

# IntelliStation A Pro (6224)



## IntelliStation Pro Series

# System Guide



このカタログに記載されているオプション・サポート状況および価格は、2004年9月29日現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

### IntelliStation A Pro (6224) Windows XP Pre-Load Model Spec

製品シリーズ	IntelliStation® A Pro		
モデル	6224-3J2	6224-3J7	6224-3J9
タイプ	タワー型 (縦置き)		
初期導入済OS	Windows XP Professional		
サポート OS	Windows XP Professional, Red Hat Enterprise Linux WS 3.0		
プロセッサ	タイプ	AMD® Opteron™ プロセッサ 248	
	内部周波数 搭載CPU数	2.2 GHz (2-Way) 1 (最大) <sup>1</sup>	
チップセット	AMD® 8131 & 8111		
2次キャッシュ	標準	1MB (CPUに内蔵)	
主記憶容量	標準	1GB (512MB x 2) DDR SDRAM (PC3200 ECC RDIMM) <sup>2</sup>	
	最大	16GB (2GB x 8) <sup>2 3</sup>	
グラフィックス・エンジン	NVIDIA® Quadro® NVS280	NVIDIA® Quadro® FX 1100	NVIDIA® Quadro® FX 3000
ビデオRAM容量	64MB DDR SDRAM	128MB DDR SDRAM	256MB DDR2 SDRAM
サポートする 解像度および 最大発色数 <sup>4</sup>	640 x 480	1,677万色 (デジタル・モニターとの接続の場合、 最大解像度は1,280 x 1,024までとなります)	1,677万色
	800 x 600		
	1,024 x 768		
	1,280 x 1,024		
	1,600 x 1,200		
	1,920 x 1,200		
2,048 x 1,536	N/A		
3,840 x 2,400 <sup>5</sup>			
バス・アーキテクチャー	AGP/PCI		
補助記憶装置	FDD	2モード (1.44MB/720KB)	
	HDD <sup>6</sup>	80GB Serial ATA (7,200rpm)	36.4GB Ultra320 SCSI (10,000rpm)
	オプティカル・ドライブ	DVD-ROM/CD-RW DVD-ROM:最大16倍速再生 CD-ROM:最大48倍速再生 CD-R:48倍速記録 CD-RW:32倍速記録	
オプション用スロット <sup>7</sup>	AGP(8x)/AGP Pro110	1(空) <sup>8</sup>	
	64bit/133MHz PCI-X	1(空1)	
	64bit/100MHz PCI-X	4(空4)	4(空3) <sup>8</sup>
拡張スロット・ベイ <sup>9</sup>	5.25型	2(ハーフ高さ空1)	
	3.5型(FDD)	1(スリム高さ空0)	
	3.5型(シャドウ)	3(スリム高さ空2)	
サウンド	Realtek AC'97 Sound System (オンボードモジュールスピーカ内蔵)		
ネットワーク <sup>10</sup>	Wake on LAN対応 1000Base-T イーサネット(オンボード)		
SCSI	Dual Channel Ultra 320 SCSI(オンボード)		
Serial ATA	Serial ATA(オンボード)		
EIDE	Ultra ATA-100(オンボード) (内部コネクタ x 2)		
外部インターフェース(ポート) <sup>11</sup>	シリアル RS-232E D-SUB 9ピン(16550A互換) x 2(オス)、パラレル・セントロニクス準拠 D-SUB 25ピン(ECP/EPP) x 1(メス)、 1000Base-T イーサネット x 1、USB x 5 (前面 x 2、背面 x 3)、IEEE1394 x 2 (前面 4pin x 1、背面 6pin x 1)、 モニター DVI-I x 2 (DVIからD-SUB 15ピンへ変換するコネクタ2個付属:3J7/3J9)、 LFH-60 (D-SUB 15ピンへの変換ケーブル付属:3J2)、 キーボード(PS/2 x 1)、マウス(PS/2 x 1)、マイク入力 x 2 (前面 x 1、背面 x 1)、ライン出力 x 2 (前面 x 1、背面 x 1)、ライン入力 x 1		
キーボード/マウス	標準添付(109キーボード/3ボタン・マウス)		
定格電源ユニット	530W / AC 100V(50/60Hz)		
使用環境 <sup>12</sup>	温度 10 ~ 35 湿度 8 ~ 80%		
消費電力	最大 815W / 出荷構成 230W		
エネルギー消費効率 <sup>13</sup>	区分 0.027	区分 0.027	区分 0.032
寸法(mm)/質量(kg)	165 (W) x 492 (D) x 441 (H) / 16.3 (最小構成時)、20.8 (最大構成時)		
主な添付ソフトウェア <sup>14</sup>	各種デバイスドライバーを納めたDeviceDriver CDを添付。 Recoveryプログラム(ハードディスク内に導入済。初期導入OSを初期出荷状態の内容にリカバリ) <sup>15</sup>		
保証/サービス	3年間オンサイトサービス		
IBMダイレクト価格(税別)	538,000円	738,000円	898,000円

