

	Express5800/410Ea	Express5800/420La	Express5800/420Ma	
CPU	Celeronプロセッサ		Intel Xeon プロセッサ	
	クロック周波数	850MHz 1.2GHz	1.26GHz 1.40GHz 2.0GHz 2.8GHz	
	二次キャッシュ	128KB 256KB	512KB	
搭載可能CPU数(標準搭載数)		1(1)	2(1)	
チップセット	ServerSet III LE-T		ServerWorks GC-LE(533MHz)	
メモリ	128MB ~ 1GB(増設機会は1回)*1		256MB ~ 4GB(増設機会は1回)*1	
補助記憶装置	内蔵HDD	20GB/80GB x 2(増設機会は2回)*1		
	RAID対応	ハードウェア RAID対応不可(ソフトウェアミラーは対応可能)*2		
	IDEインタフェース	UltraATA100 x 2		
	SCSIインタフェース	なし		
拡張スロット(64bitPCI論理互換)	[1]		Ultra320SCSI x 1	
表示機能	グラフィックアクセラレータ	ATI社 Rage XL		
	ビデオRAM	8MB		
	グラフィック表示	640 x 480(最大1,677万色)、800 x 600(最大1,677万色)、1,024 x 768(最大1,677万色)、1,280 x 1,024(最大1,677万色)		
標準インタフェース	100BASE-TX(10BASE-T対応) LAN x 3		1000BASE-T x 2	
消費電力	CPUフルード当たり	78W*4 83W*4	120W*5 122W*5	213W*6 243W*6
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	フルード収納ユニット最大実装時	732VA/720W 762VA/750W	988VA/972W 1000VA/984W	2331VA/2098W 2506VA/2255W
主な添付ソフトウェア	EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager, ESMPRO/ServerAgent含む)			
外形寸法	120 x 318 x 40		166 x 490.3 x 42.2	
対応OS	Microsoft Windows 2000 Server, Red Hat Linux			

*1:メモリディスクセレクトモデルには、メモリディスクが搭載されておりません。必須オプションになります。*2:Red Hat LinuxでのソフトウェアRAIDは、お客様ご自身がその設定、検証を実施いただく必要があります。*3:Windowsのみ対応可能。
*4:1CPU, 1GBメモリ, 80GB x 1 ハードディスク構成時。*5:2CPU, 1GBメモリ, 80GB x 2 ハードディスク構成時。*6:2CPU, 4GBメモリ, 73.2GB x 2 ハードディスク構成時。



Express5800/BladeServer

ブレードサーバ

NECのサービス体制

NECでは、導入後もExpressサーバを安心してご利用いただくために、さまざまなバックアップや保守サービス、情報提供をしています。

Express5800ハードウェアメンテナンスサービスパッケージ ExpressSupportPack for Blade

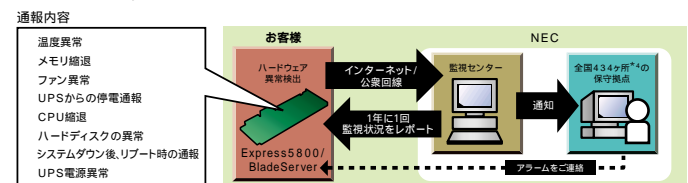
「Express5800」のハードウェアメンテナンスサービスをパッケージ化し、オプション周辺機器と同じように手軽に購入いただけるようにしました*1。

POINT 1 トップクラスのクイックレスポンス

お客様からのコール受け付け後、お客様のオンサイト到着まで原則当日2時間*2で対応いたします。

POINT 2 アラームの自動通報を行う「エクスプレス通報サービス」付き

サーバハードウェアのアラーム(障害の兆候)を自動的に検出し、インターネットや公衆回線によって保守拠点に通報、NECの保守センターからお客様へご連絡するサービスが受けられます。システム管理者がシステム管理にかかる負担を軽減できます。



POINT 3 24時間365日対応可能

8:30~17:30(週5日*3)対応から24時間365日対応まで、お客様のニーズに合ったメニューをお選びいただけます。

POINT 4 安心サポート

業界トップクラスの全国434ヶ所*4をカバーする保守拠点がお客様のシステムを強力にバックアップします。



POINT 5 ソフトウェア製品(プロダクトプログラム)もサポート(オプション)

Windows NT Server, Windows 2000 Server, ARCserve, Backup Execなどのソフトウェア製品に対するレスポンス(お問い合わせ対応)サービス、インフォメーション(情報提供)サービスを提供。これにより、お客様のハードウェア、ソフトウェアをトータルでサポートします。

