(200V冗長構成または100V非冗長構成) AC電源ユニット 1800W 80 PLUS® Platinum 取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可) 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高負荷時)		967VA/951W	1035VA/1018W	1121VA/1103W	1203VA/1184W	1188VA/1169W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		996VA/980W	1066VA/1048W	1155VA/1136W	1239VA/1219W	1223VA/1204W
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)		952VA/937W	1019VA/1003W	1105VA/1087W	1185VA/1166W	1170VA/1151W
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		981VA/965W	1050VA/1033W	1138VA/1120W	1221VA/1201W	1205VA/1186W
発熱量(200V最大構成時)		3474KJ/h	3719KJ/h	4032KJ/h	4324KJ/h	4270KJ/h
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		1.01 (J区分)	0.687 (J区分)	対象外	対象外	対象外
温度条件		動作時: 10~35°C, 保管時: -10~55°C				
湿度条件		動作時: 20~80%, 保管時: 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(Windows版), 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, スライドレール				
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® 2008 R2 (SP1) Standard *3*4 , Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (SP1) Enterprise *3*4 Red Hat Enterprise Linux 6.4(x86_64)*5				

## 注釈

- \*1 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式は必ず手配してください。
- \*2 動作可能な最小構成(1x CPU, 2x DIMM, 1x HDD, 2x 電源ユニット)
- \*3 2013年度3Qサポート予定です。
- \*4 Hyper-Vは非サポートです。
- \*5 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。同一メジャーバージョン内での対応となります。