1 SMPアップグレードとして同一周波数、同一キャッシュサイズのプロセッサを最大2個まで使用可能。  
 2 メモリスロットは、8本 (初期出荷状態での空きは6本) あります。1CPUの場合は4本まで、2CPUの場合は8本まで導入可能です。メモリの増設は2枚1組単位での増設となります。  
 3 最大構成にする場合は、2-Way SMP構成にし標準搭載のメモリーを取り外す必要があります。また、最新のBIOSにアップデートする必要があります。なお、Windows XP Professionalでは、仕様上最大メモリーは4GBまでをサポートいたします。  
 4 解像度および発色数は接続する表示装置の表示能力およびサポートするオペレーティング・システムの性能により異なります (標記はWindows XP Professionalの場合)。また、グラフィックス・ドライバーの更新が必要になる場合があります。  
 5 9503DG3/DG5に接続した場合。  
 6 当システム装置に標準装備のハードディスクは、出荷時にWindows XP Professional がプリロードされ、ハードディスク全容量をCドライブ (NTFSフォーマット) として設定してあります。ただし、初期出荷状態では約1.2GBのリカバリーイメージがあらかじめ書き込まれているため、Cドライブの全容量はHDD全容量から約1.2GB差し引いた容量になります。(参考) なお、ディスク容量は1GB=1000の3乗Byteで換算しており、1GB=1024の3乗換算の場合と比べて表記上容量も実際の容量も小さくなります。  
 7 導入するアダプター・カードの組み合わせにより、IRQおよびI/Oアドレス等の設定変更が必要な場合があります。  
 8 6224-3J9では、1つのAGPスロットに隣接するPCIスロットを、NVIDIA Quadro FX 3000が占有します。6224-3J7では、1つのAGPスロットをNVIDIA Quadro FX 1100が占有します。  
 9 5.25型ベイには、1つの5.25型または3.5型 ハーフ・高さ外部記憶装置 (フロントアクセス可能) を追加装着することが可能です。(3.5型の場合、別途スベーターが必要な場合があります)。また、ここにSCSI接続型デバイスを内蔵させる場合には、ケーブルと回線の制約上、別途SCSI I/Fカードの追加が必要な場合があります。  
 10 3.5型シャドウベイには、標準装備のスリムHDD x 1に加えて、スリムHDD x 2までの3.5型ハードディスク駆動機構を追加装着させることが可能です。  
 11 3.5型シャドウベイへのHDD装着に必要な専用ガイドレールはシステム装置本体に付属しています。  
 12 1000Base-T、100Base-Txおよび10Base-Tで利用可能です。ネットワーク接続するためのケーブルは別途お求め下さい。  
 13 ケーブル類は別途お求め下さい。USBについては出荷されるすべてのUSB対応周辺機器の動作を保証するものではありません。IEEE1394についても同様です。  
 14 電波障害自主規制 VCCIクラスB 適合。  
 15 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律 (昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」といふ。) で定める測定方法により、測定した消費電力を省エネルギー法で定める相対理論性能で除したものをいいます。  
 16 本体初期導入済みのソフトウェアおよびドライバー等は添付のCDより直接またはディスクアップ作成後セットアップ可能です。  
 17 マニュアル添付。Windows XP Professionalをリカバリするリカバリプログラムがハードディスク内に導入されています。

# IntelliStation A Pro (6224)



## IntelliStation Pro Series

## System Guide



### IntelliStation A Pro (6224) Red Hat Enterprise Linux WS 3.0 Pre-Load Model Spec

製品シリーズ		IntelliStation <sup>®</sup> A Pro			
モデル		6224-3L2	6224-3L7	6224-3L9	6224-3D9
タイプ		タワー型 (縦置き)			
初期導入済OS		Red Hat <sup>®</sup> Enterprise Linux <sup>®</sup> WS (Version 3 for the AMD64 Architecture) Standard Edition			
サポートOS		Windows XP Professional, Red Hat Enterprise Linux WS 3.0			
プロセッサ	タイプ	AMD <sup>®</sup> Opteron <sup>™</sup> プロセッサ 248			
	内部周波数	2.2 GHz (2-Way)			
	搭載CPU数	1 (最大2) <sup>1</sup>		2 (最大2) <sup>1</sup>	
チップセット		AMD <sup>®</sup> 8131 & 8111			
2次キャッシュ		1MB (CPUに内蔵)			
主記憶容量	標準	2GB (1GB x 2) DDR SDRAM (PC3200 ECC RDIMM) <sup>2</sup>			8GB (1GB x 8) DDR SDRAM (PC3200 ECC RDIMM) <sup>2</sup>
	最大	16GB (2GB x 8) <sup>2, 3</sup>			
	グラフィックス・エンジン	NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> NVS280	NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> FX 1100	NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> FX 3000	
ビデオRAM容量		64MB DDR SDRAM	128MB DDR SDRAM	256MB DDR2 SDRAM	
サポートする解像度および最大発色数 <sup>4</sup>	640 x 480	1,677万色 (デジタル・モニターとの接続の場合、最大解像度は1,280 x 1,024までとなります)	1,677万色	1,677万色	
	800 x 600				
	1,024 x 768				
	1,280 x 1,024				
	1,600 x 1,200				
	1,920 x 1,200				
2,048 x 1,536	N/A	N/A	N/A		
3,840 x 2,400 <sup>5</sup>	N/A	N/A	N/A		
バス・アーキテクチャー		AGP/PCI			
補助記憶装置	FDD	2モード(1.44MB/720KB)			
	HDD <sup>6</sup>	36.4GB Ultra320 SCSI(10,000rpm)			
	光学ドライブ	DVD-ROM/CD-RW			
	オプションドライブ	DVD-ROM:最大16倍速再生 CD-ROM:最大48倍速再生 CD-R:48倍速記録 CD-RW:32倍速記録			
オプション用スロット <sup>7</sup>	AGP(8x)/AGP Pro110	1(空0) <sup>8</sup>			
	64bit/133MHz PCI-X	4(空4)		1(空1)	
拡張スロット・ベイ <sup>9</sup>	5.25型	2(ハーフハイト空1)			
	3.5型(FDD)	1(スリムハイト空0)			
	3.5型(シャドウ)	3(スリムハイト空2)			
サウンド		Realtek AC'97 Sound System (オンボードモジュールスピーカ内蔵)			
ネットワーク <sup>10</sup>		Wake on LAN対応 1000Base-T イーサネットオンボード			
SCSI		Dual Channel Ultra 320 SCSI(オンボード)			
Serial ATA		Serial ATA(オンボード)			
EIDE		Ultra ATA-100(オンボード) (内部コネクタ x 2)			
外部インターフェース(ポート) <sup>11</sup>		シリアル RS-232E D-SUB 9ピン(16550A互換) x 2(オス)、パラレル・セントロニクス準拠 D-SUB 25ピン(ECC/EPP) x 1(メス)、1000Base-T イーサネット x 1、USB x 5 (前面 x 2、背面 x 3)、IEEE1394 x 2 (前面 4pin x 1、背面 6pin x 1)、モニター DVI-I x 2 (DVIからD-SUB 15ピンへ変換するコネクタ2個付属:3L7/3L9/3D9)、LFH-60 (D-SUB 15ピンへの変換ケーブル付属:3L2)、キーボード (PS/2 x 1)、マウス (PS/2 x 1)、マイク入力 x 2 (前面 x 1、背面 x 1)、ライン出力 x 2 (前面 x 1、背面 x 1)、ライン入力 x 1			
キーボード/マウス		標準添付(109キーボード/3ボタン・マウス)			
電源		AC 100V(50/60Hz)			
使用環境 <sup>12</sup>		温度 10 ~ 35 湿度 8 ~ 80%			
消費電力		最大 815W / 出荷構成 230W			
エネルギー消費効率 <sup>13</sup>		区分 0.027	区分 0.027	区分 0.032	
寸法(mm)/質量(kg)		165 (W) x 492 (D) x 441 (H) / 16.3 (最小構成時)、20.8 (最大構成時)			
主な添付ソフトウェア <sup>14</sup>		各種デバイスドライバーを納めたDeviceDriver CDを添付。 Recoveryプログラム(ハードディスク内に導入済。初期導入OSを初期出荷状態の内容にリカバリ) <sup>15</sup>			
保証/サービス		3年間オンサイト・サービス			
IBMダイレクト価格(税別)		658,000円	838,000円	998,000円	1,528,000円

