

# Express 5800

## システム構成図

# Express5800/110Gd

[2008.02]



### アイコンについて

本体および各種オプションのOSサポート状況をシステム構成図内にアイコンで記載しており、それぞれのアイコンが示す対応OSは下記の通りとなります。Linux OSについてはNECから「Linuxサービスセット」または「OS付きディスクレスモデル」をご購入された場合のみのサポートとなります。

 <b>Windows Small Business Server 2003 R2</b>	 <b>Red Hat Enterprise Linux ES3/AS3</b>
 <b>Windows 2000 Server (with Service Pack 4以降)</b>	 <b>Red Hat Enterprise Linux ES4/AS4</b>
 <b>Windows Server 2003 (with Service Pack 1以降)</b>	 <b>Red Hat Enterprise Linux ES4(EM64T)/AS4(EM64T)</b>
 <b>Windows Server 2003,x64 Edition</b>	 <b>MIRACLE LINUX V3.0</b>
 <b>Windows Server 2003 R2</b>	 <b>MIRACLE LINUX V4.0(x86)</b>
 <b>Windows Server 2003 R2,x64 Edition</b>	 <b>MIRACLE LINUX V4.0(EM64T)</b>

※ ■付アイコンはサポート対象となりますが、BTO組み込み出荷は未対応となります

## 110Gd

最新鋭デュアルコアCPUのXeon3000番台を搭載。SATAハードディスクをサポートし、RAID5構成が可能な実力派エン트리サーバ。



## ●スペック

モデル名		110Gd			
型番		N8100-1279Y	N8100-1280Y	N8100-1281Y	OS付きディスクレスモデル NP8100-1280YP1Y
CPU	プロセッサ	Intel®Celeron®D プロセッサ-341	Intel®Pentium®4 プロセッサ-651	デュアルコアIntel® Xeon®プロセッサ-3040	Intel®Pentium®4 プロセッサ-651
	クロック周波数	2.93 GHz	3.40 GHz	1.86 GHz	3.40 GHz
	二次キャッシュ	256KB	2MB	2MB	2MB
	搭載可能CPU数(標準搭載数)	1(1)			
	ハイバースレディング・テクノロジー インテル®64 バーチャライゼーションテクノロジー	-	対応 *1	-	対応 *1
チップセット		Intel® 3000(533 / 800/1066MHz) ECC付き DDR2-667 SDRAM-DIMM (デュアルチャネル対応)			
メモリ	容量	標準 512MB(512MBx1) 最大 4GB (1GBx4) *2			
	内蔵HDD	標準 - 内蔵最大 ホットプラグ ディスクコントローラ SATA接続:3TB(750GBx4) *15、SAS接続:439.5GB(146.5GB x3)			
補助 記憶 装置	RAID対応	標準 SATA 接続 *9: RAID 0,1(標準), 5(オプション), SAS接続:RAID 0,1,5(オプション)			
	光ディスクドライブ	標準: DVD-ROM(DVD:6倍速以上、最大16倍速、CD:20倍速以上、最大40倍速)×1 オプション:DVDSuperMULTI装置(標準のDVD-RAM装置と交換) *14			
	FDD	オプション *3 3.5インチ内蔵FDD(2モード対応)、3.5インチ 外付FDD(USB)(2モード対応)			
拡張 スロット	3.5インチディスクベイ(空き)	4[4]			
	5インチデバイスベイ(空き)	2[1](DVD-ROMで1スロット占有済)			
	PCI EXPRESS スロット(x8)(空き)	1[1]			
	PCI EXPRESS スロット(x4)(空き)	1[1](x8ソケット)			
	32ビットPCI拡張スロット(33MHz)(空き)	2[2]			
表示機能	グラフィックスアクセラレータ	XGI Technology社 Volari™ Z9s			
	ビデオRAM	32MB			
標準インタフェース	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)			
	キーボード(ミニDIN6ピン)×1、マウス(ミニDIN6ピン)×1、RS-232C規格標準シリアルポート(D-Sub9ピン)×1、セントロニクス社仕様標準パラレルポート(D-Sub25ピン)×1、アナログRGB(ミニD-Sub15ピン)×1、1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T対応)LANコネクタ(RJ-45)×1、USB2.0x6(前面2、背面2、内部2)				
冗長電源	-				
冗長ファン	-				
外形寸法(WxDxHmm)	173x453x448				
質量(最大)	14kg(20kg)				
電源	二極並行アース付きコンセント×1(AC100V±10%、50/60Hz±1Hz)				
最大構成消費電力	206VA/ 201W	221VA/ 216W	171VA/166 W	211VA/ 216W	
最大構成消費電力(待機時)	141VA/ 136W	150VA/ 145W	105VA/ 100W	150VA/ 145W	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	0.011 (d 区分)	0.0076 (d 区分)	0.0031 (d 区分)	0.0076 (d 区分)	
温度/湿度条件	動作時: 10~35℃ / 20~80% (ただし結露しないこと) 保管時: -10~55℃ / 20~80% (ただし結露しないこと) *4				
インストールOS	-			Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition*5	
主な添付品	キーボード、マウス、スタートアップガイド、電源ケーブル、保証書 EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager(Windows版)、ESMPRO/ServerAgent(Windows版)、 ExpressPicnic、ユーザーズガイド(電子マニュアル)含む) *6				
無償保証内容	3年オンサイト保守サービス付(月~金、9:00~18:00、聖営業日対応) *7、3年パーツ保証				
サポートOS	Microsoft Windows 2000 Server(SP4以降) *8、Microsoft Windows Small Business Server 2003 R2 *13、 Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition(SP1以降)、 Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition、Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard X64 Edition Red Hat Enterprise Linux ES4 Update4以降(x86) *10、MIRACLE LINUX V4.0 SP2以降(x86) *10				

\*1:Windows 2000 Server では動作保証外。

\*2:標準実装されているメモリを取り外した場合。

\*3:保守時およびOS再インストール時に備えて内蔵FDD、または外付FDD(USB)をシステムで最低1式は必ず手配して下さい。

\*4: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。

\*5:クライアントアクセスライセンス付。

\*6:ユーザーズガイド(ペーパーマニュアル)は別売となります。

\*7:国民の祝日及び年末年始等のNEC指定日を除く。

\*8:NECからのBTO組込み出荷は終了しております。

\*9:Windows 2000 ServerおよびLinux OSについてはオンボードディスクアレイ機能は未対応となります。

\*10:Linux OSはNECより「OS付きディスクレスモデル」を購入された場合のみのサポートとなります。同一メジャーバージョン内での対応となります。

\*11:DAT装置は内部USBポートへの接続となります。

\*12:AIT装置は内部IDE接続となります。

\*13:NECよりOS付ディスクレスモデルを購入された場合のみのサポートとなります。

\*14:添付のライティングソフトは、Windows2003 R2, Standard Edition(日本語版)のみのサポートとなります。

\*15:総論容量が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。

※ハードディスクの容量表記は1GB=1000<sup>3</sup>B、1TB=1000<sup>3</sup>B換算値です。1GB=1024<sup>3</sup>B、1TB=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。

※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。

※Windows 2000 Serverをインストールする際はService Pack 4適用済み媒体、Windows Server 2003をインストールする際はService Pack 1適用済み媒体を使用してください。

## ● スペック(続き)

モデル名		110Gd					
型番		OS付きディスクレスモデル					
		NP8100-1279YP1Y	NP8100-1279YP3Y	NP8100-1280YP2Y	NP8100-1280YP5Y	NP8100-1281YP1Y	NP8100-1281YP2Y
CPU		Intel®Celerone®D プロセッサ—341		Intel®Pentium®4 プロセッサ—651		デュアルコア Intel®Xeon®プロセッサ—3040	
クロック周波数		2.93 GHz		3.40GHz		1.86GHz	
二次キャッシュ		256KB		2MB		2MB	
搭載可能CPU数(標準搭載数)				1(1)			
ハイパースレッディング・テクノロジー		-		対応 *1		-	
インテル®64				対応			
パーチャライゼーションテクノロジー						対応	
チップセット		Intel® 3000(533 / 800/1066MHz)					
メモリ		ECC付き DDR2-667 SDRAM-DIMM (デュアルチャネル対応)					
容量		標準		512MB(512MBx1)		最大	
		最大		4GB (1GBx4) *2			
内蔵HDD		標準		-		内蔵最大	
		ホットプラグ		-		SATA接続:3TB(750GBx4) *15、SAS接続:439.5GB(146.5GB x 3)	
補助記憶装置		RAID対応		SATA、SAS(オプション)		-	
		光ディスクドライブ		SATA 接続 *9: RAID 0,1(標準)、5 (オプション)、SAS接続:RAID 0,1,5(オプション)		標準: DVD-ROM(DVD:6倍速以上、最大16倍速、CD:20倍速以上、最大40倍速) x 1	
		FDD		オプション *3		オプションDVD SuperMULTI装置(標準のDVD-RAM装置と交換) *14	
		内蔵バックアップ装置		3.5インチ内蔵FDD(2モード対応)、3.5インチ 外付FDD<USB>(2モード対応)		-	
拡張スロット		3.5インチディスクベイ[空き]		4[4]		5インチデバイスベイ[空き]	
		PCI EXPRESS スロット(x8)[空き]		2[1](DVD-ROMで1スロット占有済)		PCI EXPRESS スロット(x4)[空き]	
		PCI EXPRESS スロット(x4)[空き]		1[1]		32ビットPCI拡張スロット(33MHz)[空き]	
		グラフィックスアクセラレータ		XGI Technology社 Volari™ Z9s		ビデオRAM	
		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)		32MB	
標準インタフェース		キーボード(ミニDIN6ピン) x 1、マウス(ミニDIN6ピン) x 1、RS-232C規格標準シリアルポート(D-Sub9ピン) x 1、セントロニクス社仕様標準シリアルポート(D-Sub25ピン) x 1、アナログRGB(ミニD-Sub15ピン) x 1、1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T対応)LANコネクタ(RJ-45) x 1、USB2.0 x 6(前面2、背面2、内部2)					
冗長電源		-					
冗長ファン		-					
外形寸法(WxDxHmm)		173x453x448					
質量(最大)		14kg(20kg)					
電源		二種並行アース付きコンセントx1(AC100V±10%、50/60Hz±1Hz)					
最大構成消費電力		206VA/ 201W		221VA/ 216W		171VA/ 166W	
最大構成消費電力(待機時)		141VA/ 136W		150VA/ 145W		105VA/ 100W	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		0.011 (d 区分)		0.0076 (d 区分)		0.0031 (d 区分)	
温度/湿度条件		動作時: 10~35°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) *4					
インストールOS		Red Hat Enterprise Linux ES4(x86) *10	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition R2 *5	Red Hat Enterprise Linux ES4(x86) *10	MIRACLE LINUX V4.0(x86) *10	Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition R2 *5	Red Hat Enterprise Linux ES4(x86) *10
主な添付品		キーボード、マウス、スタートアップガイド、電源ケーブル、保証書 EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager(Windows版)、ESMPRO/ServerAgent(Windows版)、ExpressPicnic、ユーザーズガイド(電子マニュアル)含む) *6					
無償保証内容		3年オンサイト保守サービス付(月~金、9:00~18:00、翌営業日対応) *7、3年パーツ保証					
サポートOS		Microsoft Windows 2000 Server(SP4以降) *8、Microsoft Windows Small Business Server 2003 R2 *13、Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition(SP1以降)、Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition、Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition、Red Hat Enterprise Linux ES4 Update4以降(x86) *10、MIRACLE LINUX V4.0 SP2以降(x86) *10					

\*1:Windows 2000 Server では動作保証外。

\*2:標準実装されているメモリを取り外した場合。

\*3:保守時およびOS再インストール時に備えて内蔵FDD、または外付FDD(USB)をシステムで最低1式は必ず手配して下さい。

\*4: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。

\*5:5クライアントアクセスライセンス付。

\*6:ユーザーズガイド(ペーパーマニュアル)は別売となります。

\*7:国民の祝日及び年末年始等のNEC指定日を除く。

\*8:NECからのBTO組込み出荷は終了しております。

\*9:Windows 2000 ServerおよびLinux OSについてはオンボードディスクレイ機能は未対応となります。

\*10:Linux OSはNECより「OS付きディスクレスモデル」を購入された場合のみのサポートとなります。同一メジャーバージョン内での対応となります。

\*11:DAT装置は内部USBポートへの接続となります。

\*12:AIT装置は内部IDE接続となります。

\*13:NECよりOS付ディスクレスモデルを購入された場合のみのサポート。

\*14:添付のライティングソフトは、Windows2003 R2, Standard Edition(日本語版)のみのサポートとなります。

\*15: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。  
※ハードディスクの容量表記は1GB=1000<sup>3</sup>B、1TB=1000<sup>3</sup>B換算値です。1GB=1024<sup>3</sup>B、1TB=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。  
※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。  
※Windows 2000 Serverをインストールする際はService Pack 4適用済み媒体、Windows Server 2003をインストールする際はService Pack 1適用済み媒体を使用してください。

