

**Express Server**

# Express5800 Lineup Guide



# スペックだけで、 PCサーバを選んでいませんか？

## Performance & Scalability

### 最新鋭Intel® Xeon™ プロセッサ MP/Intel® Pentium® 4 プロセッサ搭載

Expressサーバでは、高速な処理性能を誇るIntel® Pentium® 4 プロセッサ、および大容量キャッシュを搭載し、8CPUまで拡張可能なIntel® Xeon™ プロセッサ MPを採用。またIntel® Xeon™ プロセッサ、Intel® Xeon™ プロセッサ MPでは、ハイパー・スレッディング・テクノロジーをサポートしており、1個のCPUを仮想的に2個に見せることで処理速度を大幅に向上することができます。

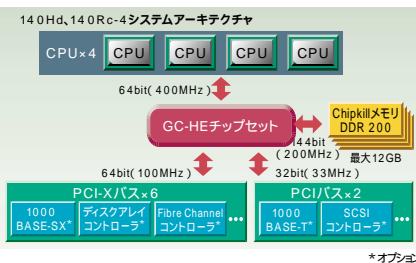


Intel® Pentium® 4 プロセッサ Intel® Xeon™ プロセッサ MP

### サーバの能力をフルに引き出す、高性能チップセット採用

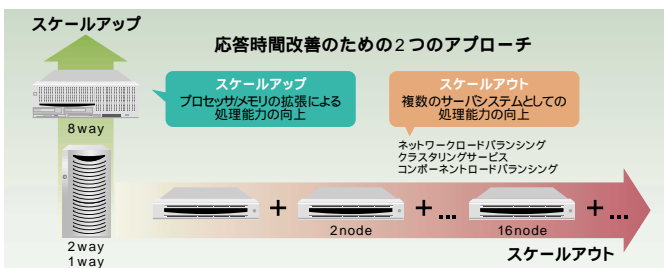
Expressサーバでは、400MHz/533MHzのフロントサイドバスに対応したServerWorks社の「GC-SL」、「GC-LE」、「GC-HE」およびインテル社の「E7500」、「i845E」チップセットを採用。また複数ビット単位の障害発生にも対応可能な「Chipkillメモリ」

やメモリ障害時に自動で予備メモリに切り替わる「オンラインスペアメモリ」、「メモリアーミング」にも対応。これにより信頼性/可用性を向上させ、大容量データを高速処理することができます。



### つねにハイレスポンスを実現する、スケールアップ/スケールアウト

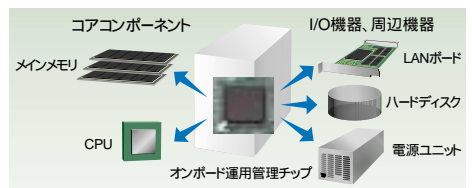
インターネット社会では、急なトラフィックの増大や、業務の拡大に応じて処理能力のスケラビリティが求められます。Expressサーバでは、インターネット社会に対応すべくスケールアップとスケールアウトという2つのアプローチで対応可能です。



## Reliability & Availability

### 徹底した信頼性を実現したサーバ本体

Expressサーバでは、CPUはもちろん、メモリにECC機能をもたせるなどコアコンポーネントの冗長性を追求し、万一の時でも縮退運用が可能。ハードディスクやLANボードなども、複数を搭載することで、ホットスタンバイを実行できます。また、マザーボードに搭載した運用管理チップにより常にハードウェア稼働状況を監視。OSが稼働していない状態であっても、ネットワーク経由で遠隔地のパソコンからBIOSの設定変更やリモート、レポートなどを実行することが可能で、保守・運用性の向上に大きく貢献します。



### ホットプラグ対応のハードディスク、冗長電源、冗長ファン

万一、ハードディスクに障害が発生した場合でも、ホットプラグ機能により、サーバ運用時でも障害ハードディスクの交換が可能。また、電源やファンに障害が発生した場合でも、ホットプラグに対応した電源や冗長化された冷却ファンが作動し、安全に運用を継続することができます。さらに、貴重な企業情報を守るため、各種バックアップ装置も用意しています。



### 高可用性・高信頼性を実現するクラスタシステム

先進のFibre Channelディスクアレイ装置と、クラスタソフトウェア「CLUSTERPRO」により、高可用性・高信頼性を実現するクラスタシステムを構築できます。Fibre Channelディスクアレイ装置(ST12000)は、わずか高さ2UながらFibre Channelディスクを最大12個まで搭載でき、内部のバスは二重化構造を採用し、標準価格120万円からと低価格で提供。これにより基幹システムなどの高い可用性・信頼性が求められる業務システムを低価格で実現します。



確かな技術力と最先端のテクノロジーが誕生させた、  
先進のExpressサーバ。  
その能力を最大限引き出すために、  
揺るぎ無い「安心感」が不可欠だと、  
私たちは考えます。

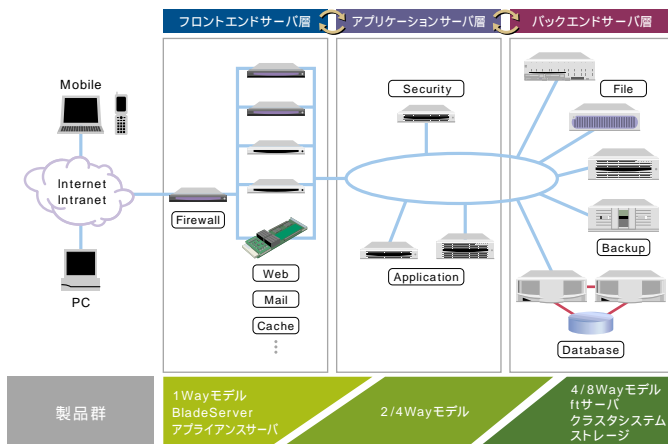
だからこそ、NECはおお客様の環境で常に安定して稼働できるよう、  
万全の体制で設計、開発。  
また、「もしも」の時に備え、国内最大のサービスネットワーク\*1で  
24時間365日の稼働を強力にバックアップします。