1 SMPアップグレードとして同一周波数、同一キャッシュサイズのプロセッサを最大2個まで使用可能。  
 2 メモリスロットは、8本 (初期出荷状態での空3L2/3L7/3L9は6本、3D9は0本) あります。1CPUの場合は4本まで、2CPUの場合は8本まで導入可能です。メモリの増設は2枚1組単位での増設となります。  
 3 最大構成にする場合は、2-Way SMP構成にし標準搭載のメモリを取り外す必要があります。また、最新のBIOSにアップデートする必要があります。  
 4 解像度および発色数は接続する表示装置の表示能力およびサポートするオペレーティングシステムの性能により異なります (標記はRed Hat Enterprise Linux WS 3.0の場合)。また、グラフィックス・ドライバーの更新が必要になる場合があります。  
 5 9503DG3/DG5に接続した場合。  
 6 ディスク容量は1GB=1000の3乗Byteで換算しており、1GB=1024の3乗換算の場合と比べて表記上同容量でも実際の容量は小さくなります。  
 7 導入するアダプター・カードの組み合わせにより、IRQおよびI/Oアドレス等の設定変更が必要な場合があります。  
 8 6224-3L9/3D9では、1つのAGPスロットと接続するPCIスロットつを、NVIDIA Quadro FX 3000が占有します。6224-3L7では、1つのAGPスロットをNVIDIA Quadro FX 1100が占有します。6224-3L2では、1つのAGPスロットをNVIDIA NVS280が占有します。  
 9 5.25型ベイには、1つの5.25型または3.5型 ハーフ・ハイト外部記憶装置 (フロントアクセス可能) を追加装着することが可能です。(3.5型の場合、別途スベーターが必要な場合があります。) また、ここにSCSI接続型ドライブを内蔵させる場合には、ケーブルと回線の制約上、別途SCSI I/Fカードの追加が必要場合があります。  
 3.5型シャドウベイには、標準装備のスリムハイHD x 1に加えて、スリムハイトで2つまでの3.5型ハードディスク駆動機構を追加装着させることが可能です。  
 3.5型シャドウベイへのHDD装着に必要な専用ガイドレールはシステム装置本体に付属しています。  
 10 1000Base-T、100Base-TXおよび10Base-Tで利用可能です。ネットワークへ接続するためのケーブルは別途お求め下さい。  
 11 ケーブル類は別途お求め下さい。USBについては出荷されるすべてのUSB対応周辺機器の動作を保証するものではありません。IEEE1394についても同様です。  
 12 電圧降下自主規制 VCCIクラスB 適合。  
 13 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律 (昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」といふ) で定める測定方法により、測定した消費電力を省エネルギー法で定める権合理論性能で除したものをいいます。  
 14 本体初期導入済みのソフトウェアおよびドライバー等は添付の CDより直接またはディスク作成後セットアップ可能です。  
 15 マニュアル添付、Red Hat Enterprise Linux WS 3.0をリカバリするリカバリプログラムがハードディスク内に導入されています。またRecovery CDは添付されません。

## オプションリストIntelliStation A Pro (6224)

## CPU &amp; メモリスロット構成図



512MB DDR SDRAM (3J2/3J7/3J9)/1GB DDR SDRAM (3L2/3L7/3L9)/1GB DDR SDRAM (3D9)	DIMM1 } ペア 1
512MB DDR SDRAM (3J2/3J7/3J9)/1GB DDR SDRAM (3L2/3L7/3L9)/1GB DDR SDRAM (3D9)	
1GB DDR SDRAM (3D9)	DIMM3 } ペア 2
1GB DDR SDRAM (3D9)	

1GB DDR SDRAM (3D9)	DIMM8 } ペア 4
1GB DDR SDRAM (3D9)	
1GB DDR SDRAM (3D9)	DIMM6 } ペア 3
1GB DDR SDRAM (3D9)	



メモリスロットは、8本 (初期出荷状態での空きは6本)あります。1CPUの場合は4本まで、2CPUの場合は8本まで導入可能です。

メモリーの増設は2枚1組単位での増設となります。ペア 1、ペア 2の順に導入してください。

DIMM5 - DIMM8のスロットには、セカンドプロセッサを導入した場合のみ、メモリー・モジュールを挿入可能です。その場合、ペア 3、ペア 4の順に導入してください。

最大構成にする場合は、2-Way SMP構成にし標準搭載のメモリーを取り外す必要があります。なお、Windows XP Professionalでは、仕様上最大メモリーは4GBまでをサポートいたします。



**CPU** 6224-3J2/3J7/3J9/3L2/3L7/3L9は、1 CPU構成、6224-3D9は2 CPU構成です。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄
13N0742	1 2.2GHz Opteron 248 プロセッサ	378,000円	

1 セカンド・プロセッサ増設時に必要となります。プロセッサ・アップグレードオプションをご利用下さい。



**メモリー** 6224-3J2/3J7/3J9...標準-1GB (512MB DDR SDRAM × 2)、6224-3L2/3L7/3L9...標準-2GB (1GB DDR SDRAM × 2)  
6224-3D9...標準-8GB (1GB DDR SDRAM × 8)

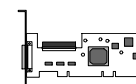
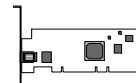
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
73P3233	1GB PC3200 CL3 ECC DDR SDRAM RDIMM (2x512MB) Kit	98,000円	x ( )
73P3234	2GB PC3200 CL3 ECC DDR SDRAM RDIMM (2x1GB) Kit	218,000円	x ( )
73P2269	1 2GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM RDIMM	386,000円	x ( )