## ●スペック(続き)

モデル名		110Gd			
型番		OSブライインストールモデル		OS付ディスクレスモデル	テープバックアップモデル
		NP8100-1280YP4Y	NP8100-1281YP3Y	NP8100-1280YP3Y	NP8100-1280YP6Y NP8100-1280YP7Y
CPU	CPU	Intel®Pentium®4 プロセッサ—651	デュアルコア Intel®Xeon®プロセッサ—3040	Intel®Pentium®4 プロセッサ—651	
	クロック周波数	3.40GHz	1.86GHz	3.40GHz	
	二次キャッシュ	2MB	2MB	2MB	
	搭載可能CPU数(標準搭載数)	1(1)			
	ハイパフォーマンス・テクノロジー インテル®64 バーチャライゼーションテクノロジー	対応 *1	-	対応	対応 *1
チップセット	Intel® 3000(533 / 800/1066MHz)				
メモリ	容量	ECC付き DDR2-667 SDRAM-DIMM (デュアルチャネル対応)			
	標準 最大	512MB(512MBx1) 4GB (1GBx4) *2			
補助 記憶 装置	標準 内蔵HDD ホットプラグ ディスクコントローラ	80GB (SATA II / 300, 7,200rpm)	160GB (SATA II / 300, 7,200rpm)	-	
	RAID対応	SATA 接続 *9: RAID 0,1(標準), 5 (オプション), SAS接続:RAID 0,1,5(オプション)			
	光ディスクドライブ	標準: DVD-ROM(DVD:6倍速以上,最大16倍速, CD:20倍速以上,最大40倍速) × 1 オプション:DVDSuperMULTI装置(標準のDVD-RAM装置と交換) *14			
	FDD	オプション *3 3.5インチ内蔵FDD(2モード対応)、3.5インチ 外付FDD(USB)(2モード対応)			
	内蔵バックアップ装置	-		内蔵DAT (DDS3/4/DAT72)(36GB) *11	内蔵AIT (AIT2 Turbo)(80GB) *12
拡張 スロット	3.5インチディスクベイ(空き)	4[3]		4[4]	
表示機能	5インチデバイスベイ(空き)	2[1](DVD-ROMで1スロット占有済)		2[0] (DVD-ROMで1スロット、 内蔵DATで1スロット占有 済)	2[0] (DVD-ROMで1スロット、 内蔵AITで1スロット占有 済)
	PCI EXPRESS スロット(x8)[空き]	1[1]			
	PCI EXPRESS スロット(x4)[空き]	1[1] (x8ソケット)			
表示機能	32ビットPCI拡張スロット(33MHz)[空き]	2[2]			
	グラフィックスアクセラレータ	XGI Technology社 Volari™ Z9s			
ビデオRAM	32MB				
グラフィック表示	640×480(最大1.677万色)、800×600(最大1.677万色)、1,024×768(最大1.677万色)、1,280×1,024(最大1.677万色)				
標準インターフェース	キーボード(ミニDIN6ピン) × 1、マウス(ミニDIN6ピン) × 1、RS-232C規格準拠シリアルポート(D-Sub9ピン) × 1、セントロニクス社仕様標準準拠パラレルポート(D-Sub25ピン) × 1、アナログRGB(ミニD-Sub15ピン) × 1、1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T対応)LANコネクタ(RJ-45) × 1、USB2.0 × 6(前面2、背面2、内部2)				
冗長電源	-				
冗長ファン	-				
外形寸法(W×D×Hmm)	173x453x448				
質量(最大)	14kg(20kg)				
電源	二極並行アース付きコンセント×1(AC100V±10%、50/60Hz±1Hz)				
最大構成消費電力	221VA/ 216W	171VA/ 166W	221VA/ 216W		
最大構成消費電力(待機時)	150VA/ 145W	105VA/ 100W	150VA/ 145W		
省エネ法に基づきエネルギー消費効率	0.0076 (d 区分)	0.0031( d 区分)	0.0076 (d 区分)		
温度/湿度条件	動作時: 10~35°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) *4				
インストールOS	Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition *5	Microsoft Windows Small Business Server 2003 R2 *13	Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition *5		
主な添付品	キーボード、マウス、スタートアップガイド、電源ケーブル、保証書 EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager(Windows版)、ESMPRO/ServerAgent(Windows版)、ExpressPicnic、ユーザーズガイド(電子マニュアル含む) *6				
無償保証内容	3年オンサイト保守サービス付(月~金、9:00~18:00、翌営業日対応) *7、3年パーツ保証				
サポートOS	Microsoft Windows 2000 Server(SP4以降) *8、Microsoft Windows Small Business Server 2003 R2 *13、Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition(SP1以降)、Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition、Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition、Red Hat Enterprise Linux ES4 Update4以降(x86) *10、MIRACLE LINUX V4.0 SP2以降(x86) *10				

\*1:Windows 2000 Server では動作保証外。

\*2:標準実装されているメモリを取り外した場合。

\*3:保守時およびOS再インストール時に備えて内蔵FDD、または外付FDD(USB)をシステムで最低1式は必ず手配して下さい。

\*4: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。

\*5:クライアントアクセスライセンス付。

\*6:ユーザーズガイド(ペーパーマニュアル)は別売となります。

\*7:国民の祝日及び年末年始等のNEC指定日を除く。

\*8:NECからのBTO組込み出荷は終了しております。

\*9:Windows 2000 ServerおよびLinuxOSIについてはオンボードディスクレイ機能は未対応となります。

\*10:Linux OSはNECより「OS付きディスクレスモデル」を購入された場合のみのサポートとなります。同一メジャーバージョン内での対応となります。

\*11:DAT装置は内部USBポートへの接続となります。

\*12:AIT装置は内部IDE接続となります。

\*13:NECよりOS付ディスクレスモデルを購入された場合のみのサポート。

\*14:添付のライティングソフトは、Windows2003 R2, Standard Edition(日本語版)のみのサポートとなります。

\*15: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。

※ハードディスクの容量表記は1GB=1000<sup>3</sup>B、1TB=1000<sup>3</sup>B換算値です。1GB=1024<sup>3</sup>B、1TB=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。

※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対応表を参照します。

※Windows 2000 Serverをインストールする際はService Pack 4適用済み媒体、Windows Server 2003をインストールする際はService Pack 1適用済み媒体を使用してください。

## ● スペック(続き)

モデル名		110Gd	
		ディスクミラーリングモデル	
型番		NP8100-1279YP4Y	NP8100-1280YPCY
CPU		Intel®CeleroneD プロセッサ-341	Intel®Pentium®4 プロセッサ-651
	クロック周波数	2.93 GHz	3.40GHz
	二次キャッシュ	256KB	2MB
	搭載可能CPU数(標準搭載数)		1(1)
	ハイパースレッディング・テクノロジー	-	対応 *1
	Intel®64		対応
	バーチャライゼーションテクノロジー	-	-
チップセット		Intel® 3000(533 / 800/1066MHz)	
メモリ	容量	ECC付き DDR2-667 SDRAM-DIMM (デュアルチャネル対応)	
	標準	512MB(512MBx1)	
	最大	4GB (1GBx4) *2	
内蔵HDD	標準	80GBx2 (SATA II / 300、7,200rpm)	
	内蔵最大	3TB(750GBx4) *12	
	ホットプラグ	-	
	ディスクコントローラ	SATA *3	
補助記憶装置	RAID対応	RAID 0,1,5 *3	
	光ディスクドライブ	標準: DVD-ROM(DVD:6倍速以上,最大16倍速、CD:20倍速以上,最大40倍速) x 1 オプション:DVDSuperMULTI装置(標準のDVD-RAM装置と交換) *11	
	FDD	3.5インチ内蔵FDD(2モード対応)	
	内蔵バックアップ装置	-	
	3.5インチディスクベイ(空き)	4[2]	
拡張スロット	5インチデバイスベイ(空き)	2[1](DVD-ROMで1スロット占有済)	
	PCI EXPRESS スロット(x8)(空き)	1[1]	
	PCI EXPRESS スロット(x4)(空き)	1[0] (x8ソケット) *3	
	32ビットPCI拡張スロット(33MHz)(空き)	2[2]	
	グラフィックスアクセラレータ	XGI Technology社 Volari™ Z9s	
表示機能	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) x 1、マウス(ミニDIN6ピン) x 1、RS-232C規格準拠シリアルポート(D-Sub9ピン) x 1、セントロニクス社仕様準拠パラレルポート(D-Sub25ピン) x 1、アナログRGB(ミニD-Sub15ピン) x 1、1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T対応)LANコネクタ(RJ-45) x 1、USB2.0 x 6(前面2、背面2、内部2)	
冗長電源		-	
冗長ファン		-	
外形寸法(WxDxHmm)		173x453x448	
質量(最大)		14kg(20kg)	
電源		二極並行アース付きコンセントx1(AC100V±10%、50/60Hz±1Hz)	
最大構成消費電力		206VA/ 201W	221VA/ 216W
最大構成消費電力(待機時)		141VA/ 136W	150VA/ 145W
省エネ法に基づいたエネルギー消費効率		0.011 (d 区分)	0.0076 (d 区分)
温度/湿度条件		動作時: 10~35℃ / 20~80% (ただし結露しないこと) 保管時: -10~55℃ / 20~80% (ただし結露しないこと) *4	
インストールOS		-	
主な添付品		キーボード、マウス、スタートアップガイド、電源ケーブル、保証書 EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager(Windows版)、ESMPRO/ServerAgent(Windows版)、 ExpressPicnic、ユーザーズガイド(電子マニュアル)含む) *5	
無償保証内容		3年オンサイト保守サービス付(月~金、9:00~18:00、要営業日対応) *6、3年パーツ保証 Microsoft Windows 2000 Server(SP4以降) *7	
サポートOS		Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition(SP1以降)、 Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition、Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition、 Red Hat Enterprise Linux ES4 Update4以降(x86) *10、MIRACLE LINUX V4.0 SP2以降(x86) *10	

\*1:Windows 2000 Server では動作保証外。

\*2:標準実装されているメモリを取り外した場合。

\*3:ディスクアレイコントローラ(SATA II)標準搭載。

\*4: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。

\*5:ユーザーズガイド(ペーパーマニュアル)は別売となります。

\*6:国民の祝日及び年末年始等のNEC指定日を除く。

\*7:NECからのBTO組込み出荷は終了しております。

\*8:DAT装置は内部USBポートへの接続となります。

\*9:AIT装置は内部IDE接続となります。

\*10:Linux OSはNECより「OS付きディスクレスモデル」を購入された場合のみのサポートとなります。同一メジャーバージョン内での対応となります。

\*11:添付のライティングソフトは、Windows2003 R2,Standard Edition(日本語版)のみのサポートとなります。

\*12: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。

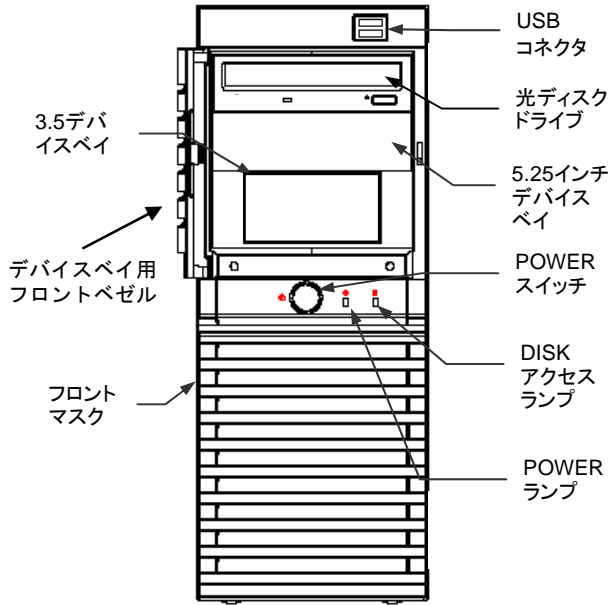
※ハードディスクの容量表記は1GB=1000<sup>3</sup>B、1TB=1000<sup>3</sup>B換算値です。1GB=1024<sup>3</sup>B、1TB=1024<sup>3</sup>B換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。

※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。

※Windows 2000 Serverをインストールする際はService Pack 4適用済み媒体、Windows Server 2003をインストールする際はService Pack 1適用済み媒体を使用してください。

