

NECでは、導入後もExpressワークステーション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

「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。

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」に必要な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、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

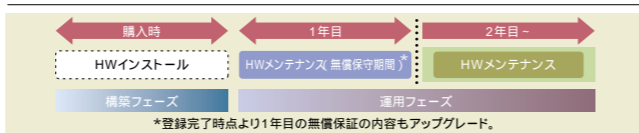
お客様からのコール受け付け後、お客様のオンサイト到着まで原則当日2時間²で対応いたします。

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

ワークステーション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かける負担を軽減します。(サービス時間は月曜日～金曜日 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



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³)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*4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。

ExpressSupportPack標準価格

内容	期間	Model 51La / 51Tf		Model 54Xa / 54We		Model 56Wg	
		型名	標準価格(税別)	型名	標準価格(税別)	型名	標準価格(税別)
週5日 8:30～17:30対応	1年間	NH508-8700-101	17,000円	NH508-8700-102	23,000円	NH508-8700-103	30,000円
	3年間	NH508-8700-301	48,000円	NH508-8700-302	66,000円	NH508-8700-303	86,000円
週5日 8:30～21:00対応	1年間	NH512-8700-101	19,000円	NH512-8700-102	26,000円	NH512-8700-103	33,000円
	3年間	NH512-8700-301	54,000円	NH512-8700-302	74,000円	NH512-8700-303	94,000円
24時間 365日対応	1年間	NH724-8700-101	25,000円	NH724-8700-102	34,000円	NH724-8700-103	43,000円
	3年間	NH724-8700-301	71,000円	NH724-8700-302	97,000円	NH724-8700-303	123,000円

Windows OSのサポートサービス料金

対象製品	型名	月額料金(税別)	サポート内容に関しては下記をご参照ください。 http://www.ace.comp.nec.co.jp/support/pp/index.htm サポートサービス料金は月額で記載していますが、契約は1年単位です。 サポートサービスの無償期間はありません。
Microsoft Windows NT Workstation Operating System Version 4.0 / Windows 2000 Professional / Windows XP Professional	ULWS01-001H	1,000円	

*1:販売会社からワークステーション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

特典満載!お客様向け会員サービス

ClubExpress (入会無料)

Express5800のお客様向けの会員サービスです。

- 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。

<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

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

Microsoft, Windowsは、米国Microsoft社の米国およびその他の国における登録商標です。 Intel, Pentium, Xeon, E7205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その子会社の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 Professionalの正式名称は、Microsoft® Windows® 2000 Professionalです。*Windows XP Professionalの正式名称は、Microsoft® Windows® XP Professional Operating Systemです。

注意事項 本機に搭載のCD装置は、JIS規格に適合したディスクをご使用ください。規格外のディスクを使用した場合、様々な不具合が発生する場合があります。 本機で搭載の各種インターフェース(PS/2、シリアル、パラレル、USBなど)に関しては、そのインターフェースに対応したすべての周辺装置の動作を保障するものではありません。また、PCI/スロットに実装される周辺機器も同様です。 本機には、寿命部品(光学ドライブ、フロッピードライブ、各種ファン)などが含まれています。使用状態や使用時間によっては、有償での寿命部品交換が必要となります。 本機に搭載されるDVD装置には、DVDビデオ再生ソフトウェアは添付されていません。 ハードディスクの容量表記は1GB=1000³B換算です。1GB=1024³B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。

NECがすべてのビジネスシーンにおすすめするMicrosoft® Windows® XP Professional

安全に関するご注意 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)番号はよくお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となります。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、輸出現製品に該当する場合は、日本国外に持ち出す際に日本国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お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各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、消費税が付けられますのでご注意ください。

Express Workstation

Express5800/50Series
Total Guide

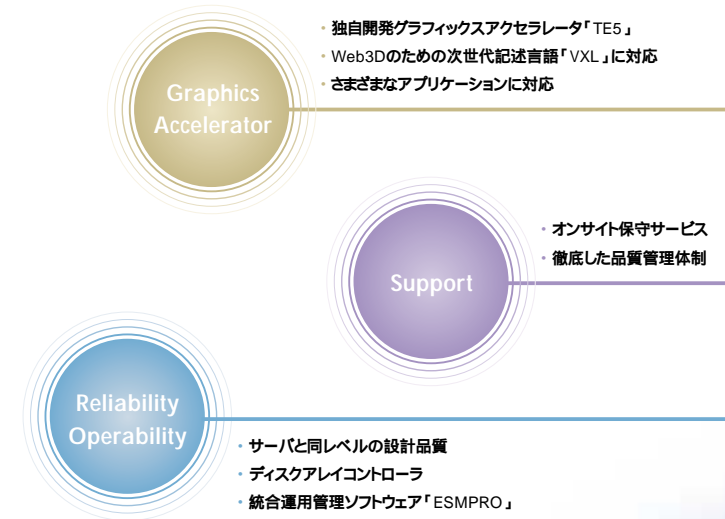


すべてをゼロから設計する。 プロフェッショナルのための「道具」であるために。

CAD設計やCGデザインなど、複雑な描画処理が求められる設計現場では
高スペックだけでなく、高度な信頼性を持ったマシンが不可欠です。

NECのExpressワークステーションは、エンジニアやデザイナーに安心してお使いいただけるよう
製品の堅牢性を重視。独自開発のグラフィックスアクセラレータやマザーボードなど
NECのもつ大型コンピュータやスーパーコンピュータの技術をベースにマシンを開発しています。
また、開発段階からあらゆる事態を想定した、冷却・温度シミュレーションや振動板での衝突試験など
動作テストと検証を繰り返し実施。不測の事態を防ぐのはもちろん、万が一の際も障害を
最小限のうちに回避できるよう、すべての機能や性能を把握した上で、緻密に設計されています。

一点の妥協も許さないハイクオリティと磨き抜かれたパフォーマンスが
プロフェッショナルな設計環境を提供します。

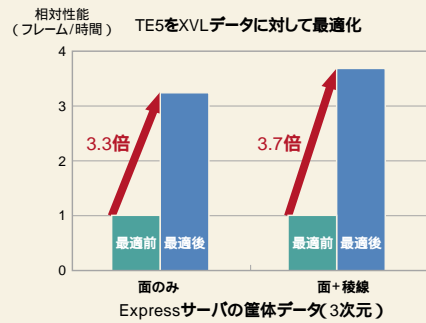
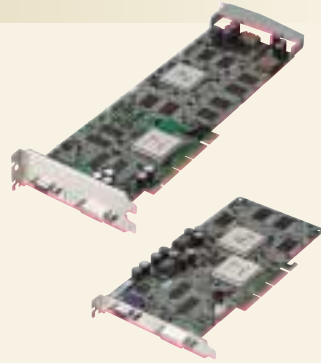


Graphics Accelerator

独自開発グラフィックスアクセラレータ「TE5」

ハイパフォーマンスと安定性。PCワークステーションは、卓越した3Dグラフィックス処理のために、この2つが要求されます。NECでは、製品自体の高性能化を追求するとともに、最先端技術を投入し世界水準をいくグラフィックスアクセラレータ「TE5シリーズ」を自社開発しています。現在、ワークステーションメーカーとしてグラフィックスアクセラレータを

開発しているのはNECだけで、お客様からのアプリケーションごとのカスタマイズのご要望や不具合発生時などにも、迅速できめ細かな対応が可能です。また、放送業界向けに「TE5」の描画性能をそのままに「HD/SD-SDI」出力できるグラフィックスアクセラレータ「TE5HS/TE5HD/TE5SD」も製品化しご提供しています。



Web3Dのための次世代記述言語「XVL」に対応

Web3Dにおいて脚光を浴びているWebの次世代記述言語XML(eXtensible Markup Language) Expressワークステーションでは、これをベースにした超軽量3D表現として、ラティス社の提唱する言語形式である「XVL(eXtensible Virtualworld description Language)」に対応しています。NECのグラフィックスアクセラレータ「TE5」は、このXVLに最適化されており、実用に耐える速度を実現しています。イントラネットやインターネットを介したWeb3Dベースのフレームワークで設計業務フローの効率化や新しい設計スタイルを確立できます。

さまざまなアプリケーションに対応

Expressワークステーションでは、ISV各社様と共同で事前にアプリケーションの動作検証を実施しています。2D/3D、CAD・CGからノンリニアビデオ編集、解析、業種・業務向けのアプリケーションまで、多彩なソフトウェア製品を最適・最強な環境で、安心してご利用いただけます。

主な動作検証アプリケーション
CATIA、Pro/ENGINEER、I-DEAS、CADCEUS、SolidWorks、OneSpaceDesigner、MAYA、SoftImage、FILMBOX

他のアプリケーションにつきましては、Express5800シリーズホームページ「8番街」(<http://nec8.com/>)をご覧ください。

Support

オンサイト保守サービス「ExpressSupportPack」

NECでは、迅速かつワンランク上のオンサイト保守サービス「ExpressSupportPack」を提供しております。

クイックレスポンス

障害発生時のコールを受け付け後、原則2時間以内にオンサイトで対応いたします。

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になる場合があります。

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Expressワークステーションの障害兆候を自動的に検出。弊社保守センターへの自動通報を行うことで障害を事前に取り除くことが可能です。

24時間365日対応可能

全国に保守拠点があり、安心サポートを提供しています。

品質No.1を目指す、徹底した品質管理体制

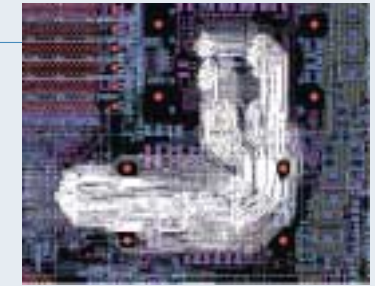
Express5800シリーズでは、製品の出荷前に事前評価を徹底しています。転がし振動版での衝突試験やハンマーなどでのタッピング試験、高温でのランニング試験などを行い、出荷後の不具合を徹底的に抑えています。また、製品の品質面、開発面においてもISO9001を取得し、品質の向上を実現しています。



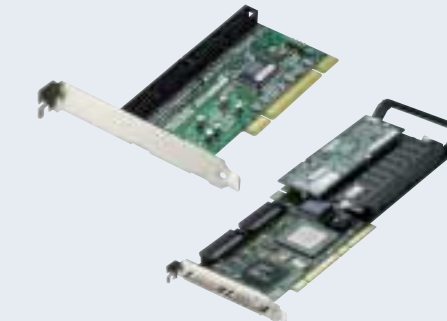
Reliability (信頼性) / Operability (運用性)

サーバと同レベルの設計品質

Expressワークステーションの重要なパーツであるマザーボード。NECは、マザーボードの設計品質にこだわっています。たとえば、マザーボードを設計するときに論理の妥当性はもちろん、ノイズ、タイミングなどのアナログレベルでの作り込み品質を確保して出荷しています。また、設計段階で抽出したチップセットなどの問題を開発元と共有し、共同で解決するなど、サーバ用チップセットを自社開発できるNECならではの技術力を誇っています。



出展:メンター・グラフィックス・ジャパン株式会社

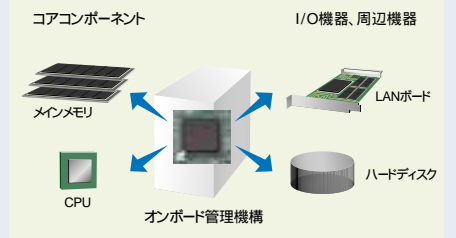


高信頼性、高可用性を実現するディスクアレイコントローラ

Expressワークステーションでは、複数のハードディスクにデータを分散させて保存する高信頼なディスクアレイコントローラボードをサポート(SCSIモデルではRAID 0、1、5、IDEモデルではRAID 0、1をサポート)。また、RAID構成にすることで、データの冗長性を確保したり、性能を向上させることができます。

徹底した信頼性を実現したハードウェア

大切な業務に使う“道具”ワークステーション。だからこそ、信頼性が何よりも重要になります。Expressワークステーションでは、万が一の障害発生時の解決リードタイムを短縮する仕組みを実装しているだけでなく、障害の予兆を事前に検知し通報することで、実際に障害が発生する前の予防保守が用意されています(有償サービス)。また、HWログ機能を実装しており(一部機種を除く)、主要コンポーネントのヘルスチェックやエラー履歴を揮発性のRAMに保存するなど、サーバ並みの信頼性を実現するなど、ブラック・ボックスにせず、障害の原因をきちんと説明できることを大切にしています。



管理PC上で監視から保守まで、トータルに運用性を向上

Express5800シリーズでは、マザーボード上に独自のオンボード管理機構を搭載しています。また、標準添付の運用管理ソフトウェア「ESMPRO」により、システム運用中の稼働状態監視から障害検知・障害発生時の保守、定期保守など、さまざまなフェーズにおける運用管理・保守が可能です。