1 最新のBIOSにアップデートする必要があります。また、1枚のセットですので、導入時は必ず2枚ご用意ください。  
標準搭載のPC2700メモリーにPC3200メモリーを追加した場合、メモリーバスクロックはPC2700の667MHzで動作します。  
メモリーバス・クロックを800MHzで動作させたい場合には、PC3200メモリーのみで構成してください。

**PCI アダプター・オプション**

( )64bit/100MHz PCI-X スロットフル・サイズ対応	スロット	
( )64bit/133MHz PCI-X スロット2/3サイズ	スロット2	
( )64bit/100MHz PCI-X スロットフル・サイズ対応	スロット3	
AGP		
( )64bit/100MHz PCI-X スロットフル・サイズ対応	スロット4	6224-3J9/3L9/3D9の場合は、Quadro FX 3000が占有しているため、使用不可。
( )64bit/100MHz PCI-X スロットフル・サイズ対応	スロット5	

ネットワークカード システム装置には、Wake on LAN対応 1000Base-T イーサネットがオンボードで組み込まれています。				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI
22P6501	1 Intel Pro/1000T Ethernet デスクトップアダプター	14,000円	x ( )	32bit
31P9601	1 PRO/1000 モンタナ イーサネット アダプター	35,000円	x ( )	64bit
31P6401	1 NetXtreme1000 デュアルポート Ethernet アダプター	55,000円	x ( )	64bit
22P7801	1 NetXtreme 1000 SX ファイバー Ethernet アダプター	98,000円	x ( )	64bit
22P6901	1 L/P 802.11b ワイヤレス アダプター	22,100円	x ( )	32bit
ストレージコントローラー				
71P8594	2 Ultra320 SCSIコントローラー	38,000円	x ( )	64bit
32P0033	3 ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	x ( )	64bit
13N2190	3 IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	98,000円	x ( )	64bit

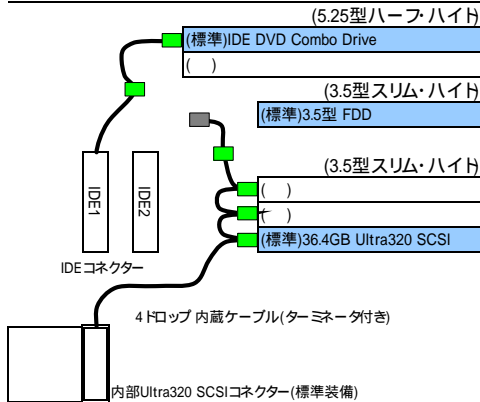


スロットには導入不可  
スロット9のみ

1 既存のカテゴリ-5のケーブルを利用してギガビットのデータ転送を行なうイーサネットアダプター。1000Base-T、100Base-TX、10Base-Tに対応。  
2 Ultra320 SCSI対応アダプター。内蔵用5ドロップ68ピンSCSIケーブル付属。  
3 RAID-0,00,1,1E,1E0,5,50,5E,10をサポート。  
SCSIハードディスクモデルのみのサポート。

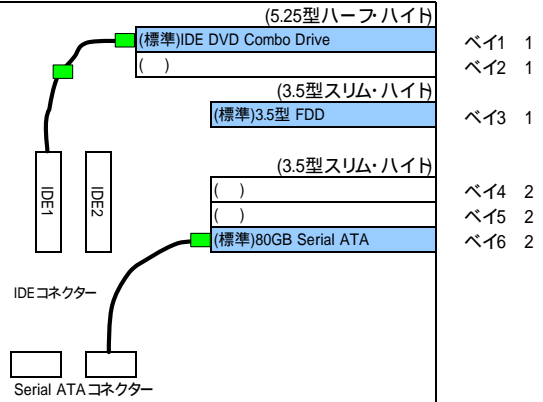
**DRIVE** 各種ドライブ

6224-3J7/3J9/3L2/3L7/3L9/3D9



5.25型ストレージ・ベイに標準装備されるドライブについて  
 DVD-ROM:最大16倍速再生  
 CD-ROM:最大48倍速再生  
 CD-R:48倍速記録  
 CD-RW:32倍速記録

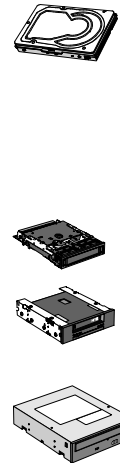
6224-3J2



異なる規格のHDDを混在させる場合の注意  
 SCSI HDDとSerial ATA HDDは混在可能  
 ただし、SATA HDDモデルにSCSI HDDを導入する場合、  
 Ultra320 SCSI コントローラー (71P8594)が別途必要です。

**重要】**ハードディスクを追加したときは、必ず Configuration/Setup Utility を始動してブートデバイスの順序を確認してください。ブートデバイスの順序が意図していない順序に変更されています。そのまま起動しようとするとうブートデバイスが見つかりません等のエラーや、ドライブレターの変更といった問題を引き起こす恐れがあります。特にSATAハードディスク搭載モデルに対してハードディスクを増設する場合はご注意ください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	サポートベイ
<b>内蔵SCSIハードディスク</b>				
32P0723	36GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	38,000円	x ( )	4...6
32P0724	73GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	55,000円	x ( )	4...6
32P0725	146GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	90,000円	x ( )	4...6
32P0784	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク	72,000円	x ( )	4...6
32P0785	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク	138,000円	x ( )	4...6
<b>内蔵シリアル ATAハードディスク</b>				
09N4253	80G シリアル-ATA HDD (7,200rpm)	19,800円	x ( )	4...6
09N4254	160G シリアル-ATA HDD (7,200rpm)	26,000円	x ( )	4...6
<b>テープ装置 (IDEインターフェイス)</b>				
48P7042	3 4 20/40GB TR7 IDEテープ駆動機構	68,800円	x ( )	1, 2
<b>テープ装置 (SCSIインターフェイス)</b>				
59P6746	4 VXA-2 80/160GB テープドライブ	189,000円	x ( )	1, 2
71P9145	4 36/72GB DDS G5 テープドライブ	198,000円	x ( )	1, 2
<b>CD-R/RW/DVD/その他</b>				
22P7042	48倍速 CD-RW ドライブ II	9,800円	x ( )	1, 2
22P6950	16倍速 DVD-ROM ドライブ(黒)	8,800円	x ( )	1, 2
73P3305	DVD-RAM/RW ドライブプラス III	22,000円	x ( )	1, 2
05K9276	ThinkPad USB ポータブル ディスケット ドライブ	8,800円	x ( )	USB接続
22P9025	5 256MB USB2.0 メモリー・キー	14,000円	x ( )	USB接続