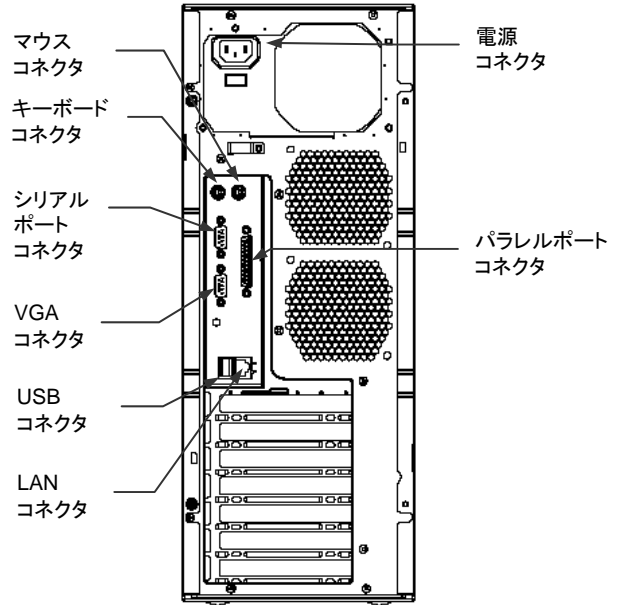
## ● 外観デザイン

### ① 正面図

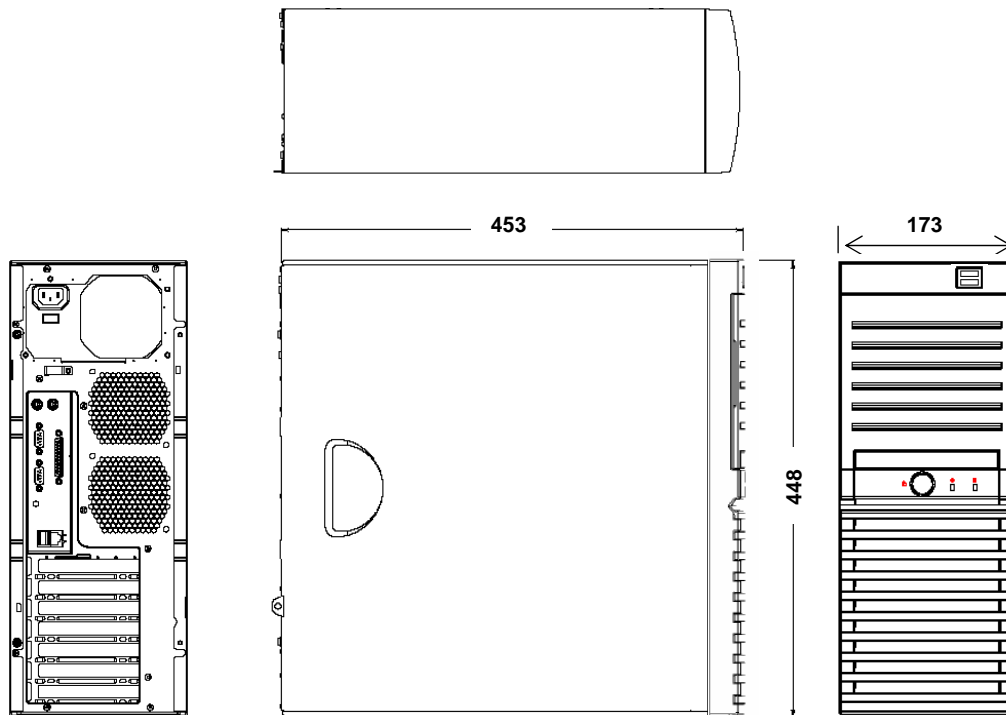


デバイスベイ用フロントベゼル  
オープン状態

### ② 背面図



### ③ 三面図



# Express5800/110Gdの基本的な構成

# Express5800/110Gd

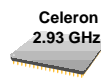
## 本体

3年オンサイト保守サービス（月曜日～金曜日の9:00～18:00、翌営業日対応）3年パーツ保証

2000 2003 R2 R2x64

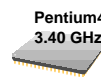
### ・ N8100-1279Y Express5800/110Gd(C/2.93G(256)) ディスクレスモデル 34,000円

Intel®Celeron®Dプロセッサ-341 (2.93GHz, 256KB L2 cache, FSB 533MHz) × 1、  
512MB メモリ、ディスクレス、PCI EXPRESS(x8) × 1、  
PCI EXPRESS(x4) × 1、32bitPCI(33MHz) × 2、  
DVD-ROMドライブ(DVD:6倍速以上,最大16倍速, CD:20倍速以上,最大40倍速) × 1、  
1000BASE-T標準装備(×1)、Remote Wake Up機能付き、  
EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager, Agent含む) 添付



### ・ N8100-1280Y Express5800/110Gd(P4/3.40G(2)) ディスクレスモデル 73,200円

Intel®Pentium®4プロセッサ-651 (3.40GHz, 1MB L2 cache, FSB 800MHz) × 1、  
512MB メモリ、ディスクレス、PCI EXPRESS(x8) × 1、  
PCI EXPRESS(x4) × 1、32bitPCI(33MHz) × 2、  
DVD-ROMドライブ(DVD:6倍速以上,最大16倍速, CD:20倍速以上,最大40倍速) × 1、  
1000BASE-T標準装備(×1)、Remote Wake Up機能付き、  
EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager, Agent含む) 添付



### ・ N8100-1281Y Express5800/110Gd(XD/1.86G(2)) ディスクレスモデル 93,900円

デュアルコア Intel®Xeon®プロセッサ-3040 (1.86GHz, 2MB L2 cache, FSB 1066MHz) × 1、  
512MB メモリ、ディスクレス、PCI EXPRESS(x8) × 1、  
PCI EXPRESS(x4) × 1、32bitPCI(33MHz) × 2、  
DVD-ROMドライブ(DVD:6倍速以上,最大16倍速, CD:20倍速以上,最大40倍速) × 1、  
1000BASE-T標準装備(×1)、Remote Wake Up機能付き、  
EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager, Agent含む) 添付



### ・ NP8100-1279YP1Y Express5800/110Gd(C/2.93G(256)-ES4) EL4 OS付きディスクレスモデル 134,000円

**本製品は以下製品を組み合わせたパック商品です。**

N8100-1279Y Express5800/110Gd(C/2.93G(256))  
Red Hat Enterprise Linux ES4(x86)インストール済み  
(サブスクリプション3年間、2インシデント付)

※ハードディスクのBTO組込み必須となります。

### ・ NP8100-1279YP3Y Express5800/110Gd(C/2.93G(256)-W23R2) OS付きディスクレスモデル 114,000円

**本製品は以下製品を組み合わせたパック商品です。**

N8100-1279Y Express5800/110Gd(C/2.93G(256))  
Windows Server 2003 R2, Standard Edition (5CAL付)インストール済

※ハードディスクのBTO組込み必須となります。

### ・ NP8100-1280YP1Y Express5800/110Gd(P4/3.40G(2)-W23R2) OS付きディスクレスモデル 153,200円

**本製品は以下製品を組み合わせたパック商品です。**

N8100-1280Y Express5800/110Gd(P4/3.40G(2))  
Windows Server 2003 R2, Standard Edition (5CAL付)インストール済

※ハードディスクのBTO組込み必須となります。

### ・ NP8100-1280YP2Y Express5800/110Gd(P4/3.40G(2)-ES4) EL4 OS付きディスクレスモデル 173,200円

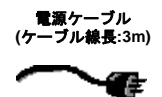
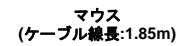
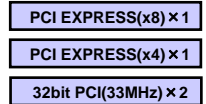
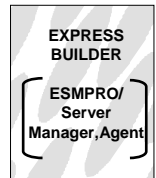
**本製品は以下製品を組み合わせたパック商品です。**

N8100-1280Y Express5800/110Gd(P4/3.40G(2))  
Red Hat Enterprise Linux ES4(x86)インストール済み  
(サブスクリプション3年間、2インシデント付)

※ハードディスクのBTO組込み必須となります。

## 外形寸法

幅(mm) :173  
奥行き(mm):453  
高さ(mm) :448



# Express5800/110Gdの基本的な構成

Express5800/110Gd

## 本体

3年オンサイト保守サービス（月曜日～金曜日の9:00～18:00、翌営業日対応）3年パーツ保証

・ **NP8100-1280YP5Y Express5800/110Gd(P4/3.40G(2)-ML4)** ML4  
**OS付きディスクレスモデル** **133,200円**

本製品は以下製品を組み合わせたパック商品です。

N8100-1280Y Express5800/110Gd(P4/3.40G(2))  
 MIRACLE LINUX V4.0(x86)インストール済み

※ハードディスクのBTO組込み必須となります。

・ **NP8100-1281YP1Y Express5800/110Gd(XD/1.86G(2)-W23R2)**  
**OS付きディスクレスモデル** **173,900円**

本製品は以下製品を組み合わせたパック商品です。

N8100-1281Y Express5800/110Gd(XD/1.86G(2))  
 Windows Server 2003 R2, Standard Edition (5CAL付)インストール済

※ハードディスクのBTO組込み必須となります。

・ **NP8100-1281YP2Y Express5800/110Gd(XD/1.86G(2)-ES4)** EL4  
**OS付きディスクレスモデル** **193,900円**

本製品は以下製品を組み合わせたパック商品です。

N8100-1281Y Express5800/110Gd(XD/1.86G(2))  
 Red Hat Enterprise Linux ES4(x86)インストール済み  
 (サブスクリプション3年間、2インシデント付)

※ハードディスクのBTO組込み必須となります。

・ **NP8100-1280YP4Y Express5800/110Gd(P4/3.40G(2)-80W23R2)**  
**OSプリインストールモデル** **160,200円**

本製品は以下製品を組み合わせたパック商品です。

N8100-1280Y Express5800/110Gd (P4/3.40G(2))  
 N8150-G204A 組込出荷専用80GB HDD  
 Windows Server 2003 R2, Standard Edition (5CAL付)インストール済

・ **NP8100-1281YP3Y Express5800/110Gd(XD/1.86G(2)-160W23R2)**  
**OSプリインストールモデル** **188,900円**

本製品は以下製品を組み合わせたパック商品です。

N8100-1281Y Express5800/110Gd (XD/1.86G(2))  
 N8150-G205A 組込出荷専用160GB HDD  
 Windows Server 2003 R2, Standard Edition (5CAL)インストール済

・ **NP8100-1280YP6Y Express5800/110Gd(P4/3.40G(2)-DATW23R2)**  
**テープバックアップモデル** **218,000円**

本製品は以下製品を組み合わせたパック商品です。

N8100-1280Y Express5800/110Gd(P4/3.40G(2))  
 N8151-69 内蔵DAT(USB)(DDS3/4/DAT72)(36GB)  
 Windows Server 2003 R2, Standard Edition (5CAL付)インストール済

※ハードディスクのBTO組込み必須となります。

・ **NP8100-1280YP7Y Express5800/110Gd(P4/3.40G(2)-AITW23R2)**  
**テープバックアップモデル** **268,000円**

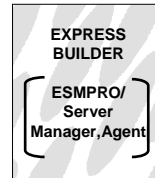
本製品は以下製品を組み合わせたパック商品です。

N8100-1280Y Express5800/110Gd(P4/3.40G(2))  
 N8151-61A 内蔵AIT(AIT2 Turbo)(80GB)  
 Windows Server 2003 R2, Standard Edition (5CAL付)インストール済

※ハードディスクのBTO組込み必須となります。

### 外形寸法

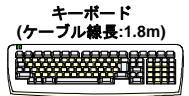
幅(mm) :173  
 奥行き(mm):453  
 高さ(mm) :448



PCI EXPRESS(x8) x1

PCI EXPRESS(x4) x1

32bit PCI(33MHz) x2



マウス  
 (ケーブル線長:1.85m)



電源ケーブル  
 (ケーブル線長:3m)





# Express5800/110Gdの基本的な構成

# Express5800/110Gd

## 本体

3年オンサイト保守サービス（月曜日～金曜日の9:00～18:00、翌営業日対応）3年パーツ保証

### ・ NP8100-1280YP3Y Express5800/110Gd(P4/3.40G(2)-SBS23R2)

SBS R2

#### OS付きディスクレスモデル

131,200円

本製品は以下製品を組み合わせたパック商品です。

N8100-1280Y Express5800/110Gd (P4/3.40G(2))  
Windows Small Business Server 2003 R2(5CAL付)インストール済

※ハードディスクのBTO組込み必須となります。

#### <購入時の注意事項>

※Windows Small Business Server 2003 R2(以下SBS2003R2)は、クライアント台数75台までとなります。  
※SBS2003R2のクライアントアクセスライセンス(CAL)は、Windows Server 2003のCALとは別製品です。互いに兼用できないため、別々のCALをご用意ください。また、SBS2003R2のCALはExchange Server 2003などのCALを含むため、Windows Server 2003のCALより高価になります。クライアント数が増える場合はご注意ください。  
※サーバ本体標準添付の簡易OSインストールツール「picnic」のご利用はできませんので、ご注意ください。  
※サーバ本体標準添付の「Microsoft GroupBoard Workspace 3.0」特別優待クーポンのご利用については、製品に添付される注意書きをよくお読み下さい。  
※その他、既存のドメイン環境へ追加できないなど、SBS2003R2独自の機能制限については、マイクロソフト社ホームページをご参照ください。  
<http://www.microsoft.com/japan/windowsserver2003/sbs/default.msp>

### ・ NP8100-1279YP4Y Express5800/110Gd(C/2.93G(256)-160A)

#### ディスクミラーリングモデル

98,200円

本製品は以下製品を組み合わせたパック商品です。

N8100-1279Y Express5800/110Gd (C/2.93G(256))  
N8103-103 ディスクアレイコントローラ (SATA II)  
N8150-G204A 組込出荷専用80GB HDD  
N8150-G204A 組込出荷専用80GB HDD  
N8151-79 内蔵3.5インチFDD

