

IntelliStation A Pro (6217)



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、2005年5月25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 (6217) Windows XP Pre-Load Model Spec

製品シリーズ		IntelliStation® A Pro			
モデル		6217-3J2	6217-3J7	6217-3J8	6217-6J7
タイプ		タワー型 (縦置き)			
初期導入済OS		Windows XP Professional (SP2)			
サポートOS		Windows XP Professional (SP2), Red Hat Enterprise Linux WS 3.0 for AMD64/EM64T (Update3) (6217-6J7除く)			
プロセッサ	タイプ	AMD® Opteron™ プロセッサ 252 (シングルコア)			デュアルコア AMD® Opteron™ プロセッサ 275
	内部周波数 搭載CPU数	2.6 GHz (2Way) 1 (最大2) ¹			2.2 GHz (2Way)
チップセット		AMD® 8131 & 8111			
2次キャッシュ	標準	1MB (フルスピード)		1MB (フルスピード)	2MB (フルスピード コア当たり1MBを内蔵。(合計2MB))
主記憶容量	標準	2GB (1GB x 2) DDR SDRAM (PC3200 ECC RDIMM) ²			
	最大	16GB (2GB x 8) ^{2 3}			
グラフィックス・エンジン		NVIDIA® Quadro® NVS280 PCI-e 64MB DDR SDRAM	NVIDIA® Quadro® FX 1400 128MB DDR SDRAM	NVIDIA® Quadro® FX 3400 256MB GDDR3 SDRAM	NVIDIA® Quadro® FX 1400 128MB DDR SDRAM
ビデオRAM容量					
サポートする 解像度および 最大発色数 ⁴	640 x 480	1,677万色 (デジタルディスプレイとの 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	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					
バス・アーキテクチャー		PCI Express x16			
補助記憶装置	FDD	2モード (1.44MB/720KB)			
	HDD ⁵	80GB Serial ATA (7,200rpm) ⁶		73.4GB Ultra320 SCSI(15,000rpm) ⁶	80GB Serial ATA (7,200rpm) ⁶
	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 ⁷	PCI Express x16	1(空0)			
	64bit/133MHz PCI-X	1(空1)			
	64bit/100MHz PCI-X	4(空4)			
拡張スロット・ベイ ⁸	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ー内蔵)			
ネットワーク ⁹		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) ¹⁰		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:3J7/3J8/6J7)、 DMS-59 (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 ¹¹		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 ¹²		区分 0.024	区分 0.024	区分 0.024	区分 0.018
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 ¹³		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) ¹⁴			
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)		588,000円	688,000円	838,000円	798,000円

1 SMPアップグレーとして同一周波数、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。
セカンドプロセッサを導入する場合は、DIMM5、DIMM6にメモリーモジュールを追加することが必須です。

2 メモリースロットは、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。
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。

3 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。

4 デスク容量は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。
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12GBのリカバリー領域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。

5 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。

6 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接続型デバイス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。

7 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。

8 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。

9 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。

10 電源降圧自主規制 VCCIクラスB 適合。

11 エネルギー消費効率は、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。

12 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。

13 マニュアル添付。Windows XP Professionalをリカバリするリカバリー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 (6217)