日本の業務システムを支えてきたNECだからこそその安心感。  
その実力は、PCサーバシェアNo.1\*2、顧客満足度No.1\*3、  
そしてサーバ選定のプロフェッショナルであるチャンネル満足度\*4でも  
No.1、と高く評価されています。

\*1:日経システムプロバイダ2000年5月26日号より  
\*2:PCサーバ国内シェア 2001年 国内出荷台数ガートナー/シャノ/株式会社、  
IDC/シャノ/株式会社及びマルチメディア総合研究所調べ  
\*3:パソコンサーバ(サービス部門)日経コンピュータ2002年6月17日号(第7回顧客満足度調査)  
\*4:日経システムプロバイダチャンネル満足度調査2001 UNIX/PCサーバ部門  
(日経システムプロバイダ 2001年12月7日号より)

### <3層アーキテクチャ>

業務を停止させない堅牢性と変化に即応する柔軟性を両立させたスタンダードなシステムモデル。  
Express5800シリーズの豊富なラインナップで、この3層アーキテクチャの構築を実現できます。



### ディスクアレイコントローラ

Expressサーバでは、複数のハードディスクにデータを分散させて保存するディスクアレイ機能をサポート。オンボード内蔵、または増設オプションボードのディスクアレイコントローラでSCSIの最新規格Ultra320に対応するなど、先進の技術をいち早く採用しています。SCSIではRAID0, 1, 5, 10をサポートし、IDEではRAID0, 1, 5をサポートし、ホットスワップによる自動再構築や、運用を止めずにハードディスクの拡張を行うオンラインエクスパンション機能など高い信頼性を実現します。



ディスクアレイコントローラ

### 高可用性を実現するHotPlug対応PCI

140Hd, 140Rc-4, 180Rc-4では、システム稼働中でもPCIボードの交換が可能なPCI HotPlugを搭載。これにより、システム全体の可用性を高めます。



HotPlug対応PCIスロット

\*PCI HotPlugに対応したボードのみ。

### 高速ネットワークGigabit Ethernet対応LANコネクタ

120Ef, 120Mf, 140Hd, 120Rc-1, 120Re-2, 140Rc-4, 180Rc-4では、本体内に1000BASE-T LANコネクタを標準搭載。これによりオプション機器の追加なしに、通信速度1Gbit/秒の高速なLAN通信を実現します。



1000BASE-T対応LANコントローラ

### 重要なデータを保護するバックアップ装置

定期的なバックアップは、予期せぬサーバダウンから重要なデータを守る最も基本的な手段です。Expressサーバでは、容量や転送速度など、お客様のニーズにあわせて各種バックアップ装置を選択できます。



内蔵DAT

内蔵AIT

内蔵LTO

## Rack System

### 高い拡張性を省スペースで実現するラックシステム

Expressサーバでは、1Uから4Uサーバまでのラックモデルをフルラインナップ。収納性に優れた19インチラックも13U, 24U, 36U, 44Uと選択可能。さらに2UサイズにLCDやキーボードを収納できる省スペース型液晶ディスプレイ/キーボードトレイや、業界最薄の1Uサイズで750VAの容量をカバーする無停電電源装置(UPS)などを用意。目的に応じたラックソリューションを省スペースで構築でき、システムの

集中管理といった業務効率の向上を実現します。また、業務の規模が拡大した場合にも優れた拡張性でフレキシブルに対応します。

省スペース型液晶/キーボードトレイ



収納時



運用時



無停電電源装置(UPS) 1U

### 大容量バックアップ装置

1UサイズにAITを8巻 800GB 装着可能な集成型AITや、LTOを60巻 6TB 装着可能なUpgrade型LTOライブラリを用意。業務の拡大にも大容量バックアップ装置で柔軟に対応できます。



集成型AIT(1U)

### 大容量ディスク増設ユニット

1Uサイズで、73.2GBのディスクを最大3台まで収納可能なタイプや、3Uサイズで146.5GBのディスクを最大14台まで収納可能なタイプのディスク増設ユニットを用意。業務の拡大に応じてディスクの増設ができます。



ディスク増設ユニット(1U)



ディスク増設ユニット(3U)

## Operability

### セットアップ時間を短縮する「EXPRESSBUILDER」標準添付

標準添付のセットアップツール「EXPRESSBUILDER」により、OSのインストールやセットアップの時間を大幅に短縮できます。さらにネットワークやディスクアレイの設定など、煩雑な作業もグラフィカルな画面で容易に行えます。また、フロッピーディスクにサーバの設定情報を保存できるので、予期せぬサーバ障害の復旧も容易に行え、複数のExpressサーバを導入する場合にもシステム設定の手間を大幅に削減できます。

### 総合運用管理ツール「ESMPRO」標準添付

1台の管理PCからネットワーク上の全サーバの稼働/構成/障害情報を管理する「ESMPRO/Server Manager」と、サーバの稼働状況、障害状況を監視し、障害発生時には管理PCへの通報を行う「ESMPRO/Server Agent」を標準添付。ネットワーク上のサーバ管理が容易に行え、システム管理者の負担を軽減します。



# Tower Model

幅広いニーズに応える  
タワー型サーバ

8way

4way

2way

1way

## Express5800/140Hd

CPU: Intel® Xeon™ プロセッサ MP (1.50/2 GHz) × 1 (1 - 4)  
メモリ: 1GB ( ~ 12GB )  
内蔵ハードディスク: ディスクレス\* ( ~ 1,465GB )  
LANコネクタ: 1000BASE-T ( × 1 ), 100BASE-TX ( × 1 )  
\*ホットプラグ対応。

標準価格 1,080,000円(税別) ~



## Express5800/120Mf

CPU: Intel® Xeon™ プロセッサ (2 B/2.80 GHz) × 1 ( ~ 2 )  
メモリ: 256MB ( ~ 6GB )  
内蔵ハードディスク: ディスクレス\* ( ~ 1,465GB )  
LANコネクタ: 1000BASE-T ( × 2 )  
\*ExpressSelectionPack は 3.6.3GB × 3搭載済。ホットプラグ対応。