### ・ NP8100-1280YPCY Express5800/110Gd(P4/3.40G(2)-160A)

#### ディスクミラーリングモデル

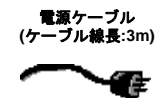
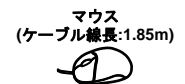
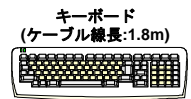
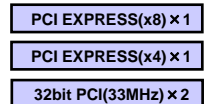
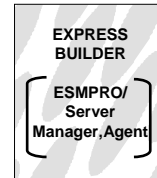
137,400円

本製品は以下製品を組み合わせたパック商品です。

N8100-1280Y Express5800/110Gd (P4/3.40G(2))  
N8103-103 ディスクアレイコントローラ (SATA II)  
N8150-G204A 組込出荷専用80GB HDD  
N8150-G204A 組込出荷専用80GB HDD  
N8151-79 内蔵3.5インチFDD

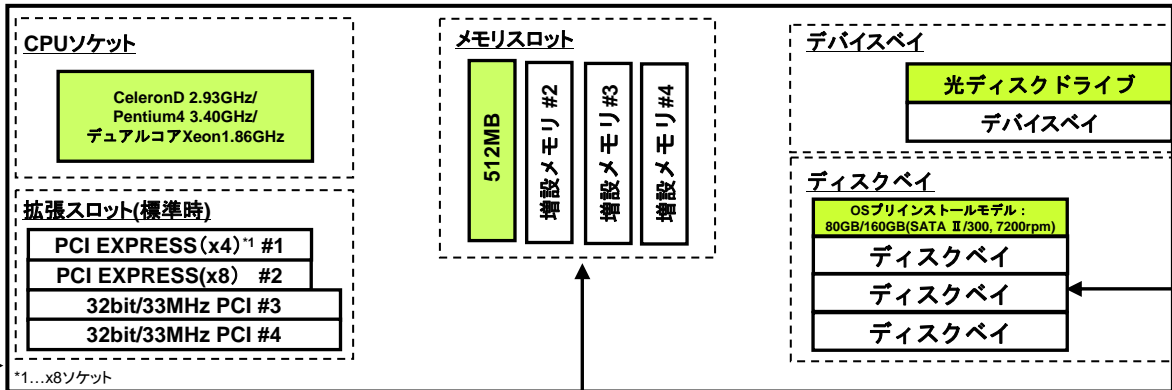
#### 外形寸法

幅(mm) :173  
奥行き(mm):453  
高さ(mm) :448

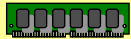


# Express5800/110Gdクイックシート

※OS対応状況および接続、スペックに関する制限事項については、次項以降の構成図及びOS対応表を参照願います。



## メモリ



### メモリ① (組込出荷専用)

- 組込出荷専用512MBメモリボード [N8102-G289] 14,000円
- 組込出荷専用1GBメモリボード [N8102-G290] 28,000円

※メモリ①はBTO組込専用型番です。単品出荷は不可となります。

### メモリ②

- 512MB増設メモリボード [N8102-289] 28,000円
- 1GB増設メモリボード [N8102-290] 66,000円

## ハードディスク

各詳細は本章「ハードディスク」をご参照下さい



### SATAハードディスク接続

- 構成1: 単体接続 (HDDホットプラグ不可)
- 構成2: オンボードミラーリング接続 (HDDホットプラグ不可)
- 構成3: ディスクアレイコントローラ接続 (HDDホットプラグ不可)

### SASハードディスク接続

- 構成4: ディスクアレイコントローラ接続 (HDDホットプラグ不可)

HDD構成1の場合 HDD①/② 最大4台まで

HDD構成2の場合 HDD①/② 最大4台まで  
 ※ Windows 2000 Server対象外

HDD構成3の場合  
 ・ ディスクアレイコントローラ(SATA II キャッシュ128MB) [N8103-101] 70,000円  
 ・ ディスクアレイコントローラ(SATA II キャッシュ64MB) [N8103-103] 58,000円  
 HDD①/②最大4台まで

HDD構成4の場合  
 ・ ディスクアレイコントローラ(SAS キャッシュ128MB) [N8103-105] 64,000円  
 ・ 内蔵SASケーブル [K410-155(00)] 8,000円  
 HDD③最大3台まで

総論理容量が2TB以上になる場合の注意事項  
 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。

### HDD① (組込出荷専用, SATA II/300, ホットプラグ不可)

本体内のディスクベイに、4台まで実装可能。最大3TB(750GB×4)まで増設可能。

- 増設用80GB HDD [N8150-G204A] 7,000円 (SATA II/300, 7200rpm)
- 増設用160GB HDD [N8150-G205A] 15,000円 (SATA II/300, 7200rpm)
- 増設用250GB HDD [N8150-G206A] 24,000円 (SATA II/300, 7200rpm)
- 増設用500GB HDD [N8150-G230] 50,000円 (SATA II/300, 7200rpm)
- 増設用750GB HDD [N8150-G238] 80,000円 (SATA II/300, 7200rpm)

※ BTO組込出荷専用型番です。単品出荷は不可となります。

### HDD② (SATA II/300, ホットプラグ不可)

本体内のディスクベイに、4台まで実装可能。最大3TB(750GB×4)まで増設可能。

- 増設用80GB HDD [N8150-204A] 17,000円 (SATA II/300, 7200rpm)
- 増設用160GB HDD [N8150-205A] 30,000円 (SATA II/300, 7200rpm)
- 増設用250GB HDD [N8150-206A] 54,000円 (SATA II/300, 7200rpm)
- 増設用500GB HDD [N8150-230] 93,000円 (SATA II/300, 7200rpm)
- 増設用750GB HDD [N8150-238] 129,000円 (SATA II/300, 7200rpm)

### HDD③ (SAS, ホットプラグ不可)

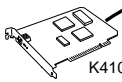
本体内のディスクベイに、3台まで実装可能。最大439.5GB(146.5GB×3)まで増設可能。

- 増設用73.2GB HDD [N8150-231] 45,000円 (SAS, 15,000rpm)
- 増設用146.5GB HDD [N8150-232] 75,000円 (SAS, 15,000rpm)

### オンボードディスクアレイ機能 (LSI Logic Embedded MegaRAID™)

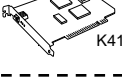
- MegaRAIDシステムサポートソフトウェアをインストールすることで、内部SATAインタフェースに接続されたディスクベイ内のHDDに対し、ミラーリング(RAID1)またはストライピング(RAID0)が可能。同一容量のHDDが2台必要。
- BTO組込出荷時には、ディスクアレイコントローラ未搭載で、同一容量のHDDが2台だけ搭載されている場合、ミラーリング(RAID1)構成で出荷されます。出荷時から本機能をオフにするには、NEC販売店またはNEC営業までご相談ください (発注時にシステム (CASNAVI) からの設定が必要です)。

SCSIコントローラ  
 N8103-75  
 45,000円



K410-68A(00)  
 8,000円

SCSIコントローラ  
 N8103-95  
 23,000円



K410-68A(00)  
 8,000円

内部USBインタフェース

## バックアップ装置/オプティカル装置



バックアップ装置① (IDE)/オプティカル装置①

バックアップ装置② (SCSI)

バックアップ装置③ (SCSI)

バックアップ装置④ (USB)

## CPU

CPU搭載スロット

x1



・標準で1CPU (CeleronD (2.93 GHz) / Pentium4 (3.40 GHz)/デュアルコアXeon (1.86GHz))搭載。

## メモリ

メモリ搭載スロット

x4

メモリ搭載スロットに標準メモリと増設メモリを合わせて4枚まで実装可能。  
標準メモリを置き換えることで最大4GB(1GB×4)まで増設可能。  
同一容量を偶数枚単位で実装した場合、デュアルチャネルモードで動作し、メモリのデータ転送速度が10.6GB/秒(通常は5.3GB/秒)で動作します。



## メモリ① (組込出荷専用)

・組込出荷専用512MBメモリボード [N8102-G289] 14,000円  
・組込出荷専用1GBメモリボード [N8102-G290] 28,000円

※メモリ①はBTO組込専用型番です。単品出荷は不可となります。

## メモリ②

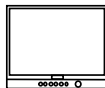
・512MB増設メモリボード [N8102-289] 28,000円  
・1GB増設メモリボード [N8102-290] 66,000円

※OSがサポートする最大メモリ容量と利用可能なメモリ容量については末尾の対応表をご参照ください。

## ディスプレイ

CRTインターフェイス

x1



ディスプレイは本体に標準添付されていないため必須。

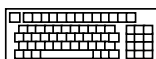
・15型液晶ディスプレイ [N8171-45A] 39,800円\*1

\*1...N8143-54B 液晶ディスプレイ/キーボード収納ユニット搭載時はK410-142(04) ACケーブル (3,000円)が別途必要

## キーボード

キーボードインターフェイス

x1



109型キーボード本体標準添付(ケーブル線長1.8m)

## マウス

マウスインターフェイス

x1



マウス(2ボタン、ホイール付)本体標準添付(ケーブル線長1.85m)

## LAN/プリンタ

本体標準 LANインターフェース (1000BASE-T) ×1	<b>増設LANインターフェース</b> (100Mbpsイーサネット) ・ 100BASE-TX接続ボード(PCI) <span style="float: right;">[N8104-111] 16,000円</span> 	LANに接続 プリンタ 接続構成へ
PCIスロット	(1Gbpsイーサネット) ・ 1000BASE-T接続ボード(PCI) <span style="float: right;">[N8104-119] 26,000円</span> 	
	・ 1000BASE-T接続ボード(PCI EXPRESS(x1)) <span style="float: right;">[N8104-126] 30,000円</span> 	
	・ 1000BASE-T接続ボード(2ch) <span style="float: right;">[N8104-120] 40,000円</span> 	
	・ 1000BASE-T接続ボード(2ch)(PCI EXPRESS(x4)) <span style="float: right;">[N8104-121] 39,000円</span> 	
	・ 1000BASE-SX接続ボード(PCI) <span style="float: right;">[N8104-112] 106,000円</span> 	

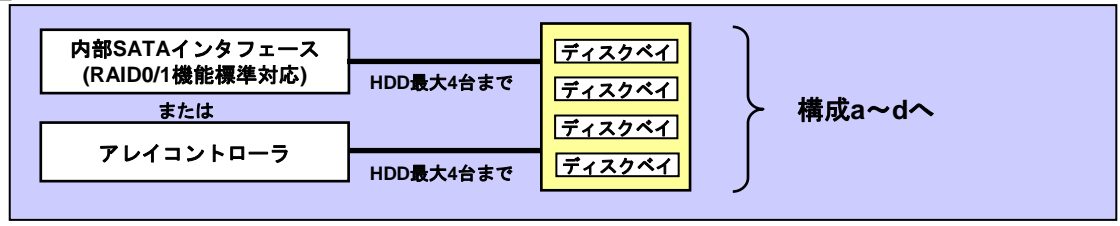
セットロニクスインターフェース Parallel ×1	・ プリンタケーブル (1m) [K210-10(01)] 10,000円 ・ プリンタケーブル (4m) [K210-10(04)] 20,000円	プリンタへ 接続
--------------------------------	--	-------------

## ハードディスク

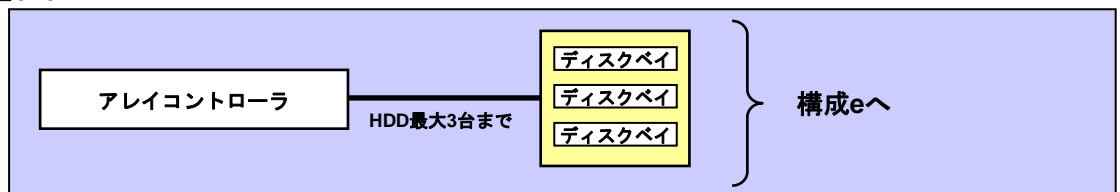
### ディスクの構成に関して

- ・ 構成a~eのいずれか一つを選択可能 (混在は不可)
- ・ 各種PCIカードやケーブルの接続に関しては次ページを参照

#### ■ SATA HDD



#### ■ SAS HDD



構成a~eのいずれかを選択(混在は不可)

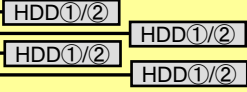
SATA HDD 接続

HDD接続用のケーブルは標準添付

内部 SATA  
インタフェース

a. 単体接続

SBS R2 2000 2003 R2 R2x64 EL4 ML4



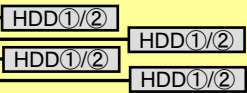
最大4台まで

単体接続時の注意事項 (ミラーリング接続時は下記制限なし)  
 ・Windows 2000 Serverではシステムドライブ(Cドライブ)のパーティションサイズは最大128GBまで。  
 ・BTO組込出荷時には、ディスクアレイコントローラ未搭載で、同一型番のHDDが2本だけ搭載されている場合、ミラーリング(RAID1)構成で出荷されます。  
 出荷時から本機能をオフにするには、NEC販売店またはNEC営業までご相談ください  
 (発注時にシステム(CASNAVI)からの設定が必要です)。