IntelliStation Pro Series

System Guide



IntelliStation A Pro (6217) Red Hat Enterprise Linux WS 3.0 Pre-Load Model Spec

製品シリーズ		IntelliStation® A Pro			
モデル		6217-3L2	6217-3L7	6217-3L8	6217-3D8
タイプ		タワー型 (縦置き)			
初期導入済OS		Red Hat Enterprise Linux WS 3.0 for AMD64/EM64T (Update3)			
サポーターOS		Windows XP Professional (SP2)、Red Hat Enterprise Linux WS 3.0 for AMD64/EM64T (Update3)			
プロセッサ	タイプ	AMD® Opteron™ プロセッサ 252 (シングルコア)			
	内部周波数 搭載CPU数	2.6 GHz (2Way)			
チップセット		AMD® 8131 & 8111			
2次キャッシュ	標準	1MB (フルスピード)			
主記憶容量	標準	2GB (1GB × 2) DDR SDRAM (PC3200 ECC RDIMM) ²		4GB (1GB × 4) DDR SDRAM (PC3200 ECC RDIMM) ²	
	最大	16GB (2GB × 8) ^{2, 3}			
グラフィックスエンジン		NVIDIA® Quadro® NVS280 PCI-e	NVIDIA® Quadro® FX 1400	NVIDIA® Quadro® FX 3400	NVIDIA® Quadro® FX 3400
ビデオRAM容量		64MB DDR SDRAM	128MB DDR SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM
サポートする 解像度および 最大発色数 ⁴	640 × 480	1,677万色 (デジタル ディスプレイとの 接続の場合、最大解像度は 1,280 × 1,024までとなります)	1,677万色	1,677万色	1,677万色
	800 × 600				
	1,024 × 768				
	1,280 × 1,024				
	1,600 × 1,200				
	1,920 × 1,200				
2,048 × 1,536					
バス・アーキテクチャー		PCI Express x16			
補助記憶装置	FDD	2モード(1.44MB/720KB)			
	HDD ⁵	80GB Serial ATA (7,200rpm) ⁶		73.4GB Ultra320 SCSI(15,000rpm) ⁶	
	光学ドライブ	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 ⁷	PCI Express x16	1(空0)			
	64bit/133MHz PCI-X	1(空1)			
	64bit/100MHz PCI-X	4(空4)			
拡張ストレージベイ ⁸	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/モノラルスピーカー内蔵)			
ネットワーク ⁹		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 × 2)			
外部インターフェース(ポート) ¹⁰		シリアル RS-232E D-SUB 9ピン(16550A互換) × 2(オス)、パラレル センシロニクス準拠 D-SUB 25ピン(ECP/EPP) × 1(メス)、 1000Base-T イーサネット × 1、USB × 5 (前面 × 2、背面 × 3)、IEEE1394 × 2 (前面 4pin × 1、背面 6pin × 1)、 モニター DVI-I × 2 (DVIからD-SUB 15ピンへ変換するコネクタ2個付属:3L7/3L8/3D8)、 DMS-59 (D-SUB 15ピン)への変換ケーブル付属:3L2)、 キーボード(PS/2 × 1)、マウス(PS/2 × 1)、マイク入力 × 2 (前面 × 1、背面 × 1)、ライン出力 × 2 (前面 × 1、背面 × 1)、ライン入力 × 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 ¹¹		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 ¹²		I区分 0.024	I区分 0.024	I区分 0.024	I区分 0.012
寸法(mm)/質量(kg)		165 (W) × 492 (D) × 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 ¹³		各種デバイスドライバを納めた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) ¹⁴			
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)		598,000円	698,000円	848,000円	1,098,000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。
セカンドプロセッサを導入する場合は、DIMM5、DIMM6にメモリーモジュールを追加することが必須です。

² メモリースロットは、8本 (初期出荷状態での空きは6本 (6D8は4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。

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、Red Hat Enterprise Linux WS 3.0で、4GB以上のメモリーを導入する場合は、Update2以降を適用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 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。

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Red Hat Enterprise Linux 3.0 WS for x86がプリロードされています。
ハードディスクはsda1 - sda5の5つのパーティションに区切られており、そのうちsda1ドライブ (FAT32フォーマット)DOS/パーティション5012MBにリカバリ用イメージがあらかじめ書き込まれています。

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 5.25型には、1.05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接続型ディスクを内蔵させる場合は、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。

3.5型シャドウベイには、標準装備のスリムHDD × 1に加えて、スリムHDD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。

⁹ 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。

¹⁰ 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。

¹¹ 電圧降下自主規制 (VCCIクラスB) 適合。

¹² エネルギー消費効率は、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推定理論性能で除したものをいいます。

¹³ 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。

¹⁴ 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 & メモリスロット構成図



1GB DDR SDRAM (3J2/3J7/3J8/6J7/3L2/3L7/3L8/3D8)	DIMM1	} ペア 1
1GB DDR SDRAM (3J2/3J7/3J8/6J7/3L2/3L7/3L8/3D8)	DIMM2	
()	DIMM3	} ペア 2
()	DIMM4	

()	DIMM8	} ペア 4
()	DIMM7	
1GB DDR SDRAM (3D8)	DIMM6	} ペア 3
1GB DDR SDRAM (3D8)	DIMM5	



(6J7) デュアルコア AMD Opteron プロセッサ 275

メモリスロットは、8本 (初期出荷状態で空きは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。

セカンドプロセッサを導入する場合は、DIMM5、DIMM6にメモリー・モジュールを追加することが必須です。

また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

6217-3J2/3J7/3J8/6J7/3L2/3L7/3L8は、1 CPU構成、6217-3D8は2 CPU構成です。

6217-3J2/3J7/3J8/3L2/3L7/3L8/3D8の場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄
13N0749	1 2.6GHz Opteron 252 プロセッサ	154,000円	