標準価格 498,000円(税別) ~



## Express5800/120Lf

(ホットプラグモデル)  
CPU: Intel® Pentium® III プロセッサ (1.26/1.40 GHz) × 1 ( ~ 2 )  
メモリ: 256MB ( ~ 6GB )  
内蔵ハードディスク: ディスクレス\* ( ~ 1,465GB )  
LANコネクタ: 100BASE-TX ( × 2 )  
\*ExpressSelectionPack は 3.6.3GB × 3搭載済。ホットプラグ対応。

標準価格 372,000円(税別) ~



## Express5800/120Lf

(ホットプラグライトモデル)  
CPU: Intel® Pentium® III プロセッサ (1.26 GHz) × 1 ( ~ 2 )  
メモリ: 256MB ( ~ 6GB )  
内蔵ハードディスク: ディスクレス\* ( ~ 732.5GB )  
LANコネクタ: 100BASE-TX ( × 2 )  
\*ExpressSelectionPack は 1.8.1GB × 3搭載済。ホットプラグ対応。

標準価格 298,000円(税別) ~



## Express5800/120Ef

CPU: Intel® Xeon™ プロセッサ (1.80/2.66 GHz) × 1 ( ~ 2 )  
メモリ: 256MB ( ~ 4GB )  
内蔵ハードディスク: ディスクレス\* ( ~ 480GB IDE , ~ 292.8GB SCSI )  
LANコネクタ: 1000BASE-T ( × 1 )  
\*ExpressSelectionPack は 6.0GB × 3搭載済。ホットプラグ対応。IDEのみ

標準価格 246,000円(税別) ~



## Express5800/120Ee

CPU: Intel® Pentium® III プロセッサ (1.26/1.40 GHz) × 1 ( ~ 2 )  
メモリ: 128MB ( ~ 4GB )  
内蔵ハードディスク: ディスクレス\* ( ~ 480GB IDE , ~ 292.8GB SCSI )  
LANコネクタ: 100BASE-TX ( × 1 )  
\*ExpressSelectionPack は 2.0GB × 3搭載済。

標準価格 198,000円(税別) ~



## Express5800/110Ef

CPU: Intel® Pentium® 4 プロセッサ 2A GHz × 1  
メモリ: 128MB ( ~ 1.5GB )  
内蔵ハードディスク: ディスクレス\* ( ~ 360GB IDE , ~ 219.6GB SCSI )  
LANコネクタ: 100BASE-TX ( × 1 )  
\*ExpressSelectionPack は 2.0GB搭載済。

標準価格 148,000円(税別) ~



## Express5800/110Eg

CPU: Intel® Pentium® 4 プロセッサ 2A/2.40 GHz × 1  
メモリ: 128MB ( ~ 1GB )  
内蔵ハードディスク: ディスクレス\* ( ~ 360GB IDE , ~ 219.6GB SCSI )  
LANコネクタ: 100BASE-TX ( × 1 )  
\*ExpressSelectionPack は 2.0GB搭載済。

標準価格 148,000円(税別) ~



# Rack Model

システムを省スペースで  
構築可能なラック専用サーバ

## Express5800/180Rc-4

CPU: Intel® Xeon™ プロセッサ MP (1.40/1.60 GHz) × 2 ( ~ 8 )  
メモリ: 1GB ( ~ 32 GB )  
内蔵ハードディスク: ディスクレス ( ~ 146.4GB )  
LANコネクタ: 1000BASE-T ( × 1 )  
\*ホットプラグ対応。

標準価格 3,430,000円(税別) ~



## Express5800/140Rc-4

CPU: Intel® Xeon™ プロセッサ MP (1.50/2 GHz) × 1 ( ~ 4 )  
メモリ: 1GB ( ~ 12GB )  
内蔵ハードディスク: ディスクレス ( ~ 732.5GB )  
LANコネクタ: 1000BASE-T ( × 1 ), 100BASE-TX ( × 1 )  
\*ホットプラグ対応。

標準価格 1,080,000円(税別) ~



## Express5800/120Re-2

CPU: Intel® Xeon™ プロセッサ (1.80/2.40/2.80 GHz) × 1 ( ~ 2 )  
メモリ: 256MB ( ~ 6GB )  
内蔵ハードディスク: ディスクレス ( ~ 1025.5GB )  
LANコネクタ: 1000BASE-T ( × 2 )  
\*ホットプラグ対応。

標準価格 547,000円(税別) ~



## Express5800/120Rd-2

CPU: Intel® Pentium® III プロセッサ (1.26/1.40 GHz) × 1 ( ~ 2 )  
メモリ: 256MB ( ~ 6GB )  
内蔵ハードディスク: ディスクレス\* ( ~ 10.25.5GB )  
LANコネクタ: 100BASE-TX ( × 2 )  
\*ExpressSelectionPack は 3.6.3GB × 3搭載済。ホットプラグ対応。

標準価格 472,000円(税別) ~



## Express5800/120Rc-1

CPU: Intel® Xeon™ プロセッサ (1.80/2.40/2.80 GHz) × 1 ( ~ 2 )  
メモリ: 256MB ( ~ 6GB )  
内蔵ハードディスク: ディスクレス ( ~ 439.5GB )  
LANコネクタ: 1000BASE-T ( × 2 )  
\*ホットプラグ対応。

標準価格 509,000円(税別) ~



## Express5800/120Rb-1

CPU: Intel® Pentium® III プロセッサ (1.26/1.40 GHz) × 1 ( ~ 2 )  
メモリ: 256MB ( ~ 6GB )  
内蔵ハードディスク: ディスクレス\* ( ~ 439.5GB )  
LANコネクタ: 100BASE-TX ( × 2 )  
\*ExpressSelectionPack は 1.8.1GB × 2搭載済。ホットプラグ対応。

標準価格 434,000円(税別) ~



## Express5800/110Rd-1

CPU: Intel® Pentium® 4 プロセッサ 2A/2.60 GHz × 1  
メモリ: 128MB ( ~ 1.5GB )  
内蔵ハードディスク: ディスクレス\* ( ~ 240GB IDE , ~ 146.4GB SCSI )  
LANコネクタ: 100BASE-TX ( × 2 )  
\*ExpressSelectionPack は 2.0GB搭載済。