統合運用管理ソフトウェア「ESMPRO」

標準添付の統合運用管理ソフトウェア「ESMPRO」は、管理PCからネットワーク上にある複数のワークステーションを統合的に管理する運用管理ソフトウェアです。管理PC上の「ESMPRO/ServerManager」が各ワークステーション上の「ESMPRO/ServerAgent」と通信することにより、管理PC上で各ワークステーションのハードウェア構成情報/稼働状況/障害情報を一括して管理・監視することができ、システム管理者の負担を軽減します。

ハードウェア構成/稼働状況管理

ネットワーク上に散在する各ワークステーションの構成情報をわかりやすいツリー構造で表示。各ワークステーションとそのコンポーネントの稼働状況を一目で識別でき、しきい値を設定することで、より綿密な稼働状況管理が行えます。

アラート通報

本体内のCPU/メモリ/電源ユニット/ハードディスクなどの各コンポーネントに障害が発生した場合に、管理PCやポケットベルなどに自動的に通報します。速やかに障害が発見できるとともに、障害発生箇所を容易に識別でき、障害処置などの対応が迅速に行えます。



最新鋭Pentium®4プロセッサと高速グラフィックスをロープライスで実現。
高性能ワークステーションの世界を身近にするエントリーモデル。

低コストで導入したい。しかし、ワークステーションの3次元性能と機能が欲しい…。そんなニーズに応えたエントリーモデルの登場です。ビジネスPCのハードウェア機能に、Expressワークステーションならではの高速性と高機能を搭載。もちろんExpress5800シリーズの安心サポートも提供。これからのひとり一台のワークステーション環境を視野にいれた、新しいスタイルのモデルです。

ECC機能が付いておりませんので、OA設置環境でのご利用をお勧めいたします。



電気系CAD

レンダリング/解析

2Way

先進チップセットが、Xeonプロセッサのパワーを極限まで引き出す。サーバクラスの実力をもつ2Way対応ハイエンドモデル。

56Wg

機械系CAD

1Way

コンパクトサイズながら充実した拡張性を装備。Pentium4プロセッサ搭載スタンダードモデル。

54We
New

CG/サイエンス

最新チップセットとPentium4プロセッサ搭載。先端技術をフル投入した新次元のスタンダードモデル。

54Xa
New

建築系CAD

高信頼端末

ワークステーションの性能と信頼性を薄型ボディに凝縮。日本の設計環境を変える省スペース3Dグラフィックスモデル。

51Tf
New

最新鋭Pentium4プロセッサと高速グラフィックスをロープライスで実現。高性能ワークステーションの世界を身近にするスリムサイズのエントリーモデル。

51La
New

- CPU** Pentium4プロセッサ 2.80/2.60/2.40B/2AGHz
- DDR-SDRAM 最大2GB (ECC機能なし)
- UltraATA (2台搭載可能) 最大240GB
- 10/100/1000BASE (オンボード)
- CD-ROM, CD-RW
- AGPバス (LowProfile) (内蔵グラフィックスと排他的)
- PCIバス 2スロット(空き2) (ハーフサイズ)
- EXPRESS-BUILDER 添付
- ESMPRO添付
- 通報サービス 対応

充実した3次元グラフィックスのサポート

内蔵グラフィックス機能*だけでなく、ロープロファイル対応のAGPバスを搭載。3次元CAD/CGだけでなくデュアルディスプレイ機能搭載のグラフィックスアクセラレータも用意していますので、金融・証券などの分野でも幅広く活用いただけます。

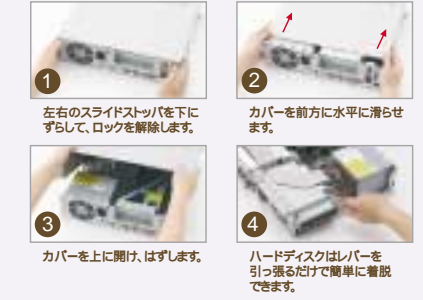


内蔵グラフィックス：業務クライアント
ELSA Synergy2000：2Dからエントリー3Dまでをサポート
ELSA Synergy4 550XGL：3Dをフルサポート。デュアルディスプレイも実現
*内蔵グラフィックス機能でのCAD、CG用途はお勧めいたしません。

メモリやハードディスクの増設も即対応できるイーージーメンテナンス

イーージーメンテナンスボディなので、障害発生やメモリ増設などの場合、現地対応の時間短縮に貢献します。

例えば、ハードディスク増設の場合工具を使わず筐体カバーを開閉できます。



高速ネットワーク搭載でExpressサーバとのシームレスな連携が可能

このクラスで初めて、Gigabit Ethernet(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)を標準搭載。CADや業務データをローカルで活用するだけでなく、ネットワーク経由でExpressサーバに収納し共有化できます。これにより、高速なサーバ連携システムが実現できるとともに、作業のワークフローを大幅に改善できます。

この筐体でRAIDをサポート

幅88mmのスリムな筐体に、ハードディスクを2台実装できます。さらに、PCIバスにディスクミラーリングコントローラを実装することで、ミラーリング(RAID1)、ストライピング(RAID0)を実現することができます。



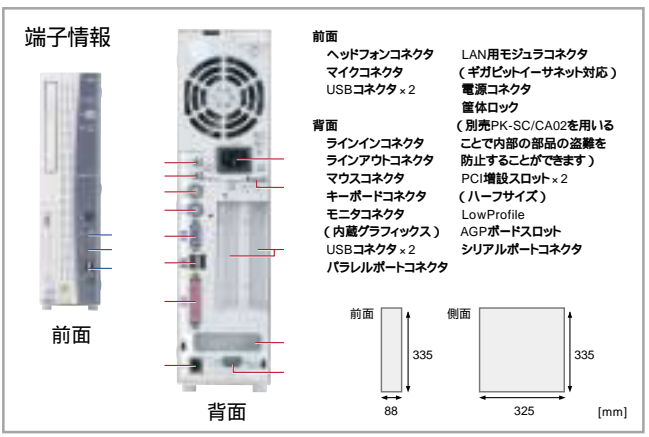
高解像度ディスプレイへの対応

設置場所をとらない省スペースの筐体とUXGA(1600x1200ドット)の高解像度ディスプレイ。この組み合わせは、CADだけでなくDTPや医療、プレゼンテーションの分野で大きな力を発揮します。

EXPRESSBUILDERとESMPROを標準添付

Expressサーバで活用され定評のある統合運用管理ツール「ESMPRO」を標準添付。ハードウェアの構成情報/稼働状況/障害情報を一括して、管理・監視できます。またEXPRESSBUILDERの採用で、OS再インストール時のリカバリが容易に行えるだけでなく、ハードウェアの障害切り分けツール(添付)により万が一の障害発生時に解決リードタイムの短縮が図れます。

Model	51La	CPU	メモリ	HDD	CD	インストールOS	標準価格(税別)
NP8000-401P1	Pentium4 2AGHz	DDR-SDRAM 256MB	UltraATA/100 60GB (7,200rpm)	CD-ROM	Windows 2000	¥178,000	
NP8000-402P1	Windows XP				¥178,000		
NP8000-401P2	Pentium4 2.40BGHz	DDR-SDRAM 512MB	UltraATA/100 60GB (7,200rpm)	CD-RW	Windows 2000	¥198,000	
NP8000-402P2	Windows XP				¥198,000		
NP8000-403P1	Pentium4 2.80BGHz	DDR-SDRAM 512MB	UltraATA/100 60GB (7,200rpm)	CD-RW	Windows 2000	¥228,000	
NP8000-404P1	Windows XP				¥228,000		
NP8000-403P2	Windows 2000				¥278,000		
NP8000-404P2	Windows XP				¥278,000		



ワークステーションの性能と信頼性を薄型ボディに凝縮。
日本の設計環境を変える省スペース3Dグラフィックスモデル。

デスクスペースを有効に活用できる省スペース性と、高速な3Dグラフィックス処理が必要なCAD・CG用途に使えるワークステーションが欲しい…。そんな現場の悩みに応えて登場したのが、Express5800/51Tfです。ワークステーション開発者が自ら設計した装置で、次の開発モデルの設計をする。そして実際に活用されたお客様との対話を行い、フィードバックを受ける。そんなNECのユーザーオリエンテッドの姿勢から生まれた、日本の設計環境の現場を知りつくしたワークステーションです。



- CPU Pentium4プロセッサ 2.80/2.60/2.40B/2AGHz
- DDR-SDRAM 最大2GB (ECC対応)
- UltraATA (2台搭載可能) 最大240GB
- 10/100/1000BASE (オンボード)
- CD-ROM, CD-RW DVD-ROM
- AGPバス (ハーフサイズ)
- PCIバス 2スロット(空き2) (ハーフサイズ)
- EXPRESS-BUILDER 添付
- ESMPRO添付
- 通称サービス 対応

最新チップセットとPentium®4プロセッサ搭載。
先端技術をフル投入した新次元のスタンダードモデル。

1Way PCワークステーションの最高峰となる、画期的なモデルです。最新Intel®E7205チップセットを搭載。DDR-SDRAMだけでなく、AGPバス(8x)をサポート。Ultra160SCSIディスク(UltraATAのモデルもご用意)とGigabit Ethernetの搭載、PCIバス 5スロットの拡張性は、まさに、これからのPCワークステーションのスタンダードです。TE5を初めとするハイエンドのグラフィックスアクセラレータの搭載も可能で、ESMPRO ExpressSupportPackなど信頼性も万全。これからの設計シーンにフィットするシックで硬質感のあるデザインです。



- CPU Pentium4プロセッサ 3.06/2.80/2.60/2.40B/2AGHz
- DDR-SDRAM 最大2GB (ECC対応)
- UltraATA(最大240GB) Ultra160(最大146.4GB) (2台搭載可能)
- 10/100/1000BASE (オンボード)
- CD-ROM CD-R/RW with DVD-ROM DVD-ROM
- AGPバス (ロングサイズ、AGP Pro50)
- PCIバス 5スロット(空き5) (ロングサイズ)
- EXPRESS-BUILDER 添付
- ESMPRO添付
- 通称サービス 対応

高速Pentium®4プロセッサ2.80GHzサポート

最新のPentium®4プロセッサ2.80GHzモデルも選択可能。高速なグラフィックスと高速7200rpmのIDEディスクの組み合わせで、タワータイプのワークステーションに匹敵する性能とパフォーマンスを発揮します。

TE5LRを初め、選べる多彩な高速グラフィックス

このクラス他社ワークステーションとは異なり、スリムモデルで初めて通常のグラフィックスアクセラレータ(ハーフサイズまで)が搭載可能です。選べる多彩なグラフィックスアクセラレータと省スペース設計…。この1台が、日本の設計環境を変えます。

- ELSA Synergy2000...2Dからエントリ3Dまでをサポート
- ATI FireGL8700...エントリ3Dからミドル3Dまでをサポート
- ELSA Synergy4 550XGL...3Dをフルサポート
- ELSA GLoria4 750XGL...高速な3D処理に最適
- ELSA GLoria4 900XGL...超高速な3D処理カード
- NEC TE5LR...複雑なポリゴンほど早い
- NECのサポート力と高速な性能で、安心してお使いいただけます



TE5LR実装時

ECCメモリ(DDR-SDRAM)とメモリダンプ機能をサポート

高信頼なECCメモリ*をサポートしているため、万が一のメモリエラーにも安心して対応できます。証券・金融業界、大規模の設計コースなど、ワークステーションならではの信頼性が活かれます。また、万が一の障害発生時にもダンプ機能を搭載しているのでハードウェアレベルでの強制ダンプが可能となりExpressSupportPackとの連携で、ダンプ解析から障害要因の特定、解決リードタイムの短縮に寄与します。

*メモリ1bitエラーの検出と訂正、2bitエラーの検出が可能です。



Model 51Tf	CPU	メモリ	HDD	CD	インストールOS	標準価格(税別)
NP8000-421P1	Pentium4 2.40BGHz	DDR-SDRAM 512MB	UltraATA/100 60GB (7,200rpm)	CD-RW	Windows 2000	¥268,000
NP8000-422P1					Windows XP	¥268,000
NP8000-421P2	Pentium4 2.80GHz	DDR-SDRAM 512MB	UltraATA/100 60GB (7,200rpm)	CD-RW	Windows 2000	¥318,000
NP8000-422P2						Windows XP

高速ネットワーク搭載でExpressサーバとのシームレスな連携が可能

このクラスで初めて、Gigabit Ethernetを標準搭載。CADや業務のデータをローカルで活用するだけでなく、ネットワーク経由でExpressサーバに収納し共有化できます。これにより、高速なサーバ連携システムが実現できるとともに作業のワークフローを大幅に改善できます。