6217-6J7の場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄
25R8956	1 2.2GHz Opteron 275 プロセッサ	280,000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

6217-3J2/3J7/3J8/6J7/3L2/3L7/3L8...標準-2GB (1GB DDR SDRAM x 2)
6217-3D8...標準-4GB (1GB DDR SDRAM x 4)

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	85,000円	x ()
73P3234	2GB PC3200 CL3 ECC DDR SDRAM RDIMM (2x1GB) Kit	190,000円	x ()
73P3235	4GB PC3200 CL3 ECC DDR SDRAM RDIMM (2x2GB) Kit	547,000円	x ()
73P2269	1 2GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM RDIMM	336,000円	x ()

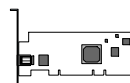
1 最新のBIOSにアップデートする必要があります。また、1枚のセットですので、導入時は必ず2枚をご用意ください。
標準搭載のPC2700メモリーにPC3200メモリーを追加した場合、メモリーバスクロックはPC2700の667MHzで動作します。
メモリーバスクロックを800MHzで動作させたい場合には、PC3200メモリーのみで構成してください。



PCI アダプター・オプション

() 64bit/100MHz 3.3V PCI-X スロットフル・サイズ対応	スロット1
() 64bit/133MHz 3.3V PCI-X スロット2/3サイズ	スロット2
() 64bit/100MHz 3.3V PCI-X スロットフル・サイズ対応	スロット3
フルサイズ PCI Express x16	
() 64bit/100MHz 3.3V PCI-X スロットフル・サイズ対応	スロット4
() 64bit/100MHz 3.3V 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
31P9601	1 PRO/1000 モンタナ・イーサネットアダプター	30,000円	x ()	64bit
73P4001	1 Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター	85,000円	x ()	64bit
ストレージコントローラー				
13N2249	2 Ultra320 SCSI コントローラー	33,000円	x ()	64bit
71P8648	3 4 IBM ServeRAID 7t SATA コントローラー	34,000円	x ()	64bit
13N2190	3 4 IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	85,000円	x ()	64bit



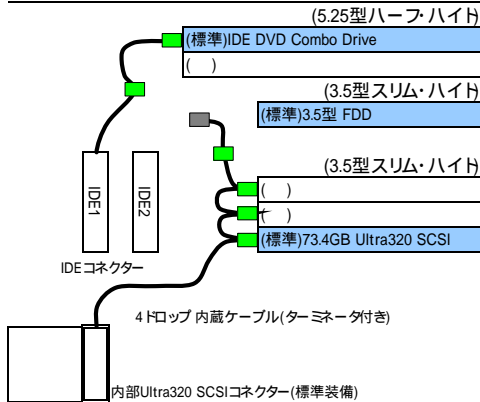
スロット3のみ

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 4トロップ68ピンSCSIケーブル付属。
3 RAID-0,0,1,1E,1E0,5,50,5E,10をサポート
4 システム装置に初期導入されているプリロードイメージは、ServeRAID等のRAIDアダプターで構成したHDDをサポートしていません。