- 1 フロントアクセス可。
- 2 フロントアクセス不可。
- 3 TR7データカードリッジを用いたテープバックアップ装置。3.5型、5.25型どちらのベイにも内蔵可能。IDE規格。黒ベゼル。ソフトウェア圧縮機能を利用することで、最大40GBのデータバックアップが可能です。
- 4 圧縮時の容量は、データの圧縮がさまざまな要素の影響を受けるため、実際の値は環境によって異なります。また、圧縮時のデータ転送スピードは、データ圧縮率のほか、システムのスループットなどの影響を受けるため、実際の値とは環境によって異なります。
- 5 サポートOSは、Windows Xp/Windows 2000。



## キーボード/マウス/モニター・その他オプション

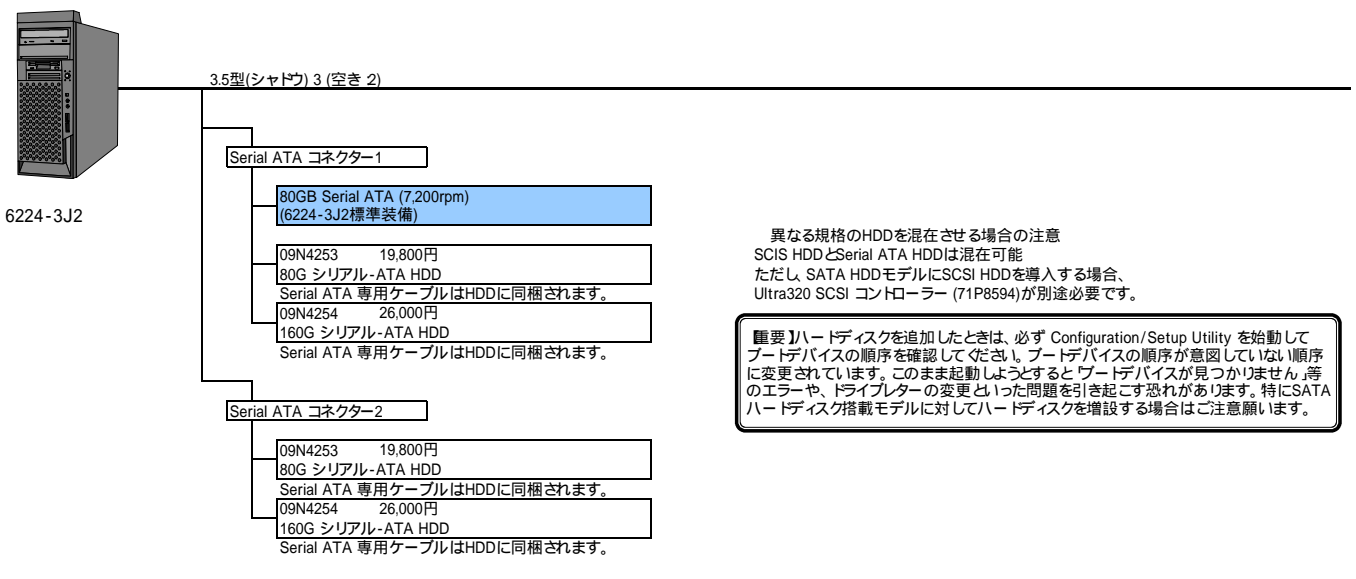
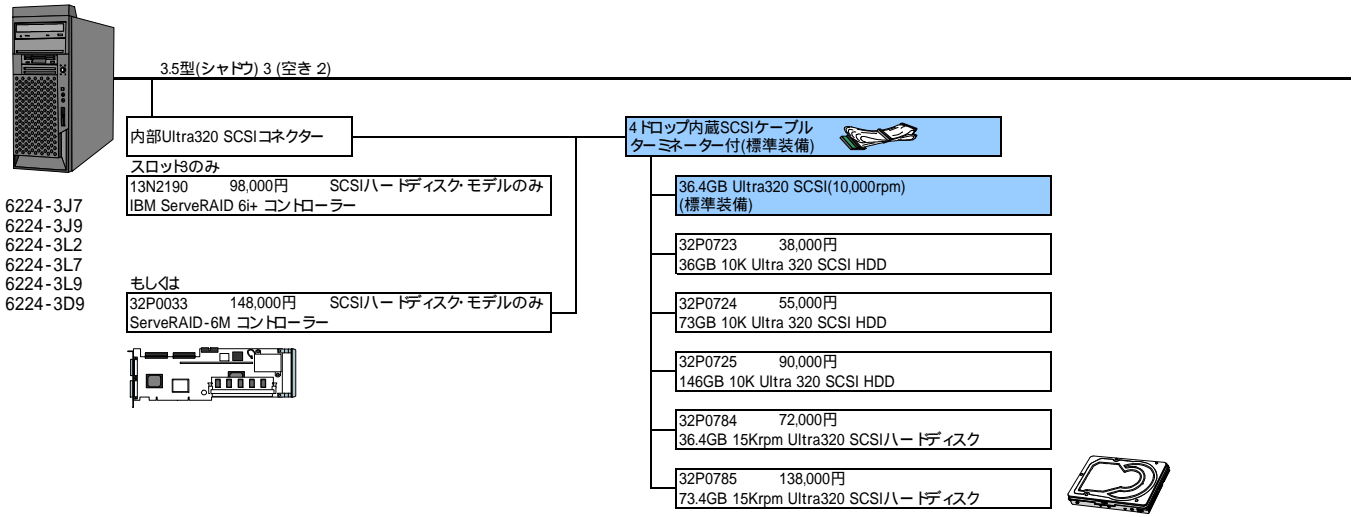
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
<b>CRTモニター</b>			
673570N 1	ThinkVision C220pモニター	79,800円	x ( )
<b>液晶モニター</b>			
6636AB2 2	ThinkVision L150モニター	44,800円	x ( )
6636HB1 3	ThinkVision L150p	50,800円	x ( )
6734HB0 4	ThinkVision L170p モニター	69,800円	x ( )
2704HB7 5	ThinkVision L190pモニター	90,000円	x ( )
6736HC9 6	ThinkVision L200p モニター	148,000円	x ( )
9503DG3 7	T221 22.2型TFT液晶デジタル・カラー・モニター (黒)	980,000円 <sup>13</sup>	x ( )
9503DG5 8	IBM T221 920万画素 22.2型TFT液晶デジタル・カラー・モニター	1,080,000円 <sup>13</sup>	x ( )
<b>マウス システム装置には、標準で3ボタンマウスが同梱されます。</b>			
28L3677 9	スリーク・マウス (黒)	3,300円	x ( )
31P8700 10	スクロールポイントプロオプティカル マウス	4,800円	x ( )
06P4069	USB オプティカル ホイールマウス	2,400円	x ( )
<b>3Dインプットデバイス</b>			
33L3252 11	IBM SpaceBall 3D input device	69,800円	x ( )
<b>その他オプション</b>			
09N4300 12	4U-20D タワー/ラック変換キット	48,500円	x ( )



