

# 付録A 仕 様

## 2.5インチディスクモデル

項 目		Express5800/R120a-2				
		ディスクレスモデル				
		N8100-1501	N8100-1502	N8100-1503	N8100-1504	N8100-1505
CPU		Intel® Xeon® プロセッサー E5502	Intel® Xeon® プロセッサー E5504	Intel® Xeon® プロセッサー E5520	Intel® Xeon® プロセッサー X5550	Intel® Xeon® プロセッサー X5570
	クロック周波数	1.86GHz	2GHz	2.26GHz	2.66GHz	2.93GHz
	三次キャッシュ	4MB		8MB		
	搭載可能 CPU 数 (標準搭載数)	2(1) 個				
	インテル® ハイパースレッティング® テクノロジー	—		対応		
	インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー	—		対応		
	インテル® 64	対応				
	インテル® ハードウェア・仮想化・テクノロジー	対応				
チップセット		Intel® 5520 + Intel® 82801JIR				
メモリ		ECC 付き DDR3-1066、x4 SDDC、メモリミラーリング機能* <sup>1</sup> 、ロックステップ機能* <sup>1</sup>				
	標準	2GB(1GB × 2 枚)				
	最大	192GB(16GB × 12 枚)* <sup>2</sup>				
補助記憶装置* <sup>3</sup>	内蔵ハードディスクドライブ* (標準)	—				
	内蔵ハードディスクドライブ* (最大)* <sup>4</sup>	SAS : 2.4TB (300GB × 8) SATA : 4TB (500GB × 8) SSD : 400GB (50GB × 8)				
	内蔵ハードディスクドライブ* ホットスワップ	対応				
	内蔵ハードディスクドライブ* ディスクコントローラ	SAS/SATA/SSD				
	内蔵ハードディスクドライブ* RAID 対応	RAID 0/1/10 (標準) RAID 5/6/50 (オプション)				
	光ディスクドライブ*	標準 : DVD-ROM ドライブ* <sup>5</sup> (読込速度 DVD: 最大 8 倍速、CD: 最大 24 倍速) オプション : DVD Super Multi ドライブ* <sup>5</sup> (DVD-ROM ドライブと交換)				
	700ピコ・ディスクドライブ*	オプション : 3.5 インチ内蔵フロッピーディスクドライブ (2 モード対応) または、 3.5 インチ外付フロッピーディスクドライブ (2 モード対応)				
拡張ベイ	2.5 インチディスクベイ [ 空き ]	8[8]				
	3.5 インチ700ピコ・ディスクドライブ専用ベイ [ 空き ]	1[1]				
	3.5 インチハードディスクベイ [ 空き ]	1[1] (3.5 インチに対応したバックアップ装置を実装可能)				

項 目		Express5800/R120a-2				
		ディスクレスモデル				
		N8100-1501	N8100-1502	N8100-1503	N8100-1504	N8100-1505
拡張スロット [ 空き ]	標準実装	フルハイト : ロープロファイル : PCI Express 2.0 (x8 レーン) * <sup>6</sup> × 2[2] PCI Express 2.0 (x8 レーン) × 1[1] 1[1] PCI Express 2.0 (x4 レーン) * <sup>7</sup> × 1 PCI Express (x4 レーン) * <sup>7</sup> × 1[1]				
	オプション実装 [N8116-21]	フルハイト : ロープロファイル : PCI Express 2.0 (x8 レーン) * <sup>6</sup> × 1[1] PCI Express 2.0 (x8 レーン) × 1[1] 64bit/133MHz PCI-X × 1[1] PCI Express 2.0 (x4 レーン) * <sup>7</sup> × 1[1] PCI Express (x4 レーン) * <sup>7</sup> × 1[1]				
	オプション実装 [N8116-22]	フルハイト : ロープロファイル : 64bit/33MHz 5V PCI × 2[2] PCI Express 2.0 (x8 レーン) × 1[1] PCI Express 2.0 (x4 レーン) * <sup>7</sup> × 1[1] PCI Express (x4 レーン) * <sup>7</sup> × 1[1]				
表示機能	グラフィックスコントローラ	ServerEngines™ 2nd Gen Server Management Controller 内蔵				
	メモリー RAM	32MB				
	グラフィック表示	640x480 (最大 1,677 万色)、800x600 (最大 1,677 万色)、 1,024x768 (最大 1,677 万色)、1,280x1,024 (最大 1,677 万色)				
標準インタフェース		キーボード (ミニ DIN6 ピン) x1、マウス (ミニ DIN6 ピン) x1、 モニタコネクタ (ミニ D-sub15 ピン [ 前面 ] x1、[ 背面 ] x1) x2 RS-232C 規格準拠シリアルポート (D-sub9 ピン [ 背面 ]) x1、 USB 2.0x4 (前面 x2、背面 x2)、 1000BASE-T (100BASE-TX/10BASE-T 対応) LAN コネクタ (RJ-45) x2、 マネージメント用 LAN (100BASE-TX/10BASE-T) コネクタ (RJ-45) x1				
冗長電源		対応 (オプション、ホットプラグ対応)				
冗長ファン		対応 (オプション、ホットプラグ対応)				
外形寸法 (WxDxH mm)	フロントベゼル / インナーレール / 突起物含まず	445x730x87				
	フロントベゼル / インナーレール / 突起物含む	485x825x88				
質量 (最大)		21kg (31kg)				
電源		二極並行アース付きコンセント x1 (AC 100V ± 10%、50/60Hz ± 1Hz、または AC 200V ± 10%、50/60Hz ± 1Hz)				
省エネ法に基づく エネルギー消費効率		0.0066 (c 区分) * <sup>8</sup>	0.0031 (c 区分) * <sup>8</sup>	0.0028 (c 区分) * <sup>8</sup>	0.0024 (c 区分) * <sup>8</sup>	0.0022 (c 区分) * <sup>8</sup>
温度 / 湿度条件		動作時 : 温度 : 10 ~ 35 °C / 湿度 : 20 ~ 80% (ただし、結露しないこと) 保管時 : 温度 : -10 ~ 55 °C / 湿度 : 20 ~ 80% (ただし、結露しないこと) * <sup>9</sup>				
インストール OS		—				
主な添付品		EXPRESSBUILDER (ESMPRO/ServerManager、 ESMPRO/ServerAgent(Windows 版)、ESMPRO/ServerAgent Extension、 ExpressUpdate Agent(Windows 版))、ExpressPicnic、 ユーザズガイド (電子マニュアル * <sup>10</sup> 含む)、ワンタッチスライドレール、 電源ケーブル (AC100V) x1、保証書、スタートアップガイド				
無償保障内容		1 年オンサイト保守サービス付き (月 ~ 金、9 : 00 ~ 17 : 00 (原則翌営業日対応)) * <sup>11</sup>				

項 目	Express5800/R120a-2				
	ディスクレスモデル				
	N8100-1501	N8100-1502	N8100-1503	N8100-1504	N8100-1505
サポート OS	Windows Server 2003, Standard Edition(SP1以降)、 Windows Server 2003, Enterprise Edition(SP1以降)、 Windows Server 2003 R2, Standard Edition、 Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition、 Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition、 Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition、 Windows Server 2008 Standard、 Windows Server 2008 Enterprise、 Windows Server 2008 Standard x64、 Windows Server 2008 Enterprise x64、 Windows Server 2008 R2 Standard、 Windows Server 2008 R2 Enterprise、 Red Hat Enterprise Linux 5 Server (x86)、 Red Hat Enterprise Linux 5 Server (EM64T)、 Red Hat Enterprise Linux AS 4 (x86)、 Red Hat Enterprise Linux AS 4 (EM64T)、 Red Hat Enterprise Linux ES 4 (x86)、 Red Hat Enterprise Linux ES 4 (EM64T)				

- \* 1 メモリ RAS 機能の利用時には、メモリ RAS 専用メモリを手配してください。標準搭載のメモリは対応していません。標準搭載メモリを取り外して、N8102-351/352/353/354/355 を搭載してください。
- \* 2 標準搭載メモリを置き換えた場合の 2CPU 構成時。標準搭載メモリを置き換えた場合の 1CPU 構成時は最大 96GB。
- \* 3 ハードディスクドライブの容量表記は 1GB=1000<sup>3</sup>B 換算値です。1GB=1024<sup>3</sup>B 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。
- \* 4 総論理容量が 2TB 以上の場合、工場出荷時は論理容量 2TB を上限とした論理ドライブを作成します。残りの容量については、別途 RAID コントローラのユーティリティで論理ドライブを作成してください。
- \* 5 ライティングソフトウェアは添付されておりません。
- \* 6 PCI #2B のコネクタは 16 レーン用を使用。
- \* 7 コネクタは 8 レーン用を使用。
- \* 8 省エネ法（2007 年度基準）の規制対象外です。
- \* 9 低温または高温で保管した場合、システム時計の時刻が現在時刻から大きくずれる場合があります。なおシステム時計に高い精度が求められる場合には、タイムサーバ (NTP サーバ) の運用を推奨します。
- \* 10 ユーザーズガイド（ペーパーマニュアル）は別売。
- \* 11 国民の祝日および年末年始等の弊社指定日を除く。