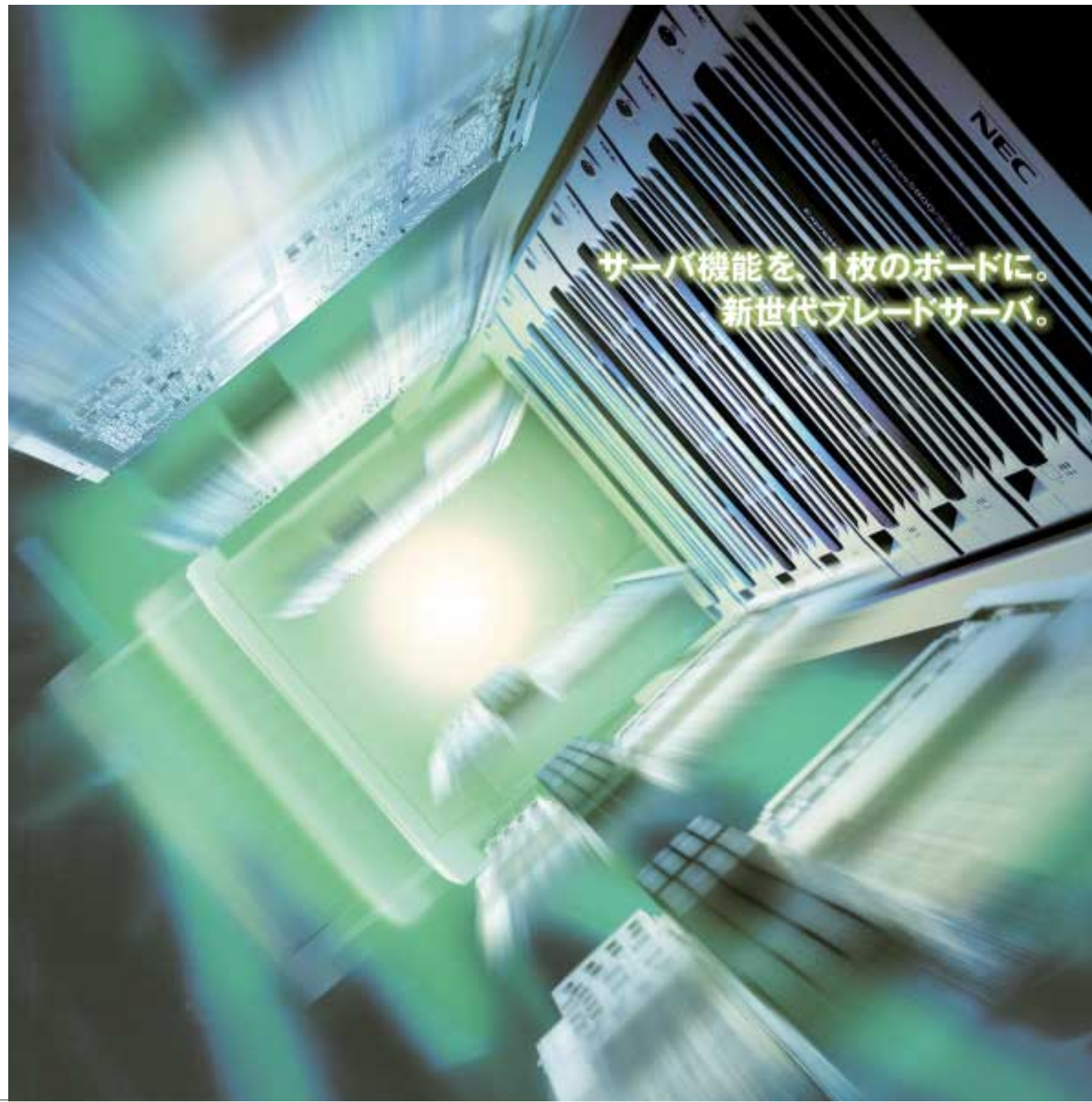
サービス内容	対応時間	保証内容
Express Support Pack 24時間365日対応ご購入時	24時間365日対応 当日オンサイト保守	2時間対応 パーツ保証
Express Support Pack 8:30~21:00対応ご購入時	週5日*3 8:30~21:00 当日オンサイト保守	2時間対応 パーツ保証
Express Support Pack 8:30~17:30対応ご購入時	週5日*3 8:30~17:30 当日オンサイト保守	2時間対応 パーツ保証
無償保証	月~金 9:00~17:00 翌日以降オンサイト保守 パーツ保証	登録完了時点より 1年目の無償保証の 内容もアップグレード!