このスリムボディでRAIDをサポート

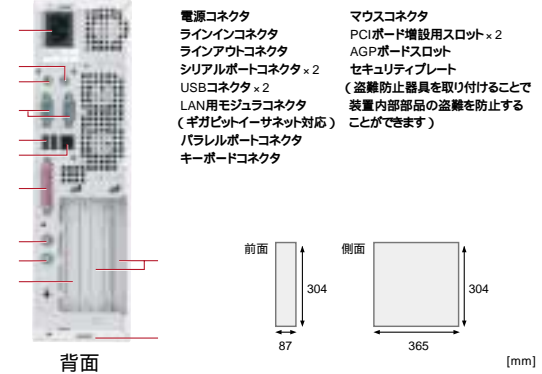
スリムな筐体ながら、ハードディスク2台実装可能。PCIバスにディスクミラーリングコントローラを実装することで可用性のあるミラーリング(RAID1)やストライピング(RAID0)を実現することができます。



高解像度ディスプレイへの対応

設置場所をとらない省スペースの筐体とUXGA(1600x1200ドット)の高解像度ディスプレイ。この組み合わせは、DTPや医療、プレゼンテーションの分野で大きな力を発揮します。さらに、TE5シリーズやGLoria4シリーズが搭載できますから、1920x1440やそれ以上の超解像度の表示を余裕をもって対応することができます。

端子情報



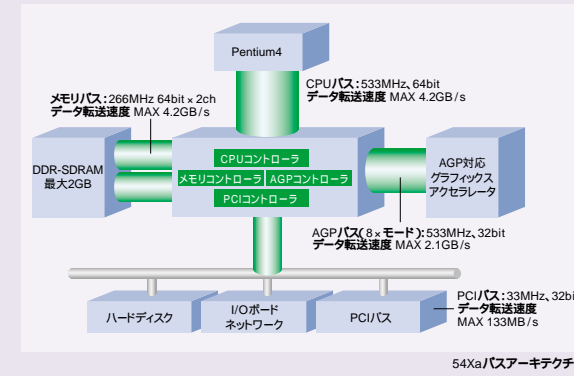
Pentium®4プロセッサ3.06GHzサポート

CPUにはIntel社最新Pentium®4プロセッサを搭載。さらなる高集積技術により3.06GHzという高速な動作周波数を実現。3Dグラフィックス描画やビデオ編集などにおいて、最高水準の性能を発揮します。また3.06GHzのモデルではWindows XPとの組み合わせでHyper-Threading*をサポートしています。

*Hyper-Threading機能とは、物理的に1CPUでもソフトウェア上から仮想的に2CPUとして機能させることができる技術です。ただし、2CPUの性能を保证するものではなく、この機能が有効にならないソフトウェアもあります。

FSB533MHz対応の最新のIntel®チップセットE7205を採用

AGPバスでの8xモードのサポート、USB2.0のサポート、DDR-SDRAMなど1WayのPentium®4プロセッサ搭載PCワークステーションでトップレベルの性能を誇ります。



最高スペックを目指した設計思想

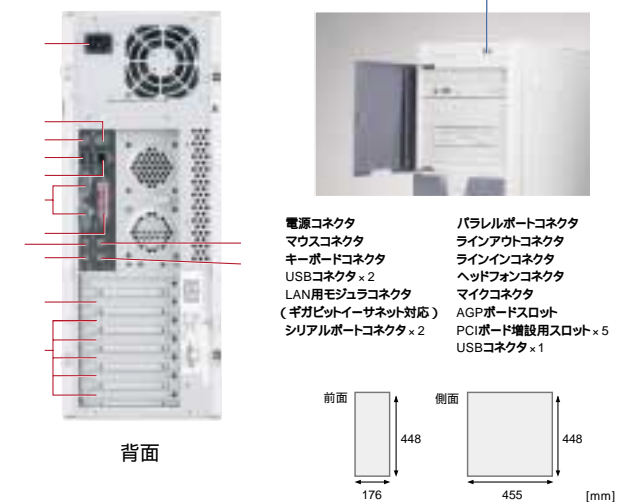
Express5800/54Xaの優れた特長は、E7205の採用にとどまりません。高速なサーバ連携に必要なGigabit Ethernetの搭載、IDEモデルだけでなくSCSIモデルも提供。また、PCIバスはすべてロングカードをサポートした余裕の5スロットを搭載。ハイエンドのグラフィックスアクセラレータとのコラボレーションで、新次元の設計空間が広がります。まさにこれからのPCワークステーションを具現化した革新的なニューモデルです。

優れた冷却機構と拡張性

SCSIモデルでは、15000rpmの超高速ハードディスクが搭載されても十分に冷却できる冷却ファンを標準搭載。さらにAGPバスやPCIバスに発熱量が大きいカードを実装しても冷却できるよう、拡張スロットファンも標準搭載しています。



端子情報



Model 54Xa	CPU	メモリ	HDD	CD	インストールOS	標準価格(税別)
NP8000-441P1	Pentium4 2AGHz	DDR-SDRAM 256MB		CD-ROM	Windows 2000	¥218,000
NP8000-442P1					Windows XP	¥218,000
NP8000-441P2	Pentium4 2.40BGHz	DDR-SDRAM 512MB	UltraATA/100 60GB (7,200rpm)	CD-RW with DVD-ROM	Windows 2000	¥268,000
NP8000-442P2						Windows XP
NP8000-441P3	Pentium4 3.06GHz	DDR-SDRAM 512MB	Ultra160SCSI 18.1GB (10,000rpm)	CD-RW with DVD-ROM	Windows 2000	¥378,000
NP8000-442P3						Windows XP
NP8000-451P1	Pentium4 2.40BGHz	DDR-SDRAM 512MB	Ultra160SCSI 18.1GB (10,000rpm)	CD-RW with DVD-ROM	Windows 2000	¥298,000
NP8000-452P1						Windows XP
NP8000-451P2	Pentium4 3.06GHz	DDR-SDRAM 512MB	Ultra160SCSI 18.1GB (10,000rpm)	CD-RW with DVD-ROM	Windows 2000	¥408,000
NP8000-452P2						Windows XP

コンパクトサイズながら充実した拡張性を装備。 Pentium®4プロセッサ搭載スタンダードモデル。

自動車メーカーを初め、各方面の設計現場で幅広く使われている、ベストセラーのExpressワークステーションです。コンパクトだから置き場所に困らない、しかも十分な拡張性と性能をバランスよく備えています。今回お客様のご要望に応え、さらに高性能化し、そして廉価になったニューバージョンモデルが登場です。



- CPU** Pentium4プロセッサ 2.60/2.40/2AGHz
- RDRAM** 最大2GB (ECC対応)
- UltraATA(最大240GB)** Ultra160(最大146.4GB) (2台搭載可能)
- 10/100BASE** (オンボード)
- CD-ROM, CD-RW** DVD-ROM
- AGPバス** (ロングサイズ, AGP Pro50)
- PCIバス** 4スロット(空き4) (ロングサイズ)
- EXPRESS-BUILDER** 添付
- ESMPRO添付**
- 通称サービス** 対応

高速メモリを搭載

高速インタフェース「Direct Rambus」を採用した高速メモリRDRAM(PC800)を搭載し、最大2GBまで増設が可能です。RDRAMとIntel®850チップセットとの連携で、驚異の3.2GB/sのメモリ帯域を誇ります。もちろんECCもサポートしているので、万が一のメモリ障害への対応も万全です。

幅広いディスクサポート

SCSIモデルだけでなく、IDEモデルも選択可能です。SCSIモデルでは10000rpmのディスクと15000rpmのディスクを用意。自由に選択いただけます。IDEモデルで7200rpm 120GBのディスクを搭載すれば、より低コストで最大240GBものディスク容量を実現することができます。

省スペース設計

NECならではの実装技術により、このクラスのワークステーションでは、群を抜く省スペース化を実現しています。ご覧のとおり、他社のモデルと比較しても低背型で、デスクの上に乗せても圧迫感がありません。



優れた冷却機構と拡張性

稼働中のハードディスクを冷却する冷却ファンを標準装備。また、ロングカード対応の4つのPCIスロットをサポートしており、PCIスロットを冷却するファンも標準装備しています。さらに、これらのファンに異常があり、停止した場合にはESMPROで検知できるだけでなく、起動の抑止が働くなど、安全な稼働のための機能が実装されています。



拡張スロット冷却ファン

Model	54We	CPU	メモリ	HDD	CD	インストールOS	標準価格(税別)
N8000-271	CD-ROM	Pentium4 2AGHz	RDRAM 256MB	UltraATA/100 30GB (7,200rpm)	Windows 2000	Windows 2000	¥248,000
NP8000-293P1						Windows XP	¥248,000
N8000-272	CD-RW	Pentium4 2.40GHz	RDRAM 512MB	UltraATA/100 30GB (7,200rpm)	Windows 2000	Windows 2000	¥338,000
NP8000-293P2						Windows XP	¥338,000
NP8000-291P1	CD-RW	Pentium4 2.60GHz	RDRAM 512MB	UltraATA/100 60GB (7,200rpm)	Windows 2000	Windows 2000	¥378,000
NP8000-293P3						Windows XP	¥378,000
NP8000-292P1						Windows 2000	¥398,000
NP8000-294P1						Windows XP	¥398,000

端子情報

電源コネクタ
マウスコネクタ
キーボードコネクタ
USBコネクタ x 2
LAN用モジュラコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応)
シリアルポートコネクタ x 2
パラレルポートコネクタ
ヘッドフォンコネクタ
マイクコネクタ
ラインインコネクタ
ラインアウトコネクタ
AGPボードスロット
PCIボード増設用スロット x 4

電源コネクタ

マウスコネクタ
キーボードコネクタ
USBコネクタ x 2
LAN用モジュラコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応)
シリアルポートコネクタ x 2
パラレルポートコネクタ
ヘッドフォンコネクタ
マイクコネクタ
ラインインコネクタ
ラインアウトコネクタ
AGPボードスロット
PCIボード増設用スロット x 4

前面

200 351

側面

437 351

[mm]

先進チップセットが、Xeon™プロセッサのパワーを極限まで引き出す。 サーバクラスの実力をもつ2Way対応ハイエンドモデル。

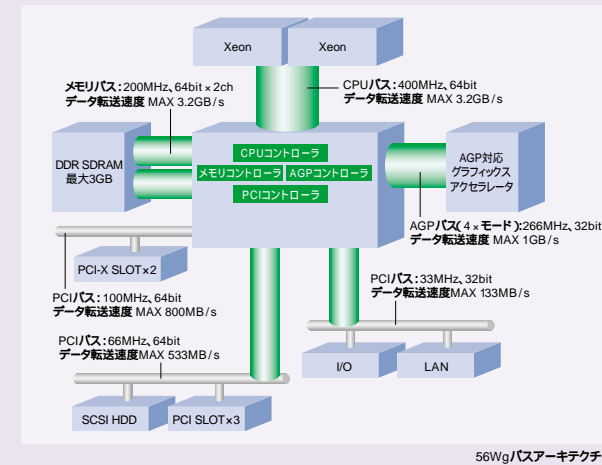
同一システムバスを2つのCPUが共有するデュアルプロセッサマシンでは、個々のCPU性能を活かすために、高いメモリ性能が要求されます。Express5800/56Wgでは、Expressサーバでも採用されているサーバ・ワークス社のチップセットを搭載。メモリ性能だけでなく、I/O性能(CPUからストレージデバイスまでの性能)も際立って優れています。圧倒的な高負荷のハイビジョンのビデオデータもリアルタイムで編集できる能力を持つプラットフォームは、CADやCGだけでなく、ハイビジョンなどのリッチコンテンツ・クリエーションも余裕でこなします。



- CPU** Xeonプロセッサ 2.80GHz (最大2個)
- DDR-SDRAM** 最大3GB (ECC対応)
- Ultra160** 最大219.6GB
- 10/100/1000BASE** (オンボード)
- CD-ROM, CD-RW** DVD-ROM
- AGPバス** (ロングサイズ, AGP Pro50)
- PCIバス** 5スロット(空き5) (ロングサイズ, 64bit対応)
- EXPRESS-BUILDER** 添付
- ESMPRO添付**
- 通称サービス** 対応

デュアルプロセッサ対応WS用チップセット Grand Champion WSチップセットを採用

サーバ用チップセット分野で世界的に定評のあるサーバ・ワークス社製のデュアルプロセッサ対応WS用チップセットGrand Champion WSチップセットを採用。ハイエンド3DCADやCGだけでなく、ハイビジョンコンテンツ編集などリッチコンテンツ・クリエーションや解析シミュレーションなどに、そのパワフルな能力を発揮します。



優れた拡張性

メモリには高速データ転送性能をもつDDR-SDRAM(2チャンネル構成)を搭載し、最大3GBまで増設可能です。またハードディスクには、Ultra160 SCSIに対応した高速ディスクドライブを最大3台まで内蔵可能です。PCIスロットにディスクアレイコントローラを実装することで、RAID0/1/5のアレイ構成が実現できます。