2.5インチディスクモデル (N8100-1590)

項 目		Express5800/R120a-2				
		ディスクレスモデル				
		N8100-1590				
CPU		Intel® Xeon® プロセッサ E5504	Intel® Xeon® プロセッサ E5520	Intel® Xeon® プロセッサ X5550	Intel® Xeon® プロセッサ X5570	
	コア周波数	2 GHz	2.26GHz	2.66GHz	2.93GHz	
	三次キャッシュ	4MB	8MB			
	搭載可能CPU 数 (標準搭載数)	2 (1) 個				
	Intel® ハイパースレッティング・テクノロジー	—	対応			
	Intel® ターボ・ブースト・テクノロジー	—	対応			
	Intel® 64	対応				
	Intel® ハイチャイベーション・テクノロジー	対応				
チップセット		Intel® 5520 + Intel® 82801JIR				
メモリ		ECC 付き DDR3-1066、x4 SDDC、メモリミラーリング機能*1、ロックステップ機能*				
		標準				2GB(1GB × 2 枚)
		最大				192GB(16GB × 12 枚)*2
補助記憶装置*3	内蔵ハードディスクドライブ (標準)	—				
	内蔵ハードディスクドライブ (最大)*4	SAS : 2.4TB (300GB × 8) SSD : 400GB (50GB × 8)				
	内蔵ハードディスクドライブ ホットプラグ	対応				
	内蔵ハードディスクドライブ ディスクコントローラ	SAS/SSD				
	内蔵ハードディスクドライブ RAID 対応	RAID 0/1/5/6/10/50				
	光ディスクドライブ	標準 : DVD-ROM ドライブ*5 (読込速度 DVD: 最大 8 倍速、CD: 最大 24 倍速) オプション : DVD Super Multi ドライブ*5 (DVD-ROM ドライブと交換)				
	700W-ディスクドライブ	オプション : 3.5 インチ内蔵フロッピーディスクドライブ (2 モード対応) または、 3.5 インチ外付フロッピーディスクドライブ (2 モード対応)				
拡張ベイ	2.5 インチディスクベイ [空き]	8[8]				
	3.5 インチ700W-ディスク ドライブ専用ベイ [空き]	1[1]				
	3.5 インチハードディスクベイ [空き]	1[1] (3.5 インチに対応したバックアップ装置を実装可能)				

項 目		Express5800/R120a-2			
		ディスクレスモデル			
		N8100-1590			
拡張 スロット [ 空き ]	標準実装	フルハイト : PCI Express 2.0 (x8 レーン) * 6 × 2[2] 1[1]		ロープロファイル : PCI Express 2.0 (x8 レーン) × 1[1] PCI Express 2.0 (x4 レーン) * 7 × PCI Express (x4 レーン) * 7 × 1[1]	
	オプション実装 [N8116-21]	フルハイト : PCI Express 2.0 (x8 レーン) * 6 × 1[1] 64bit/133MHz PCI-X × 1[1] 1[1]		ロープロファイル : PCI Express 2.0 (x8 レーン) × 1[1] PCI Express 2.0 (x4 レーン) * 7 × PCI Express (x4 レーン) * 7 × 1[1]	
	オプション実装 [N8116-22]	フルハイト : 64bit/33MHz 5V PCI × 2[2] 1[1]		ロープロファイル : PCI Express 2.0 (x8 レーン) × 1[1] PCI Express 2.0 (x4 レーン) * 7 × PCI Express (x4 レーン) * 7 × 1[1]	
表示機能	グラフィックスアクセラレータ	ServerEngines™ 2nd Gen Server Management Controller 内蔵			
	ビデオ RAM	32MB			
	グラフィック表示	640x480 (最大 1,677 万色)、800x600 (最大 1,677 万色)、 1,024x768 (最大 1,677 万色)、1,280x1,024 (最大 1,677 万色)			
標準インタフェース		キーボード (ミニ DIN6 ピン) x1、マウス (ミニ DIN6 ピン) x1、 モニタコネクタ (ミニ D-sub15 ピン [ 前面 ] x1、[ 背面 ] x1) x2 RS-232C 規格準拠シリアルポート (D-sub9 ピン [ 背面 ] ) x1、 USB 2.0x4 (前面x2、背面x2)、 1000BASE-T (100BASE-TX/10BASE-T 対応) LAN コネクタ (RJ-45) x2、 マネージメント用 LAN (100BASE-TX/10BASE-T) コネクタ (RJ-45) x1			
冗長電源		対応 (オプション、ホットプラグ対応)			
冗長ファン		対応 (オプション、ホットプラグ対応)			
外形寸法 (WxDxH mm)	フロントベゼル / インナーレール / 突起物含まず	445x730x87			
	フロントベゼル / インナーレール / 突起物含む	485x825x88			
質量 (最大)		21kg (31kg)			
電源		二極並行アース付きコンセント x1 (AC 100V ± 10%、50/60Hz ± 1Hz、または AC 200V ± 10%、50/60Hz ± 1Hz)			
省エネ法に基づく エネルギー消費効率		0.0031 (c 区分) * 8	0.0028 (c 区分) * 8	0.0024 (c 区分) * 8	0.0022 (c 区分) * 8
温度 / 湿度条件		動作時 : 温度 : 10 ~ 35℃ / 湿度 : 20 ~ 80% (ただし、結露しないこと) 保管時 : 温度 : -10 ~ 55℃ / 湿度 : 20 ~ 80% (ただし、結露しないこと) * 9			
インストール OS		—			
主な添付品		EXPRESSBUILDER (ESMPRO/ServerManager、 ESMPRO/ServerAgent(Windows 版)、ESMPRO/ServerAgent Extension、 ExpressUpdate Agent(Windows 版)、ExpressPicnic、 ユーザーズガイド (電子マニュアル * 10 含む)、ワンタッチスライドレール、 電源ケーブル (AC100V) x1、保証書、スタートアップガイド			
無償保障内容		1 年オンサイト保守サービス付き (月～金、9 : 00 ~ 17 : 00 (原則翌営業日対応)) * 11			

項 目	Express5800/R120a-2
	ディスクレスモデル
	N8100-1590
サポート OS	Windows Server 2003, Standard Edition(SP1 以降)、 Windows Server 2003, Enterprise Edition(SP1 以降)、 Windows Server 2003 R2, Standard Edition、 Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition、 Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition、 Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition、 Windows Server 2008 Standard、 Windows Server 2008 Enterprise、 Windows Server 2008 Standard x64、 Windows Server 2008 Enterprise x64、 Windows Server 2008 R2 Standard、 Windows Server 2008 R2 Enterprise

- \* 1 メモリ RAS 機能の利用時には、メモリ RAS 専用メモリを手配してください。標準搭載のメモリは対応していません。標準搭載メモリを取り外して、N8102-351/352/353/354/355 を搭載してください。
- \* 2 標準搭載メモリを置き換えた場合の 2CPU 構成時。標準搭載メモリを置き換えた場合の 1CPU 構成時は最大 96GB。
- \* 3 ハードディスクドライブの容量表記は 1GB=1000<sup>3</sup>B 換算値です。1GB=1024<sup>3</sup>B 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。
- \* 4 総論理容量が 2TB 以上の場合、工場出荷時は論理容量 2TB を上限とした論理ドライブを作成します。残りの容量については、別途 RAID コントローラのユーティリティで論理ドライブを作成してください。
- \* 5 ライティングソフトウェアは添付されておりません。
- \* 6 PCI #2B のコネクタは 16 レーン用を使用。
- \* 7 コネクタは 8 レーン用を使用。
- \* 8 省エネ法（2007 年度基準）の規制対象外です。
- \* 9 低温または高温で保管した場合、システム時計の時刻が現在時刻から大きくずれる場合があります。なおシステム時計に高い精度が求められる場合には、タイムサーバ（NTP サーバ）の運用を推奨します。
- \* 10 ユーザーズガイド（ペーパーマニュアル）は別売。
- \* 11 国民の祝日および年末年始等の弊社指定日を除く。