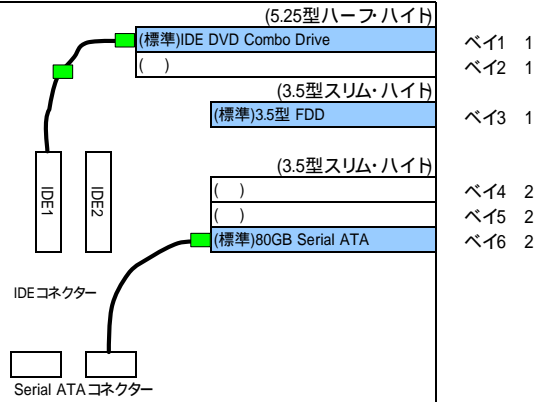
各種ドライブ

6217-3J8/3L8/3D8



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

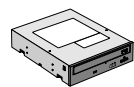
6217-3J2/3J7/6J7/3L2/3L7



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 (13N2249) 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
内蔵SCSIハードディスク				
32P0723	36GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	28,000円	x ()	4...6
32P0724	73GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	39,000円	x ()	4...6
32P0725	146GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	68,000円	x ()	4...6
32P0784	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク	35,000円	x ()	4...6
32P0785	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク	70,000円	x ()	4...6
90P1314	146GB 15K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	128,000円	x ()	4...6
内蔵シリアル ATAハードディスク				
73P8002	80GB SATA HDD (7,200rpm)	8,600円	x ()	4...6
73P8003	160GB SATA HDD (7,200rpm)	15,000円	x ()	4...6
73P8006	250GB SATA HDD (7,200rpm)	31,000円	x ()	4...6
テープ装置 (IDEインターフェイス)				
48P7042	3 4 20/40GB TR7 IDEテープ駆動機構	66,000円	x ()	1, 2
テープ装置 (SCSIインターフェイス)				
00N7991	4 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	88,000円	x ()	1, 2
71P9145	4 36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	172,000円	x ()	1, 2
CD-R/RW/DVD/その他				
22P6950	6 16倍速 DVD-ROM ドライブ(黒)	8,800円	x ()	1, 2
22P7042	6 48倍速 CD-RW ドライブII	9,800円	x ()	1, 2
73P3300	6 CD-RW/DVD-ROM ドライブIV	12,000円	x ()	1, 2
22P9163	6 USB 2.0 ポータブル・マルチバーナー・ドライブ	50,000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。
- 6 この製品はレノボ・ジャパン製品となります。購入、保証に関してはレノボ・ジャパンの取り扱いとなります。
- 7 限定供給品。



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
液晶モニター			
90P0720	1 15型 TFT モニター L150P	35,000円	x ()
90P0723	2 17型 TFT モニター L170P	44,000円	x ()
90P0732	3 19型 TFT モニター L191P	62,000円	x ()
90P0735	4 20型 TFT モニター L200P	97,000円	x ()
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。			
90P0740	スリーク マウス (黒)	3,600円	x ()
90P0741	スクロールポイントプロ オプティカル マウス	5,200円	x ()
90P0742	3ボタン スクロールポイントマウス (オプティカル)	5,000円	x ()
90P0743	USB オプティカル ホイールマウス	2,600円	x ()
90P0797	エンハンスドパフォーマンスUSBキーボード	6,500円	x ()
39M7242	USBキーボードウルトラナビ付	13,000円	x ()
3Dインプットデバイス			
33L3252	5 IBM SpaceBall 3D input device	60,000円	x ()
その他オプション			
09N4300	10 4U-20D タワー/ラック変換キット	38,000円	x ()
24P7929	外部SCSIポートキット	4,000円	x ()



- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

[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。



UPS-無停電電源装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
IBM純正UPS			
21307TX	1 IBM UPS750TJV	46,000円	x ()



- PowerChute Business Editionが同梱されます。サポーターHOSはWindows NT4.0/2000/XP/2003/SBS、Redhat Linux 7.3/8.0/9、Redhat Enterprise Linux /AS 2.1/ES 2.1/AS 3/ES 3/WS 3です。Linux系については、エージェントのみの対応、またシリアル通信のみ対応の制限があります。

制限事項：

Windows XPの場合

1. Windows XP SP2に関する制限事項

- 1-1. 標準のファイアウォールが有効になっている場合、ユーティリティー間で通信できないので正常に動作しません。UPSを使用する場合はファイアウォールを無効にする必要があります。他のファイアウォール アプリケーションが導入されている場合も同じです。
- 1-2. システムはブロードキャストの通知を受け取れません。標準のファイアウォールを無効にしても受け取れません。Windows XP または SP1では通知を受け取れます。