Model	56Wg	CPU	メモリ	HDD	CD	インストールOS	標準価格(税別)
N8000-282		Xeon 2.80GHz x 1	DDR-SDRAM 512MB	Ultra160SCSI 36.3GB (10,000rpm)	CD-RW	Windows 2000/Windows XP	¥530,000

優れた冷却機構と拡張性

稼働中のハードディスクを冷却する冷却ファンを標準装備しているだけでなく、拡張スロット冷却ファンや背面の大口径冷却ファンを搭載。静音性と冷却性能を両立しているだけでなく、ファン異常でファン停止した場合には、ESMPROで検知できるだけでなく、起動の抑止が可能です。



収容ラック搭載可能

複数のワークステーションや機器を省スペースで収納できるラックに、5Uサイズの筐体として搭載できます。ハイビジョンコンテンツ編集などリッチコンテンツ・クリエーション業界向けにスマートな設置性で提供できます。またラック内でサーバとGigabit Ethernetで連携すれば、たとえばサーバを使ったレンダリングなどの処理が可能となるなどワークステーションの新しい利用形態が広がります。詳細はお問い合わせ下さい。



端子情報

電源コネクタ
マウスコネクタ
キーボードコネクタ
シリアルポートコネクタ
パラレルポートコネクタ
マイクコネクタ
ヘッドフォンコネクタ
ラインアウトコネクタ

ラインインコネクタ
USBコネクタ x 3
LAN用モジュラコネクタ (ギガビットイーサネット対応)
シリアルポートコネクタ
AGPボードスロット
PCIボード増設用スロット x 5

前面

220 450

側面

530 450

[mm]

Express Workstation Specs

		Express5800/51La	Express5800/51Tf	Express5800/54Xa	Express5800/54Xa	Express5800/54We	Express5800/56Wg
CPU		Pentium4 下記のいずれかを選択 2AGHz(400MHz) 2.60GHz(400MHz) 2.40BGHz(533MHz) 2.80GHz(533MHz)	Pentium4 下記のいずれかを選択 2AGHz(400MHz) 2.60GHz(400MHz) 2.40BGHz(533MHz) 2.80GHz(533MHz)	Pentium4 下記のいずれかを選択 2AGHz(400MHz) 2.60GHz(400MHz) 2.40BGHz(533MHz) 2.80GHz(533MHz) 3.06GHz(533MHz)	Pentium4 下記のいずれかを選択 2AGHz(400MHz) 2.60GHz(400MHz) 2.40BGHz(533MHz) 2.80GHz(533MHz) 3.06GHz(533MHz)	Pentium4 下記のいずれかを選択 2AGHz(400MHz) 2.60GHz(400MHz) 2.40BGHz(533MHz) 2.80GHz(533MHz) 2.60GHz(400MHz)	Xeon 2.8GHz(400MHz)
プロセッサ数[最大]		1[1]	1[1]	1[1]	1[1]	1[1]	1[2]
キャッシュメモリ		2次(1CPUあたり) 512KB	512KB	512KB	512KB	512KB	512KB
チップセット		Intel 845G	Intel 845E	Intel E7205	Intel E7205	Intel 850	SWC Grand Champion WS
主記憶メモリ	搭載可能メモリ	128MB, 256MB, 512MB, 1GB	128MB, 256MB, 512MB, 1GB	256MB(128MB×2) 512MB(256MB×2)	256MB(128MB×2) 512MB(256MB×2)	256MB(128MB×2) 512MB(256MB×2) 1GB(512MB×2)	256MB(128MB×2) 512MB(256MB×2) 1GB(512MB×2)
	最大増設単位	2048MB	2048MB	2048MB	2048MB	2048MB	3072MB
	DIMMスロット	1枚	1枚	2枚	2枚	2枚	2枚
	エラー検出・訂正	なし	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
	タイプ	DDR-SDRAM(PC2100)	DDR-SDRAM(PC2100)	DDR-SDRAM(PC2100)	DDR-SDRAM(PC2100)	RDRAM(PC800)	DDR-SDRAM(PC1600)
グラフィックスアクセラレータ		チップセット内蔵または下記のいずれかを選択 Synergy2000 LP(N8005-63) Synergy4 550XGL(N8005-61/61A) CAD, CGなど3次元用途の場合には、オプションのグラフィックスアクセラレータのご利用をお勧めします。	下記のいずれかを選択 OxygenVX1(N8005-40)*1 Synergy2000(N8005-51) FireGL8700(N8005-56) Synergy4 550XGL(N8005-61/61A) GLoria4 750XGL(N8005-55) TE5LR(N8005-68)*3 GLoria4 900XGL(N8005-58)	下記のいずれかを選択 Synergy2000(N8005-51) Synergy4 550XGL(N8005-61/61A) GLoria4 750XGL(N8005-55) TE5LR(N8005-67) GLoria4 900XGL(N8005-58) TE5(N8005-45)*3	下記のいずれかを選択 Synergy2000(N8005-51) Synergy4 550XGL(N8005-61/61A) GLoria4 750XGL(N8005-55) TE5LR(N8005-67) GLoria4 900XGL(N8005-58) TE5(N8005-45)*3	下記のいずれかを選択 OxygenVX1(N8005-40)*1 Synergy2000(N8005-51) FireGL8700(N8005-56) Synergy4 550XGL(N8005-61/61A) GLoria4 750XGL(N8005-55) TE5LR(N8005-67) GLoria4 900XGL(N8005-58) TE5(N8005-45)*3	下記のいずれかを選択 OxygenVX1(N8005-40) Synergy2000(N8005-51) GLoria4 750XGL(N8005-55) Synergy4 550XGL(N8005-61/61A) GLoria4 750XGL(N8005-55) TE5LR(N8005-67) GLoria4 900XGL(N8005-58) TE5(N8005-45)*3
内蔵ハードディスク	搭載可能容量(回転数)	60/120GB(7200rpm)	60/120GB(7200rpm)	60/120GB(7200rpm)	18.1/36.3/73.2GB(10000rpm) 18.1/36.3GB(15000rpm)	30/60/120GB(7200rpm) 18.1/36.3/73.2GB(10000rpm) 18.1/36.3GB(15000rpm)	18.1/36.3/73.2GB(10000rpm) 18.1/36.3GB(15000rpm)
	最大搭載台数	2台	2台	2台	2台	2台	3台
	最大容量	240GB	240GB	240GB	146.4GB	240GB	146.4GB
	インタフェース	UltraATA100	UltraATA100	UltraATA100	Ultra160 SCSI	UltraATA100	Ultra160 SCSI
	サポートRAIDカード	N8103-74	N8103-74	N8103-74	N8103-52	N8103-74	N8103-52
RAID対応(オプションで対応)	インタフェース	UltraATA100	UltraATA100	UltraATA100	Ultra160 SCSI	UltraATA100	Ultra160 SCSI
	サポートRAIDレベル	RAID0,1	RAID0,1	RAID0,1	RAID0,1	RAID0,1	RAID0,1,5
	初期状態へのリカバリ	可能	可能	可能	可能	可能	可能
フロッピーディスクドライブ		1.44MB, 2モード	1.44MB, 2モード	1.44MB, 2モード	1.44MB, 2モード	1.44MB, 2モード	1.44MB, 2モード
光学ディスクドライブ	種別	CD-ROM(R: 24x) 24x CD-R/RW(R: 24x, W: 24x, RW: 10x)	CD-ROM(R: 24x) 24x CD-RW(R: 24x, W: 8x, RW: 8x) DVD-ROM(R: 8x)	CD-ROM(R: 48x) DVD-ROM(R: 16x) 48x CD-R/RW with DVD-ROM (DVD 12x, ROM: 40x, W: 16x, RW: 10x)	CD-ROM(R: 48x) DVD-ROM(R: 16x) 48x CD-R/RW with DVD-ROM (DVD 12x, ROM: 40x, W: 16x, RW: 10x)	CD-ROM(R: 48x) 48x CD-RW(R: 40x, W: 24x, RW: 10x) DVD-ROM(R: 16x)	CD-ROM(R: 48x) 48x CD-RW(R: 40x, W: 24x, RW: 10x) DVD-ROM(R: 16x)
	インタフェース	UltraATA33	UltraATA33	UltraATA33	UltraATA33	UltraATA33	UltraATA33
内蔵バックアップ装置(オプション)	MO	-	-	N8151-25(5インチベイ)	N8151-25(5インチベイ)	N8151-25	N8151-25
	DAT	-	-	N8151-45(3.5インチベイ/5インチベイ)	N8151-45(3.5インチベイ/5インチベイ)	N8151-45	N8151-45
ビデオキャプチャ(オプション)	DVD-RAM	-	-	-	-	-	-
		N8006-05*2*4 N8006-06*2*4	N8006-05*2*5 N8006-06*2*5	N8151-32*1 N8006-05*2 N8006-06*2	N8151-32*1 N8006-05*2 N8006-06*2	N8151-32*1 N8006-05*2 N8006-06*2	N8151-32*1
サウンド機能		標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載
内蔵スピーカ		標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載
ネットワーク		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x1	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x1	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x1	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x1	100BASE-TX/10BASE-T x1	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x1
シリアルインタフェース		16550A互換 D-sub 9ピン(オス) x1	16550A互換 D-sub 9ピン(オス) x2	16550A互換 D-sub 9ピン(オス) x2	16550A互換 D-sub 9ピン(オス) x2	16550A互換 D-sub 9ピン(オス) x2	16550A互換 D-sub 9ピン(オス) x2
パラレルインタフェース		セントロニクス準拠D-sub 25ピン(メス) x1	セントロニクス準拠D-sub 25ピン(メス) x1	セントロニクス準拠D-sub 25ピン(メス) x1	セントロニクス準拠D-sub 25ピン(メス) x1	セントロニクス準拠D-sub 25ピン(メス) x1	セントロニクス準拠D-sub 25ピン(メス) x1
USB	前面	2	2	1	1	-	-
	背面	2	2	2	2	2	3
オーディオインタフェース	前面	Phone x1, MIC x1	-	-	-	-	-
	背面	Line-In x1, Line-Out x1	Line-In x1, Line-Out x1	Line-In x1, Line-Out x1, Phone x1, MIC x1	Line-In x1, Line-Out x1, Phone x1, MIC x1	Line-In x1, Line-Out x1, Phone x1, MIC x1	Line-In x1, Line-Out x1, Phone x1, MIC x1
内蔵ディスクドライブベイ(3.5インチ) [空き]		2スロット[1]	2スロット[1]	2スロット[1]	2スロット[1]	2スロット[1]	3スロット[2]
拡張ベイ(3.5インチ) [空き]		-	-	2[1]	2[1]	1[0]	1[0]
拡張ベイ(5インチ) [空き]		-	-	2[1]	2[1]	2[1]	2[2]
拡張スロット	AGPバススロット[空き]	1スロット[1] [4倍速対応, Low Profile専用]	1スロット[1] [4倍速対応, ハーフサイズ]	1スロット[1] [8倍速対応, ロングサイズ対応]	1スロット[1] [8倍速対応, ロングサイズ対応]	1スロット[1] [4倍速対応, ロングサイズ対応]	1スロット[1] [4倍速対応, ロングサイズ対応]
	32bit PCIスロット[空き]	2スロット[2] [ハーフサイズ, 33MHz/5V]	2スロット[2] [ハーフサイズ, 33MHz/5V]	5スロット[5] [ロングサイズ対応, 33MHz/5V]	5スロット[5] [ロングサイズ対応, 33MHz/5V]	4スロット[4] [ロングサイズ対応, 33MHz/5V]	-
	64bit PCIスロット[空き]	-	-	-	-	-	3スロット[3] [66MHz/3.3V, ロングサイズ対応]
	PCI-Xスロット[空き]	-	-	-	-	-	2スロット[2] [100MHz/3.3V, ロングサイズ対応 x1, ハーフサイズ x1]
キーボード(PS/2)		109型日本語キーボード*6 省スペース PS/2 キーボード*7	109型日本語キーボード*6 省スペース PS/2 キーボード	109型日本語キーボード*6 省スペース PS/2 キーボード	109型日本語キーボード*6 省スペース PS/2 キーボード	109型日本語キーボード*6 省スペース PS/2 キーボード	109型日本語キーボード
マウス(PS/2)		3ボタンマウス*6 2ボタンマウス	3ボタンマウス*6 2ボタンマウス	3ボタンマウス*6 2ボタンマウス	3ボタンマウス*6 2ボタンマウス	3ボタンマウス*6 2ボタンマウス	3ボタンマウス
筐体デザイン		スリムタワー	スリムタワー	ミニタワー	ミニタワー	ミニタワー	ミニタワー
外形寸法(W x D x H)		88 x 325 x 335mm	87 x 365 x 304mm	176 x 455 x 448mm	176 x 455 x 448mm	200 x 437 x 351mm	220 x 530 x 450mm
質量		7.9kg(最大)	8.7kg(最大)	15kg(最大)	15kg(最大)	15kg(最大)	21kg(最大)
電源		AC100V ± 10%, 50/60Hz ± 1Hz	AC100V ± 10%, 50/60Hz ± 1Hz	AC100V ± 10%, 50/60Hz ± 1Hz	AC100V ± 10%, 50/60Hz ± 1Hz	AC100V ± 10%, 50/60Hz ± 1Hz	AC100V ± 10%, 50/60Hz ± 1Hz
消費電力		185VA(最大)	170VA(最大)	470VA(最大)	470VA(最大)	470VA(最大)	620VA(最大)
温度/湿度条件		10 ~ 35 / 20% ~ 80% (ただし結露しないこと)	10 ~ 35 / 20% ~ 80% (ただし結露しないこと)	10 ~ 35 / 20% ~ 80% (ただし結露しないこと)	10 ~ 35 / 20% ~ 80% (ただし結露しないこと)	10 ~ 35 / 20% ~ 80% (ただし結露しないこと)	10 ~ 35 / 20% ~ 80% (ただし結露しないこと)
添付ソフトウェア		EXPRESSBUILDER	EXPRESSBUILDER	EXPRESSBUILDER	EXPRESSBUILDER	EXPRESSBUILDER	EXPRESSBUILDER
OS		Windows 2000, Windows XP	Windows 2000, Windows XP	Windows 2000, Windows XP	Windows 2000, Windows XP	Windows 2000, Windows XP	Windows 2000, Windows XP
管理ツール		EXPRESSBUILDER ESMPRO/ServerManager ESMPRO/ServerAgent	ESMPRO/ServerManager ESMPRO/ServerAgent	ESMPRO/ServerManager ESMPRO/ServerAgent	ESMPRO/ServerManager ESMPRO/ServerAgent	ESMPRO/ServerManager ESMPRO/ServerAgent	ESMPRO/ServerManager ESMPRO/ServerAgent
障害発生時の自動通報サービス		対応(ExpressSupportPackの購入必要)	対応(ExpressSupportPackの購入必要)	対応(ExpressSupportPackの購入必要)	対応(ExpressSupportPackの購入必要)	対応(ExpressSupportPackの購入必要)	対応(ExpressSupportPackの購入必要)
エネルギー消費効率		P区分(省電力モード) 2AGHz: 0.00066, 2.60GHz: 0.00050 2.40BGHz: 0.00055, 2.80GHz: 0.00047	P区分(省電力モード) 2AGHz: 0.00060, 2.60GHz: 0.00046 2.40BGHz: 0.00050, 2.80GHz: 0.00043	P区分(省電力モード) 2AGHz: 0.0012, 2.40BGHz: 0.0010, 2.60GHz: 0.00094, 2.80GHz: 0.00088, 3.06GHz: 0.00080	P区分(省電力モード) 2AGHz: 0.0012, 2.40BGHz: 0.0010, 2.60GHz: 0.00094, 2.80GHz: 0.00088, 3.06GHz: 0.00080	P区分(省電力モード) 2AGHz: 0.0016, 2.40GHz: 0.0013 2.60GHz: 0.0012	P区分 0.024