内部 SATA  
インタフェース

b. オンボードミラーリング接続

SBS R2 2003 R2 R2x64



最大4台まで

オンボードディスクアレイ機能 (LSI Logic Embedded MegaRAID™)  
 ・LSI Logic Embedded MegaRAIDシステムサポートソフトウェアをインストールすることで、内部SATAインタフェースに接続されたディスクベイ内のHDDに対し、ミラーリング(RAID1/2台)、ストライピング(RAID0/2~4台)、またはミラーリング(RAID1)のスパン(4台)が可能。  
 同一容量/同一回転数のHDDが2台以上必要。  
 ・可能なRAID構成例は次の通り。HDD2台搭載時:RAID0(2台)、RAID1(2台)、HDD3台搭載時:RAID0(3台)、RAID1(2台)+スベアHDD(1台)、HDD4台搭載時:RAID0(4台)、RAID0(2台)+RAID0(2台)、RAID0(2台)+RAID1(2台)、RAID1(2台)+RAID1(2台)、RAID1のスパン(4台)、  
 ・BTO組込出荷時にはスパン設定はサービス対象外となります。  
 ・BTO組込出荷時には、ディスクアレイコントローラ未搭載で、同一型番のHDDが2本だけ搭載されている場合、ミラーリング(RAID1)構成で出荷されます。出荷時から本機能をオフにするには、NEC販売店またはNEC営業までご相談ください  
 (発注時にシステム(CASNAVI)からの設定が必要です)。

PCIスロット

c. ディスクアレイコントローラ接続

SBS R2 2000 2003 R2 R2x64 EL4 ML4

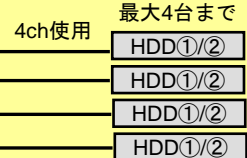
・ディスクアレイコントローラ(SATA II)を実装することで、ディスクベイ内のHDDでアレイ構成(RAID0, 1, 5)が可能。  
 ・RAID0もしくはRAID1構成時は2台以上、RAID5構成時は3台以上の同一容量のHDDが必要。

ディスクアレイコントローラ(SATA II)

SATA II ディスクでRAID5を実現する専用ボード

- ・ディスクアレイコントローラ(SATA II キャッシュ128MB) [N8103-101] 70,000円
- ・増設バッテリー(N8103-101/-103用) [N8103-102] 30,000円

※ 増設バッテリー N8103-102搭載時は、PCI EXPRESSまたはPCIスロットを一つ消費



PCIスロット

d. ディスクアレイコントローラ接続

SBS R2 2000 2003 R2 R2x64 EL4 ML4

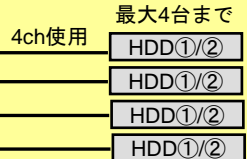
・ディスクアレイコントローラ(SATA II)を実装することで、ディスクベイ内のHDDでアレイ構成(RAID0, 1, 5)が可能。  
 ・RAID0もしくはRAID1構成時は2台以上、RAID5構成時は3台以上の同一容量のHDDが必要。

ディスクアレイコントローラ(SATA II)

SATA II ディスクでRAID5を実現する専用ボード

- ・ディスクアレイコントローラ(SATA II キャッシュ64MB) [N8103-103] 58,000円
- ・増設バッテリー(N8103-101/-103用) [N8103-102] 30,000円

※ 増設バッテリー N8103-102搭載時は、PCI EXPRESSまたはPCIスロットを一つ消費



総論理容量が2TB以上になる場合の注意事項

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。

HDD① (組込出荷専用、SATA II/300、ホットプラグ不可)

本体内のディスクベイに、4台まで実装可能。最大3TB(750GB×4)まで増設可能。

- ・増設用80GB HDD [N8150-G204A] 7,000円 (SATA II/300, 7200rpm)
- ・増設用160GB HDD [N8150-G205A] 15,000円 (SATA II/300, 7200rpm)
- ・増設用250GB HDD [N8150-G206A] 24,000円 (SATA II/300, 7200rpm)
- ・増設用500GB HDD [N8150-G230] 50,000円 (SATA II/300, 7200rpm)
- ・増設用750GB HDD [N8150-G238] 80,000円 (SATA II/300, 7200rpm)

※ BTO組込出荷専用型番です。単品出荷は不可となります。

HDD② (SATA II/300、ホットプラグ不可)

本体内のディスクベイに、4台まで実装可能。最大3TB(750GB×4)まで増設可能。

- ・増設用80GB HDD [N8150-204A] 17,000円 (SATA II/300, 7200rpm)
- ・増設用160GB HDD [N8150-205A] 30,000円 (SATA II/300, 7200rpm)
- ・増設用250GB HDD [N8150-206A] 54,000円 (SATA II/300, 7200rpm)
- ・増設用500GB HDD [N8150-230] 93,000円 (SATA II/300, 7200rpm)
- ・増設用750GB HDD [N8150-238] 129,000円 (SATA II/300, 7200rpm)

SAS HDD 接続

e. アレイ接続

SBS R2 2000 2003 R2 R2x64

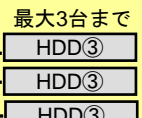
・ディスクアレイコントローラ(SAS)を実装することで、ディスクベイ内のHDDでアレイ構成(RAID0, 1, 5)が可能。  
 ・RAID0もしくはRAID1構成時は2台以上、RAID5構成時は3台以上の同一容量のHDDが必要。

ディスクアレイコントローラ(SAS)

SASディスクでRAID5を実現する専用ボード

- ・ディスクアレイコントローラ (SAS 1ch キャッシュ128MB) [N8103-105] 64,000円
- ・増設バッテリー(N8103-105用) [N8103-106] 30,000円

- ・内蔵SASケーブル [K410-155(00)] 8,000円



PCIスロット

HDD③ (SAS、ホットプラグ不可)

本体内のディスクベイに、3台まで実装可能。最大439.5GB(146.5GB×3)まで増設可能。

- ・増設用73.2GB HDD [N8150-231] 45,000円 (SAS, 15,000rpm)
- ・増設用146.5GB HDD [N8150-232] 75,000円 (SAS, 15,000rpm)

バックアップ装置／オプティカル装置

内部 IDE  
(Ultra ATA 100)  
インタフェース

DVD-ROM装置(標準内蔵)と内蔵DVD-SuperMULTIは排他搭載

DVD-ROM装置(標準内蔵)

※DVD: 6倍速以上 最大16倍速、CD: 20倍速以上 最大40倍速で動作。

バックアップ装置①

・内蔵DVD-SuperMULTI [N8151-85] 98,000円

SBS R2 2000 2003 R2 R2x64

※ BTO組み込み必須。  
※ 添付のライティングソフトは、Windows2003 R2, Standard Edition(日本語版)のみサポート対象となり、x64 Edition、Linux等はサポート対象外となります。  
また、BHA社のホームページから最新アップデートのダウンロードが可能な場合がありますが、クライアントOS用のものでありサーバOS用ではありませんので、ご注意ください。  
※ 内蔵DVD-SuperMULTIと内蔵AIT(IDE)の混在は不可。

PCIスロット

SCSIコントローラ

・SCSIコントローラ (Ultra320 SCSI対応)  
[N8103-75] 45,000円



SBS R2 2000 2003 R2 R2x64 EL4 ML4

・内蔵SCSIケーブル  
[K410-68A(00)]  
8,000円

バックアップ装置②

SCSIコントローラ

・SCSIコントローラ (Ultra160 SCSI対応)  
[N8103-95] 23,000円



SBS R2 2000 2003 R2 R2x64 EL4 ML4

・内蔵SCSIケーブル  
[K410-68A(00)]  
8,000円

バックアップ装置③

内部USB  
インタフェース

バックアップ装置④(USB)／オプティカル装置(USB)②

・内蔵DAT(USB) (DDS3/4/DAT72) (36GB) [N8151-69] 103,000円

SBS R2 2000 2003 R2 R2x64 EL4 ML4

※ DDS1/DDS2は使用不可。  
※ N8151-69添付のUSBケーブルを使用して、マザーボードのUSBコネクタより接続

内部USB  
インタフェース

・内蔵DAT(USB) (DDS4/DAT72/160) (80GB) [N8151-78] 165,000円

2003 R2 R2x64 EL4 ML4

※ DDS1/DDS2/DDS3は使用不可。  
※ N8151-78添付のUSBケーブルを使用して、マザーボードのUSBコネクタより接続

排他搭載

内部USB  
インタフェース

・内蔵MO(USB) (128MB/230MB/640MB) [N8151-81] 98,000円

SBS R2 2000 2003 R2 R2x64

※ N8151-81添付のUSBケーブルを使用して、マザーボードのUSBコネクタより接続  
※ 本製品はBTO組み込み出荷必須オプションとなります

バックアップ装置① (IDE)

・バックアップオプションパック (AIT/BackupExec) [N8130-11ACP03] 169,000円\*1

SBS R2 2000 2003 R2 R2x64

・内蔵AIT (AIT1Turbo) (40GB) [N8151-60A] 103,000円

SBS R2 2000 2003 R2 R2x64

・内蔵AIT (AIT2Turbo) (80GB) [N8151-61A] 165,000円

SBS R2 2000 2003 R2 R2x64

\*1...以下製品のバック  
[N8151-60A]内蔵AIT (AIT1Turbo), [N8180-49A] Smart-UPS(500VA),  
[UL1038-A01] Backup Exec 11d for Windows Servers, Continuous Protection Server バンドル

※バックアップソフトウェアの必要有無については、「バックアップ装置対応ソフトウェア一覧」を参照ください。

バックアップ装置② (SCSI)

・内蔵LTO (LTO2) (200GB) [N8151-59] 328,000円

SBS R2 2000 2003 R2 R2x64 EL4 ML4

・内蔵LTO (LTO3) (400GB) [N8151-76] 598,000円

SBS R2 2000 2003 R2 R2x64 EL4 ML4

※バックアップソフトウェアの必要有無については、「バックアップ装置対応ソフトウェア一覧」を参照ください。

**バックアップ装置③ (SCSI)**

・バックアップオプションパック (AIT/ARCserve)	[N8130-10CP04]	325,000円 *1
・バックアップオプションパック (AIT/ARCserve)	[N8130-08CP14]	259,000円 *2
・バックアップオプションパック (AIT/BackupExec)	[N8130-0ACP06]	259,000円 *3
・バックアップオプションパック (DAT/ARCserve)	[N8130-05CP11]	259,000円 *4 *6
・バックアップオプションパック (DAT/BackupExec)	[N8130-04CP15]	259,000円 *5 *6
・内蔵AIT (AIT1Turbo) (40GB)	[N8151-55A]	115,000円
EL4		
・内蔵AIT (AIT2Turbo) (80GB)	[N8151-54A]	175,000円
EL4		
・内蔵AIT (AIT3Ex) (150GB)	[N8151-65A]	328,000円 *7
EL4		
・内蔵AIT (AIT5) (400GB)	[N8151-75]	598,000円 *8
EL4		
・内蔵DAT (DDS3/4/DAT72) (36GB)	[N8151-51A]	115,000円 *6
EL4		

\*1... 以下製品のバック

[N8151-54A] 内蔵AIT (AIT2Turbo), [N8180-45A] Smart-UPS (1000VA), [UL1004-D10] BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows Japanese, [UL1047-303] ESM/PRO/UPSManager Ver2.3 (PowerChute Business Edition-セット)

\*2... 以下製品のバック

[N8151-55A] 内蔵AIT (AIT1Turbo), [N8180-45A] Smart-UPS (1000VA), [UL1004-D10] BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows Japanese, [UL1047-303] ESM/PRO/UPSManager Ver2.3 (PowerChute Business Edition-セット)

\*3... 以下製品のバック

[N8151-55A] 内蔵AIT (AIT1Turbo), [N8180-45A] Smart-UPS (1000VA), [UL1038-A01] Backup Exec 11d for Windows Servers, Continuous Protection Server バンドル, [UL1047-303] ESM/PRO/UPSManager Ver2.3 (PowerChute Business Edition-セット)

\*4... 以下製品のバック

[N8151-51A] 内蔵DAT (DDS3/4/DAT72), [N8180-45A] Smart-UPS (1000VA), [UL1004-D10] BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows Japanese, [UL1047-303] ESM/PRO/UPSManager Ver2.3 (PowerChute Business Edition-セット)

\*5... 以下製品のバック

[N8151-51A] 内蔵DAT (DDS3/4/DAT72), [N8180-45A] Smart-UPS (1000VA), [UL1038-A01] Backup Exec 11d for Windows Servers, Continuous Protection Server バンドル, [UL1047-303] ESM/PRO/UPSManager Ver2.3 (PowerChute Business Edition-セット)