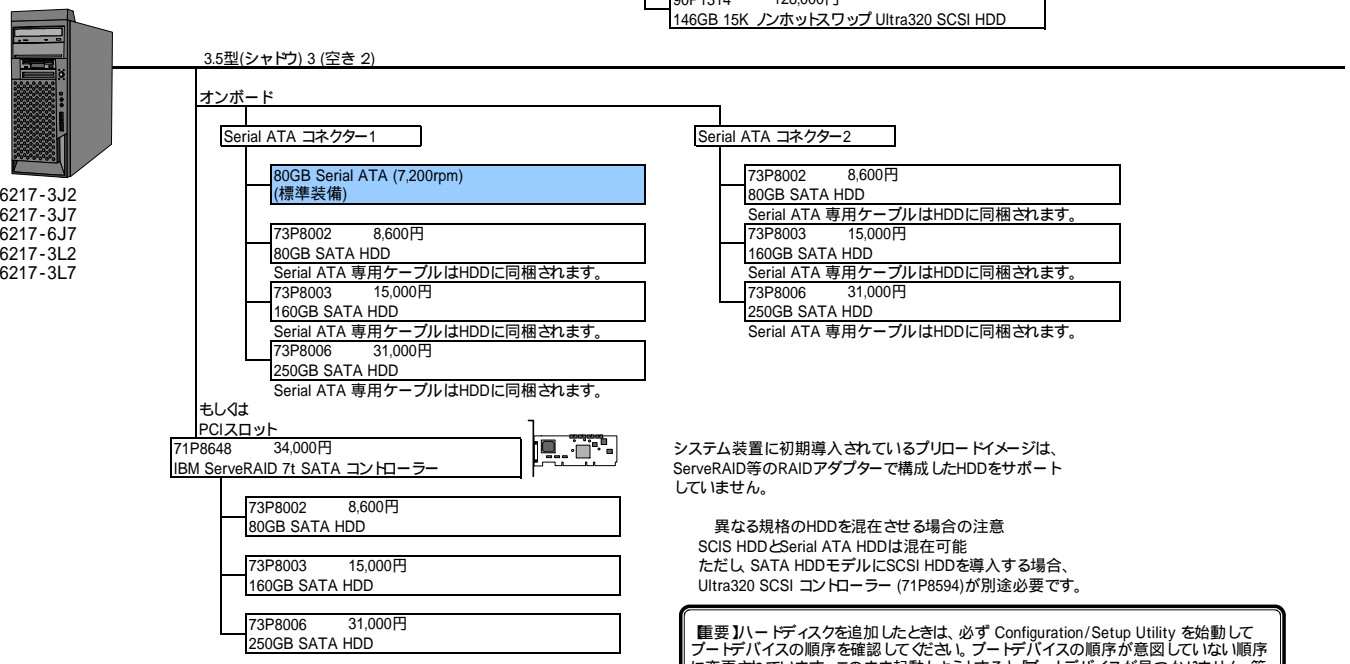
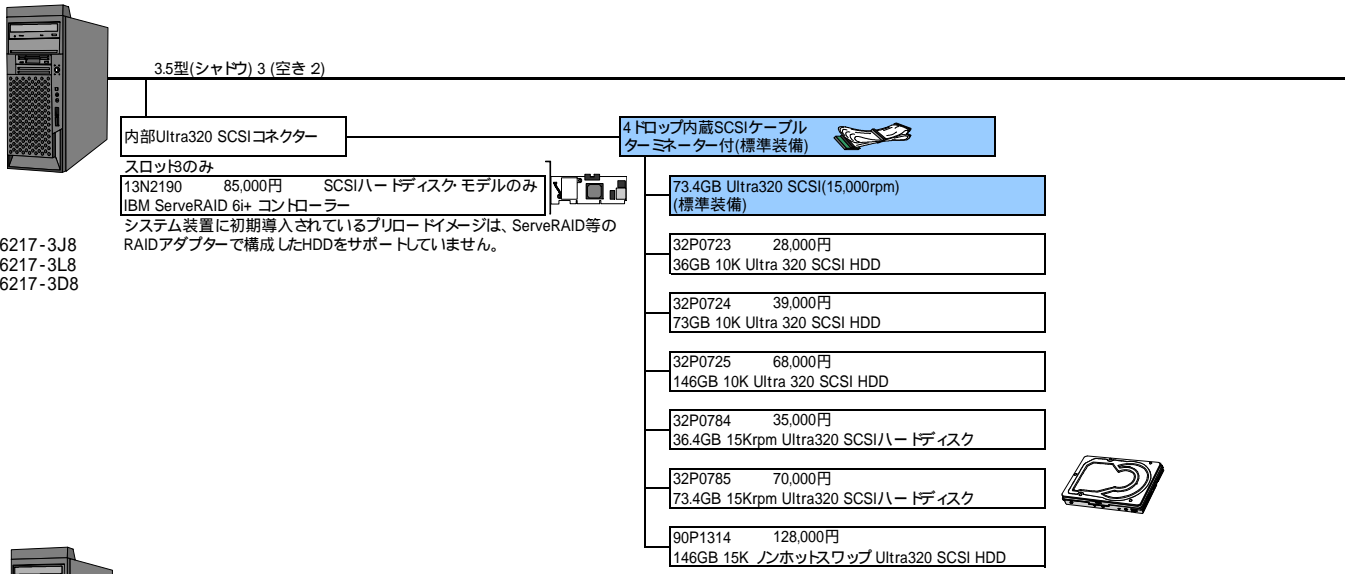
2. PowerChuteのWindowsコンソールとWindowsサーバーの接続が成立する場合のみ、各設定の変更ができます。