*1: Windows XPモデルでは接続不可
*2: Windows 2000モデルのみ接続可能
*3: AGPスロットとPCIスロット1占有
*4: PCIスロット1は、接続不可
*5: PCIスロット2は、接続不可
*6: NP型番では標準搭載
*7: チップセット内蔵グラフィックスアクセラレータ使用時は接続不可

Graphics Accelerator

2D/3Dのグラフィックス処理に加速度をつける、グラフィックスアクセラレータ。
 NECが最先端LSIテクノロジーを駆使して開発した超高速“TE5/TE5LR”を初め、定評ある各社のグラフィックスアクセラレータ製品を活用できるのも、Expressワークステーションの魅力のひとつです。業務に、パフォーマンスにあわせて、最適な製品をお選びください。

グラフィックスアクセラレータ	エントリー CG、DTP	ミドル CAD&CG	ハイエンド CAD&CG
TE5			
GLoria4 900XGL			
TE5LR			
GLoria4 750XGL			
Synergy4 550XGL			
FireGL8700			
Synergy2000			
Oxygen VX1			
放送市場向けアクセラレータ	S D	H D	ビデオ入力
TE5HS			
TE5HD			
TE5SD			

Graphics Accelerator

NECの独自技術が活きる超高速グラフィックスアクセラレータ。

先端LSI技術を駆使した、実績ある3Dグラフィックスアクセラレータ

TE5の機能をそのままに、サイズを2/3にした廉価タイプ

TE5



ビデオオーバーレイには対応していません。

TE5LR

New



ビデオオーバーレイには対応していません。

微細ポリゴンに強い。タフな性能と、安心のサポート体制を提供するハイエンドモデルです。

独自開発レンダリングエンジン“PEAR”
 1500万ポリゴン/sの高速レンダリングを実現。360MHz高速RAMDAC内蔵でCG業界必須の高解像を実現しました。

ローカルメモリ
 独自にローカルメモリを搭載し、バスネックを解消。ボード内で高速にデータを受け渡し、高速演算をサポートします。

モニタ端子
 従来のアナログD-sub15pinに加えてデジタルDVI-D端子をサポート。対応の液晶ディスプレイを接続することで高解像で、より鮮明な映像でご覧いただけます。
DVIインタフェースでの最大解像度は1600 x 1200までです。

ビデオメモリ
 256MBで高解像においても大容量テクスチャの処理が可能。222MHz DDR-SDRAM、256bitワイドバス設計で高スループットを実現しています。

独自開発ジオメトリエンジン“GRAPE”
 細かな3DCAD設計における座標空間演算や光源計算を高速にこなすエンジンチップは23.76Gflopsの高速演算を実現。好評の従来機TE4Eの2倍以上の処理能力を発揮します。

スリムタイプ筐体*にも搭載可能なTE5シリーズ。実装メモリを128MBに倍増して、新登場。

*51Laを除く

長年培ってきたグラフィックス技術の集大成
 NECのグラフィックスアクセラレータは、先端LSI技術を投入。高信頼を要求されるワークステーション製品において、高い安定性と国産メーカーならではの安心のサポート力でお応えします。

群を抜く3D描画性能
 グラフィックスアクセラレータの性能向上とともに、より物体をリアルに表現できるようになり、3Dモデルはさらに微細化へと向かいつつあります。ポリゴン微細化による描画劣化を軽減するNEC独自開発のエンジンにより、物体をさらにリアルに表現します。

Webソリューションとして注目のXVLとの高い親和性
 CADやCGなどの大容量の3Dデータを圧縮した「独自ファイル形式により軽量化し、ネットワークでのやりとりをスムーズにする「XVL(eXtensible Virtualworld description Language)」」。大規模データのデータ圧縮率が高いが、表示速度が遅く必要メモリが大きいというウィークポイントもありました。超高速グラフィックスアクセラレータ「TE5LR」搭載すれば、この課題を解決でき、快適なWeb3D環境を活用できます。



「TE5」の3D描画画面をダイレクトにSDI(Serial Digital Interface)で放送機器へ出力。

SDI出力だけでなく、SDI入力、D4出力を備えたハイエンドモデル

TE5HS

New



放送市場向けアクセラレータ	
型番	TE5HS
型番	N8005-66
HD/SD出力	RGB 1系統/Key 1系統
HD/SD入力	2系統(1系統はKey入力と排他)
Genlock	3値/BB-Sync
ビデオテクスチャ	可能(ソースはSDサイズ)
ビデオ合成	可能
D4出力	1系統
占有スロット	AGPバス 1スロット PCIバス 2スロット
接続対象モデル	Express5800/54Xa、56Wg
標準価格(税別)	¥4,800,000

OpenGLによる高速3D描画のWindows画面をライブビデオと合成し、Genlockで外部放送機器と同期してSDI出力でリアルタイムにCG送出できます。

ビデオ入力を装備

SDIにてビデオ入力(2系統)が可能です。

HD/SD切り替え可能

1台でHD/SD両方をサポート。切り替えてご利用いただけます。

ビデオテクスチャ機能

入力したビデオ映像をビデオテクスチャとしてCGに貼りつけることが可能です。

ビデオ合成機能

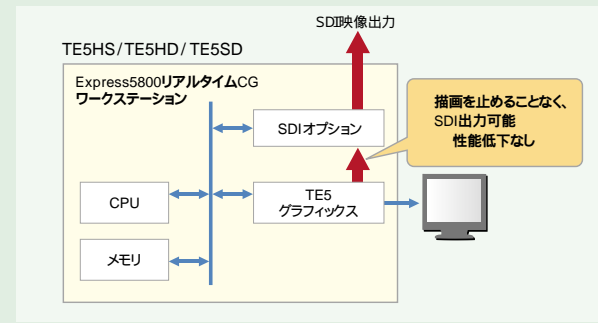
簡易クロマキー / Depthなどのビデオ合成が可能です。

フィルタリング処理(デフォーカス処理)

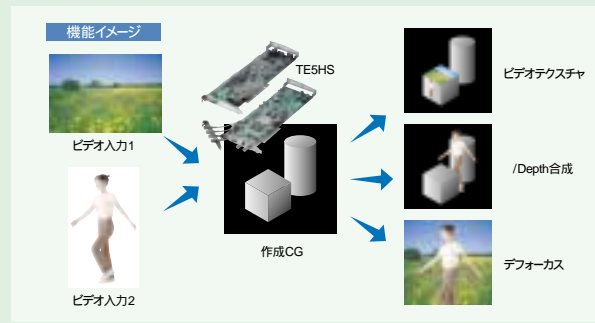
入力画像をぼかして背景にすることで合成したCG画像の遠近感を出すことができます。

高度なアーキテクチャ

従来のグラフィックスアクセラレータでは、画面データの転送のため、グラフィック性能に影響を与えることがありました。TE5HS/TE5HD/TE5SDでは、専用バスでダイレクトにデータ転送。TE5の高速3D描画性能を劣化させることなくWindows画面をSDIへ出力できます。



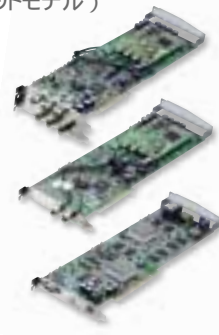
TE5HSのアーキテクチャ(概念図)



ビデオ合成機能のイメージ

SDI出力を備えたOpenGLアクセラレータ(本体とのセットモデル)

TE5HD



TE5SD



Express Realtime CG Workstation		
	HDTV	SDTV
型番	NP8000-252AP9	NP8000-252AP8
CPU	Xeon 2.20GHz x 2	
チップセット	Intel860	
メモリ(最大)	2GB(4GB)	
ハードディスク(最大)	36.3GB(108.9GB)	
グラフィックスアクセラレータ	TE5HD*	TE5SD*
HD出力	RGB 3系統/Key 2系統	-
SD出力	-	RGB 2系統/Key 1系統
グラフィックス性能	Genlock 3値-Sync	BB-Sync
拡張スロット	AGPバス[空き]	1スロット[0]
64bit PCIバス[空き]	4スロット[1]	4スロット[2]
筐体デザイン/外形寸法(W x D x H)	ミニタワー/220 x 530 x 450mm	
標準価格(税別)	¥5,800,000	¥2,800,000

* TE5HD/TE5SDはシステムでの販売となります。ボード単独販売はできません。TE5HD/TE5SDはSDI出力のみの対応です。

アナログRGBでの接続対象モニターは22型CRTのみです。



製品名	TE5	TE5LR ^{New}	TE5LR ^{New}	GLoria4 900XGL	GLoria4 750XGL
型番	N8005-45	N8005-67	N8005-68	N8005-58	N8005-55
バスタイプ	AGP Pro、AGP 2 x 対応 PCI 1スロット目は使用不可	AGP 2 x 対応	AGP 2 x 対応 PCI 1スロット目は使用不可	AGP 2 x / 4 x 対応	AGP 2 x / 4 x 対応
ビデオメモリ	128MB(DDR-SDRAM)	128MB(DDR-SDRAM)	128MB(DDR-SDRAM)	128MB(DDR-SDRAM)	128MB(DDR-SDRAM)
テクスチャメモリ	ビデオメモリと共有	ビデオメモリと共有	ビデオメモリと共有	ビデオメモリと共有	ビデオメモリと共有
エンジン	PEAR(NEC) GRAPE(NEC)	PEAR(NEC) GRAPE(NEC)	PEAR(NEC) GRAPE(NEC)	Quadro4 900XGL (nVIDIA)	Quadro4 750XGL (nVIDIA)
Zバッファ	24/32bit	24/32bit	24/32bit	24/32bit	24/32bit
最大解像度(アナログ/ デジタル)	1920 x 1440/1600 x 1200	1600 x 1200/1600 x 1200	1600 x 1200/1600 x 1200	2048 x 1536/1600 x 1200	2048 x 1536/1600 x 1200
最大消費電力	50W	25W	25W	23W	22.1W
基盤サイズ(W x D x H)	353 x 136 x 41mm	225 x 126 x 22mm	225 x 126 x 41mm	229 x 126 x 22mm	229 x 126 x 22mm
ロープロファイル対応					
デュアルディスプレイ対応					
サポートLCD、CRT	22型CRT、20.1型LCD、19型LCD、18.1型LCD、17.4型LCD、15型LCD			22型CRT、20.1型LCD、19型LCD、18.1型LCD、17.4型LCD、15型LCD	
コネクタ	VGA(D-Sub15ピン) DVI-D(デジタル)	VGA(D-Sub15ピン) DVI-D(デジタル)	VGA(D-Sub15ピン) DVI-D(デジタル)	DVI-I (デジタル/アナログ) x 2	VGA(D-Sub15ピン) DVI-I(デジタル/アナログ)
添付品				DVI-VGA 変換コネクタ x 2	DVI-VGA 変換コネクタ x 1
標準価格(税別)	¥290,000	¥190,000	¥190,000	¥190,000	¥140,000