標準価格 198,000円(税別) ~



# 企業IT環境のさまざまな領域で活躍します。 Expressサーバの豊富な製品ラインナップ。

## ftサーバ

連続稼働を低コストで実現する  
フォールト・トレラント・サーバ

## Express5800/340Ha-R <Windows対応モデル>

二重化モデル  
CPU: Intel® Xeon™ プロセッサ MP (1.60 GHz) × 2 ( ~ 4 )  
メモリ: 1GB ( ~ 6GB )  
内蔵ハードディスク: 18.1GB ( ~ 512.4GB )  
Windows 2000  
Advanced Server インストール  
VERITAS Volume Manager 2.7インストール  
\*ホットプラグ対応。

標準価格 19,500,000円(税別)

18u

三重化モデル  
(CPUモジュールを三重化)  
CPU: Intel® Xeon™ プロセッサ MP (1.60 GHz) × 2 ( ~ 4 )  
メモリ: 1GB ( ~ 6GB )  
内蔵ハードディスク: 18.1GB ( ~ 512.4GB )  
Windows 2000  
Advanced Server インストール  
VERITAS Volume Manager 2.7インストール  
\*ホットプラグ対応。

標準価格 27,000,000円(税別)



写真は三重化モデルです。ラックおよび液晶ディスプレイ/キーボード収納ユニットは別売です。

## Express5800/330Mb-R <Windows対応モデル>

二重化モデル  
CPU: Intel® Xeon™ プロセッサ (2.40 GHz) × 1 ( ~ 2 )  
メモリ: 1GB ( ~ 6GB )  
内蔵ハードディスク: 18.1GB ( ~ 512.4GB )  
Windows 2000 Advanced Server インストール  
VERITAS Volume Manager 2.7インストール  
\*ホットプラグ対応。

標準価格 9,950,000円(税別)



## Express5800/320La

二重化モデル  
CPU: Intel® Pentium® III プロセッサ (800MHz) × 1または2 ( ~ 2 )  
メモリ: 256MB ( ~ 2GB )  
内蔵ハードディスク: 18.1GB ( ~ 219.6GB )  
Windows対応モデル  
Windows 2000  
Advanced Server インストール  
VERITAS Volume Manager 2.7インストール  
Linux対応モデル  
Linux for Express5800/ftサーバ インストール  
\*ホットプラグ対応。

標準価格 1,900,000円(税別/キャンペーン価格) ~



## Express5800/320La-R

二重化モデル  
CPU: Intel® Pentium® III プロセッサ (800MHz) × 1または2 ( ~ 2 )  
メモリ: 256MB ( ~ 2GB )  
内蔵ハードディスク: 18.1GB ( ~ 219.6GB )  
Windows対応モデル  
Windows 2000  
Advanced Server インストール  
VERITAS Volume Manager 2.7インストール  
Linux対応モデル  
Linux for Express5800/ftサーバ インストール  
\*ホットプラグ対応。

標準価格 1,900,000円(税別/キャンペーン価格) ~



## BladeServer

サーバ機能を一枚のボードに凝縮した高密度ブレード方式サーバ

New

## Express5800/420Ma

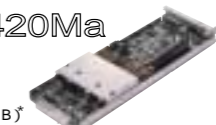
CPU: Intel® Xeon™ プロセッサ (2.0/2.80 GHz) × 1 ( ~ 2 )  
メモリ: セレクタブル ( ~ 4GB )  
ハードディスク: セレクタブル ( ~ 146.4GB )  
LANコネクタ: 1000BASE-TX ( × 2 )  
ESMPRO/DeploymentManager Lite添付  
\*ホットプラグ対応。

標準価格 300,000円(税別) ~

## Express5800/420La

CPU: Intel® Pentium® III プロセッサ (1.26/1.40 GHz) × 1 ( ~ 2 )  
メモリ: セレクタブル ( ~ 1GB )  
ハードディスク: セレクタブル ( ~ 160GB )  
LANコネクタ: 100BASE-TX ( × 3 )  
ESMPRO/DeploymentManager Lite添付\*  
\*Intel® Pentium® III 1.40GHzモデルのみ。

標準価格 243,000円(税別) ~

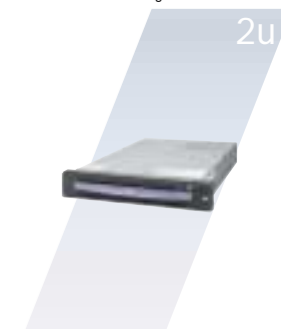


## InternetServer

インターネット環境に不可欠な機能を搭載した専用サーバ

### 動画配信・エンコードサーバ

Express5800/InternetStreamingServer



\*一部1Wayモデルもあります。

## Express5800/410Ea

CPU: Intel® Celeron® プロセッサ (850MHz/1.2GHz) × 1  
メモリ: セレクタブル ( ~ 1GB )  
ハードディスク: セレクタブル ( ~ 160GB )  
LANコネクタ: 100BASE-TX ( × 3 )  
ESMPRO/DeploymentManager Lite添付\*  
\*Intel® Celeron® 1.2GHzモデルのみ。

標準価格 121,000円(税別) ~



専用ソフトウェアをインストールしたブレードサーバ  
・Express5800/MailWebServer  
・Express5800/LoadBalancer  
もありません

### インターネットアプライアンス

InterSecシリーズ  
・Express5800/FW  
・Express5800/VC  
・Express5800/CS  
・Express5800/MW  
・Express5800/LB