\*6... DDS1/DDS2は使用不可。

\*7... AIT1/AIT1 Turbo/AIT2は読み取りのみ可。

\*8... AIT1/AIT1 Turbo/AIT2/AIT2 Turboは使用不可。

※バックアップソフトウェアの必要有無については、「バックアップ装置対応ソフトウェア一覧」を参照ください。

**データカートリッジ**

・AITデータカートリッジ (AIT-1Turbo) 5巻セット	[N8152-09]	20,000円
※N8151-54A/-55A/-60A/-61A 内蔵AITで使用可能		
・AITデータカートリッジ (AIT-2Turbo) 5巻セット	[N8152-10]	30,000円
※N8151-54A/-61A/-65A 内蔵AITで使用可能		
・AITデータカートリッジ (AIT3Ex) 5巻セット	[N8152-01]	72,000円
※N8151-65A/-75 内蔵AITで使用可能		
・AITデータカートリッジ (AIT3,WORM対応) 5巻セット	[N8152-16]	82,000円
※N8151-75 内蔵AITで使用可能		
・AITデータカートリッジ (AIT5) 5巻セット	[N8152-11]	113,000円
※N8151-75 内蔵AITで使用可能		
・AITデータカートリッジ (AIT5,WORM対応) 5巻セット	[N8152-15]	123,000円
※N8151-75 内蔵AITで使用可能		
・LTOデータカートリッジ (LTO2) 5巻セット	[N8152-05]	47,000円
※N8151-58/-59/-76 内蔵LTOで使用可能		
・LTOデータカートリッジ (LTO3) 5巻セット	[N8152-06]	113,000円
※N8151-58/-76 内蔵LTOで使用可能		
・LTOデータカートリッジ (LTO3,WORM対応) 5巻セット	[N8152-07]	123,000円
※N8151-58/-76 内蔵LTOで使用可能		
・DATデータカートリッジ (DAT72) 5巻セット	[N8152-08]	17,000円
※N8151-51A 内蔵DAT、N8151-68内蔵DAT集合型、N8151-69内蔵DAT(USB)、N8151-78内蔵DAT(USB)、N8160-73外付DAT(USB)で使用可能		
・DATデータカートリッジ (DAT160) 5巻セット	[N8152-14]	35,000円
※N8151-78内蔵DAT(USB)で使用可能		
・DATデータカートリッジ (DAT160,WORM対応) 5巻セット	[N8152-18]	45,000円
※N8151-78内蔵DAT(USB)で使用可能		

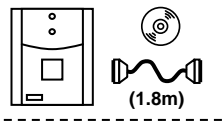
UPS

停電対策等のUPS本来の機能に加え、オプション品によりLAN、回線上のクライアントからのサーバの電源投入、複数サーバ接続、複数UPS接続が可能になる。RS232Cポートを1つ使用。

RS232Cインタフェース  
Serial

x1

**無停電電源装置(UPS)**



・UPS(500VA)[N8180-49A] 49,000円  
 ※PowerChute Business Edition v.7.0.5  
 UPS接続ケーブル 標準添付

※異なるバージョンのPowerChute Business Editionとの相互監視はできません。

**(Windows用)**  
 ・ESMPRO/UPSManager Ver2.3 CoreKit [UL1047-512] 14,300円

**(Linux用)**  
 ・ESMPRO/UPSManager Ver2.3 CoreKit [UL4001-303] 14,300円

※無停電電源装置(UPS)500VAをご利用の場合は本製品を追加いただくと「PowerChute BusinessEdition」に統合監視機能が強化されます。

**(Windows用)**  
 ・ESMPRO/UPSManager Ver2.3 (PowerChute Business Editionセット) [UL1047-303] 30,000円  
 ※PowerChute Business Edition v.7.0.5  
 UPSインタフェースキット(UPS接続ケーブル) 標準添付

**(Linux用)**  
 ・ESMPRO/UPSManager Ver2.3 (PowerChute Business Editionセット) [UL4001-302] 30,000円  
 ※PowerChute Business Edition v.7.0.5  
 UPSインタフェースキット(UPS接続ケーブル) 標準添付

**(Windows/Linux用)**  
 ・PowerChute Business Edition v. 7.0.5 ※UPS接続ケーブル 標準添付 [UL1057-302] 15,700円

※上記の何れかのUPS制御ソフトウェアをご利用の場合、UL型番が異なるバージョンのPowerChute Business Editionとの相互監視はできません。またUL型番が異なるバージョンのPowerChute Business Editionを同一マシンへインストールすることもできません。


**無停電電源装置(UPS)**

- ・UPS(750VA) [N8180-50] 49,000円
- ・UPS(1000VA) [N8180-45A] 65,000円
- ・UPS(1500VA) [N8180-46A] 93,000円

※接続についての詳細は「UPS (無停電電源装置)の接続」の項目を参照下さい。  
 ※SNMPカードを使用したLAN経由のUPS制御も可能。

**Windows/Linux用(OS標準のUPSサービスを使用)**

・UPSインタフェースキット [N8580-04] 6,000円




(1.8m)

・UPSインタフェース拡張キット [N8180-14A] 18,000円

**Windows/Linux用**

・UPSインタフェースキット [N8580-04] 6,000円



(1.8m)

他の本体 (RS232C) に接続

・RS232Cストレートケーブル (1.5m) [K210-01(01)] 8,000円

・ジャンパBOX [N8580-05] 19,000円

・DSU/モデム<ISDN/特定回線>  
 ・RS232C機器に接続



## 外付バックアップ装置

外部USBインターフェース

USBケーブル

・USBケーブルはN8160-73に添付

・外付DAT(USB)(DDS3/4/DAT72)(36GB)

[N8160-73] 123,000円

SBS R2 2000 2003 R2 R2x64 EL4 ML4

※ DDS1/DDS2は使用不可。  
※ Windows Server 2003のAutomated System Recovery機能およびバックアップソフトのDisaster Recovery Optionは使用不可。

外部USBインターフェース

USBケーブル

・USBケーブルはN8160-75に添付

・外付MO(USB) (128MB/230MB/640MB/1.30GB) [N8160-75] 98,000円

SBS R2 2000 2003 R2 R2x64

※ バックアップソフトウェアの必要有無については「バックアップ装置対応ソフトウェア一覧」をご参照ください。

## FDD

保守時およびOS再インストール時に備えて内蔵FDD、または外付FDD(USB)をシステムで最低1式は必ず手配して下さい。  
※内蔵FDD/外付FDD共にWindows Server 2003のAutomated System Recovery機能およびバックアップソフトのDisaster Recovery Option/機能対応

内部FDDインターフェース



・内蔵3.5インチFDD [N8151-79] 12,000円

SBS R2 2000 2003 R2 R2x64 EL4 ML4

※2モード対応、ケーブル付き

外部USBインターフェース

×4



・外付FDD (USB接続) [N8160-74] 14,000円

SBS R2 2000 2003 R2 R2x64 EL4 ML4

同時使用は不可

## ラック関連

・汎用トレイ [N8140-96] 61,000円

汎用トレイ上へ設置することで、ラックへ110Gdを最大2台まで搭載可能(高さ:12U [汎用トレイ+110Gd])

→ ラックに搭載

## オプション

PCIスロット

・増設RS-232Cインタフェースキット

[N8117-01A]

10,000円

増設RS-232Cインタフェースキットを増設することにより、RS-232Cインタフェースを1ポート追加することができます。

※最大1枚まで

フロントベゼル

## 防塵フィルタ

・1wayタワーモデル用防塵フィルタA(10枚) [N8147-01] 15,000円

フロントベゼルに搭載することで防塵に対応 (10枚1組)  
交換の目安: 3ヶ月毎 (ただし使用環境により期間は前後します)

[注意事項]

・BTO組込みは不可。また受注生産となるため生産リードタイムは約1ヶ月程度かかります。

## ユーザーズガイド



・Express5800/110Gdユーザーズガイド (ペーパーマニュアル)  
[UL9020-491] 5,000円

※110Gd本体に標準添付される「EXPRESSBUILDER」内には、ユーザーズガイドの電子マニュアル (PDF形式) が含まれています。冊子をご希望の場合、本製品をお求めください。

## ExpressSupportPack G2

ExpressSupportPack G2とはExpress5800シリーズのハードウェア保守サービスをパッケージ化し、Express5800シリーズ製品と同様にお買い上げできる製品です。

※ExpressSupportPack G2のパック内容につきましては、『保守パッケージ「ExpressSupportPack G2」』をご参照下さい。

## 標準保証内容：

- 無償保証期間 製造日より3年間
- 保守形態 オンサイト保守(パーツ保証含む)
- 受付時間 月曜日～金曜日の9:00～18:00  
※国民の祝日および年末年始などのNEC指定日を除く
- 修理提供時間 月曜日～金曜日の9:00～18:00  
※国民の祝日および年末年始などのNEC指定日を除く
- 対応日 原則翌営業日対応  
※15時までに修理が必要と判断した場合、翌営業日対応します。判断が15時までに成されない場合は翌々営業日の対応となります。  
※訪問の目安：翌営業日：北海道、本州、四国、九州、沖縄 翌々営業日：離島  
※天候、交通事情等で指定の日時にお伺いできない場合があります。
- 対象装置 本体および本体内蔵オプション
- 備考 3年保証を実施するにはユーザ登録が必要です。  
本体同梱の「お客様登録申込書」またはホームページよりユーザ登録を行ってください。

## ①1Wayサーバ(3年保証モデル用) 5日間8:30～17:30対応

標準保証の内容を3～5年のハードウェアオンサイト(当日2時間対応)5日間 8:30～17:30にアップグレード

・5日間 8:30～17:30対応 (3年間)	[NH508-8100-G13A]	20,000円
・5日間 8:30～17:30対応 (4年間)	[NH508-8100-G14A]	40,000円
・5日間 8:30～17:30対応 (5年間)	[NH508-8100-G15A]	60,000円

## ②1Wayサーバ(3年保証モデル用) 5日間8:30～21:00対応

標準保証の内容を3～5年のハードウェアオンサイト(当日2時間対応)5日間 8:30～21:00にアップグレード

・5日間 8:30～21:00対応 (3年間)	[NH512-8100-G13A]	35,000円
・5日間 8:30～21:00対応 (4年間)	[NH512-8100-G14A]	60,000円
・5日間 8:30～21:00対応 (5年間)	[NH512-8100-G15A]	90,000円

## ③1Wayサーバ(3年保証モデル用) 24時間365日対応

標準保証の内容を3～5年のハードウェアオンサイト(当日2時間対応)24時間365日にアップグレード

・24時間365日対応 (3年間)	[NH724-8100-G13A]	50,000円
・24時間365日対応 (4年間)	[NH724-8100-G14A]	80,000円
・24時間365日対応 (5年間)	[NH724-8100-G15A]	120,000円

## Windows・サポートサービス

## Windows

## 【本体】

- ・ OSバンドルサーバ(プリインストールモデルまたはOS付きディスクレスモデル)をご手配頂くか、「OS対応表」をご確認のうえ対応OSを手配ください。  
(OSの型番については「ソフトウェア価格表」をご参照ください)
- ・ OSバンドルサーバもしくはUL型番OSを手配頂いた場合は、お客様のご要望によりサーバにOSのインストールを行い出荷します。

## 【クライアントアクセスライセンス (CAL)】

- ・ Windows Serverへのアクセスに必要なCALには、デバイスCALとユーザーCALの2種類あります。

**例：Microsoft Windows Server 2003 クライアントアクセスライセンス**  
 ・ 5 Device CAL 【ULA0000-211】 ¥ 28,900 ・ 5 User CAL 【ULA0000-311】 ¥ 28,900

他にも必要数に応じたcalをご用意しています。詳しくは「ソフトウェア価格表」を参照ください。

※CALの考え方につきましては、「ソフトウェアシステム構成ガイド」にてご確認ください。

## 【サポートサービス】

- ・ OSサポートサービスとして「PP・サポートサービス」および「PPSupportPack」(下記)をご用意しています。  
(「ExpressSupportPack G2」および「Gモデル3年保証」などのハードウェア保守サービスには、OSのサポートは含まれておりません)
- ・ 「PPSupportPack」商品例  
(下記以外の商品もご用意しています。「サポートサービスWeb」をご参照ください。)

- ・ PPSupportPack (Windows Server 2003 R2, Standard Edition) 【ULH1S-0000-026】 ¥48,000/1年間
- ・ PPSupportPack (Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition) 【ULH1S-0000-027】 ¥48,000/1年間

※このPPSupportPackは、OSバンドルサーバに搭載されているOSおよびUL型番OSを対象としています。  
 上記以外の方法で手配されたOSのサポートにつきましては、「サポートサービスWeb」にてご確認ください。

## OS・サポートサービス

### Linux

#### 【本体】

- Express5800 Linuxバンドルモデル（OS付きディスクレスモデル）をご手配願います。
- LinuxOSの操作方法、設定方法、再インストールに関するお問い合わせを2回まで無償で受け付けるサポートサービスを標準で提供いたします。