## 3.5インチディスクモデル

項 目		Express5800/R120a-2				
		ディスクレスモデル				
		N8100-1506	N8100-1507	N8100-1508	N8100-1509	N8100-1510
CPU		Intel® Xeon® プロセッサ E5502	Intel® Xeon® プロセッサ E5504	Intel® Xeon® プロセッサ E5520	Intel® Xeon® プロセッサ X5550	Intel® Xeon® プロセッサ X5570
	クロック周波数	1.86GHz	2GHz	2.26GHz	2.66GHz	2.93GHz
	三次キャッシュ	4MB		8MB		
	搭載可能 CPU 数 (標準搭載数)	2(1) 個				
	インテル® ハイパースレッディング® テクノロジー	—		対応		
	インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー	—		対応		
	インテル® 64	対応				
	インテル® ハードウェア・仮想化・テクノロジー	対応				
チップセット		Intel® 5520 + Intel® 82801JIR				
メモリ		ECC 付き DDR3-1066、x4 SDDC、メモリミラーリング機能* <sup>1</sup> 、ロックステップ機能* <sup>1</sup>				
	標準	2GB(1GB × 2 枚)				
	最大	192GB(16GB × 12 枚)* <sup>2</sup>				
補助記憶装置* <sup>3</sup>	内蔵ハードディスクドライブ* (標準)	—				
	内蔵ハードディスクドライブ* (最大)* <sup>4</sup>	SATA : 6TB (1TB × 6)、SAS : 2.7TB (450GB × 6)				
	内蔵ハードディスクドライブ* ホットプラグ	対応				
	内蔵ハードディスクドライブ* ディスクコントローラ	SAS/SATA				
	内蔵ハードディスクドライブ* RAID 対応	RAID 0/1/10( 標準 ) RAID 5/6/50 (オプション)				
	光ディスクドライブ*	標準 : DVD-ROM ドライブ* <sup>5</sup> (読込速度 DVD: 最大 8 倍速、CD: 最大 24 倍速) オプション : DVD Super Multi ドライブ* <sup>5</sup> (DVD-ROM ドライブと交換)				
	700W-ディスクドライブ*	オプション : 3.5 インチ内蔵フロッピーディスクドライブ (2 モード対応) または、3.5 インチ外付フロッピーディスクドライブ (2 モード対応)				
拡張ベイ	3.5 インチ スロット [ 空き ]	6[6]				
	3.5 インチ 700W-ディスクドライブ専用スロット [ 空き ]	1[1]				
	3.5 インチ ハードディスク [ 空き ]	1[1] (3.5 インチに対応したバックアップ装置を実装可能)				
拡張スロット [ 空き ]	標準実装	フルハイト : PCI Express 2.0 (x8 レーン)* <sup>6</sup> × 2[2]		ロープロファイル : PCI Express 2.0 (x8 レーン) × 1[1] PCI Express 2.0 (x4 レーン)* <sup>7</sup> × 1[1] PCI Express (x4 レーン)* <sup>7</sup> × 1[1]		
	オプション実装 [N8116-21]	フルハイト : PCI Express 2.0 (x8 レーン) * <sup>6</sup> × 1[1] 64bit/133MHz PCI-X × 1[1]		ロープロファイル : PCI Express 2.0 (x8 レーン) × 1[1] PCI Express 2.0 (x4 レーン)* <sup>7</sup> × 1[1] PCI Express (x4 レーン)* <sup>7</sup> × 1[1]		
	オプション実装 [N8116-22]	フルハイト : 64bit/33MHz 5V PCI × 2[2]		ロープロファイル : PCI Express 2.0 (x8 レーン) × 1[1] PCI Express 2.0 (x4 レーン)* <sup>7</sup> × 1[1] PCI Express (x4 レーン)* <sup>7</sup> × 1[1]		
表示機能	グラフィックスアクセラレータ	ServerEngines™ 2nd Gen Server Management Controller 内蔵				
	ビデオ RAM	32MB				
	グラフィック表示	640x480 (最大 1,677 万色)、800x600 (最大 1,677 万色)、1,024x768 (最大 1,677 万色)、1,280x1,024 (最大 1,677 万色)				

項 目	Express5800/R120a-2				
	ディスクレスモデル				
	N8100-1506	N8100-1507	N8100-1508	N8100-1509	N8100-1510
標準インタフェース	キーボード (ミニ DIN6 ピン) x1、マウス (ミニ DIN6 ピン) x1、モニタコネクタ (ミニ D-sub15 ピン [前面] x1、[背面] x1) x2、RS-232C 規格準拠シリアルポート (D-sub9 ピン [背面]) x1、USB 2.0x4 (前面 x2、背面 x2)、1000BASE-T (100BASE-TX/10BASE-T 対応) LAN コネクタ (RJ-45) x2、マネージメント用 LAN (100BASE-TX/10BASE-T) コネクタ (RJ-45) x1				
冗長電源	対応 (オプション、ホットプラグ対応)				
冗長ファン	対応 (オプション、ホットプラグ対応)				
外形寸法 (WxDxH mm)	フロントベゼル / インナーレール / 突起物含まず				
	445x730x87				
外形寸法 (WxDxH mm)	フロントベゼル / インナーレール / 突起物含む				
	485x825x88				
質量 (最大)	21kg (31kg)				
電源	二極並行アース付きコンセント x1 (AC 100V ± 10%、50/60Hz ± 1Hz、または AC 200V ± 10%、50/60Hz ± 1Hz)				
省エネ法に基づく エネルギー消費効率	0.0066 (c 区分) * 8	0.0031 (c 区分) * 8	0.0028 (c 区分) * 8	0.0024 (c 区分) * 8	0.0022 (c 区分) * 8
温度 / 湿度条件	動作時: 温度: 10 ~ 35℃ / 湿度: 20 ~ 80% (ただし、結露しないこと) 保管時: 温度: -10 ~ 55℃ / 湿度: 20 ~ 80% (ただし、結露しないこと) * 9				
インストール OS	—				
主な添付品	EXPRESSBUILDER (ESMPRO/ServerManager、ESMPRO/ServerAgent(Windows 版)、ESMPRO/ServerAgent Extension、ExpressUpdate Agent(Windows 版)、ExpressPicnic、ユーザースガイド(電子マニュアル* 10 含む)、ワンタッチスライドレール、電源ケーブル (AC100V) x1、保証書、スタートアップガイド				
無償保障内容	1 年オンサイト保守サービス付き (月~金、9:00 ~ 17:00(原則翌営業日対応)) * 11				
サポート OS	Windows Server 2003, Standard Edition(SP1 以降)、Windows Server 2003, Enterprise Edition(SP1 以降)、Windows Server 2003 R2, Standard Edition、Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition、Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition、Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition、Windows Server 2008, Standard、Windows Server 2008, Enterprise、Windows Server 2008, Standard x64、Windows Server 2008, Enterprise x64、Windows Server 2008 R2, Standard、Windows Server 2008 R2, Enterprise、Red Hat Enterprise Linux 5 Server (x86)、Red Hat Enterprise Linux 5 Server (EM64T)、Red Hat Enterprise Linux AS 4 (x86)、Red Hat Enterprise Linux AS 4 (EM64T)、Red Hat Enterprise Linux ES 4 (x86)、Red Hat Enterprise Linux ES 4 (EM64T)				

\* 1 メモリ RAS 機能の利用時には、メモリ RAS 専用メモリを手配してください。標準搭載のメモリは対応していません。標準搭載メモリを取り外して、N8102-351/352/353/354/355 を搭載してください。

\* 2 標準搭載メモリを置き換えた場合の 2CPU 構成時。標準搭載メモリを置き換えた場合の 1CPU 構成時は最大 96GB。

\* 3 ハードディスクドライブの容量表記は 1GB=1000<sup>3</sup>B 換算値です。1GB=1024<sup>3</sup>B 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。

\* 4 総論理容量が 2TB 以上の場合、工場出荷時は論理容量 2TB を上限とした論理ドライブを作成します。残りの容量については、別途 RAID コントローラのユーティリティで論理ドライブを作成してください。

\* 5 ライティングソフトウェアは添付されていません。

\* 6 PCI #2B のコネクタは 16 レーン用を使用。

\* 7 コネクタは 8 レーン用を使用。

\* 8 省エネ法 (2007 年度基準) の規制対象外です。

\* 9 低温または高温で保管した場合、システム時計の時刻が現在時刻から大きくずれる場合があります。なおシステム時計に高い精度が求められる場合には、タイムサーバ(NTP サーバ)の運用を推奨します。

\* 10 ユーザースガイド (ペーパーマニュアル) は別売。

\* 11 国民の祝日および年末年始等の弊社指定日を除く。



## 付録B 保守サービス会社網一覧

NEC Express5800シリーズ、および関連製品のアフターサービスは、お買い上げのNEC販売店、最寄りのNECまたはNECフィールディング株式会社までお問い合わせください。下記にNECフィールディングのサービス拠点所在地一覧を示します。

(受付時間：月曜日から金曜日 AM9:00～PM6:00 土曜日、日曜日、祝祭日および当社規定の休日を除く)