\*一部2U/2Way、タワーモデルもあります。

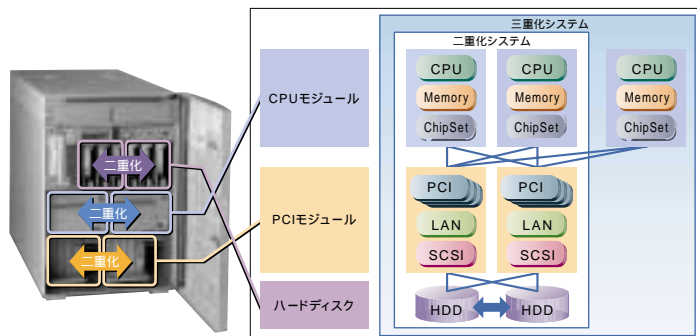
## ftサーバ

連続稼働を高信頼で実現するフォールト・トレラント・システム。  
止まることの許されない、あらゆる企業のビジネスを支えます。

### 特長

主要コンポーネントの二重化(三重化)により、24時間365日の連続稼働に対応。CPUにIntel® Pentium® プロセッサ、Intel® Xeon™ プロセッサまたはIntel® Xeon™ プロセッサ MP採用、基本コンポーネントもAサーバの業界標準を採用し、経済的にシステムの構築が可能。大容量ストレージ接続やクラスタリング機能など、最新テクノロジーを提供。オペレーティングシステムにMicrosoft® Windows® 2000/Linux OSを採用。広く流通しているWindowsアプリケーションやOSS\*などの豊富なLinux対応アプリケーションを活用した高可用性システムを容易に構築可能。運用管理ソフトウェア「ESMPRO/Server Manager, Server Agent」によりExpress5800/ftサーバの稼働状況/障害情報/構成情報などのサーバ管理が可能。システム稼働中に障害ユニットの交換が可能。リモート監視・保守による障害回避や迅速な対応が可能。

\* Open Source Software



: Express5800/ftサーバのフォールト・トレラント・テクノロジー  
上記はイメージ図です。実際のハードウェア構成を意味するものではありません。

## BladeServer

一枚のボードが、サーバの高密度実装を可能にする。  
省スペース化を追求した、NECの新方式ブレード。

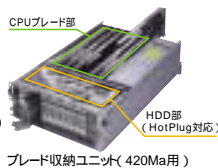
拡張性や運用性などサーバとしての先進機能を1ボード(ブレード)で実現。

Intel社製の最新CPU「Intel® 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、ハードディスクのHotPlug\*にも対応。1000Mb/秒\*で動作可能なLANボードの2基標準装備など、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。

\*420Mbpsのみ。

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。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。



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。

\*410E: Intel® Celeron® 1.2GHz / 420L: Intel® Pentium® 1.4GHz S, 420Ma: モデルのみ。

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ングすることができます。

## InternetServer

### インターネットアプライアンス

セキュリティの信頼性向上、Webサーバの本格立ち上げなど、安定性を求められるインターネットインフラの早期構築を実現。



### InterSecシリーズ

Express5800/FW300a

標準価格 1,100,000円(税別)~

Express5800/FW500a

標準価格 2,290,000円(税別)~

業界で高い評価を得ているCheck Point社のVPN-1/FireWall-1 NextGenerationを採用。ハイアベイラビリティ(二重化)機能を標準実装。

Express5800/VC300a

標準価格 770,000円(税別)~

インターネットゲートウェイ用ウイルスワクテンソフトとして実績のあるトレンドマイクロ社のInterScanVirusWallを採用。ウイルスの侵入/流出を防ぎます。

Express5800/CS300a

標準価格 1,580,000円(税別)~

Express5800/CS200a

標準価格 880,000円(税別)~

専用エンジンを採用することで、Webプロキシ時のキャッシュ機能をさらに効率化。レスポンスの向上や、Webサーバの負荷軽減を実現します。ラック型のほか、小規模、学校向けのスリムタワー型モデル(598,000円)もあります。

Express5800/MW300a

標準価格 606,000円(税別)~

Express5800/MW500a

標準価格 1,560,000円(税別)~

メールサーバとWebサーバ機能を実装。マルチスレッド方式のメールサーバを搭載し、多クライアントからの同時アクセスにも対応。

Express5800/LB300a

標準価格 840,000円(税別)

クライアントからの膨大なアクセスを複数のWebサーバに分散し、1台のWebサーバへの負荷集中を防ぎます。

### 動画配信・エンコードサーバ

インターネット向け動画コンテンツ配信のほか、美術館、図書館の資料閲覧システム、社長訓示のライブ放送など、ストリーミング技術の利用で手軽に配信。



Express5800/Internet Streaming Server

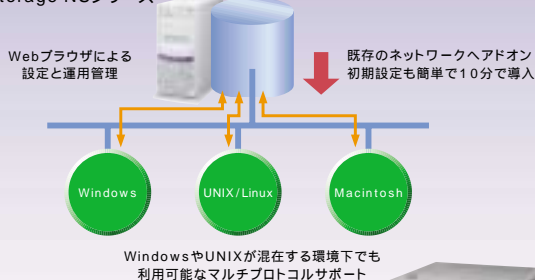
標準価格 配信サーバ 750,000円(税別)~、エンコードサーバ 690,000円(税別)~

ストリーミングに目的を特化することで、配信性能、エンコード性能を向上した3モデルをラインナップ。Windows Mediaサービスのほか、ソフトウェアの追加でRealMedia、MPEG-1/2/4での動画配信およびエンコードが可能です。小規模向けにオールインワンタワー型モデルもあります。

## iStorage

ストレージ環境をトータルにサポートする統合ストレージシステム。

### iStorage NSシリーズ



### SAN iStorage Sシリーズ

iStorage Sシリーズは、FC-AL (Fibre Channel-Arbitrated Loop) 採用で高速・大容量なストレージ環境、SAN (Storage Area Network) を実現するためのストレージシステム。2GbpsのFibre Channelサポートで、より高速な環境が構築できるほか、高性能RAID制御用LSIを搭載し、高いスループット性能を実現します。

### NAS iStorage NSシリーズ

iStorage NSシリーズは、既存のLAN環境に接続するだけで、大容量のネットワーク接続型のストレージ環境を構築する、NAS (Network Attached Storage) 実現のためのストレージアプライアンスです。簡単な導入と運用、データの集中管理で、TCOを低減。下位モデルNS21P (物理容量160GB) から上位モデルNS810G (最大物理容量14TB) までの5モデルの製品群で、お客様に最適なNASソリューションを提供します。

### IPStor iStorage FSシリーズ

大容量のSAN (Storage Area Network) 環境のストレージをIPネットワーク環境で経済的に利用。外部ストレージにSシリーズ (S1300、S2300) を利用し、大容量システムを安価に構築できます。また、オプション製品によりミラーリングやレプリケーション機能追加が可能です。