3. システムがスタンバイモードに入っている時は自動シャットダウン等のUPS機能が正常に動作しません。UPSを使用する場合はスタンバイ機能を使用しないで下さい。

4. PowerChuteのWindowsエージェントをインストールする場合、Windows XP 標準のUPS機能は無効になります。

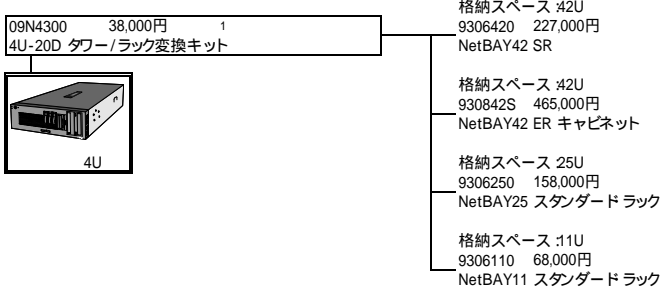
5. PowerChuteのWindowsコンソールおよびWindowsエージェントの使用言語は必ず同じにする必要があります。使用言語が異なった場合、Windowsコンソールで デバイス・プロパティのログファイルが文字化けします。

6. 電源障害の発生後にシステムを復旧すると、I9990650 AC Power has been restored というメッセージがPOSTで表示される場合があります。



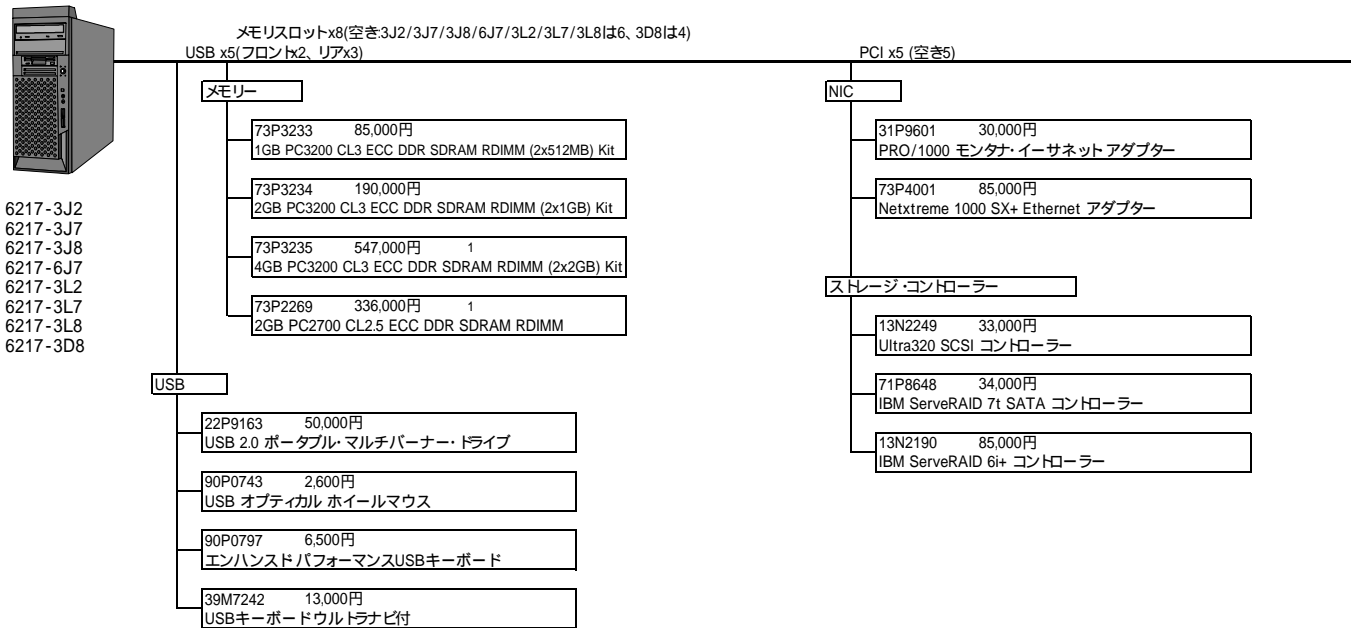
【重要】ハードディスクを追加したときは、必ず Configuration/Setup Utility を起動してブートデバイスの順序を確認してください。ブートデバイスの順序が意図していない順序に変更されています。そのまま起動しようとするとブートデバイスが見つかりません、等のエラーや、ドライブレターの変更といった問題を引き起こす恐れがあります。特にSATAハードディスク搭載モデルに対してハードディスクを増設する場合はご注意ください。