次のWEBサイトにも最新の情報が記載されています。

<http://www.fielding.co.jp/>

このほか、NEC販売店のサービス網がございます。お買い上げの販売店にお問い合わせください。

トラブルなどについてのお問い合わせは下記までご連絡ください(電話番号のおかけ間違いにご注意ください)。その他のお問い合わせについては、下表を参照してください。

**0120-536-111 (フリーダイヤル)**

携帯電話からは

**0570-064-211 (通話料お客様負担)**

2009年8月現在

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
北海道	札幌支店	011-221-3705	060-0042	札幌市中央区大通西4-1 新大通ビル 9F
	東札幌支店	011-833-8640	003-0001	札幌市白石区東札幌1条1-6-33
	釧路営業所	0154-32-7100	085-0016	釧路市錦町5-3 ミツ輪ビル 2F
	旭川支店	0166-24-2098	070-0033	旭川市三条通9丁目左1号 明治安田生命旭川ビル 1F
	オホーツク営業所	0157-25-7520	090-0024	北見市北四条東3-1-1 富士火災北見ビル 3F
	苫小牧営業所	0144-36-3846	053-0027	苫小牧市王子町3-2-23 朝日生命苫小牧ビル 2F
	室蘭営業所	0143-46-3180	050-0083	室蘭市東町2-24-4 石井第5ビル 3F
	函館支店	0138-54-5642	040-0001	函館市五稜郭町1-14 五稜郭114ビル 3F
	道東支店	0155-25-4892	080-0013	帯広市西三条南10-32 日本生命帯広駅前ビル 5F
	小樽営業所	0134-24-5685	047-0036	小樽市長橋3-4-14
青森	青森支店	017-735-8501	030-0802	青森市本町1-2-20 青森柳町ビル 3F
	八戸営業所	0178-44-4354	031-0081	八戸市柏崎1-10-2 八戸第一生命ビル 1F
	弘前営業所	0172-34-9083	036-8002	弘前市駅前2-2-2 弘前第一生命ビル 1F
岩手	盛岡支店	019-635-3011	020-0866	盛岡市本宮3-13-20
	一関営業所	0191-25-6531	021-0041	一関市赤荻字月町218-2
宮城	仙台支店	022-292-1900	984-0051	仙台市若林区新寺1-3-45 AI.Premium 7F
秋田	秋田支店	018-863-7938	010-0951	秋田市山王1-3-29
山形	山形支店	023-631-3502	990-2445	山形市南栄町3-6-34
	鶴岡営業所	0235-25-8386	997-0013	鶴岡市道形町23-31 山庄ビル 1F
	米沢営業所	0238-24-1418	992-0027	米沢市駅前3-5-22 かなつビル 1F
福島	郡山支店	024-938-5209	963-8022	郡山市西ノ内1-22-13
	福島支店	024-536-3703	960-8074	福島市西中央5-6-1
	いわき営業所	0246-28-8371	970-8034	いわき市平上荒川字桜町34-1
	会津若松営業所	0242-28-7624	965-0818	会津若松市東千石2-1-45
茨城	鹿島営業所	0299-82-4860	314-0014	鹿嶋市光3 住友金属構内
	つくば支店	029-860-2000	305-0821	つくば市春日3-22-8
	水戸支店	029-257-1860	310-0911	水戸市見和3-575-3

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
栃木	宇都宮支店	028-632-8140	321-0954	宇都宮市元今泉 2-7-6
	小山営業所	0285-21-1495	323-0807	小山市城東 1-14-12 ウエルストン 1ビル 1F
群馬	群馬支店	027-255-5461	371-0855	前橋市厩屋町 2-4-3 アルファビル 4F
	太田営業所	0276-45-0666	373-0853	太田市浜町 58-24
埼玉	さいたま北支店	048-660-1881	331-0812	さいたま市北区宮原町 2-85-5
	熊谷営業所	048-527-0597	360-0036	熊谷市桜木町 1-1-1 秩父鉄道熊谷ビル 4F
	さいたま南支店	048-859-7360	338-0832	さいたま市桜区西堀 8-21-35 カタヤマビル 3F
	川越支店	04-2955-7695	350-1331	狭山市新狭山 2-11-10
	越谷営業所	048-978-9500	343-0042	越谷市千間台東 1-7-25 エムケービル 1F
千葉	千葉支店	043-221-7660	260-0843	千葉市中央区末広 1-12-15
	成田営業所	0476-22-5390	286-0033	成田市花崎町 807-1 センチュリー成田ビル
	君津営業所	0439-55-7278	299-1144	君津市東坂田 1-3-2 京葉君津ビル 3F
	船橋営業所	047-434-1611	273-0012	船橋市浜町 2-1-1 ららぽーと三井ビル 7F
	柏支店	04-7165-2100	270-1168	我孫子市根戸 1740
	印西営業所	0476-46-4250	270-1352	印西市大塚 1-9 千葉ニュータウンエネルギーセンター 1F
東京	東京中央支店	03-3452-6168	108-0073	港区三田 1-4-28 三田国際ビル 1F
	渋谷支店	03-5458-3341	150-0032	渋谷区鶯谷町 2-3 COMS（コムス）2F
	新宿支店	03-5155-7810	169-0072	新宿区大久保 1-3-21 新宿 TX ビル 6F
	日本橋支店	03-3297-0783	104-0032	中央区八丁堀 4-5-8 KDX 八丁堀ビル 2・3F
	江東支店	03-3649-3230	135-0016	江東区東陽 2-2-20 住友不動産東陽駅前ビル 1F
	秋葉原支店	03-5821-2474	111-0052	台東区柳橋 2-19-6 柳橋ファーストビル 8F
	足立営業所	03-3888-7151	120-0034	足立区千住 1-11-2 カーニープレイス千住 7F
	神田支店	03-3233-2411	101-0064	千代田区猿樂町 2-7-8 住友水道橋ビル 8F
	第一流通サービス部	03-5259-9921	101-0054	千代田区神田錦町 3-20 神田中央ビル 2F
	大森支店	03-3764-0007	140-0013	品川区南大井 6-25-3 ビリーヴ大森ビル 8F
	立川支店	042-527-2527	190-0022	立川市錦町 2-4-6 住友生命立川ビル 3F
神奈川	小金井支店	042-385-7666	184-0013	小金井市前原町 5-9-7
	神奈川支店	045-314-7625	220-0004	横浜市西区北幸 2-8-4 横浜西口 KN ビル 17F
	横須賀営業所	046-827-3188	238-0004	横須賀市小川町 14-1 ニッセイ横須賀センタービル 1F
	川崎営業所	044-244-1083	210-0011	川崎市川崎区富士見 1-6-3 B2 棟 3F
	相模支店	042-746-6111	228-0803	相模原市相模大野 7-1-6 相模大野第一生命ビル 4F
	厚木営業所	046-225-0411	243-0018	厚木市中町 4-16-21 プロミティあつぎビル 5F
	湘南支店	0463-21-4777	254-0035	平塚市宮の前 1-2 あいおい損保平塚第一ビル 2F
	藤沢営業所	0466-22-0204	251-0055	藤沢市南藤沢 17-10 コア湘南田村ビル 1F
	玉川支店	044-814-1551	213-0002	川崎市高津区二子 5-1-1 高津パークプラザビル 4F
山梨	小田原営業所	0465-24-7103	250-0011	小田原市栄町一丁目 14-52 MANAX ビル 6F
	甲府支店	055-226-7564	400-0858	甲府市相生 2-3-16 三井住友海上甲府ビル 3F
長野	富士吉田営業所	0555-23-9515	403-0005	富士吉田市上吉田 3726 ヤマナシ文具センター 1F
	松本支店	0263-27-7070	399-0033	松本市笹賀 6096-1
新潟	岡谷営業所	0266-24-4870	394-0031	岡谷市田中町 2-8-5 岡谷サンプラザビル 4F
	長野支店	026-224-0050	380-0824	長野市南石堂町 1293 長栄南石堂ビル 1F
	上田営業所	0268-27-6336	386-0032	上田市諏訪形 5-1 豊成ビル 5F
	飯田営業所	0265-53-7043	395-0815	飯田市松尾常盤台 73-10
	新潟支店	025-243-2315	950-0986	新潟市中央区神道寺南 2-4-15
富山	長岡営業所	0258-35-5217	940-0034	長岡市福住 2-3-6 小林石油ビル
	富山支店	076-442-2605	930-0004	富山市桜橋通り 1-18 住友生命富山ビル 1F
	黒部営業所	0765-54-0447	938-0031	黒部市三日市宇新光寺 1880-1
石川	高岡営業所	0766-25-4212	933-0912	高岡市丸の内 1-40 高岡商工ビル 8F
	金沢支店	076-223-3188	920-0919	金沢市南町 4-55 住友生命金沢ビル 1F
	小松営業所	0761-24-3782	923-0926	小松市龍助町 36 小松東京海上日動ビルディング 3F
福井	福井支店	0776-54-6637	918-8206	福井市北四ツ居町 518