1年目 無償保証期間 2年目以降 Express Support Pack

*1:販売会社からサーバをお買い上げの場合は、販売会社の保守サービスが適用となる場合があります。サービス条件などは、販売会社までお問い合わせください。
*2:営業日8:30~17:30までに保守員が受け付けた場合、地域、交通事情、天候などにより2時間を超える場合や翌日対応となる場合もありますのであらかじめご了承ください。
*3:お客様の希望に合わせて、連続5日間をお選びいただけます。例えば、水曜日からご希望の場合には、水曜日~日曜日対応となります。*4:2002年3月末現在

ビジネスPC(Mate/VersaPro) Express5800サイト
【8番街】<http://nec8.com/>

Microsoft, BackOffice, Windows NTは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。 Celeron, Intel, Pentium, Pentium III Xeon, Profusionはアメリカ合衆国および他の国におけるインテルコーポレーションおよび子会社の登録商標または商標です。 ServerSet III LE, ServerSet III HEは米国ServerWorksの商標です。 Linuxは、Linus Torvalds氏の米国およびその他の国における商標または登録商標です。 Red Hatは、米国およびその他の国におけるRed Hat, Inc.の商標または登録商標です。 本カタログに登場する製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。 MetaFrameはCitrix Systems, Inc.の商標です。 Windows 2000 Serverの正式名称は、Microsoft® Windows® 2000 Serverです。



サーバ機能を、1枚のボードに。
新世代ブレードサーバ。

サーバとしての先進機能を1枚のボードで実現。 膨大なサーバ群を、高密度実装できるExpress5800/BladeServer。

インターネット、ブロードバンドの進展。いま、iDC/xSPはもちろん、企業でも情報処理量は飛躍的に増加し、省スペースで高密度実装が可能なサーバが求められています。そこに、照準をあて登場したのが、NECのExpress5800/BladeServerです。新ブレード方式により、サーバ機能を1枚のボード(ブレード)に凝縮。大量のブレードを高密度実装でき、省スペース化はもちろん、配線作業やソフトウェアインストールなどの工数を省力化できます。また、業務にあわせて、CPUやメモリ、ディスク容量などの構成を選択でき、将来のサーバ増設も容易。インターネットのホスティング用サーバに、アプリケーションサーバや科学技術計算用サーバに、革新的なパフォーマンスを発揮します。



特長

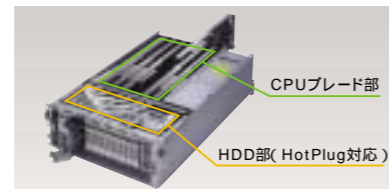
1 拡張性や運用性などサーバとしての先進機能を1ボード(ブレード)で実現。

Intel社製の最新CPU「Xeonプロセッサ」*を最大2個まで搭載可能。さらに、信頼性の高いECC付きメモリや、Ultra320 SCSIのハードディスク*に対応。また、1000Mb/秒*で動作可能なLANチップやハードウェアに関する部品情報の収集・監視が可能なオンボード運用管理プロセッサ「BMC」も標準装備しており、サーバの先進機能を1ボード(ブレード)で実現しています。



2 44Uラックに84ブレードまで収納できる画期的な高密度実装方式。

Express5800/BladeServerでは、高さ3Uおよび4Uのブレード収納ユニットにCPUブレードを最大6枚(12CPU)、ハードディスクを最大12台まで搭載可能。

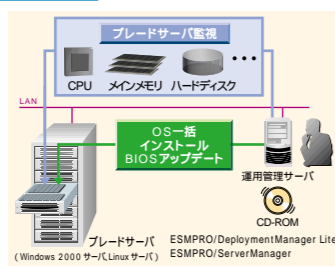


ブレード収納ユニット(420Ma用)

これにより、44Uラックに最大84ブレード(168CPU)まで搭載でき、従来にない高密度実装を実現できます。また、420Ma用ブレード収納ユニットではハードディスクのHotPlugにも対応しています。

3 導入、運用、管理を効率化するソフトウェアを標準添付。

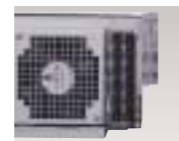
ネットワーク上にある複数のサーバを、運用管理サーバから統合的に管理する運用管理ソフトウェア「ESMPRO」、さらに多数のブレードサーバに対して、一括OSインストールやBIOSアップデートを行う「ESMPRO/Deployment Manager Lite」も標準添付。効率的な導入、運用管理が可能となり、TCOを削減することができます。



*410Ea Celeron 1.2GHz / 420La Pentium 1.4GHz-S / 420Maモデルのみ

4 他のサーバを止めることなく増設・交換が容易な保守管理。

ブレード収納ユニット内の他のサーバを停止することなく、増設・交換が可能です。また、ブレード収納ユニット内のLANケーブルを容易にケーブルリングすることができます。



LANポート(420Ma用ブレード収納ユニット)