ラック導入ガイド

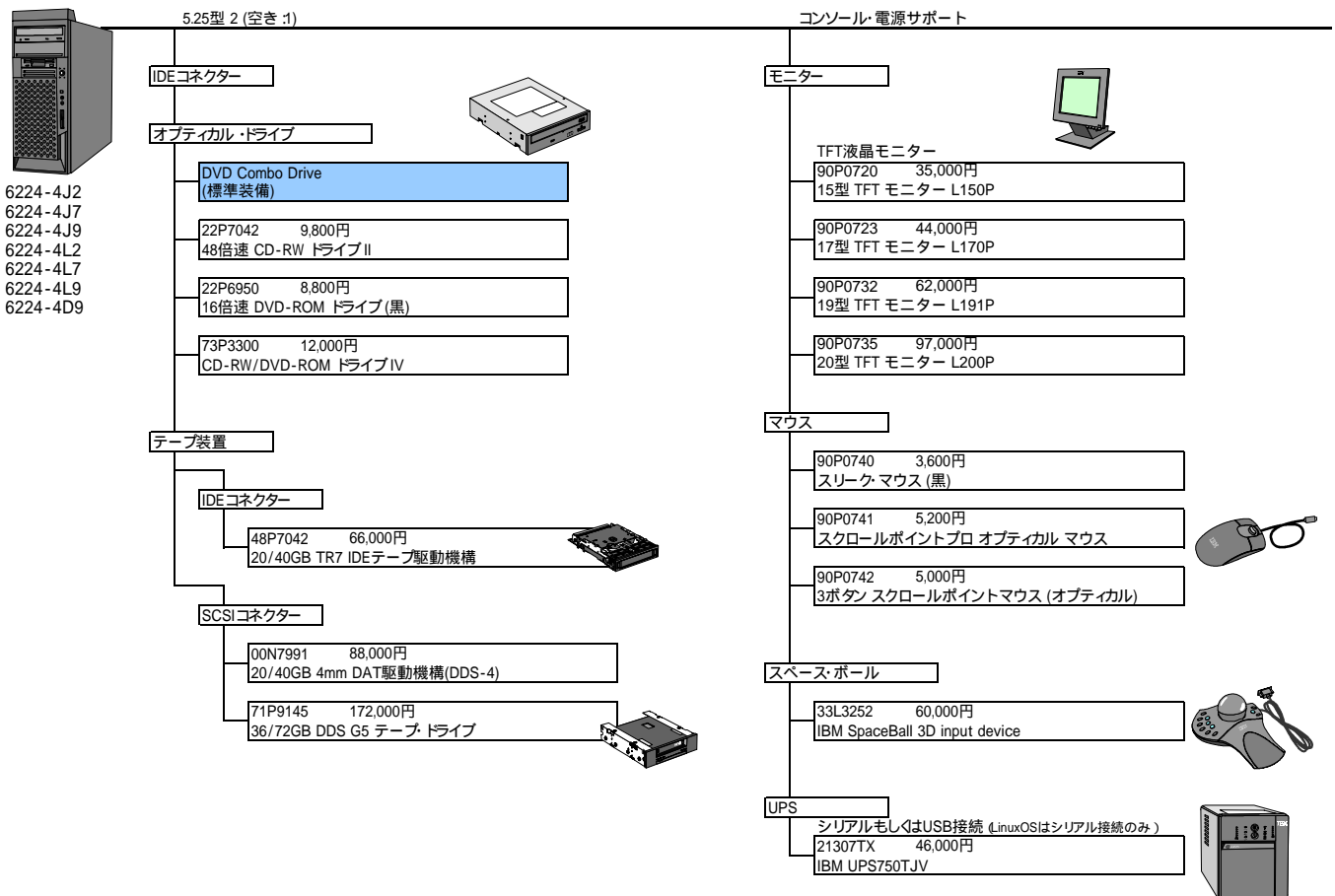


1 ラックマウントキットを取り付ける際は、ラックマウントキットに同梱されているベゼルは使用せずシステム側に元々付いているベゼルをそのまま使用してください。








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
	6217-3J2	A Pro OPT252 W/NVS280 WXP	588,000円	()	
	6217-3J7	A Pro OPT252 W/FX1400 WXP	688,000円	()	
	6217-3J8	A Pro OPT252 W/FX3400 WXP	838,000円	()	
	6217-6J7	A Pro OPT275 W/FX1400 WXP	798,000円	()	
	6217-3L2	A Pro OPT252 W/NVS280 RHL	598,000円	()	
	6217-3L7	A Pro OPT252 W/FX1400 RHL	698,000円	()	
	6217-3L8	A Pro OPT252 W/FX3400 RHL	848,000円	()	
	6217-3D8	A Pro Dual OPT252 W/FX3400 RHL	1,098,000円	()	
	13N0749	2.6GHz Opteron 252 プロセッサ	154,000円	()	
	25R8956	2.2GHz Opteron 275 プロセッサ	280,000円	()	
	73P3233	1GB PC3200 CL3 ECC DDR SDRAM RDIMM (2x512MB) Kit	85,000円	()	
	73P3234	2GB PC3200 CL3 ECC DDR SDRAM RDIMM (2x1GB) Kit	190,000円	()	
	73P3235	4GB PC3200 CL3 ECC DDR SDRAM RDIMM (2x2GB) Kit	547,000円 ¹	()	
	73P2269	2GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM RDIMM	336,000円	()	
	31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネットアダプター	30,000円	()	
	73P4001	Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター	85,000円	()	
	13N2249	Ultra320 SCSI コントローラー	33,000円	()	
	71P8648	IBM ServeRAID 7i SATA コントローラー	34,000円	()	
	13N2190	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	85,000円	()	
	32P0723	36GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	28,000円 ¹	()	
	32P0724	73GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	39,000円 ¹	()	
	32P0725	146GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	68,000円	()	
	32P0784	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク	35,000円	()	