#### 【サポートサービス】

- サポートサービスの無償提供分を超えてサポートを要望されるお客様向けには「PPSupportPack」製品をご用意しています。
- 「ExpressSupportPack G2」および「Gモデル3年保証」などのハードウェア保守サービスには、OSサポートサービスは含まれておりません。

Express5800 Linuxバンドルモデルの詳細に尽きましては、NEC8番街「Linuxバンドルモデルページ」をご参照ください。

NECホーム > 8番街 > Linux on Express5800 > Supported Linux > Linuxバンドルモデル

#### 【Red Hat Enterprise Linux 対応 PPSupportPack製品】

- PPSupportPack ( Red Hat Enterprise Linux ES4 / 3インシデント / 3年Pack )  
【ULH3S-4000-001】 ¥150,000 / 3インシデント (3年間有効)

#### 【MIRACLE LINUX 対応 PPSupportPack製品】

- PPSupportPack ( MIRACLE LINUX V4.0 / 3インシデント / 3年Pack )  
【ULH3S-4301-001】 ¥120,000 / 3インシデント (3年間有効)

上記以外にも「PP・サポートサービス」をはじめ、OS（Windows/Linux）および各種ソフトウェア製品のサポートサービスをご用意しています。サービスの内容など詳細につきましては「サポートサービスweb」を参照してください。

NECホーム > ソリューション・サービス > サポートサービス > PP・サポートサービス

## 搭載可能スロット

Express5800/110Gd

○搭載可能

型名	製品名	スロット (バスA)	スロット (バスB)	スロット (バスC)		備考	
		PCIe #1	PCIe #2	PCI #3	PCI #4		
		PCIスロット性能 *1	x4レーン	x8レーン	32bit 33MHz		32bit 33MHz
		PCIスロットサイズ	Full Height				
		PCIボードタイプ *1	x8ソケット		5V		
搭載可能なボードサイズ	ショート		ロング				
N8103-95	SCSIコントローラ (カード性能: 64bit/66MHz PCI)	-	-	○	○		
N8103-75	SCSIコントローラ (カード性能: 64bit/133MHz PCI-X)	-	-	○	○		
N8103-101	ディスクアレイコントローラ(SATA II) (カード性能: PCI EXPRESS(×4))	○	○	-	-	最大1枚まで N8103-103/105との混在不可	
N8103-103	ディスクアレイコントローラ(SATA II) (カード性能: PCI EXPRESS(×4))	○	○	-	-	最大1枚まで N8103-101/105との混在不可	
N8103-102	増設バッテリー(SATA II)	○	○	○	○	N8103-101/-103用	
N8103-105	ディスクアレイコントローラ(SAS) (カード性能: PCI EXPRESS(×8))	○	○	-	-	最大1枚まで N8103-101/103との混在不可	
N8104-111	100BASE-TX接続ボード <sup>①</sup> (カード性能: 32bit/33MHz PCI)	-	-	○	○		
N8104-119	1000BASE-T接続ボード <sup>①</sup> (カード性能: 64bit/133MHz PCI-X)	-	-	○	○	PCIバス当たり1枚のみ (AFT時は同じボードを最大2枚まで) N8104-112/N8104-120との混在実装不可	
N8104-126	1000BASE-T接続ボード <sup>②</sup> (カード性能: PCI EXPRESS(×1))	○	○	-	-	その他のNICとのTeaming (AFT/ALB相 当)は不可	
N8104-120	1000BASE-T接続ボード(2ch) (カード性能: 64bit/133MHz PCI-X)	-	-	○	○	PCIバス当たり1枚のみ (AFT時は同じボードを最大2枚まで) N8104-119/N8104-112との混在実装不可	
N8104-121	1000BASE-T接続ボード(2ch) (カード性能: PCI EXPRESS(×4))	-	○	-	-	その他のNICとのTeaming (AFT/ALB相 当)は不可 10BASE-Tは未サポート	
N8104-112	1000BASE-SX接続ボード <sup>①</sup> (カード性能: 64bit/133MHz PCI-X)	-	-	○	○	PCIバス当たり1枚のみ (AFT時は同じボードを最大2枚まで) N8104-119/N8104-120との混在実装不可	
N8104-101	高速回線ボード <sup>①</sup> (カード性能: 32bit/33MHz PCI)	-	-	○	○		
N8104-102	高速多回線ボード <sup>①</sup> (カード性能: 32bit/33MHz PCI)	-	-	○	○		
N8104-94	4回線音声・FAX処理ボード <sup>①</sup> (カード性能: 32bit/33MHz PCI)	-	-	○	○		
N8104-95	4回線音声処理ボード <sup>①</sup> (カード性能: 32bit/33MHz PCI)	-	-	○	○		
N8104-96	12回線対応音声処理ボード <sup>①</sup> (カード性能: 32bit/33MHz PCI)	-	-	○	-		
N8117-01A	増設RS-232Cコネクタキット	○	○	○	○	最大1枚まで	

\*1...レーン：転送性能（転送帯域）を示す。

<例>x1レーン=2.5Gbps（片方向）、4レーン=10Gbps（片方向）

ソケット：コネクタサイズを示す。ソケット数以下のカードが接続可能。

<例>x4ソケット⇒x1カード、x4カードは搭載可能。x8カードは搭載不可。

※搭載可能なボードの奥行きサイズ 173.1mmまで（ショートサイズ）、312mmまで（ロングサイズ）

※同一バス内に異なるカードを実装した場合は低い方の周波数で動作します。

※各カードの機能詳細についてはテクニカルガイドを参照下さい。

※製品名のカッコ内に記載されたカード性能とはカード自身が持つ最高動作性能です。

※本体PCIスロットよりもPCIカードの動作性能のほうが高い場合は、本体PCIスロット性能で動作します。

### 標準ネットワークについて

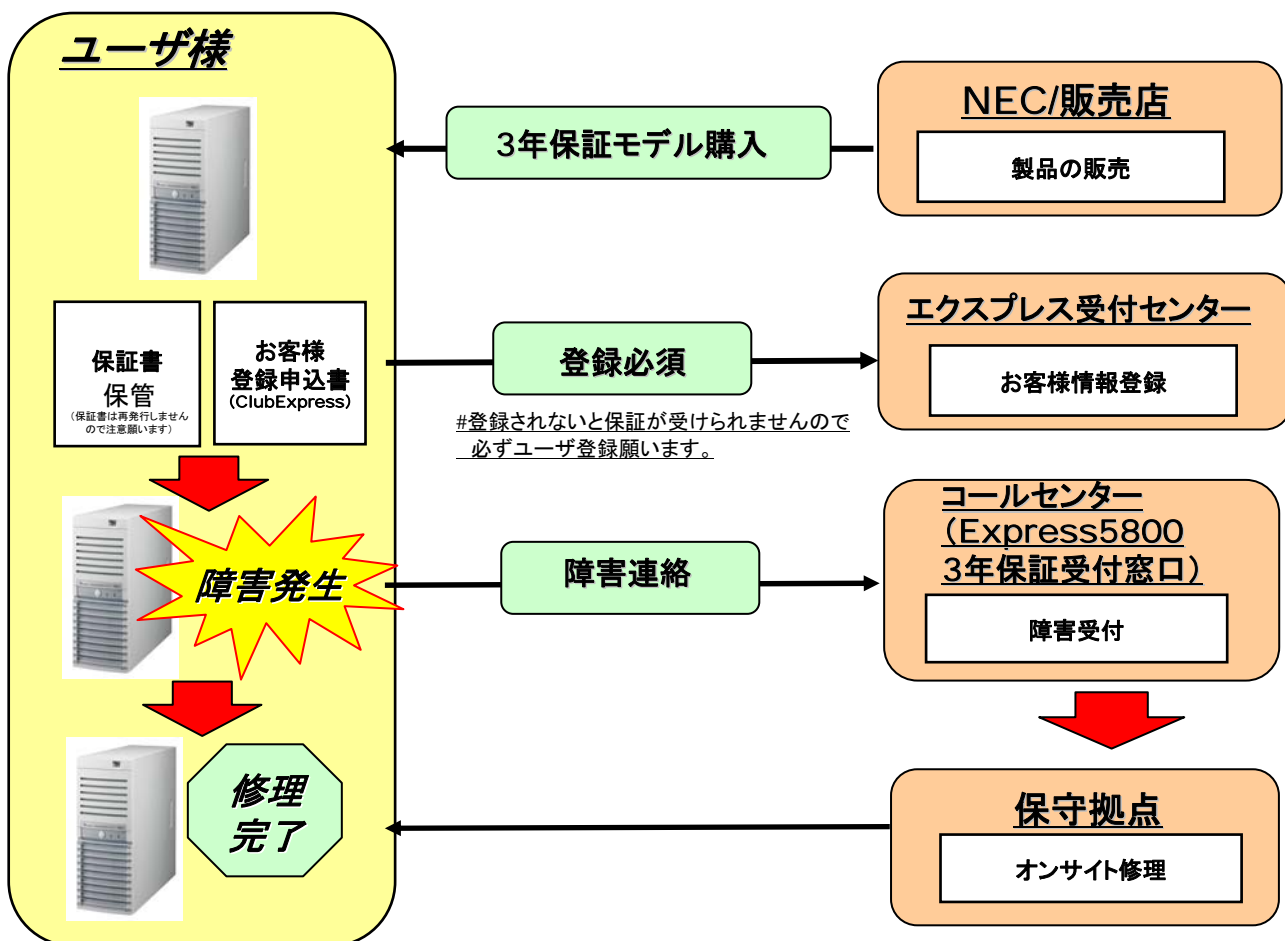
標準ネットワークとオプションLANボードで同一のAFT/ALBのTeamingを組むことは不可。

## Gモデル3年保証のご案内

### 標準保証内容

- 無償保証期間 製造日より3年間
- 保守形態 オンサイト保守(パーツ保証含む)
- 受付時間 月曜日～金曜日の9:00～18:00  
※国民の祝日および年末年始などのNEC指定日を除く
- 修理提供時間 月曜日～金曜日の9:00～18:00  
※国民の祝日および年末年始などのNEC指定日を除く
- 対応日 原則翌営業日対応  
※15時までに修理が必要と判断した場合、翌営業日対応します。判断が15時までに  
なされない場合は翌々営業日の対応となります。  
※訪問の目安：翌営業日：北海道、本州、四国、九州、沖縄 翌々営業日：離島  
※天候、交通事情等で指定の日時にお伺いできない場合があります。
- 対象装置 本体および本体内蔵オプション
- 備考 3年保証を実施するにはユーザ登録が必要です。  
本体同梱の「お客様登録申込書」またはホームページよりユーザ登録を行ってください。