### Backup iStorage Tシリーズ

iStorage Tシリーズは、数十台までの高速・大容量テープドライブや、数百巻までの大容量テープ媒体を収納できるハイパフォーマンスなテープライブラリ製品です。高速・高信頼なバックアップ基盤として、iStorage製品群をサポートします。

## Tower Model

モデル	型名	製品名	CPU(クロック周波数/2次または3次キャッシュメモリ)	メモリ		内蔵ハードディスク		インストールOS	標準価格 (円・税別)	
				標準	最大	標準	最大			
1 WAY	110Ef ディスクレスモデル	N8100-808	Express5800/110Ef (4/2A G 512 )	Intel® Pentium® 4 プロセッサ(2A GHz/512KB)	128MBメモリ	1.5GBメモリ	-	-	148,000	
		Express Selection Pack	NP8100-808P1				Express5800/110Efスタートアップパック(IDE) (4/2A G 256 -20W2)	20GB	IDE:360GB(120GBx3) SCSI:219.6GB(73.2GBx3)	Windows 2000 Server
	110Eg ディスクレスモデル	N8100-855	Express5800/110Eg (4/2A G 512 )	Intel® Pentium® 4 プロセッサ(2A GHz/512KB)	128MBメモリ	1GBメモリ	-	-	148,000	
		Express Selection Pack	NP8100-855P1	Express5800/110Egスタートアップパック(IDE) (4/2A G 512 -40W2)			40GB	IDE:360GB(120GBx3) SCSI:219.6GB(73.2GBx3)	Windows 2000 Server	234,000
2 WAY	120Ee ディスクレスモデル	N8100-696	Express5800/120Ee (III/1.26 G 512 )	Intel® Pentium® III プロセッサ(1.26 GHz/512KB)S	128MBメモリ	4GBメモリ	-	-	198,000	
		N8100-699	Express5800/120Ee (III/1.40 G 512 )	Intel® Pentium® III プロセッサ(1.40 GHz/512KB)S			IDE:480GB(120GBx4) SCSI:292.8GB(73.2GBx4)	-	228,000	
		Express Selection Pack	NP8100-696P1	Express5800/120Eeスタートアップパック(IDE) (III/1.26 G 512 -60AW2)			20GBx3アレイ	Windows 2000 Server	450,000	
	120Ef ディスクレスモデル	N8100-857	Express5800/120Ef (X/1.80 G 512 )	Intel® Xeon™ プロセッサ(1.80 GHz/512KB)	256MBメモリ	4GBメモリ	-	-	246,000	
		N8100-858	Express5800/120Ef (X/2.66 G 512 )	Intel® Xeon™ プロセッサ(2.66 GHz/512KB)			IDE:480GB(120GBx4) SCSI:292.8GB(73.2GBx4)	-	306,000	
		Express Selection Pack	NP8100-857P1	Express5800/120Efスタートアップパック(IDE) (X/1.80 G 512 -180AW2)			60GBx3アレイ	Windows 2000 Server	498,000	
	120Lf (ライト) ディスクレスモデル	N8100-868	Express5800/120Lf (III/1.26 G 512 Xホットプラグライトモデル)	Intel® Pentium® III プロセッサ(1.26 GHz/512KB)S	256MBメモリ	6GBメモリ	-	732.5GB (146.5GBx5)	-	298,000
		Express Selection Pack	NP8100-868P1	Express5800/120Lfスタートアップパック(ライト) (III/1.26 G 512 -54AW2)			18.1GBx3アレイ	Windows 2000 Server	498,000	
		120Lf ディスクレスモデル	N8100-754A	Express5800/120Lf (III/1.26 G 512 Xホットプラグモデル)			Intel® Pentium® III プロセッサ(1.26 GHz/512KB)S	256MBメモリ	6GBメモリ	-
	N8100-782A		Express5800/120Lf (III/1.40 G 512 Xホットプラグモデル)	Intel® Pentium® III プロセッサ(1.40 GHz/512KB)S	36.3GBx3アレイ	-	402,000			
	Express Selection Pack		NP8100-754AP1	Express5800/120Lfスタートアップパック (III/1.26 G 512 -108AW2)	Intel® Pentium® III プロセッサ(1.26 GHz/512KB)S	36.3GBx3アレイ	Windows 2000 Server			759,000
	120Mf ディスクレスモデル	N8100-832	Express5800/120Mf (X/2B G 512 )	Intel® Xeon™ プロセッサ(2B GHz/512KB)	256MBメモリ	6GBメモリ	-	1465GB (146.5GBx10)	-	498,000
N8100-867		Express5800/120Mf (X/2.80 G 512 )	Intel® Xeon™ プロセッサ(2.80 GHz/512KB)	36.3GBx3アレイ			-	648,000		
Express Selection Pack		NP8100-832P1	Express5800/120Mfスタートアップパック (X/2B G 512 -108AW2)	Intel® Xeon™ プロセッサ(2B GHz/512KB)			36.3GBx3アレイ	Windows 2000 Server	878,000	
4 WAY	140Hd ディスクレスモデル	N8100-833	Express5800/140Hd (X/1.50 G 1 )	Intel® Xeon™ プロセッサ MP(1.50 GHz/1MB)	1GBメモリ	12GBメモリ	-	1465GB (146.5GBx10)	1,080,000	
		N8100-834	Express5800/140Hd (X/2 G 2 )	Intel® Xeon™ プロセッサ MP(2 GHz/2MB)	-	-	-	1,880,000		