ラインナップ

2way

アプリケーションサーバ用途/科学技術計算用途

Express5800/420Ma New

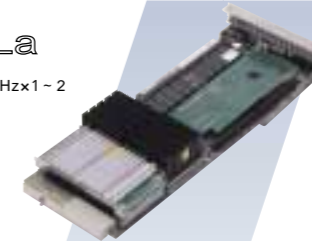
CPU:Xeon プロセッサ 2.0GHz/2.80GHzx1~2
メモリ:256MB~4GB
HDD:36.3/73.2GBx2(HotPlug対応)
LANコネクタ:1000BASE-Tx2
最大消費電力:213W/243W
標準価格 300,000円(税別)~



インターネットサーバ用途

Express5800/420La

CPU:Pentium III プロセッサ 1.2GHz/1.40GHzx1~2
メモリ:128MB~1GB
HDD:20/80GBx2(ソフトミラー対応)
LANコネクタ:100BASE-Tx3
最大消費電力:120W/122W
標準価格 243,000円(税別)~



1way

Express5800/410Ea

CPU:Celeron プロセッサ 850MHz/1.20GHz
メモリ:128MB~1GB
HDD:20/80GBx2(ソフトミラー対応)
LANコネクタ:100BASE-Tx3
最大消費電力:78W/83W
標準価格 121,000円(税別)~



アプライアンスブレード(MailWebServer, LoadBalancer)も用意。

ブレード収納ユニット(410Ea/420La用)

CPUブレード収納枚数:6枚
HDD収納台数:12台(IDE-HDD)
電源ユニット:最大2個(HotPlug対応)
高さ:3U
外形寸法(WxDxHmm):430x784x132
(フロントベゼル含まず)
標準価格 205,000円(税別)



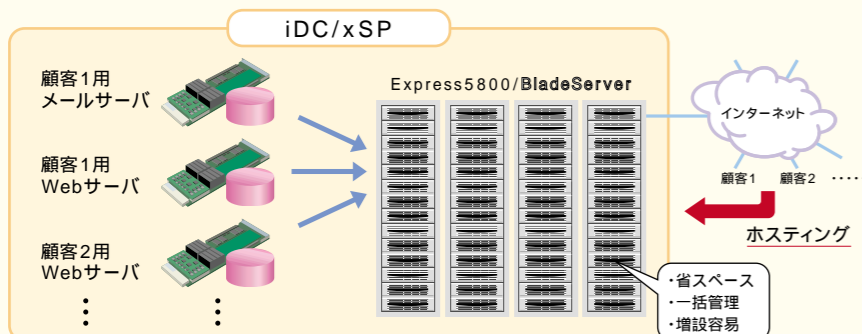
ブレード収納ユニット(420Ma用)

CPUブレード収納枚数:6枚
HDD収納台数:12台(HotPlug対応)
電源ユニット:最大4個(HotPlug対応)
高さ:4U
外形寸法(WxDxHmm):440x877x177
(フロントベゼル含まず)
標準価格 350,000円(税別)



ホスティングサービス用サーバに。

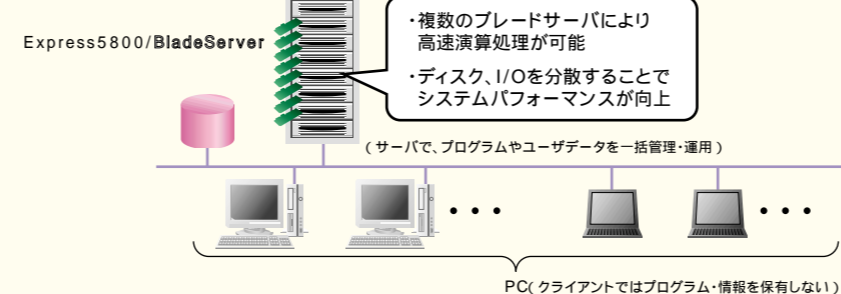
多数のサーバ設置が必要なiDC/xSPなどのホスティングサービスに、Express5800/BladeServerは威力を発揮します。数十台~数百台のブレードを省スペースで設置でき、一括管理。顧客ごとや業務ごとにブレードを占有することも可能で、他ユーザからの影響を受けにくい独立した環境を提供できます。将来、処理量が増加しても、ブレードを増設することで、迅速に対応できます。



アプリケーションサーバに。

いまやインターネットビジネスを展開する上で、必須のものになった3階層モデル。Express5800/BladeServerは、アプリケーションサーバに求められる高速演算性能、そして高速ディスクとI/O分散などの要件をクリア。プログラムやユーザデータを一括管理・運用する、優れた運用管理環境を実現します。

例えばMetaFrameの場合



科学技術計算に。

省スペースな空間に、大量のブレードを高密度実装できるExpress5800/BladeServer。これらを分散設置し、ネットワークで結び、あたかも超大規模コンピュータで並列処理するように、パワフルな科学技術計算処理を実現できます。もちろん、稼働状況・障害状況のリアルタイム管理やリモートでのソフトウェアインストールなど、高運用性が実践できます。