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
岐阜	東濃営業所	0572-55-4578	509-5132	土岐市泉町大富261-8
	岐阜支店	058-275-8801	500-8367	岐阜市宇佐南3-4-7
静岡	静岡支店	054-202-6120	422-8061	静岡市駿河区森下町 1-35 静岡 MY タワー 2F
	富士営業所	0545-64-6735	416-0944	富士市横割 1-17-24 FC ビル2F
	沼津支店	055-973-6001	411-0906	駿東郡清水町八幡88-1
	浜松支店	053-466-0205	435-0047	浜松市東区原島町 111
	掛川営業所	0537-23-2181	436-0222	掛川市下垂木2417 新開株式会社静岡営業所内 2F
愛知	名古屋支店	052-264-7581	460-0007	名古屋市中区新栄2-28-22 NEC 名古屋ビル5F
	名古屋南支店	052-694-1031	457-0862	名古屋市南区内田橋 1-8-5 アートライフ・タケセイ 1F
	半田営業所	0569-22-2762	475-0903	半田市出口町 1-130-1 森田ビル 4F
	小牧支店	0568-75-5594	485-0029	小牧市中央 1-271 大垣共立銀行小牧支店ビル 4F
	岡崎営業所	0564-23-5020	444-0044	岡崎市康生通南3-5 住友生命岡崎第二ビル 1F
	豊橋営業所	0532-55-3063	440-0084	豊橋市下地町瀬上83
	三河支店	0565-34-1168	471-0034	豊田市小坂本町 1-5-3 朝日生命新豊田ビル 3F
	三重支店	059-227-1622	514-0042	津市新町3-2-1
三重	四日市営業所	0593-51-0425	510-0075	四日市市安島 1-5-10 KOSCO 四日市西浦ビル 2F
	滋賀支店	077-525-3156	520-0043	大津市中央 4-5-4 BK ビル
京都	京都支店	075-812-5800	604-8804	京都市中京区壬生坊城町24-1 古川勘ビル 4F
	京都南営業所	075-642-8021	612-8414	京都市伏見区竹田段ノ川原町28-1 竹田駅前第一ビル3F
	福知山営業所	0773-23-6287	620-0940	福知山市駅南町3-6 竹下駅南ビル 2F
大阪	本町支店	06-6264-2810	541-0053	大阪市中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル 6F
	大阪支店	06-6264-2828	541-0053	大阪市中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル 6F
	北大阪支店	06-6835-0017	560-0083	豊中市新千里西町 1-2-2 住友商事千里ビル 南館 2F
	東大阪支店	072-924-6780	581-0803	八尾市光町 1-61 嶋野・住友生命ビル 7F
	南大阪支店	072-223-8595	590-0075	堺市堺区南花田口町2-3-20 住友生命堺東ビル 南館4F
兵庫	豊岡営業所	0796-24-0331	668-0043	豊岡市桜町 15-1 幸栄ビル 1F
	神戸支店	078-332-5431	650-0031	神戸市中央区東町 126 神戸シルクセンタービル 3F
	姫路支店	079-289-2684	670-0948	姫路市北条宮の町 113
奈良	奈良支店	0742-36-1161	630-8001	奈良市法華寺町219-1
和歌山	和歌山支店	073-428-3222	640-8154	和歌山市六番丁5 和歌山第一生命ビル
鳥取	鳥取営業所	0857-25-6322	680-0845	鳥取市富安2-159 久本ビル 4F
	米子営業所	0859-22-8280	683-0805	米子市西福原2-1-1 YNT 第 10ビル 2F
島根	山陰支店	0852-21-0988	690-0049	松江市袖師町2-38 NKT ビル7F
	浜田営業所	0855-22-6092	697-0033	浜田市朝日町70-5 朝日第 2ビル 1F
岡山	岡山支店	086-246-9606	700-0976	岡山市北区辰巳 19-102
	倉敷営業所	086-426-1371	710-0057	倉敷市昭和2-4-6 住友生命倉敷ビル 2F
	津山営業所	0868-31-2821	708-0023	津山市大手町6-8 城南ビル 4F
広島	広島支店	082-248-4222	730-0042	広島市中区国泰寺町2-5-11 西橋屋ビル 4F
	呉営業所	0823-21-5129	737-0051	呉市中央 1-6-9 センタービル呉駅前 6F
	東広島営業所	082-422-6411	739-0015	東広島市西条栄町 10-27 栄町ビル 2F
	福山営業所	084-931-8907	720-0064	福山市延広町 1-25 明治安田生命福山駅前ビル 8F
山口	山口支店	083-973-1858	754-0011	山口市小郡御幸町4-9 山陽ビル小郡 1F
	山口周防営業所	0833-44-1621	744-0011	下松市西豊井 1375-3
	岩国営業所	0827-22-9534	740-0012	岩国市元町 1-1-17 デミオ元町 3F
	下関営業所	083-257-2939	751-0877	下関市秋根東町8-10 トフムールエクスビル 3F
徳島	徳島支店	088-622-1270	770-0852	徳島市徳島町2-19-1 あいおい損保徳島第一ビル 4F
香川	高松支店	087-833-1708	760-0008	高松市中野町29-2 高松パークビル 7F
	丸亀営業所	0877-23-8563	763-0034	丸亀市大手町3-5-18 シプラルタ生命丸亀ビル 7F

都道府県名	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
愛媛	松山支店	089-945-4145	790-0878	松山市勝山町 1-19-3 青木第一ビル 5F
	八幡浜営業所	0894-23-0173	796-0010	八幡浜市江戸岡一丁目 4-6 江戸岡ビル 2F
	宇和島営業所	0895-24-1471	798-0032	宇和島市恵美須町 2-4-14 井上ビル
	今治営業所	0898-31-5741	794-0063	今治市片山 1-2-20
	新居浜営業所	0897-34-4772	792-0003	新居浜市新田町 3-2 新居浜ビル 5F
	川之江営業所	0896-58-6208	799-0113	四国中央市妻鳥町 1010 番地 8 共和ビル 102 号室
高知	高知支店	088-873-8851	780-0870	高知市本町 4-2-40 ニッセイ高知ビル 3F
福岡	福岡支店	092-472-2853	812-0004	福岡市博多区榎田 2-3-27 STS 第二ビル 3F
	北九州支店	093-522-0581	802-0014	北九州市小倉北区砂津 1-5-34 小倉興産 23 号館 4F
	飯塚営業所	0948-24-0919	820-0066	飯塚市大字幸袋 526-1 福岡ソフトウェアセンター 2F
	久留米営業所	0942-44-5298	839-0809	久留米市東合川 2-4-29
	大牟田営業所	0944-51-2655	836-0843	大牟田市不知火町 2-7-1 中島物産ビル 5F
佐賀	佐賀支店	0952-31-9301	849-0937	佐賀市鍋島 3-2-19
	佐賀西営業所	0954-22-6567	843-0022	武雄市武雄町大字武雄 5014-1 東洋リーセントビル 5F
	唐津営業所	0955-75-0745	847-0861	唐津市二タ子 1-17-6 サンライズビル 1-2 号室
長崎	長崎支店	095-820-0525	850-0032	長崎市興善町 6-5 興善町イーストビル 4 階
	佐世保営業所	0956-34-3811	857-1161	佐世保市大塔町 1266-24
	諫早営業所	0957-23-0471	854-0016	諫早市高城町 5-10 諫早商工会館 5F
	五島営業所	0959-75-0876	853-0033	五島市木場町 252 番地 8 Fビル 1F
熊本	熊本支店	096-383-6777	862-0925	熊本市保田窪本町 1-40
大分	大分支店	097-503-2555	870-0921	大分市萩原 4-9-65
	中津営業所	0979-23-1182	871-0058	中津市豊田町 2-423-10 6 BILL 5F
宮崎	宮崎支店	0985-27-4477	880-0806	宮崎市広島 1-18-7 大同生命宮崎ビル 9F
	延岡営業所	0982-35-7545	882-0847	延岡市旭町 3-1-1 旭化成ネットワークス (株) 本社棟 1F
	都城営業所	0986-27-1702	885-0071	都城市中町 1-7 BTV IT 産業ビル 7F
鹿児島	鹿児島支店	099-285-2266	890-0062	鹿児島市与次郎 2-4-35 KSC 鴨池ビル 1F
	出水営業所	0996-62-8922	899-0202	出水市昭和町 13-1 第二丸久ビル 2F
沖縄	沖縄支店	098-876-2788	901-2132	浦添市伊祖 2-7-11

# 索引

## 数字

3.5インチフロッピーディスク  
ドライブ [453](#), [456](#), [459](#)

## A

AC POWERランプ [133](#),  
[142](#)  
ACTランプ [130](#), [139](#)  
ACインレット [133](#)  
ACリンク [275](#)

## C

CMOSクリアジャンパ [137](#)  
CMOSメモリ [285](#)  
CPU [202](#), [453](#), [456](#), [459](#)