製品名	Synergy4 550XGL	FireGL8700	Synergy2000LP ^{New}	Synergy2000	Oxygen VX1
型番	N8005-61/61A	N8005-56	N8005-63	N8005-51	N8005-40
バスタイプ	AGP 2 x / 4 x 対応	AGP 2 x / 4 x 対応	AGP 2 x / 4 x 対応	AGP 2 x / 4 x 対応	AGP 2 x / 4 x 対応
ビデオメモリ	64MB(DDR-SDRAM)	64MB(DDR-SGRAM)	32MB(SDRAM)	32MB(SDRAM)	32MB(SDRAM)
テクスチャメモリ	ビデオメモリと共有	ビデオメモリと共有	ビデオメモリと共有	ビデオメモリと共有	ビデオメモリと共有
エンジン	Quadro4 550XGL (nVIDIA)	Radeon8800LE (ATI)	Quadro2 EX (nVIDIA)	Quadro2 EX (nVIDIA)	GLINT R3 (3Dlabs)
Zバッファ	24/32bit	24/32bit	24/32bit	24/32bit	32bit
最大解像度(アナログ/ デジタル)	2048 x 1536 / 1280 x 1024	2048 x 1536 / 1600 x 1200	2048 x 1536 /	2048 x 1536 /	2048 x 1536 /
最大消費電力	10.3W	21W	10W	10W	12W
基盤サイズ(W x D x H)	188 x 121 x 22mm	188 x 128 x 22mm	178 x 81 x 22mm	178 x 120 x 22mm	176 x 120 x 22mm
ロープロファイル対応			(ロープロファイル専用)		
デュアルディスプレイ対応					
サポートLCD、CRT	22型CRT、20.1型LCD、19型LCD、18.1型LCD、17.4型LCD、15型LCD DVIデジタル接続時におけるSynergy4 550XGLの最大解像度は1280 x 1024です。				
コネクタ	LFH コネクタ	VGA(D-Sub15ピン) DVI-D(デジタル)	VGA(D-Sub15ピン)	VGA(D-Sub15ピン)	VGA(D-Sub15ピン)
添付品	LFH-VGAビデオ 分岐ケーブル、 LFH-DVIビデオ 分岐ケーブル (61Aのみ) LowProfileブラケット				
標準価格(税別)	¥70,000(61) ¥75,000(61A)	¥55,000	¥35,000	¥35,000	¥30,000

High-Quality Display



製品名	22型 CRT	15型 LCD	17.4型 LCD	19型 LCD	20.1型 LCD					
型番	N8171-37	N8171-34	N8171-35	N8171-33	N8171-36					
パネルサイズ	22型(可視域対角:51cm)	15型(可視域対角:38cm)	17.4型(可視域対角:44.2cm)	19型(可視域対角:48.26cm)	20.1型(可視域対角:51cm)					
パネル方式	ダイヤモンドロンM2	TFT	TFT	TFT	TFT					
表示領域	396mm x 297mm	304.1mm x 228.1mm	345.6mm x 276.48mm	376.32mm x 301.056mm	408mm x 306mm					
ピクセルピッチ	0.24mm x 0.24mm	0.297mm x 0.297mm	0.270mm x 0.270mm	0.294mm x 0.294mm	0.255mm x 0.255mm					
最大解像度	1,600 x 1,200 (UXGA)	1,024 x 768 (XGA)	1,280 x 1,024 (SXGA)	1,280 x 1,024 (SXGA)	1,600 x 1,200 (UXGA)					
表示色	1,677万色(フルカラー)	1,619万色	1,677万色(フルカラー)	1,677万色(フルカラー)	1,677万色(フルカラー)					
輝度(LCD)	-	260 cd/m ² (Typ.)	220cd/m ² (Typ.)	250 cd/m ² (Typ.)	250 cd/m ² (Typ.)					
コントラスト比(LCD)	-	350:1(Typ.)	400:1(Typ.)	500:1(Typ.)	500:1(Typ.)					
応答時間(LCD)	-	25ms	25ms	25ms	25ms					
視野角(LCD)	-	水平160 垂直150°	水平160 垂直160°	水平170 垂直170°	水平170 垂直170°					
入力信号(ビデオ信号)	アナログRGB	アナログRGB	アナログRGB、デジタルDVI-D	アナログRGB、デジタルDVI-D	アナログRGB、デジタルDVI-D					
走査周波数	水平30~115kHz、垂直50~160Hz	水平24.8~60kHz、垂直56~75Hz	水平30~82kHz、垂直50~75Hz	水平30~82kHz、垂直50~75Hz	水平30~82kHz、垂直50~75Hz					
チルト角度	上10°下5°	上25°下3°	上35°下35°	上20°下5°	上20°下5°					
スイベル角度	左右各90°	-	左右各45°	左右各45°	左右各45°					
スピーカー	-	-	左右各1W	左右各1W	左右各1W					
消費電力	最大125W(省電力モードは2W以下)	最大30W(省電力モードは2W以下)	最大60W(省電力モードは3W以下)	最大60W(省電力モードは3W以下)	最大90W(省電力モードは3W以下)					
入力端子	ミニD-Sub15ピン x 1	ミニD-Sub15ピン x 1	ミニD-Sub15ピン x 1、DVI-D24ピン x 1	ミニD-Sub15ピン x 1、DVI-D24ピン x 1	ミニD-Sub15ピン x 1、DVI-D24ピン x 1					
外形寸法(W x D x H)(mm)	495 x 471 x 484.5mm	343 x 170 x 308mm	420 x 180 x 418mm	439 x 205 x 440mm	482 x 200 x 458mm					
重量	約29.6kg	約3.4kg	約6.5kg	約7.9kg	約10.0kg					
添付品	アナログ接続ケーブル(1.8m)、ACケーブル(1.8m)	アナログ接続ケーブル(1.8m)、ACケーブル(1.8m)	アナログ接続ケーブル(1.8m)、デジタル接続ケーブル(2.0m)、オーディオケーブル(1.8m)、ACケーブル(1.8m)	アナログ接続ケーブル(1.8m)、デジタル接続ケーブル(2.0m)、オーディオケーブル(1.8m)、ACケーブル(1.8m)	アナログ接続ケーブル(1.8m)、デジタル接続ケーブル(2.0m)、オーディオケーブル(1.8m)、ACケーブル(1.8m)					
640 x 480 (VGA)	31.5	60.0	31.5	60.0	31.5	60.0	31.5	60.0	31.5	60.0
800 x 600 (SVGA)	46.9	75.0	35.1	60.0	35.1	60.0	35.1	60.0	35.1	60.0
1024 x 768 (XGA)	60.0	75.0	60.0	75.0	60.0	75.0	60.0	75.0	60.0	75.0
1152 x 864	68.7	85.0	60.0	75.0	60.0	75.0	60.0	75.0	60.0	75.0
1280 x 960			60.0	75.0	60.0	75.0	60.0	75.0	60.0	75.0
1280 x 1024 (SXGA)	80.0	75.0			80.0	75.0			80.0	75.0
1600 x 1200 (UXGA)	93.8	75.0							75.0	60.0
1920 x 1440	106.3	85.0								
標準価格(税別)	¥128,000	¥93,000	¥128,000	¥178,000	¥238,000					

高解像度のメリット
 クリエーターが3DCAD、DTP、CGなどのソフトウェアを使う上で、いちばん気になるのが、画面の広さ。画面が広いことで、各ツールボックスを出し入れする煩雑な作業、画面に入りきらない時のスクロール作業などが軽減され、快適に作業へ没頭できます。デュアルディスプレイにすることで、片側の画面にツール、片側の画面にオブジェクトを表示することもでき、さらに効率アップする環境をつくれます。



Videoboard

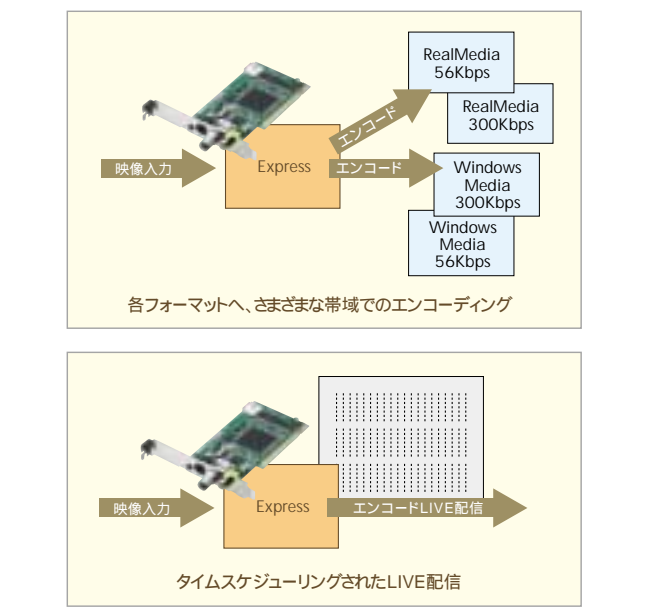
ブロードバンドのカラーコンテンツといわれるストリーミングコンテンツ、ストリーミングコンテンツへのエンコーディングは、高いCPU能力を必要とされ、またライブ中継では、始めから終了までエンコードし続けなければならないため長時間の安定性が必要です。高いCPU能力と、高い安定性を実現したExpressワークステーションなら、Windows Media™形式やRealMedia™形式へのエンコードを安定して行えます。特に、エンコードツールキットを

ビデオキャプチャボード・エンコードツールキット



製品名	ビデオキャプチャボード	エンコードツールキット
型番	N8006-05	N8006-06
拡張スロット/バス形式	PCI(32bit)5V	PCI(32bit)5V
入力端子	NTSCコンポジット x 1、S-Video x 1、BNC x 1	NTSCコンポジット x 1、S-Video x 1、BNC x 1
解像度	640 x 480(1,677万色)	640 x 480(1,677万色)
付属ソフトウェア	ドライバ	ドライバ、エンコードツールソフトウェア
備考	-	エンコードツールキットは、ビデオキャプチャボードとWindows Media形式とReal形式のエンコードを支援するソフトウェアのキットです。

導入すれば、付属のソフトを使用して、Windows Media™形式、RealMedia™形式のバッチエンコーディングが可能。各フォーマットごとに、各ビットレートごとに、毎回エンコードするといった手間も省けます。また、タイムスケジューリング機能も装備しているので、定時間だけのライブ配信など、人手をかけずに実行できます。



RAIDboard

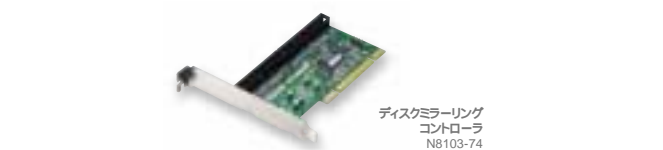
RAIDは「Redundant Arrays of Inexpensive [Independent] Disks」の頭文字をとったもので、複数のハードディスクを論理的に結合させてひとつのディスクドライブとして認識させる方法です。この方法により、安価で小容量のハードディスクを複数使用して、高価な大容量ハードディスクと同等のディスクドライブを構築することができ、さらにドライブを強化(信頼性の向上、オートリブのサポート)・拡張することが可能となります。RAIDには、いくつかのレベルがあり、その中でExpressワークステーションRAID0/RAID1/RAID5などをサポートしています。すべてのRAIDレベルは「複数台のハードディスクをひとつのディスクドライブとして認識させる」という点で共通ですが、それぞれのRAIDレベルで性能・コスト・使用条件が異なるので、ニーズにあった最適な構成を選択できます。

SCSI・RAIDボード



製品名	ディスクアレイコントローラ	
型番	N8103-52	N8103-53A
拡張スロット/バス形式	PCI(32bit/33MHz)ユニバーサルコネクタ	PCI(64bit/33MHz)ユニバーサルコネクタ
SCSI形式	Ultra160 SCSI	Ultra160 SCSI
同時使用可能なチャンネル数	1	2
チャンネル数(内部)	1	2
チャンネル数(外部)	1	2
オンボードキャッシュ容量	16	64
バッテリーバックアップ	なし	あり
対応RAID	0,1,5	0,1,5
ハードディスクホットプラグ	可能	可能
スタンバイリブ	可能	可能
ホットスワップリブ	可能	可能
サポートOS	Windows NT 4.0、Windows 2000	Windows NT 4.0、Windows 2000