## Rack Model

モデル	型名	製品名	CPU(クロック周波数/2次または3次キャッシュメモリ)	メモリ		内蔵ハードディスク		インストールOS	標準価格 (円・税別)	
				標準	最大	標準	最大			
1 WAY	110Rd-1 ディスクレスモデル	N8100-842	Express5800/110Rd-1 (4/2A G 512 )	Intel® Pentium® 4 プロセッサ(2A GHz/512KB)	128MBメモリ	1.5GBメモリ	-	-	198,000	
		N8100-852	Express5800/110Rd-1 (4/2.60 G 512 )				Intel® Pentium® 4 プロセッサ(2.60 GHz/512KB)	IDE:240GB(120GBx2) SCSI:146.4GB(73.2GBx2)	-	298,000
		Express Selection Pack	NP8100-842P1				Express5800/110Rd-1ラックスタートアップパック (4/2A G 512 -20W2)	Intel® Pentium® 4 プロセッサ(2A GHz/512KB)	20GB	Windows 2000 Server
2 WAY	120Rb-1 ディスクレスモデル	N8100-765A	Express5800/120Rb-1 (III/1.26 G 512 )	Intel® Pentium® III プロセッサ(1.26 GHz/512KB)S	256MBメモリ	6GBメモリ	-	438GB (146GBx3)	434,000	
		N8100-783A	Express5800/120Rb-1 (III/1.40 G 512 )	Intel® Pentium® III プロセッサ(1.40 GHz/512KB)S			18.1GBx2アレイ	-	464,000	
		Express Selection Pack	NP8100-765AP1	Express5800/120Rb-1ラックスタートアップパック (III/1.26 G 512 -38AW2)			Intel® Pentium® III プロセッサ(1.26 GHz/512KB)S	18.1GBx2アレイ	Windows 2000 Server	671,000
	120Rc-1 ディスクレスモデル	N8100-814	Express5800/120Rc-1 (X/1.80 G 512 )	Intel® Xeon™ プロセッサ(1.80 GHz/512KB)	256MBメモリ	6GBメモリ	-	439.5GB (146.5GBx3)	509,000	
		N8100-815	Express5800/120Rc-1 (X/2.40 G 512 )	Intel® Xeon™ プロセッサ(2.40 GHz/512KB)			-	-	559,000	
		N8100-851	Express5800/120Rc-1 (X/2.80 G 512 )	Intel® Xeon™ プロセッサ(2.80 GHz/512KB)			-	-	659,000	
120Rd-2 ディスクレスモデル	N8100-756A	Express5800/120Rd-2 (III/1.26 G 512 )	Intel® Pentium® III プロセッサ(1.26 GHz/512KB)S	256MBメモリ	6GBメモリ	-	1025.5GB (146.5GBx7)	472,000		
	N8100-784A	Express5800/120Rd-2 (III/1.40 G 512 )	Intel® Pentium® III プロセッサ(1.40 GHz/512KB)S			36.3GBx3アレイ	-	502,000		
	Express Selection Pack	NP8100-756AP1	Express5800/120Rd-2ラックスタートアップパック (III/1.26 G 512 -108AW2)			Intel® Pentium® III プロセッサ(1.26 GHz/512KB)S	36.3GBx3アレイ	Windows 2000 Server	825,000	
120Re-2 ディスクレスモデル	N8100-817	Express5800/120Re-2 (X/1.80 G 512 )	Intel® Xeon™ プロセッサ(1.80 GHz/512KB)	256MBメモリ	6GBメモリ	-	1025.5GB (146.5GBx7)	547,000		
	N8100-818	Express5800/120Re-2 (X/2.40 G 512 )	Intel® Xeon™ プロセッサ(2.40 GHz/512KB)			-	-	597,000		
	N8100-850	Express5800/120Re-2 (X/2.80 G 512 )	Intel® Xeon™ プロセッサ(2.80 GHz/512KB)			-	-	697,000		
4 WAY	140Rc-4 ディスクレスモデル	N8100-820	Express5800/140Rc-4 (X/1.50 G 1 )	Intel® Xeon™ プロセッサ MP(1.50 GHz/1MB)	1GBメモリ	12GBメモリ	-	732.5GB (146.5GBx5)	1,080,000	
		N8100-821	Express5800/140Rc-4 (X/2 G 2 )	Intel® Xeon™ プロセッサ MP(2 GHz/2MB)	-	-	-	1,880,000		
8 WAY	180Rc-4 ディスクレスモデル	N8100-785	Express5800/180Rc-4 (X/1.40 G 512 )	Intel® Xeon™ プロセッサ MP(1.40 GHz/512KB)x2	1GBメモリ	32GBメモリ	-	146.4GB (73.2GBx2)	3,430,000	
		N8100-786	Express5800/180Rc-4 (X/1.60 G 1 )	Intel® Xeon™ プロセッサ MP(1.60 GHz/1MB)x2	-	-	-	5,030,000		

## BladeServer

モデル	型名	製品名	CPU(クロック周波数/2次キャッシュメモリ)	メモリ		内蔵ハードディスク		インストールOS	標準価格 (円・税別)
				標準	最大	標準	最大		
1 WAY	410Ea	N8400-001	Express5800/410Ea(C/850 128 )	Intel® Celeron® プロセッサ(850MHz/128KB)	-	1GBメモリ	-	160GB (80GBx2)	121,000
		N8400-009	Express5800/410Ea(C/1.2 G 128 )				Intel® Celeron® プロセッサ(1.2 GHz/128KB)	-	-
2 WAY	420La	N8400-003	Express5800/420La(III/1.26 512 )	Intel® Pentium® III プロセッサ(1.26 GHz/512KB)	-	1GBメモリ	-	160GB (80GBx2)	243,000
		N8400-012	Express5800/420La(III/1.40 512 )	Intel® Pentium® III プロセッサ(1.40 GHz/512KB)			-	-	280,000
	420Ma	N8400-014	Express5800/420Ma(X/2.0 512 )	Intel® Xeon™ プロセッサ(2.0 GHz/512KB)	-	4GBメモリ	-	146.4GB (73.2GBx2)	300,000
		N8400-013	Express5800/420Ma(X/2.8 512 )	Intel® Xeon™ プロセッサ(2.8 GHz/512KB)			-	-	450,000

# 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

### パッケージ内容

#### ハードウェアメンテナンスサービス

- ・オンサイト(出張)修理:最寄りの拠点よりオンサイトでの対応を行います。
- ・エクスプレス通報サービス:ハードウェアのアラーム(トラブルの兆候)を事前に検出して通報します。

### ポイント

#### ① 簡単手続きでクイックスタート

インターネットからの登録、またはExpressSupportPackに同梱された「お客様登録カード」に必要事項をご記入いただき、お客様登録受付センターに返送するだけで、ハードウェアメンテナンスサービスを受けられます。