## D

DIMM [135](#), [136](#), [137](#), [190](#)  
増設順序 [191](#)  
取り付け [193](#)  
取り外し [196](#)  
DISK ACCESSランプ [130](#),  
[139](#)  
DISKランプ [132](#), [140](#)  
DUMPスイッチ [132](#), [133](#)  
DVD-ROMドライブ [164](#)  
DVD Super MULTIドライブ  
[164](#)

## E

ESMPRO  
トラブルシューティング  
[427](#)  
ESMPRO/ServerAgent  
Extension [374](#)  
ESMPRO/ServerAgent  
(Linux版) [374](#)  
ESMPRO/ServerAgent  
(Windows版) [372](#)  
ESMPRO/ServerManager  
[383](#)  
EXPRESSBUILDER [356](#)  
起動 [356](#)  
EXPRESSBUILDERにドライ  
バをロードする [357](#)  
ExpressPicnic [361](#)  
パラメータファイルの作  
成 [361](#)

ExpressUpdate Agent [374](#)

## F

FANコネクタ [137](#)  
Fibre Channelコントローラ  
Windows Server 2008  
[50](#)

## H

HDD BPコネクタ [137](#)  
<http://club.express.nec.co.jp/>  
[17](#)  
<http://nec8.com/> [451](#)  
<http://www.fielding.co.jp/>  
[451](#)  
Hyper-Vのサポートについて  
Windows Server 2008  
[51](#)

## I

IDラベル [18](#)

## L

LANコネクタ [133](#)  
LANコネクタのランプ [141](#)  
LANドライバ  
Windows Server 2008  
[44](#)  
LINK/ACTランプ [133](#), [141](#)  
Linux  
シームレスセットアップ  
[112](#)  
セットアップの手順 [116](#)  
セットアップの流れ [115](#)  
セットアップ前の確認事  
項 [113](#)  
マニュアルセットアップ  
[127](#)  
Linux Recoveryパーティショ  
ンを作成する(Linuxサービス  
セット用) [357](#)  
Linuxのセットアップ [111](#)  
Linux用ドライバディスクを作  
成する [357](#)

## N

NMIスイッチ [132](#), [133](#)  
Numlock [264](#)

## P

PAEオプションを設定する方  
法  
Windows Server 2003  
[90](#)  
Windows Server 2008  
[51](#)  
PCIボード [210](#), [266](#)  
RAIDコントローラの交換  
[226](#)  
RAIDコントローラの取り  
外し [228](#)  
RAIDコントローラ用増設  
バッテリーの取り付け [228](#)  
RAIDコントローラ用増設  
バッテリーの取り外し [233](#)  
取り付け [222](#)  
取り外し [226](#)  
PCIライザーカード用コネクタ  
[137](#)  
POST  
エラーメッセージ [162](#),  
[395](#)  
内容を画面に表示する  
[264](#)  
流れ [160](#)  
POWERスイッチ [132](#), [159](#)  
POWERランプ [130](#), [138](#),  
[159](#)  
PROSet  
Windows Server 2003  
[81](#)  
Windows Server 2003  
x64 Editions [55](#)  
Windows Server 2008  
[44](#)  
R  
RAIDコントローラ [135](#),  
[136](#)  
Windows Server 2003  
[89](#)  
Windows Server 2003  
x64 Editions [62](#)  
Windows Server 2008  
[50](#)  
取り付け [237](#)  
取り外し [237](#)  
RAIDコントローラの交換  
PCIボード [226](#)

RAIDコントローラの取り外し  
PCIボード [228](#)  
RAIDコントローラ用コネクタ  
[137](#)  
RAIDコントローラ用増設バス  
テリの取り付け  
PCIボード [228](#)  
RAIDコントローラ用増設バス  
テリの取り外し  
PCIボード [233](#)  
RAIDシステムのコンフィグ  
レーション [288](#)  
RAIDについて [288](#)  
RAIDの概要 [288](#)  
RAIDのコンフィグレーション  
情報をセーブ/ロードする  
[357](#)  
RAIDレベル [292](#)  
RESETスイッチ [132](#)

## S

SASコントローラ  
Windows Server 2003  
[89](#)  
Windows Server 2003  
x64 Editions [62](#)  
Windows Server 2008  
[50](#)  
SATA DVDコネクタ [137](#)  
SATAバックアップデバイス  
コネクタ [137](#)  
SCSIコントローラ  
Windows Server 2003  
[89](#)  
Windows Server 2003  
x64 Editions [61](#)  
Windows Server 2008  
[50](#)  
SETUP [254](#)  
AC-LINK [275](#)  
Active Processor Cores  
[263](#)  
Adjacent Cache Line  
Prefetch [263](#)  
Advanced [264](#)  
Advanced Chipset  
Control [269](#)  
Assert NMI on PERR  
[274](#)  
Assert NMI on SERR  
[274](#)  
Auto Clear Event Logs  
[280](#)  
Available under 4GB  
[265](#)  
Base I/O address [267](#)  
Baud Rate [277](#)  
BIOS Redirection Port  
[277](#)  
BIOS Revision [276](#)  
BMC IRQ [275](#)  
BMC LAN Configuration  
[278](#)  
Boot [282](#)  
Boot Monitoring [274](#)  
Boot Monitoring Policy  
[275](#)  
Boot-time Diagnostic  
Screen [264](#)  
C1 Enhanced Mode  
[263](#)  
Change TPM State  
[272](#)  
Clear All Event Logs  
[280](#)  
Clear BMC Configuration  
[279](#)  
Command Port Number  
[279](#)  
Console Redirection  
[277](#)  
Continue Redirection  
after POST [277](#)  
CPU1\_DIMM 1-6 Status  
[265](#)  
CPU2\_DIMM 1-6 Status  
[265](#)  
Current TPM State [272](#)  
Default Gateway [278](#)  
DHCP [278](#)  
Disable USB Ports [271](#)  
Discard Changes [284](#)  
Event Log Configuration  
[280](#)  
Execute Disable Bit [263](#)  
Exit [283](#)  
Exit Discarding Changes  
[283](#)  
Exit Saving Changes  
[283](#)  
Extended RAM Step  
[265](#)  
Fixed disk boot sector  
[271](#)  
Flow Control [277](#)  
FRB-2 Policy [274](#)  
Hard Disk Pre-Delay  
[261](#)  
Hardware Prefetcher  
[263](#)  
HTTP [278](#)  
HTTP Port Number [279](#)  
HTTPS [279](#)  
HTTPS Port Number  
[279](#)  
Hyper-Threading  
Technology [263](#)  
IDE CD [282](#)  
IDE HDD [282](#)  
Installed memory [265](#)  
Intel(R) I/O AT [269](#)  
Intel(R) VT-d [269](#)  
Intel SpeedStep(R)  
Technology [263](#)  
Interrupt [267](#)  
IP Address [278](#)  
IP Subnet Mask [278](#)  
LAN1 Option ROM Scan  
[267](#)  
LAN2 Option ROM Scan  
[267](#)  
LAN Connection Type  
[278](#)  
LAN Controller [267](#)  
Language [261](#)  
Load Custom Defaults  
[284](#)  
Load Setup Defaults  
[283](#)  
Main [261](#)  
Memory Configuration  
[265](#)  
Memory/Processor Error  
[264](#)  
Memory RAS Mode  
[265](#)  
Memory Retest [265](#)  
Multimedia Time [269](#)  
NUMA configuration  
[265](#)  
NumLock [264](#)  
Onboard LAN [267](#)  
Onboard VGA Option  
ROM Scan [266](#)  
Onboard Video  
Controller [266](#)  
Password on boot [271](#)  
PCI BEV [282](#)  
PCI Configuration [266](#)  
PCI SCSI [282](#)

PCI Slot 0A Option ROM [266](#)  
 PCI Slot 1C~3C Option ROM [266](#)  
 PCI Slot 2B~3B Option ROM [266](#)  
 Peripheral Configuration [267](#)  
 Platform Event Filtering [275](#)  
 Post Error Pause [275](#)  
 Power ON Delay Time(Sec) [275](#)  
 Power Switch Inhibit [271](#)  
 Processor CPU ID [262](#)  
 Processor L2 Cache [262](#)  
 Processor L3 Cache [262](#)  
 Processor Settings [262](#)  
 Processor Speed Setting [262](#)  
 QPI Frequency Selection [269](#)  
 Remote Console Reset [277](#)  
 Reset Configuration Data [264](#)  
 SATA AHCI [268](#)  
 SATA Controller Mode Option [268](#)  
 SATA RAID [268](#)  
 Save Changes [284](#)  
 Save Custom Defaults [284](#)  
 Security [270](#)  
 Security Chip Configuration [272](#)  
 Serial ATA [268](#)  
 Serial Port [267](#)  
 Server [274](#)  
 Set Supervisor Password [270](#)  
 Set User Password [270](#)  
 Shared BMC LAN [278](#)  
 SSH [279](#)  
 SSH Port Number [279](#)  
 Supervisor Password Is [270](#)  
 System Date [261](#)  
 System Event Log [281](#)  
 System Management [276](#)  
 System Time [261](#)  
 Telnet [279](#)  
 Telnet port Number [279](#)  
 Terminal Type [277](#)