ディスクミラーリングコントローラ



製品名	ディスクミラーリングコントローラ
型番	N8103-74
拡張スロット/バス形式	PCI(32bit)5V
IDEバス形式	Ultra ATA/100
IDEコネクタ数	2コネクタ
ハードディスク接続数	2台(各コネクタ1台ずつ)
対応RAID	0,1
オートリブ	対応
Dual Address Cycle機能	未対応
サポートOS	Windows NT Workstation 4.0 Windows 2000 Professional Windows XP Professional

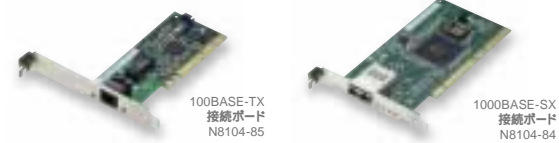
Option

SCSIコントローラ



製品名	SCSIコントローラ	SCSIコントローラ
型番	N8103-56	N8103-65
拡張スロットバス形式	PCI	PCI
SCSI形式	Ultra 160 SCSI/ Ultra2 SCSI/ Ultra SCSI(Wide)	Ultra SCSI(Wide) Single Ended
チャンネル数	1	1
最大同期転送速度 (MB/s)	160	40
外部インタフェース	D-sub ハーフピッチ68ピン(メス)	VHDC(高密度)68ピン(メス)
内部インタフェース	D-sub ハーフピッチ68ピン(メス)	D-sub ハーフピッチ68ピン(メス)
添付品		LowProfile ブラケット

LANボード



製品名	100BASE-TX 接続ボード	1000BASE-T 接続ボード	1000BASE-SX 接続ボード
型番	N8104-85	N8104-103	N8104-84
最大伝送速度 (Mbps)	100/10	1000/100/10	1000
コネクタ	RJ-45	RJ-45	SC コネクタ
備考	PC(32bit), ショートサイズ, Universal	PC(32/64bit), ショートサイズ, Universal	PC(32/64bit), PCI-X(64bit)

内蔵バックアップ装置



製品名	内蔵DAT	内蔵DAT	内蔵3.5"MO	内蔵DVD-RAM
型番	N8151-12BC	N8151-45	N8151-25	N8151-32
形状	5"ベイ	5"ベイ, 3.5"ベイ	5"ベイ	5"ベイ
備考	DDS3, 12GB(非圧縮時)	DDS4, 20GB(非圧縮時)	内蔵用, 640MB	内蔵用, 4.7GB

重要なデータをバックアップ
不意のデータの紛失に備え、定期的なバックアップは有効な手段の一つです。容量や、転送速度にあわせて、最適なバックアップ装置をお選びください。

外付けバックアップ装置

製品名	外付DAT	外付DAT集合型
型番	N8560-22	N8560-23
寸法(W x D x H)	256 x 198 x 64.5mm	269 x 165 x 135mm
備考	外付用, DDS4, 20GB(非圧縮時)	外付け用, DDS4, 20GB x 6(非圧縮時)

バックアップ用途	容量	備考
DAT	非圧縮時: ~20GB 平均圧縮: ~40GB	シーケンシャルアクセス
リムーバブル用途	DVD-RAM ~4.7GB(片面) 9.4GB(両面)	ランダムアクセス可能
MO	~640MB	ランダムアクセス可能

無停電電源装置



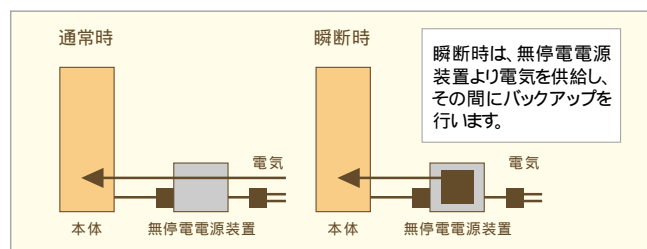
製品名	無停電電源装置 (500VA)	無停電電源装置 (700VA)	無停電電源装置 (1000VA)	無停電電源装置 (1400VA)
型番	N8180-33	N8180-11	N8180-12	N8180-13
有効電力(W)	320	450	670	950
皮相電力(VA)	500	700	1000	1400
形式	シール型鉛蓄電池	シール型鉛蓄電池	シール型鉛蓄電池	シール型鉛蓄電池
定格出力周波数(Hz)	50/60 ± 4%	50/60 ± 4%	50/60 ± 4%	50/60 ± 4%
定格バックアップ時間(分)*1	5	5	6	7
バッテリー期待寿命(年)*2	4.5	3	3	3
重量(Kg)	11.6	13	20	24
寸法(W x D x H)	137 x 358 x 158mm	137 x 358 x 158mm	170 x 439 x 216mm	170 x 439 x 216mm
備考	APC社製, 500VA PowerChutePLUS添付	APC社製, 700VA	APC社製, 1000VA	APC社製, 1400VA

*1: 定格バックアップ時間は初期値です。寿命末期には半分に減ります。
*2: バッテリー期待寿命は、通常使用時(使用温度25℃環境)の値です。使用環境によっては大幅に短縮する可能性があります。

突然の電源の瞬断に備えて

電力の安定供給を受けている現在でも、落雷や不慮の事故による電源の瞬断は避けることはできません。無停電電源装置は電源の瞬断を防ぎ、データを保存して問題のない状態で終了させます。

制御ソフトを追加することにより、停電時のシャットダウンや計画運転(スケジュールシャットダウン)などが可能です。



型番	品名	備考	標準価格 (税別)				
			51La	51Tf	54Xa	54We	56Wg
N8002-51	128MB増設メモリボード	DDR-SDRAM, Unbuffered, 128MB, PC2100					¥25,000
N8002-52	256MB増設メモリボード	DDR-SDRAM, Unbuffered, 256MB, PC2100					¥50,000
N8002-53	512MB増設メモリボード	DDR-SDRAM, Unbuffered, 512MB, PC2100					¥100,000
N8002-54	1GB増設メモリボード	DDR-SDRAM, Unbuffered, 1GB, PC2100					¥300,000
N8002-61	128MB増設メモリボード	DDR-SDRAM, Unbuffered, ECC対応, 128MB, PC2100					¥25,000
N8002-62	256MB増設メモリボード	DDR-SDRAM, Unbuffered, ECC対応, 256MB, PC2100					¥50,000
N8002-63	512MB増設メモリボード	DDR-SDRAM, Unbuffered, ECC対応, 512MB, PC2100					¥100,000
N8002-64	1GB増設メモリボード	DDR-SDRAM, Unbuffered, ECC対応, 1GB, PC2100					¥300,000
N8002-71	256MB増設メモリボード	DDR-SDRAM, Unbuffered, ECC対応, 128MB x 2, PC2100					¥50,000
N8002-72	512MB増設メモリボード	DDR-SDRAM, Unbuffered, ECC対応, 256MB x 2, PC2100					¥100,000
N8002-73	1GB増設メモリボード	DDR-SDRAM, Unbuffered, ECC対応, 512MB x 2, PC2100					¥200,000
N8002-47	256MB増設メモリボード	RDRAM, ECC対応, 128MB x 2, PC800					¥60,000
N8002-37	512MB増設メモリボード	RDRAM, ECC対応, 256MB x 2, PC800					¥120,000
N8002-38	1GB増設メモリボード	RDRAM, ECC対応, 512MB x 2, PC800					¥380,000
N8002-44	256MB増設メモリボード	DDR-SDRAM, Registered, ECC対応, 128MB x 2, PC1600					¥55,000
N8002-45	512MB増設メモリボード	DDR-SDRAM, Registered, ECC対応, 256MB x 2, PC1600					¥110,000
N8002-46	1GB増設メモリボード	DDR-SDRAM, Registered, ECC対応, 256MB x 2, PC1600					¥220,000
N8001-31	増設CPU	Xeon(2.80GHz/400/512K)ECC付き x1					¥160,000
N8005-66	グラフィックスアクセラレータ	TE5HS					¥4,800,000
N8005-45	グラフィックスアクセラレータ	TE5					¥290,000
N8005-67	グラフィックスアクセラレータ	TE5LR					¥190,000
N8005-68	グラフィックスアクセラレータ	TE5LR(51Tf用)					¥190,000
N8005-58	グラフィックスアクセラレータ	GLoria4 900XGL					¥190,000
N8005-55	グラフィックスアクセラレータ	GLoria4 750XGL					¥140,000
N8005-61	グラフィックスアクセラレータ	Synergy4 550XGL LFH-VGAビデオ分岐ケーブル, LowProfileブラケット添付					¥70,000
N8005-61A	グラフィックスアクセラレータ	Synergy4 550XGL LFH-VGAビデオ分岐ケーブル, LFH-DVIビデオ分岐ケーブル LowProfileブラケット添付					¥75,000
N8005-56	グラフィックスアクセラレータ	FireGL8700					¥55,000
N8005-51	グラフィックスアクセラレータ	Synergy2000					¥35,000
N8005-63	グラフィックスアクセラレータ	Synergy2000LP					¥35,000
N8005-40	グラフィックスアクセラレータ	OxygenVX1		*1		*1	¥30,000
K410-120	グラフィックスアクセラレータ用ケーブル	LFH-DVIビデオ分岐ケーブル(N8005-61用)					¥6,000
N8006-05	ビデオキャプチャボード	ビデオキャプチャボード	*2*3	*2*4	*2	*2	¥98,000
N8006-06	エンコードツールキット	ビデオキャプチャボード+エンコード用ソフト	*2*3	*2*4	*2	*2	¥398,000
N8103-56	SCSIコントローラ	Ultra 160 SCSI					¥45,000
N8103-65	SCSIコントローラ	Ultra Wide SCSI					¥23,000
N8103-52	ディスクアレイコントローラ	PCI, RAID0/1/5 Ultra160 SCSI, 1ch					¥76,000
N8103-53A	ディスクアレイコントローラ	PCI, RAID0/1/5 Ultra160 SCSI, 2ch/バッテリー付き					¥224,000
N8103-74	ディスクミラーリングコントローラ	IDE-RAID0/1, UltraATA100(LowProfile)			(IDEモデル)	(IDEモデル)	¥27,000
K410-121	LEDケーブル	ディスクミラーリングアレイコントローラ用アクセスLED					¥3,000
N8150-122	増設用60GBハードディスク	増設用UltraATA100, 7,200rpm, 1"ハイト, 内蔵60GB			(IDEモデル)	(IDEモデル)	¥40,000
N8150-168	増設用120GBハードディスク	増設用UltraATA100, 7,200rpm, 1"ハイト, 内蔵120GB			(IDEモデル)	(IDEモデル)	¥60,000
N8150-98	増設用18.1GBハードディスク	増設用Ultra160 SCSI, 10,000rpm, 1"ハイト, 内蔵18.1GB			(SCSIモデル)	(SCSIモデル)	¥54,000
N8150-99	増設用36.3GBハードディスク	増設用Ultra160 SCSI, 10,000rpm, 1"ハイト, 内蔵36.3GB			(SCSIモデル)	(SCSIモデル)	¥90,000
N8150-125	増設用73.2GBハードディスク	増設用Ultra160 SCSI, 10,000rpm, 1"ハイト, 内蔵73.2GB			(SCSIモデル)	(SCSIモデル)	¥210,000
N8150-123	増設用18.1GBハードディスク	増設用Ultra160 SCSI, 15,000rpm, 1"ハイト, 内蔵18.1GB			(SCSIモデル)	(SCSIモデル)	¥90,000
N8150-124	増設用36.3GBハードディスク	増設用Ultra160 SCSI, 15,000rpm, 1"ハイト, 内蔵36.3GB			(SCSIモデル)	(SCSIモデル)	¥180,000
N8151-12BC	内蔵DAT	内蔵用, DDS3, 12GB(非圧縮時)					¥100,000
N8151-45	内蔵DAT	内蔵用, DDS4, 20GB(非圧縮時)5"ベイ, 3.5"ベイ両対応					¥130,000
N8151-25	内蔵3.5"MO	内蔵用, 640MB					¥98,000
N8151-32	内蔵DVD-RAM	内蔵用, 4.7GB			*1	*1	¥98,000
N8560-22	外付DAT	外付用, DDS4, 20GB(非圧縮時)					¥290,000
N8560-23	外付DAT集合型	外付け用, DDS4, 20GB x 4(非圧縮時)					¥590,000
N8190-64	ディスク増設筐体	増設ハードディスクを14台まで内蔵可, Ultra160対応					¥288,000
N8104-85	100BASE-TX接続ボード	PC(32bit), ショートサイズ, Universal					¥16,000
N8104-84	1000BASE-SX接続ボード	PC(32/64bit), ショートサイズ, Universal					¥128,000
N8104-103	1000BASE-T接続ボード	PC(32/64bit), PCI-X(64bit)					¥91,000
N8180-33	無停電電源装置 (500VA)	APC社製, 500VA PowerChutePLUS添付(NT4.0/W2K/XP対応)					¥49,000
N8180-11	無停電電源装置 (700VA)	APC社製, 700VA					¥65,000
N8180-12	無停電電源装置 (1000VA)	APC社製, 1000VA					¥93,000
N8180-13	無停電電源装置 (1400VA)	APC社製, 1400VA					¥116,000
UL1057-101	UPS PowerChutePLUS+ インタフェースキット(NT4.0/W2K)	ソフトウェア(NT4.0/W2K)+ケーブル					¥15,700
UL1057-201	UPS PowerChutePLUS+ インタフェースキット(NT4.0/W2K/XP)	ソフトウェア(NT4.0/W2K/XP)+ケーブル					¥15,700