#### ② 1年目の無償保証内容をアップグレード!

ExpressSupportPackをご購入いただくと、無償保証期間の保守内容も自動的にアップグレードされます。

#### ③ オプションを追加しても料金同一の安心定額制

Express5800シリーズに内蔵または直接接続される純正オプション(装置価格が100万円以上のオプション装置およびラックは除く)は、ExpressSupportPackに含まれます。

#### ④ 当日2時間対応の迅速サポート

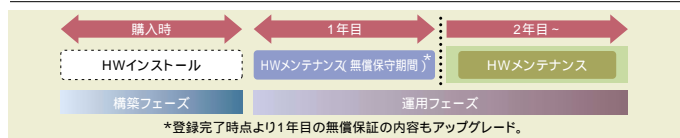
お客様からのコール受け付け後、お客様のオンサイト到着まで原則当日2時間<sup>2</sup>で対応いたします。

#### ⑤ アラームの自動通報を行う「エクスプレス通報サービス」無償提供

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、自動的に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。

### サービス内容

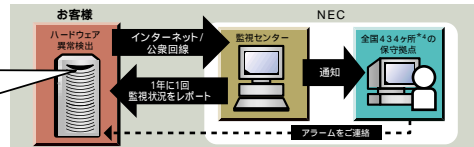
内のサービスはサポートに含まれません。



システム管理者がシステム管理にける負担を軽減します。(サービス時間は月曜日～金曜日の9:00～17:00です。祝祭日および弊社規定の休日は除かせていただきます。)

### 通報内容

- 温度異常
- メモリ超過
- ハードディスク超過
- ファン異常
- UPSからの停電通報
- CPU超過
- ディスクライトライキい種オーバー
- ハードディスクの異常
- システムダウン後、レポートの通報
- UPS電源異常



⑥ 24時間365日対応まで、ニーズに合わせて選べるサービスメニュー  
8:30～17:30(週5日<sup>3</sup>)対応から24時間365日まで、保守サービス対応時間別に3種類のメニューをご用意。お客様のニーズに合ったサービスメニューをお選びいただけます。

⑦ 全国434ヶ所のサービス拠点<sup>4</sup>のサービスエンジニアがお客様を強力にサポート  
最大24時間365日まで、全国サービス拠点のサービスエンジニアがオンサイト保守を行います。

Windows 2000 Server, ARCserve, BackupExec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) サービスを提供する「ExpressSupportPackプログラム・プロダクト」もご用意しています。(オプション)

## Express5800ハードウェアメンテナンス・OS保守サポートパッケージ ExpressSupportPack (シグマ)

### パッケージ内容

#### ハードウェアメンテナンスサービス

- ・オンサイト(出張)修理:最寄りの拠点よりオンサイトでの対応を行います。
- ・エクスプレス通報サービス for :ハードウェアのアラーム(トラブルの兆候)を事前に検出して通報します。

#### PP(プログラムプロダクト)サポートサービス

- ・レスポンスサービス:日常業務での疑問やお問い合わせに直接対応します。
- ・インフォメーションサービス:最新情報や技術解説をご提供します。
- ・ライセンスサービス:ご要求により対象製品のアップデート媒体\*を送付します。

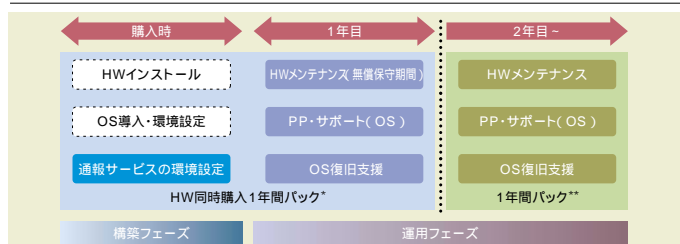
\*OSのバージョンアップは含まれません。

#### OS復旧支援サービス

- ・ハードウェアトラブル復旧後のOS再インストール(オンサイト)
- ・OSの再設定:お客様から提示いただいた設定仕様書に沿って作業を行います。
- ・サービスパックの適用:ftサーバシリーズの場合、ft制御ソフトウェアのアップデートにも対応します。

### サービス内容

内のサービスはサポートに含まれません。



\*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:お客様のご希望に合わせて、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。

### 特典満載!お客様向け会員サービス



(入会無料)

Express5800のお客様向けの  
会員サービスです。

<詳細およびご入会申込はこちらへ> <http://club.express.nec.co.jp/>  
「ClubExpress受付センター」フリーダイヤル:0120-22-3042

電子メールでの情報配信サービス  
情報誌「8番街ジャーナル」の定期配布  
WebテクニカルQ&Aサービス  
「BIGLOBE 法人サービス」入会費用無償  
サービスなどさまざまな特典をご提供します。

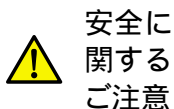


Express  
Selection Pack  
好評発売中!

ハードディスク、OSなどをあらかじめ搭載したパッケージ  
詳細は、Express5800シリーズホームページ「8番街」をご覧ください。

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

Intel, Celeron, Pentium, Xeonは米国およびその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。  
XA-32, Chipkillは、IBM Corporationの商標です。  
Microsoft, Windows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。  
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。  
Windows 2000 Serverの正式名称は、Microsoft® Windows® 2000 Serverです。



ご使用の前に、各種マニュアル(「取扱説明書」、「設置計画説明書」、「運用説明書」等)に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上必ずお守り下さい。  
誤った使用方法は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

Express5800シリーズに関するお問い合わせは  
ファーストコンタクトセンター-TEL 03-3455-5800

受付時間9:00～12:00 13:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)番号はよく確かめの上おかけ下さい。

このカタログの内容は改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承下さい。  
本製品には定期交換部品(CD-ROMドライブ、ハードディスクドライブ等)が含まれています。  
長時間の連続使用等、使用状態によっては早期に部品交換が必要になります。  
本製品(ソフトウェアを含む)が、外国為替および外国貿易法の規定により、輸出規制品に該当する場合は、日本国外に持ち出す際に  
日本政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取り下さい。  
詳しくは、マニュアルまたは各製品に添付してあります注意書きをご参照下さい。  
本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が追加されますのでご承知おきください。