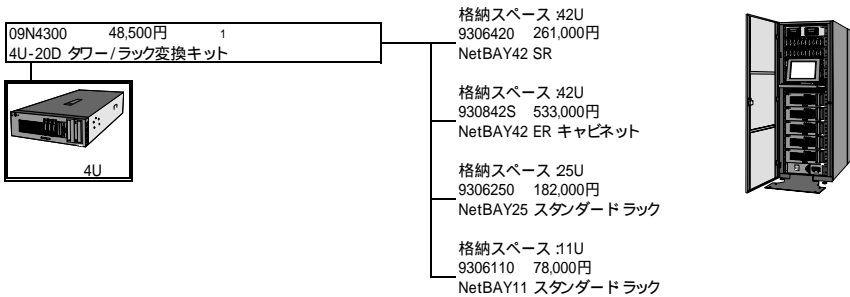
- 1 22型CRTカラーモニター。VGA/SVGA/XGA/SXGA/UXGA/QXGA対応。FDトリートメント採用。(カバー黒)
- 2 15V型TFT液晶カラー・モニター。XGA対応。アナログインターフェイス。
- 3 15V型TFT液晶カラー・モニター。XGA対応。アナログ/デジタル両インターフェイスに対応。
- 4 17V型TFT液晶カラー・モニター。SXGA対応。アナログ/デジタル両インターフェイスに対応。
- 5 19V型TFT液晶カラー・モニター。SXGA対応。アナログ/デジタル両インターフェイスに対応。
- 6 20.1V型TFT液晶ハイブリッド・カラー・モニター。UXGA対応。アナログ/デジタル両インターフェイスに対応。
- 7 nVidia Quadro4 900/980XGL、FX1000/1100/2000/3000との接続がサポートされます。QUXGA-W (840 x 2400) 対応。デジタル・インターフェイス。
- 8 最大4台のIntelliStationから同時にビデオ信号を受けることが可能。Dual-Link DVI入力をサポート。QUXGA-W (840 x 2400) 対応。デジタル・インターフェイス。  
nVidia Quadro4 900/980XGL、FX1000/1100/2000/3000との接続がサポートされます。
- 9 2ボタン・マウス。黒色。
- 10 USBとPS/2接続対応のオプティカル・マウス。
- 11 3D CAD・CAM用、シリアル接続3Dグラフィックス・コントローラー。Windows 2000で使用する際には下記URLより、ドライバーをダウンロードしてください。  
<http://www-1.ibm.com/support/manager.wss?rs=0&rt=0&org=psg&doc=MIGR-4Q2KWL>
- 12 ラックマウントキットを取り付ける際は、ラックマウントキットに同梱されているベゼルは使用せずにシステム側に元々付いているベゼルをそのまま使用してください。
- 13 限定供給品。

[QXGAモードでの制限事項] QXGAモードでの表示品質についてのクレームは受け付けられません。

システム構成ガイド IntelliStation A Pro (6224)