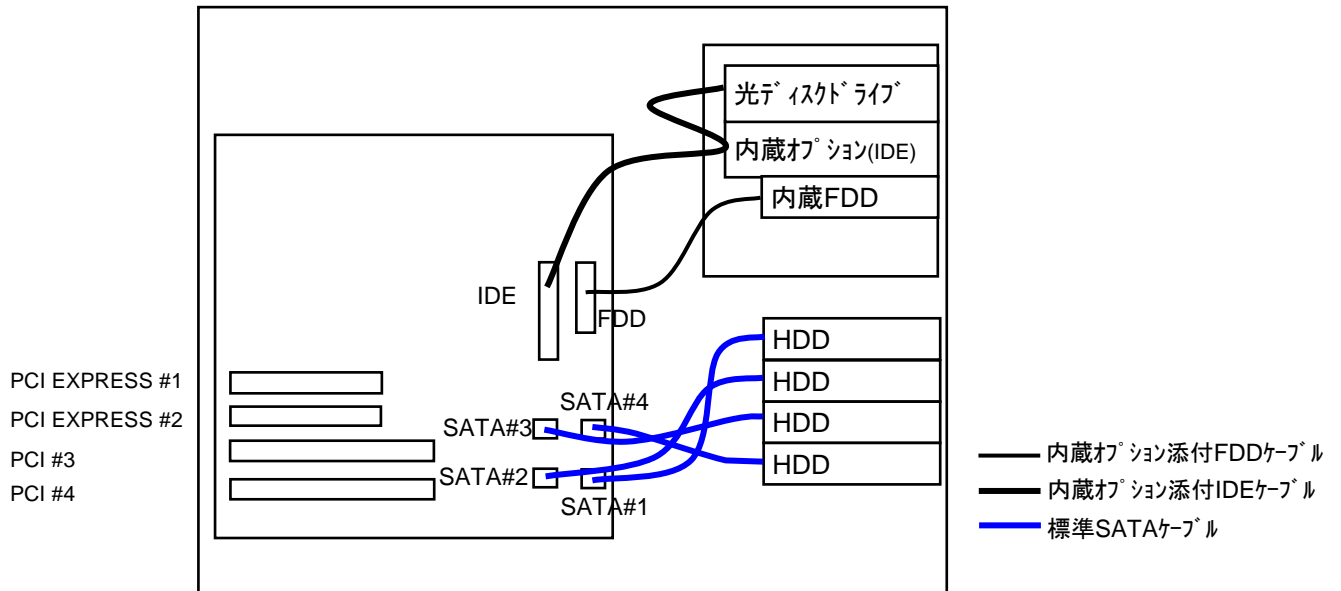
### 購入から保守開始までの流れ



## ●オプション機器増設イメージ

### (1)SATA(オンボード)+IDE 接続構成時

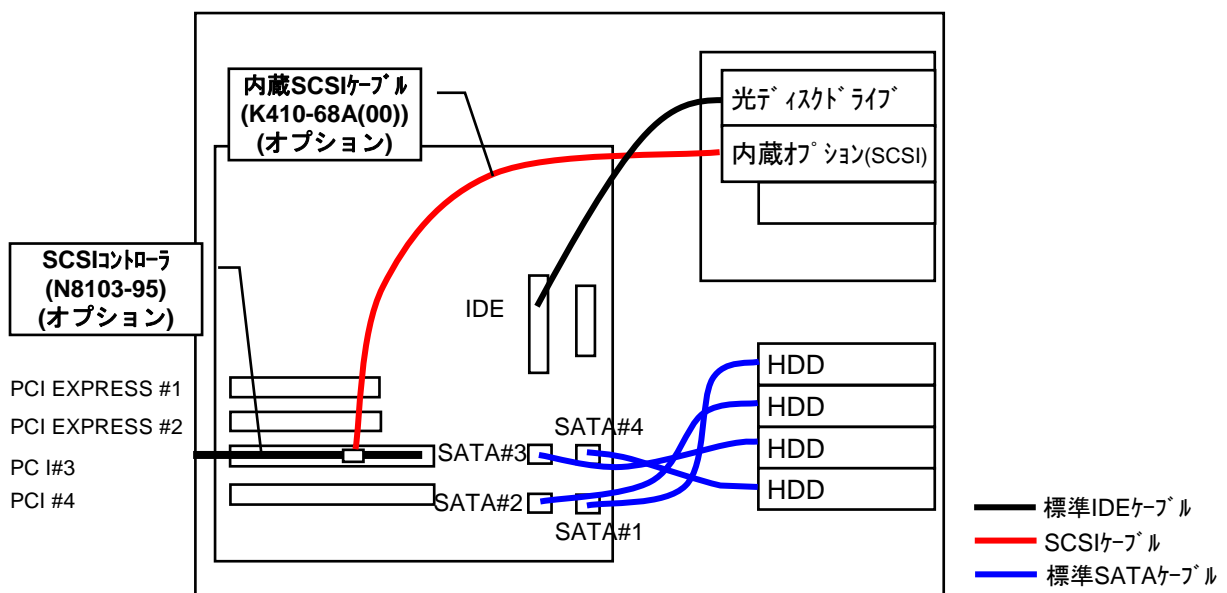
SATA HDD(単体) + 内蔵Device(IDE)を接続時



単体構成およびオンボードRAID0/1は上記構成となります

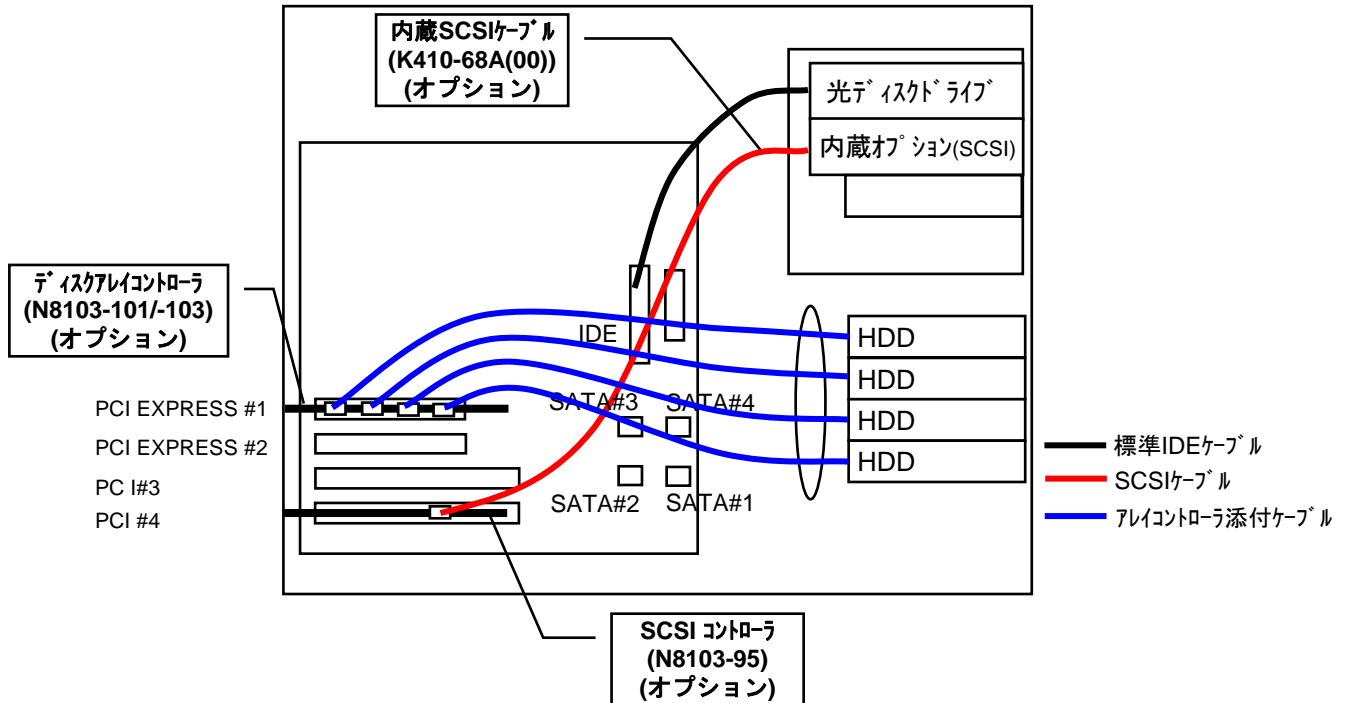
### (2)SATA(オンボード)+SCSIデバイス接続構成時

SATA HDD(オンボードディスクアレイ) + 内蔵Device(SCSI)を接続時



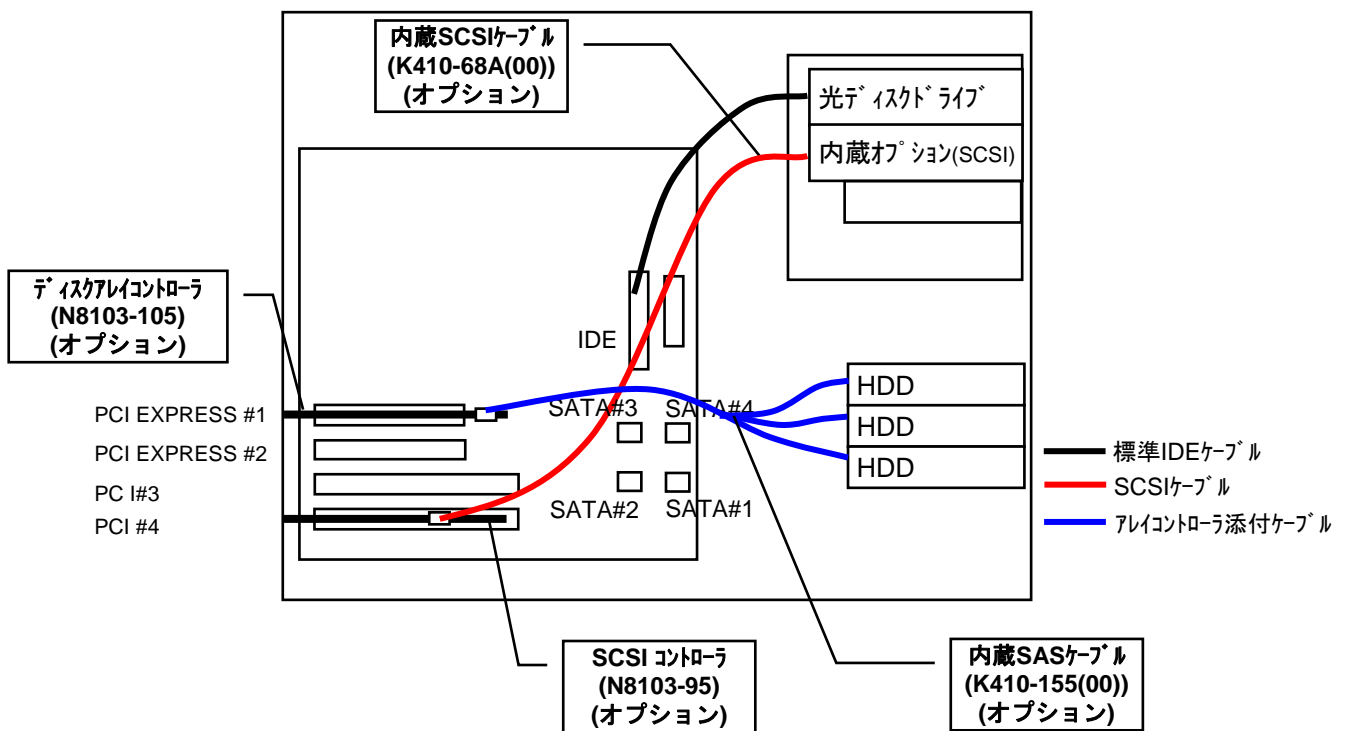
(3) ディスクアレイコントローラ 接続構成時

SATA HDD + 内蔵Device(SCSI)を接続時



(4) ディスクアレイコントローラ 接続構成時

SAS HDD + 内蔵Device(SCSI)を接続時

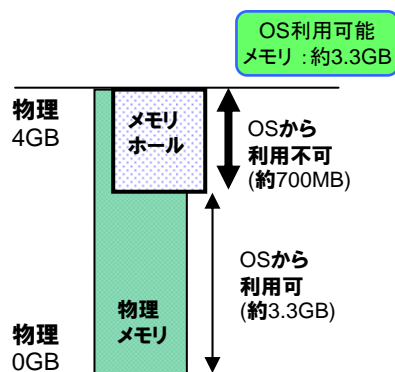




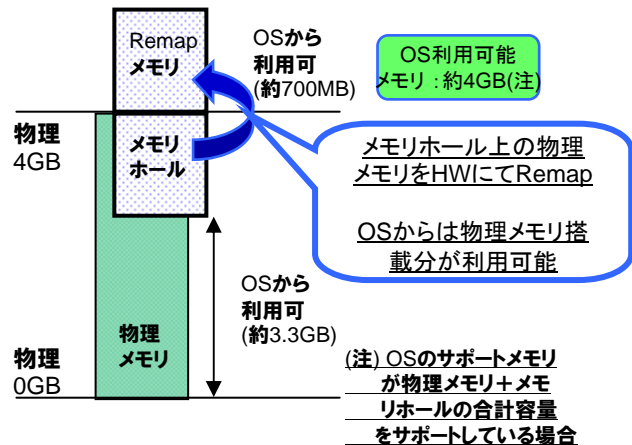
## サポートする最大メモリ容量

- Express5800サーバは、基本アーキテクチャ(X86アーキテクチャ)の仕様ならびにサポートするOSの仕様により、使用可能なメモリ容量が変わります。
- メモリホールについて
  - x86アーキテクチャ(IA-32)は、「Memory Mapped I/O方式」を採用しており、各種I/Oデバイス(オンボードデバイスやPCI デバイスなど)の制御のために固定的にメモリ領域(メモリホール)を確保します。
  - メモリホールは、搭載メモリの容量に関係なく、物理4GB以下の一定のメモリ空間をHW予約空間として確保し、その空間はOSからは利用できないため、物理メモリ3GB~4GB搭載時はメモリホール分、実際に利用できるメモリが減少する場合があります。
- メモリホール補完機能 (Memory Reclaim機能)
  - 本装置はメモリホールを補完するMemory Reclaim機能を標準搭載しています。
  - Memory Reclaim機能はHW(チップセット)にて、メモリホール分の物理メモリのアドレスをremapすることで搭載物理メモリ容量すべてを利用することが可能となります。
  - ただしOSのサポートメモリ容量によってはremapメモリ領域を利用できない場合がありますので、サポートするOSにより利用可能なメモリ容量が変わります。

メモリホール(物理4GB搭載時の例)



Memory Reclaim機能(物理4GB搭載時の例)



## サポートOSと最大利用可能メモリ一覧

使用OS	OSの最大サポートメモリ	最大使用可能メモリ容量 (OS使用分を含む)
Microsoft Windows 2000 Server (SP4)	4GB	約3.37GB
Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition(SP1) Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition	4GB	※HW-DEP機能を利用しない場合 約3.37GB
		※HW-DEP機能を利用の場合 4GB (注) HW-DEP機能を利用する場合はBIOSセットアップにてExecute Disable Bit (XD Bit)をEnableに変更してください。工場出荷時はExecute Disable Bit (XD Bit)はDisableに設定されています。
Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition	32GB	4GB
RedHat Enterprise Linux ES4	16GB	4GB (注) NP8100-1279YP1Yでは約3.37GBまで
MIRACLE LINUX V4.0	32GB	4GB