Thermal Sensor [275](#)  
 TPM Supprt [272](#)  
 USB 2.0 Controller [268](#)  
 USB CDROM [282](#)  
 USB FDC [282](#)  
 USB HDD [282](#)  
 USB KEY [282](#)  
 User Password Is [270](#)  
 VGA Controller [266](#)  
 Virtualization Technology [263](#)  
 Wake On LAN/PME [269](#)  
 Wake On Ring [269](#)  
 Wake On RTC Alarm [269](#)  
 Web Interface [278](#)  
 画面 [256](#)  
 キー [256](#)  
 起動 [255](#)  
 設定例 [257](#)  
 説明 [260](#)  
 デフォルト値に戻す [283](#)  
 内容を保存しない [283](#)  
 破棄 [284](#)  
 パラメータ [260](#)  
 保存 [283](#)  
 Speedランプ [133, 142](#)  
 STATUSランプ [130, 138](#)

## U

UIDスイッチ [132, 133, 163](#)  
 UIDランプ [130, 133, 140, 163](#)  
 Universal RAID Utility [375](#)  
 UPS [157, 275](#)  
 USB [454, 457, 460](#)  
 USB FDDコネクタ [137](#)  
 USBコネクタ [132, 133, 137](#)  
 USBバックアップデバイスコネクタ [137](#)  
 USBメモリモジュールコネクタ [137](#)

## W

WebBIOS [304](#)  
   各種機能操作方法 [335](#)  
   起動 [304](#)  
   バーチャルディスクの構築 [319](#)  
 Windows Server 2003  
   PAEオプションを設定する方法 [90](#)  
   PROSet [81](#)  
   RAIDコントローラ [89](#)  
   SASコントローラ [89](#)

SCSIコントローラ [89](#)  
 カスタムインストールモデル [64](#)  
 管理ユーティリティのインストール [91](#)  
 グラフィックスアクセラレータドライバ [89](#)  
 シームレスセットアップ [66](#)  
 システム情報のバックアップ [105](#)  
 システムのアップデート [91](#)  
 障害処理のためのセットアップ [97](#)  
 セットアップ [64](#)  
 セットアップの手順 [71](#)  
 セットアップの流れ [70](#)  
 セットアップ前の確認事項 [67](#)  
 ネットワークモニタ [104](#)  
 ユーザーモードプロセスダンプの取得方法 [102](#)  
 ワトソン博士 [102](#)  
 Windows Server 2003 x64 Editions  
   PROSet [55](#)  
   RAIDコントローラ [62](#)  
   SASコントローラ [62](#)  
   SCSIコントローラ [61](#)  
   カスタムインストールモデル [53](#)  
   グラフィックスアクセラレータドライバ [61](#)  
   再セットアップ [63](#)  
   システムのアップデート [62](#)  
   障害処理のためのセットアップ [97](#)  
   セットアップ [53](#)  
   セットアップの手順 [54](#)  
 Windows Server 2008  
   Fibre Channelコントローラ [50](#)  
   Hyper-Vのサポートについて [51](#)  
   LANドライバ [44](#)  
   PAEオプションを設定する方法 [51](#)  
   PROSet [44](#)  
   RAIDコントローラ [50](#)  
   SASコントローラ [50](#)  
   SCSIコントローラ [50](#)

カスタムインストールモデル  
22

管理ユーティリティのインストール 52

グラフィックスアクセラレータドライバ 49

シームレスセットアップ  
26

システムのアップデート  
52

修正モジュールの適用 44

障害処理のためのセットアップ 92

セットアップ 22

セットアップの手順 32, 23

セットアップの流れ 31

セットアップ前の確認事項  
27

ネットワークモニタ 103

マニュアルセットアップ  
108

ユーザーモードプロセスダン  
プの取得方法 101

Windows用OEM-Diskを作成す  
る 357

## A

アラートの確認 386, 387

安全上のご注意 v

安全にかかわる表示について iii

移動 446

イベントログの採取 435

運用・保守編 385

エクスプレス受付センター  
451

エクスプレス通報サービス  
377

エラーメッセージ 395

Windows 408

仮想LCD 405

画面 396

サーバ管理アプリケーション  
408

応用セットアップ 106

オートランで起動するメニュー  
359

お客様登録 17

オプションCOMコネクタ 137

オペレーティングシステムの

セットアップ 21

湿度 454, 457, 460

## カ

拡張スロット 454, 457, 459

拡張ベイ 453, 456, 459

各部の名称と機能 130

カスタムインストールモデル

Windows Server 2003 64

Windows Server 2003 x64

Editions 53

Windows Server 2008 22

仮想メモリ 100

カバーオープンセンサ 135,  
136

管理端末 277

管理ユーティリティのインス  
トール

Windows Server 2003 91

Windows Server 2008 52

管理用ポート 133

キースロット 130

キーボード 454, 457, 460

キーボードコネクタ 133

記号 iv, xix

起動順位 282

機能 130

基本的な操作 158

キャッシュ 453, 456, 459

強制イジェクトホール 167

強制電源OFF 351

グラフィックスアクセラレータ  
ドライバ

Windows Server 2003 89

Windows Server 2003 x64

Editions 61

Windows Server 2008 49

クリーニング 388

クロック 453, 456, 459

警告ラベル xiii

言語 261

交換

電源ユニット 187

交換手順

光ディスクドライブ 252

構成情報の採取 436

コネクタ

FANコネクタ 137

HDD BP 137

LANコネクタ 133

PCIライザーカード用コネク  
タ 137

RAIDコントローラ用 137

SATA DVDコネクタ 137

SATAバックアップデバイス  
コネクタ 137

USB FDDコネクタ 137

USBコネクタ 132, 133,  
137

USBバックアップデバイス  
コネクタ 137

USBメモリモジュール 137

オプションCOM 137

キーボードコネクタ 133

シリアルポートコネクタ  
133

電源コネクタ 137

フロントパネル用 137

フロントビデオ 137

マウスコネクタ 133

モニタコネクタ 132, 133

## サ

サーバ管理 5, 16

サーバの確認 163

再セットアップ

Windows Server 2003 x64  
Editions 63

サポートしているボードと搭載

可能スロット

PCIボード 213

サポートバー 135, 136

シームレスセットアップ

Linux 112

Windows Server 2003 66

Windows Server 2008 26

時刻の設定 261

システムBIOSのセットアップ  
254

システム構築のポイント 11

システム情報のバックアップ  
Windows Server 2003

105

システム診断 391

システムのアップデート

Windows Server 2003 91

Windows Server 2003 x64

Editions 62

Windows Server 2008 52

システムの修復 437

湿度 454, 457, 460

質量 454, 457, 460

修正モジュールの適用

Windows Server 2008 44

修理 449

仕様 453

障害時の対処 394

障害情報の採取 435

障害処理のためのセットアップ  
92

Windows Server 2003 97



Windows Server 2003 x64 Editions 97  
 Windows Server 2008 92  
 使用上のご注意 iii  
 冗長ファン 245  
   取り付け 246  
   取り外し 247  
 譲渡 xxii  
 情報サービス 451  
 情報提供ツール「NECからのお知らせ」 379  
 シリアルポート 267, 454, 457, 460  
 シリアルポートコネクタ 133  
 スイッチ  
   DUMPスイッチ 132, 133  
   NMIスイッチ 132, 133  
   POWERスイッチ 132, 159  
   RESETスイッチ 132  
   UIDスイッチ 132, 133, 163  
 スーパーバイザのパスワード 270  
 ステータスランプの確認 387  
 ストレージ管理 6, 16  
 スライドタグ 132  
 寸法 454, 457, 460  
 静電気対策 169  
 セキュリティキー 158  
 接続 155  
 設置 143  
 セットアップ  
   Windows Server 2003 64  
   Windows Server 2003 x64 Editions 53  
   Windows Server 2008 22  
   論理ドライブが複数存在する場合 109  
 セットアップの手順  
   Windows Server 2003 71  
   Windows Server 2008 32  
   Windows Server 2003 x64 Editions 54  
   Windows Server 2008 23  
   Linux 116  
 セットアップの流れ  
   Windows Server 2003 70  
   Windows Server 2008 31  
   Linux 115  
 セットアップ前の確認事項  
   Linux 113  
   Windows Server 2003 67  
   Windows Server 2008 27  
 セットアップを始める前に 18