	32P0785	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク	70,000円	()	
	90P1314	146GB 15K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	128,000円	()	
	73P8002	80GB SATA HDD	8,600円	()	
	73P8003	160GB SATA HDD	15,000円	()	
	73P8006	250GB SATA HDD	31,000円	()	
		48P7042	20/40GB TR7 IDEテープ駆動機構	66,000円	()
00N7991		20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	88,000円	()	
71P9145		36/72GB DDS G5 テープドライブ	172,000円	()	
22P6950		16倍速 DVD-ROMドライブ(黒)	2 8,800円	()	
22P7042		48倍速 CD-RWドライブII	2 9,800円	()	
73P3300		CD-RW/DVD-ROMドライブIV	2 12,000円	()	
22P9163		USB 2.0 ポータブルマルチバーナードライブ	2 50,000円	()	
		90P0720	15型 TFT モニター L150P	35,000円 ¹	()
	90P0723	17型 TFT モニター L170P	44,000円	()	
	90P0732	19型 TFT モニター L191P	62,000円	()	
	90P0735	20型 TFT モニター L200P	97,000円	()	
	90P0740	スリーク・マウス(黒)	3,600円	()	
	90P0741	スクロールポイントプロ オプティカル マウス	5,200円	()	
	90P0742	3ボタンスクロールポイントマウス(オプティカル)	5,000円	()	
	90P0743	USB オプティカル ホイールマウス	2,600円	()	
	90P0797	エンハンスドパフォーマンスUSBキーボード	6,500円	()	
	39M7242	USBキーボードウルトラナビ付	13,000円	()	
	33L3252	IBM SpaceBall 3D input device	60,000円	()	
	09N4300	4U-20D タワー/ラック変換キット	38,000円	()	
	24P7929	外部SCSIポートキット	4,000円 ¹	()	
	21307TX	IBM UPS750TJV	46,000円	()	
			合計		

1 限定供給品。

2 この製品はレノボ・ジャパン製品となります。購入、保証に関してはレノボ・ジャパンの取り扱いとなります。

(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 ¹

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。

¹ このサービスに関する情報は2005年5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

05-05 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、2005年5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。