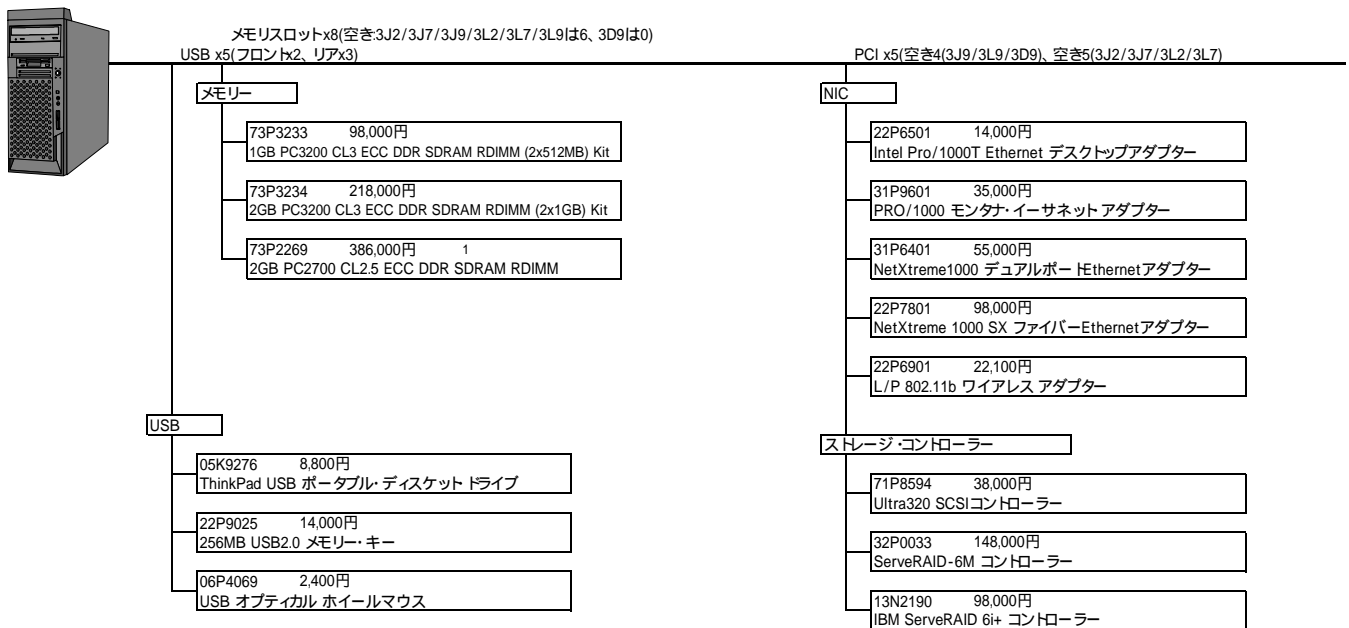


ラック導入ガイド

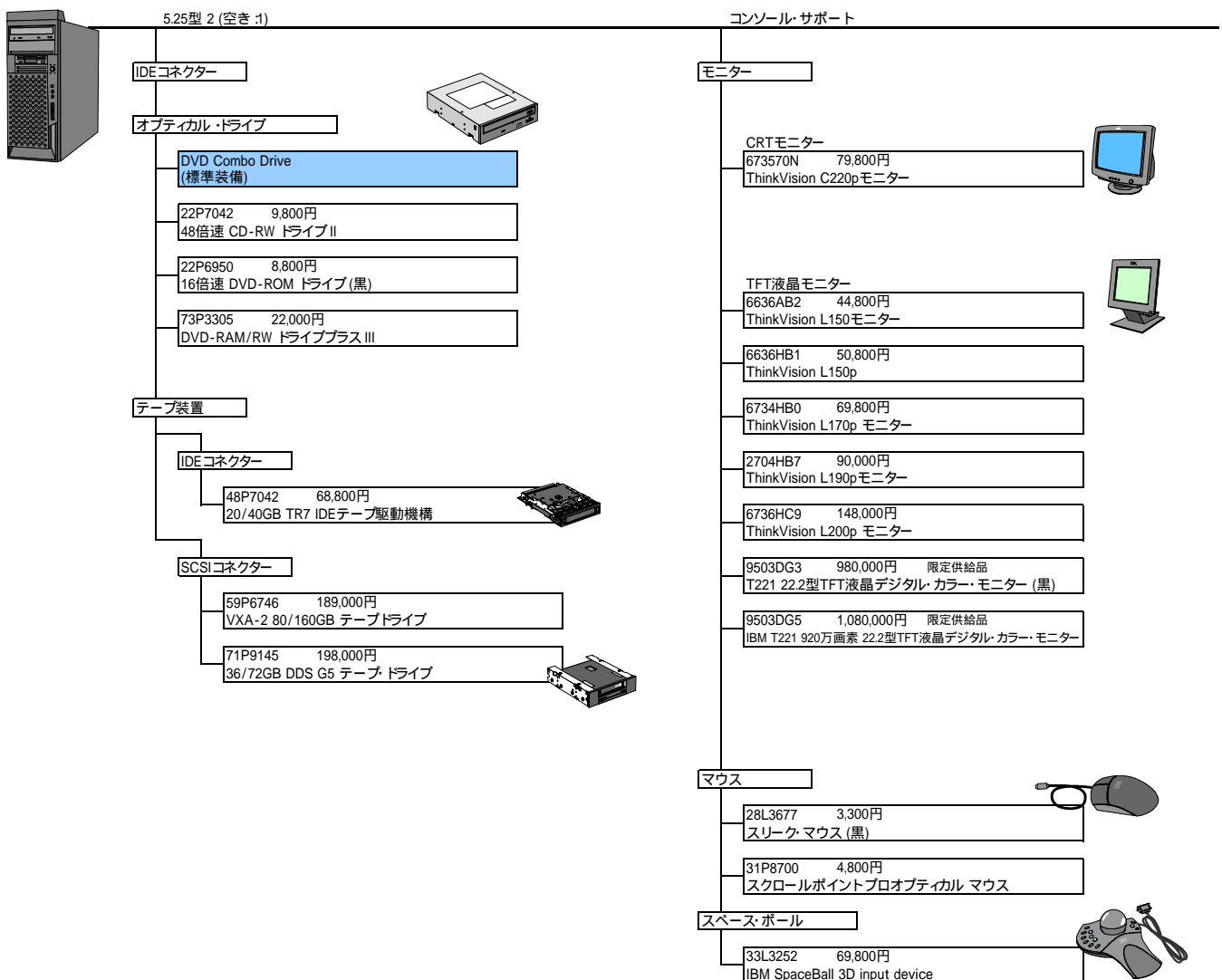


1 ラックマウントキットを取り付ける際は、ラックマウントキットに同梱されているベゼルは使用せずシステム側に元々付いているベゼルをそのまま使用してください。








## システム構成ガイド IntelliStation A Pro (6224)



- 1 最新のBIOSにアップデートする必要があります。また、1枚のセットですので、導入時は必ず2枚ご用意ください。  
標準搭載のPC2700メモリにPC3200メモリを追加した場合、メモリバスクロックはPC2700の667MHzで動作します。  
メモリバス・クロックを800MHzで動作させたい場合には、PC3200メモリのみで構成してください。