*1: Windows XP不可 *2: Windows 2000のみ対応 *3: PCIスロット1は接続不可 *4: PCIスロット2は接続不可

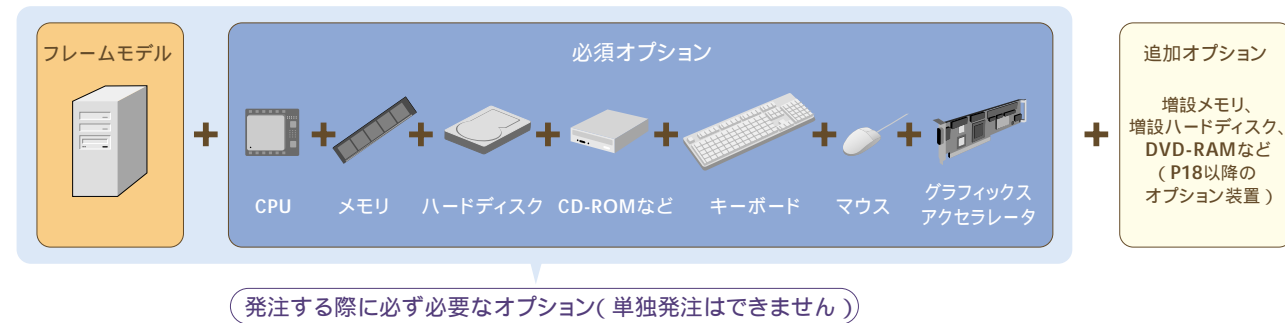
Express Workstation Free Selection

目的にあわせて、業務にあわせて、ピッタリの環境をベストチョイス。

Expressワークステーションでは標準構成(NP型番)以外の構成を組みたいお客様のためにフリーセレクションをご用意しています。まずベースになる製品とCPUをチョイスし、さらにご要望にあったメモリ、ハードディスクの構成などの必須オプションをお選びいただけます。

また、バックアップなどの追加オプションを選択することもできます。

(必須オプションは必ず選択する必要があります)



必須オプション

製品名	109型キーボード	省スペースキーボード	製品名	2ボタンマウス	3ボタンマウス
型番	N8052-FS01	N8052-FS02	型番	N8052-FS03	N8052-FS04
キー配列	Windows(JIS配列準拠)	Windows(JIS配列準拠)	形態	機械式2ボタン	機械式3ボタン
コネクタ	PS/2	PS/2	コネクタ	PS/2	PS/2
寸法(W × D × H)	454 × 157 × 40mm	382 × 186 × 35mm	寸法(W × D × H)	60 × 113 × 34mm	63 × 113 × 33mm
質量	760g	1.1kg			

製品名	CD-ROM	CD-R/RW	DVD-ROM	CD-R/RW with DVD-ROM
型番	N8051-FS05	N8051-FS09	N8051-FS07	N8051-FS12
形状	ハーフハイト	ハーフハイト	ハーフハイト	ハーフハイト
備考	Read(48 ×)	Read(40 ×) Write(24 ×) Rewrite(10 ×)	Read(24 ×) Write(24 ×) Rewrite(8 ×)	Read(40 ×) Write(16 ×) Rewrite(10 ×) DVD-ROM(12 ×)

フリー セレクション

Express	フレームモデル	CPU(Pentium4)	メモリ	ハードディスク(IDE)	CD-ROMなど	マウス	キーボード	グラフィックスアクセラレータ
5800/51La	IDE Windows 2000 Professional CD-ROM ¥ 90,000 N8000-401	2AGHz/400 N8001-FS61	128MB ¥ 25,000 N8002-51	60GB(7,200rpm) ¥ 35,000 N8050-122	(フレームモデル追加)	2ボタンマウス ¥ 2,000 N8052-FS03	109型PS/2キーボード ¥ 4,000 N8052-FS01	内蔵グラフィックス ¥ 0 Synergy2000 LP ¥ 35,000 N8005-63
	IDE Windows XP Professional CD-ROM ¥ 90,000 N8000-402	2.60GHz/400 N8001-FS63	256MB ¥ 50,000 N8002-52	120GB(7,200rpm) ¥ 55,000 N8050-168		3ボタンマウス ¥ 3,000 N8052-FS04	省スペースPS/2キーボード*1 ¥ 8,000 N8052-FS02	Synergy4 550XGL ¥ 70,000 N8005-61 Synergy4 550XGL ¥ 75,000 N8005-61A
	IDE Windows 2000 Professional CD-R/RW ¥ 105,000 N8000-403	2.40GHz/533 N8001-FS64	512MB ¥ 70,000 N8002-53					
	IDE Windows XP Professional CD-R/RW ¥ 105,000 N8000-404	2.80GHz/533 N8001-FS65	1GB ¥ 300,000 N8002-54					
5800/51Tf	IDE Windows 2000 Professional ¥ 115,000 N8000-421	2AGHz/400 N8001-FS61	128MB ¥ 25,000 N8002-61	60GB(7,200rpm) ¥ 35,000 N8050-122	Slim CD-ROM ¥ 10,000 N8051-FS06	2ボタンマウス ¥ 2,000 N8052-FS03	109型PS/2キーボード ¥ 4,000 N8052-FS01	OxygenVX1*2 ¥ 30,000 N8005-40 Synergy2000 ¥ 35,000 N8005-51
	IDE Windows XP Professional ¥ 115,000 N8000-422	2.60GHz/400 N8001-FS63	256MB ¥ 50,000 N8002-62	120GB(7,200rpm) ¥ 55,000 N8050-168	Slim DVD-ROM ¥ 20,000 N8051-FS08	3ボタンマウス ¥ 3,000 N8052-FS04	省スペースPS/2キーボード ¥ 8,000 N8052-FS02	FireGL8700 ¥ 55,000 N8005-56 Synergy4 550XGL ¥ 75,000 N8005-61A GLoria4 750XGL ¥ 140,000 N8005-55
		2.40GHz/533 N8001-FS64	512MB ¥ 100,000 N8002-63		Slim CD-R/RW ¥ 35,000 N8051-FS04			Synergy4 550XGL ¥ 70,000 N8005-61 GLoria4 750XGL ¥ 140,000 N8005-55
		2.80GHz/533 N8001-FS65	1GB ¥ 300,000 N8002-64					GLoria4 900XGL ¥ 190,000 N8005-58 TE5LR ¥ 190,000 N8005-68
5800/54Xa	IDE Windows 2000 Professional ¥ 125,000 N8000-441	2AGHz/400 N8001-FS61	256MB (128MB × 2) ¥ 50,000 N8002-71	60GB(7,200rpm) ¥ 35,000 N8050-122	CD-ROM ¥ 10,000 N8051-FS05	2ボタンマウス ¥ 2,000 N8052-FS03	109型PS/2キーボード ¥ 4,000 N8052-FS01	Synergy2000 ¥ 35,000 N8005-51 Synergy4 550XGL ¥ 70,000 N8005-61
	IDE Windows XP Professional ¥ 125,000 N8000-442	2.60GHz/400 N8001-FS63	512MB (256MB × 2) ¥ 100,000 N8002-72	120GB(7,200rpm) ¥ 55,000 N8050-168	DVD-ROM ¥ 15,000 N8051-FS07	3ボタンマウス ¥ 3,000 N8052-FS04	省スペースPS/2キーボード ¥ 8,000 N8052-FS02	Synergy4 550XGL ¥ 75,000 N8005-61A GLoria4 750XGL ¥ 140,000 N8005-55
	SCSI Windows 2000 Professional ¥ 140,000 N8000-451	2.40GHz/533 N8001-FS64	1GB (512MB × 2) ¥ 200,000 N8002-73	ハードディスク(SCSI)	CD-R/RW with DVD-ROM ¥ 35,000 N8051-FS12			GLoria4 900XGL ¥ 190,000 N8005-58 TE5LR ¥ 190,000 N8005-67
	SCSI Windows XP Professional ¥ 140,000 N8000-452	2.80GHz/533 N8001-FS65		18.1GB(10,000rpm) ¥ 50,000 N8050-98				GLoria4 750XGL ¥ 140,000 N8005-55 GLoria4 900XGL ¥ 190,000 N8005-58 TE5LR ¥ 190,000 N8005-67 TE5 ¥ 290,000 N8005-45

Express	フレームモデル	CPU(Pentium4)	メモリ	ハードディスク(IDE)	CD-ROMなど	マウス	キーボード	グラフィックスアクセラレータ
5800/54We	IDE Windows 2000 Professional ¥ 150,000 N8000-291	2AGHz/400 N8001-FS61	256MB (128MB × 2) ¥ 60,000 N8002-47	60GB(7,200rpm) ¥ 35,000 N8050-122	CD-ROM ¥ 10,000 N8051-FS05	2ボタンマウス ¥ 2,000 N8052-FS03	109型PS/2キーボード ¥ 4,000 N8052-FS01	OxygenVX1*2 ¥ 30,000 N8005-40 Synergy2000 ¥ 35,000 N8005-51
	IDE Windows XP Professional ¥ 150,000 N8000-293	2.40GHz/400 N8001-FS62	512MB (256MB × 2) ¥ 120,000 N8002-37	120GB(7,200rpm) ¥ 55,000 N8050-168	DVD-ROM ¥ 15,000 N8051-FS07	3ボタンマウス ¥ 3,000 N8052-FS04	省スペースPS/2キーボード ¥ 8,000 N8052-FS02	FireGL8700 ¥ 55,000 N8005-56 Synergy4 550XGL ¥ 70,000 N8005-61
	SCSI Windows 2000 Professional ¥ 165,000 N8000-292	2.60GHz/400 N8001-FS63	1GB (512MB × 2) ¥ 380,000 N8002-38	ハードディスク(SCSI)	CD-R/RW ¥ 35,000 N8051-FS09			Synergy4 550XGL ¥ 75,000 N8005-61A GLoria4 750XGL ¥ 140,000 N8005-55
	SCSI Windows XP Professional ¥ 165,000 N8000-294			18.1GB(10,000rpm) ¥ 50,000 N8050-98				GLoria4 900XGL ¥ 190,000 N8005-58 TE5LR ¥ 190,000 N8005-67 TE5 ¥ 290,000 N8005-45

Express	フレームモデル	CPU(Xeon)	メモリ	ハードディスク(SCSI)	CD-ROMなど	マウス	キーボード	グラフィックスアクセラレータ
5800/56Wg	SCSI Windows 2000 Professional Windows XP Professional セレクトラブル ¥ 370,000 N8000-287	2.80GHz/400 (フレームモデル追加)	256MB (128MB × 2) ¥ 55,000 N8002-44	18.1GB(10,000rpm) ¥ 50,000 N8050-98	CD-ROM ¥ 10,000 N8051-FS05	3ボタンマウス (フレームモデル追加)	109型PS/2キーボード (フレームモデル追加)	OxygenVX1 ¥ 30,000 N8005-40 Synergy2000 ¥ 35,000 N8005-51
			512MB (256MB × 2) ¥ 110,000 N8002-45	36.3GB(10,000rpm) ¥ 75,000 N8050-99	DVD-ROM ¥ 15,000 N8051-FS07			Synergy4 550XGL ¥ 70,000 N8005-61 Synergy4 550XGL ¥ 75,000 N8005-61A
			1GB (512MB × 2) ¥ 220,000 N8002-46	73.2GB(10,000rpm) ¥ 120,000 N8050-125	CD-R/RW ¥ 35,000 N8051-FS09			GLoria4 750XGL ¥ 140,000 N8005-55 GLoria4 900XGL ¥ 190,000 N8005-58
				18.1GB(15,000rpm) ¥ 70,000 N8050-123				TE5LR ¥ 190,000 N8005-67 TE5 ¥ 290,000 N8005-45

*1: 内蔵グラフィックスアクセラレータ使用時は選択できません
*2: Windows XPではセレクションできません