セットスクリーン 133  
 装置情報収集ユーティリティ 378  
 ソフトウェア編 353  
 ソフトウェアリセット 350  
  
**タ**  
 チップセット 453, 456, 459  
 注意事項  
   PCIボード 211  
 ディスクアクセスランプ 140  
 ディスク管理 6  
 Disk増設ユニット 236  
 デバッグ情報 92  
 電源 454, 457, 460  
 電源管理 9, 16  
 電源コネクタ 137  
 電源のOFF 162  
 電源のON 159  
 電源ユニット 133, 135, 136, 185  
   交換 187  
   取り付け 185  
 電源ユニット増設用スロット 133  
 添付のDVDについて 354  
 電力管理 9  
 電力制御機能 444  
 導入にあたって 11  
 導入編 1  
 特長 3  
 ドライブディスク(Linux向け)の作成 360  
 ドライブカバー 134, 188  
   取り付け 188  
   取り外し 188  
 ドライブ文字の修正 110  
 トラブルシューティング 409  
   ESMPRO 427  
   EXPRESSBUILDER 421  
   ExpressPicnic 427  
   N8190-127/131  
   FibreChannelコントローラについて 434  
   RAIDシステム、RAIDコントローラについて 430  
   Windows 412  
   オートランで起動するメニューについて 426  
   シームレスセットアップ 421  
 情報提供ツール「NECからのお知らせ」 428  
 本体について 409

取り扱い上のご注意 xv  
 取り付け  
   DIMM 193  
   PCIボード 222  
   冗長ファン 246  
   電源ユニット 185  
   ドライブカバー 188  
   ハードディスクドライブ 176  
   バックアップデバイス (SCSIインタフェース) 239  
   バックアップデバイス (USBインタフェース) 242  
   プロセッサ 203  
   フロントベゼル 158  
   ロジックカバー 189  
   RAIDコントローラ 237  
   フロッピーディスクドライブ 249  
   ラック 145  
 取り付け/取り外し後の確認 172  
 取り付け/取り外しの準備 170  
 取り外し  
   DIMM 196  
   PCIボード 226  
   冗長ファン 247  
   ドライブカバー 188  
   ハードディスクドライブ 181  
   バックアップデバイス 245  
   プロセッサ 209  
   フロッピーディスクドライブ 252  
   フロントベゼル 158  
   ロジックカバー 189  
   RAIDコントローラ 237  
   ラック 145

## ナ

内蔵オプションの取り付け 168  
 日常の保守 386  
 ネットワーク管理 9  
 ネットワークモニタ 103  
   Windows Server 2003 104  
   Windows Server 2008 103

## ハ

ハードウェアのセットアップ 20  
 ハードウェア編 129  
 ハードディスクドライブ 173, 453, 456, 459  
   取り付け 176  
   取り外し 181  
 ハードディスクドライブのランプ 140  
 ハードディスクドライブベイ 132, 134  
 ハードリセット 350  
 廃棄 xxiii  
 パスワード 270, 285  
 パスワードクリアジャンパ 137  
 バックアップ 388  
 バックアップ管理 7  
 バックアップデバイス 238  
   取り外し 245  
 バックアップデバイスベイ 132, 134  
 バックアップデバイス (SCSI インタフェース)  
   取り付け 239  
 バックアップデバイス (USB インタフェース)  
   取り付け 242  
 バックプレーン 135  
 バックプレーン 136  
 パラメータファイルの作成 361  
 ハンドル 132  
 バンドルソフトウェア 372, 383  
 ビープ音 404  
 光ディスクドライブ 132, 134, 164, 252  
   交換手順 252  
 日付の設定 261  
 標準インタフェース 454, 457, 460  
 ファーストコンタクトセンタ 451  
 ファームウェアおよびソフトウェアのバージョン管理 10  
 付属品 xxi  
 フルハイトPCIボード増設用スロット 133  
 フロー制御 277

プロセッサ 135, 136, 137, 202  
   取り付け 203  
   取り外し 209  
 プロセッサのID 262  
 プロセッサのキャッシュサイズ 262  
 プロセッサのクロック速度 262  
 プロダクトキー 18  
 フロッピーディスクドライブ 249  
   取り付け 249  
   取り外し 252  
 フロッピーディスクドライブベイ 132, 134  
 フロントパネルボード 135, 136  
 フロントパネル用コネクタ 137  
 フロントビデオ用コネクタ 137  
 フロントベゼル 130, 158  
 ページングファイルサイズ 100, 195  
 ボーレート 277  
 保管 446  
 保守サービス 450  
 保守サービス会社網一覧 461  
 保守ツール 438  
   起動 438  
   機能 440  
   コンソールレス 442  
 保証 448  
 本書について xix  
 本書の構成 xx  
 本書の購入 xx

## マ

マウス 454, 457, 460  
 マウスコネクタ 133  
 マザーボード 135, 136, 137  
 マニュアルセットアップ  
   Linux 127  
   Windows Server 2003 108  
   Windows Server 2003 x64 Editions 108  
   Windows Server 2008 108  
 無停電電源装置 157, 275  
 名称 130

メモリ 190, 453, 456, 459  
 メモリダンプ 92  
 メモリダンプの採取 436  
 メモリの容量 265  
 メモリミラーリング機能 198  
 モニタコネクタ 132, 133

## ヤ

ユーザーサポート 448  
 ユーザーのパスワード 270  
 ユーザーモードプロセスダンブ 436  
 ユーザーモードプロセスダンブの取得方法 101  
   Windows Server 2003 102  
   Windows Server 2008 101  
 輸送 xxiv

## ラ

ライザーカード 135, 136, 210  
 ラック  
   取り付け 145  
   取り外し 145  
 ラックの設置 143  
 ランプ  
   AC POWERランプ 133, 142  
   ACTランプ 130, 139  
   DISK ACCESSランプ 130, 139  
   DISKランプ 132, 140  
   LANコネクタのランプ 141  
   LINK/ACTランプ 133, 141  
   POWERランプ 130, 138, 159  
   Speedランプ 133, 142  
   STATUSランプ 130, 138  
   UIDランプ 130, 133, 140, 163  
   ディスクアクセスランプ 140  
   ハードディスクドライブのランプ 140  
 リセット 350  
 リチウムバッテリー 137  
 リモート管理 9

留意点 [12](#)  
冷却ファン [135](#), [136](#)  
レールアセンブリ [146](#), [147](#)  
ロープロファイルPCIボード増  
設用スロット [133](#)  
ロジックカバー [134](#), [189](#)  
    取り付け [189](#)  
    取り外し [189](#)  
論理ドライブが複数存在する  
場合 [109](#)

## ワ

ワトソン博士  
    Windows Server 2003  
    [102](#)  
ワトソン博士の診断情報  
[436](#)  
割り込みライン [287](#)



NEC Expressサーバ

N8100-1501/1502/1503/1504/1505  
N8100-1506/1507/1508/1509/1510  
N8100-1590

Express5800/R120a-2

ユーザズガイド

2009年 3月 初版  
2009年 12月 第3版

日 本 電 気 株 式 会 社  
東京都港区芝五丁目7番1号  
TEL (03) 3454-1111 (大代表)

落丁、乱丁はお取り替えいたします

© NEC Corporation 2009

日本電気株式会社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。

#### <本装置の利用目的について>

本製品は、高速処理が可能であるため、高性能コンピュータの平和的利用に関する日本政府の指導対象になっております。

ご使用に際しましては、下記の点につきご注意ください。よろしくお願いいたします。

1. 本製品は不法侵入、盗難等の危険がない場所に設置してください。
2. パスワード等により適切なアクセス管理をお願いいたします。
3. 大量破壊兵器およびミサイルの開発、ならびに製造等に関わる不正なアクセスが行われるおそれがある場合には、事前に弊社相談窓口までご連絡ください。
4. 不正使用が発覚した場合には、速やかに弊社相談窓口までご連絡ください。

弊社相談窓口      ファーストコンタクトセンター  
電話番号 03-3455-5800

#### 注 意

この装置は、一般財団法人 VCCI協会の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

#### 高調波適合品

この装置は、高調波電流規格 JIS C 61000-3-2適合品です。

：JIS C 61000-3-2適合品とは、日本工業規格「電磁両立性―第3-2部：限度値―高調波電流発生限度値（1相当りの入力電流が20A以下の機器）」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

#### 回線への接続について

本体を公衆回線や専用線に接続する場合は、本体に直接接続せず、技術基準に適合し認定されたボードまたはモデム等の通信端末機器を介して使用してください。

#### 電源の瞬時電圧低下対策について

この装置は、落雷等による電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることがあります。電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置（UPS）等を使用されることをお勧めします。

#### レーザ安全基準について

この装置に標準で搭載されている光学ドライブは、レーザに関する安全基準（JIS C-6802、IEC 60825-1）クラス1に適合しています。

#### 海外でのご使用について

この装置は、日本国内での使用を前提としているため、海外各国での安全規格等の適用を受けておりません。したがって、この装置を輸出した場合に当該国での輸入通関および使用に対し罰金、事故による補償等の問題が発生することがあっても、弊社は直接・間接を問わず一切の責任を免除させていただきます。