## 価格表

	番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	個数	見積り欄
	6224-3J2	IntelliStation A Pro (6224 モデル 3J2)	538,000円	( )	
	6224-3J7	IntelliStation A Pro (6224 モデル 3J7)	738,000円	( )	
	6224-3J9	IntelliStation A Pro (6224 モデル 3J9)	898,000円	( )	
	6224-3L2	IntelliStation A Pro (6224 モデル 3L2)	658,000円	( )	
	6224-3L7	IntelliStation A Pro (6224 モデル 3L7)	838,000円	( )	
	6224-3L9	IntelliStation A Pro (6224 モデル 3L9)	998,000円	( )	
	6224-3D9	IntelliStation A Pro (6224 モデル 3D9)	1,528,000円	( )	
	13N0742	2.2GHz Opteron 248 プロセッサ	378,000円	( )	
	73P3233	1GB PC3200 CL3 ECC DDR SDRAM RDIMM (2x512MB) Kit	98,000円	( )	
	73P3234	2GB PC3200 CL3 ECC DDR SDRAM RDIMM (2x1GB) Kit	218,000円	( )	
	73P2269	2GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM RDIMM	386,000円	( )	
	22P6501	Intel Pro/1000T Ethernet デスクトップアダプター	14,000円	( )	
	31P9601	PRO/1000 モンタナ イーサネット アダプター	35,000円	( )	
	31P6401	NetXtreme1000 デュアルポート Ethernetアダプター	55,000円	( )	
	22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバー-Ethernetアダプター	98,000円	( )	
	22P6901	L/P 802.11b ワイヤレス アダプター	22,100円	( )	
	71P8594	Ultra320 SCSIコントローラー	38,000円	( )	
	32P0033	ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	( )	
	13N2190	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	98,000円	( )	
	32P0723	36GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	38,000円	( )	
	32P0724	73GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	55,000円	( )	
	32P0725	146GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	90,000円	( )	
	32P0784	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク	72,000円	( )	
	32P0785	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク	138,000円	( )	
	09N4253	80G シリアル-ATA HDD	19,800円	( )	
	09N4254	160G シリアル-ATA HDD	26,000円	( )	
	48P7042	20/40GB TR7 IDEテープ駆動機構	68,800円	( )	
	59P6746	VXA-2 80/160GB テープドライブ	189,000円	( )	
	71P9145	36/72GB DDS G5 テープドライブ	198,000円	( )	
	22P7042	48倍速 CD-RW ドライブII	9,800円	( )	
	22P6950	16倍速 DVD-ROM ドライブ(黒)	8,800円	( )	
	73P3305	DVD-RAM/RW ドライブプラス III	22,000円	( )	
	05K9276	ThinkPad USB ポータブル ディスケット ドライブ	8,800円	( )	
	22P9025	256MB USB2.0 メモリーキー	14,000円	( )	
	673570N	ThinkVision C220pモニター	79,800円	( )	
	6636AB2	ThinkVision L150モニター	44,800円	( )	
	6636HB1	ThinkVision L150p	50,800円	( )	
	6734HB0	ThinkVision L170p モニター	69,800円	( )	
	2704HB7	ThinkVision L190pモニター	90,000円	( )	
	6736HC9	ThinkVision L200p モニター	148,000円	( )	
	9503DG3	T221 22.2型TFT液晶デジタルカラーモニター(黒)	980,000円	( )	
	9503DG5	IBM T221 920万画素 22.2型TFT液晶デジタルカラーモニター	1,080,000円	( )	
	28L3677	スリーク マウス(黒)	3,300円	( )	
	31P8700	スクロールポイントプロオブティカル マウス	4,800円	( )	
	06P4069	USB オプティカル ホイールマウス	2,400円	( )	
	33L3252	IBM SpaceBall 3D input device	69,800円	( )	
	09N4300	4U-20D タワー/ラック変換キット	48,500円	( )	
24P7929	外部SCSIポートキット	5,000円	( )		
限定供給品。			合計		

(円)

## IBM Internet Homepage/PC Sales Center

より詳しい情報は...

インターネット・ホームページ <sup>1</sup>

インテル・アーキテクチャー・サーバー xSeries

**<http://www.ibm.com/jp/eserver/xseries/>**

パーソナル・ワークステーション IntelliStation

**<http://www.ibm.com/jp/pc/intellistation/>**

製品のカタログや役に立つ情報をインターネットを使ってご覧いただくことが可能です。

<sup>1</sup> このサービスに関する情報は2004年9月現在のものです。Webに掲載されているサービス内容やURL等は事前の予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

お問い合わせは、

IBM ビジネス・パートナー、製品販売店、弊社営業担当員、または、ダイヤルIBMへ。

ダイヤルIBM 受付時間：月 - 金 9:00 ~ 18:00 (祝日、12/30-1/3を除く)

**0120-041-992** フリーダイヤル

携帯電話でおかけのお客様は下記の電話番号をご利用ください。

**044-221-1522**

(この場合、通話料金はお客様のご負担となります。)

### ビジネスパートナー様向けお問合せ窓口

PC セールス・センター 受付時間 平日 9:00 ~ 19:00

**0120-911-426** フリーダイヤル: ガイドンスに従ってビジネスパートナー番号を入力してください。

ビジネスパートナー番号入力後、更にガイドンスに従い、窓口をご選択願います。

<PC セールス・センターお問合せ対象製品>

@server xSeries/Intellistation/NetVista/ThinkPad/Printer/ オプション等のPC製品

(注意事項)

- ・ブッシュ回線の電話よりお電話いただきますようお願いいたします。ダイヤルバルス回線の場合は、音声ガイドンスが流れ終わった後で番号をダイヤル願います。
- ・携帯電話、PHSからのアクセスを受け付けておりませんので、予めご了承ください。
- ・ご利用状況により、窓口受付時間を見直させていただく可能性がございます。悪しからずご了承くださいませようお願ひ申し上げます。

「IBM ダイレクト価格」は、IBMの直販による提供価格であり、ビジネス・パートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。弊社WEBサイトでは供給状況などの事情により一部の製品を掲載しており、「IBM ダイレクト価格」製品すべてが弊社WEBサイトで購入できることを意味するものではありません。

当(カタログ)製品の価格には、配送・セットアップ・ソフトウェアのインストール・操作指導等に要する費用は含まれておりません。

IBM、e-business ロゴ、@server、Active Memory、AIX、AIX 5L、Chipkill、Light Path Diagnostics、ServeRAID、XA-32、X-Architecture、Xcel4、XpandOnDemand、xSeries、BladeCenter、ServerGuide、NetBAY3、OS/2 Warp、Hummingbird、IBM、Netfinity、Wake on LAN、IntelliStation、SMART Reaction、Universal Management Agent は、IBM Corporation の商標。

Microsoft、Windows、Windows NT および Windows ロゴは Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標。

Intel、Pentium、Xeon は Intel Corporation の米国およびその他の国における商標。

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の登録商標。



日本アイビーエム株式会社

〒106-8711 東京都港区六本木 3-2-12

09-04 Produced in Japan

このカタログで使用されている製品の写真等は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また仕様は事前の予告なしに変更することがあります。製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM 特約店の営業担当員にご相談ください。このカタログに記載の価格は、2004年9月現在のものです、事前の予告なしに変更する場合があります。また、表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものと異なる場合があります。