

# IntelliStation M Pro (6225)

## Professional Workstation



# 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10月3日現在のもので、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 M Pro (6225) Spec

製品シリーズ		IntelliStation <sup>®</sup> M Pro				
モデル	6225-1F2	6225-4J7	6225-6J5	6225-7J7	6225-7J8	
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、Windows 2000 Professional、Red Hat Enterprise Linux WS 3					
プロセッサ	インテル <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> 4 プロセッサ (インテル <sup>®</sup> EM64T)					
2次キャッシュ	標準	1MB (CPUに内蔵)		2MB (CPUに内蔵)		
チップセット	Intel <sup>®</sup> 925X Express					
主記憶容量	標準	512MB(256MB x 2) DDR2 SDRAM(PC2-3200 ECC) <sup>1</sup>		1GB(512MB x 2) DDR2 SDRAM(PC2-3200 ECC) <sup>1</sup>		
	最大	4.0GB <sup>2</sup>				
グラフィックス・エンジン	NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> NVS280 PCI-e	NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> FX 1400	ATI FireGL V3100	NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> FX 1400	ATI FireGL V7100	
ビデオRAM容量	64MB DDR SDRAM	128MB DDR SDRAM	128MB DDR SDRAM	128MB DDR SDRAM	256MB DDR SDRAM	
サポートする 解像度および 最大発色数 <sup>3</sup>	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  (デジタル・ディスプレイとの接続の場合、最大解像度は1,600 x 1,200までとなります)	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1,600 x 1,200までとなります)	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1,600 x 1,200までとなります)	
	800 x 600					
	1,024 x 768					
	1,280 x 1,024					
	1,600 x 1,200					
1,920 x 1,200	N/A	N/A	N/A	N/A		
2,048 x 1,536						
3,840 x 2,400 <sup>4</sup>						
バス・アーキテクチャ	PCI Express					
補助記憶装置	FDD	2モード(1.44MB/720KB)				
	HDD	80GB Serial ATA (7,200rpm) <sup>5</sup>				
	オプティカル・ドライブ	CD-RW CD-ROM 最大48倍速 CD-R 最大48倍速 CD-RW 最大24倍速	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/最大48倍速再生 CD-RW:24倍速記録/最大48倍速再生			
オプション用スロット <sup>7</sup>	PCI Express x1	1(空1)				
	PCI Express x16	1(空0) <sup>8</sup>				
	32bit/33MHz PCI	2(空2):ハーフサイズ 2(ハーフハイト空1) 2(スリムハイト空1) 1(スリムハイト空0)				
拡張スロット・ベイ <sup>6</sup>	5.25型					
	3.5型					
	3.5型(シャドウ)					
サウンド	AC97準拠 Analog Devices 1885 SoundMAX 16-bit Digital Audio (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)					
Serial ATA	Serial ATA-150(オンボード)					
EIDE	Ultra ATA-100(オンボード) (Primaryのみ)					
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、USB2.0 x 3 (前面 x 2、背面 x 1)、IEEE1394 x 2 (前面 4pin x 1、背面 6pin x 1)、ディスプレイ DVI-I x 2 (DVIかE-D-SUB 15ピンへ変換するコネクタ2個付属:4J7/7J7/J8)、DVI-I x 1 + D-SUB 15ピン x 1(6J5)、DMS-59 (D-SUB 15ピン)への変換ケーブル付属:1F2)、キーボード(PS/2) x 1、マウス(PS/2) x 1、マイク入力 x 1 (前面 x 1)、ライン出力 x 2 (前面 x 1、背面 x 1)、ライン入力 x1 (背面 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	400W / AC 100V(50/60Hz)					
使用環境 <sup>12</sup>	温度 10 - 35 湿度 8 - 80% 最大 568W / 出荷構成 110W					
消費電力						
エネルギー消費効率 <sup>13</sup>	J区分 0.014	J区分 0.013	J区分 0.014	J区分 0.014	J区分 0.014	
寸法(mm)/質量(kg)	175 (W) x 451 (D) x 492 (H) / 10.5 (最小構成時)、13.5 (最大構成時) 各種デバイスドライバーを納めたDeviceDriver CDを添付。					
主な添付ソフトウェア <sup>14</sup>	Recoveryプログラム(ハードディスク内に導入済。初期導入済みOSを初期出荷状態の内容にリカバリします) <sup>15</sup>					
サービス	スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 <sup>16</sup>					
保証/サービス	3年間営業日以降対応 オンサイトサービス		3年間オンサイト修理 保証サービス			
IBMダイレクト価格(税別)	119,800円	448,000円	278,000円	428,000円	478,000円	

1 標準装備はDIMM 2枚で構成されます。メモリスロットは、4本 (初期出荷状態で空きは2本) あります。メモリーの増設は2枚1組単位での増設となります。  
 2 最大構成にする場合は、標準搭載のメモリーを取り外し、1GBメモリーを4本使用しなければなりません。  
 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 T221 9503-DG5と接続した場合。  
 5 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 がブロードされ、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。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がブ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)されています。  
 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 1つのPCI Express x16スロットを、各モデル搭載のグラフィックス・エンジンが占有します。また標準装備されるビデオカードのみサポートします。  
 6225-7J9では、1つのPCI-Express x16スロットと隣接するPCI-Express x1スロットをNVIDIA Quadro FX-4400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 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 電波障害自主規制 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」という。) 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複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 6225-1F2/4J7/6J5/7J7/7J8にはマニュアル添付。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。  
 またRecovery CDは添付されません。  
 16 詳しくは下記URLをご参照ください。  
<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss90/>

# IntelliStation M Pro (6225)

Professional Workstation



## System Guide



製品シリーズ		IntelliStation <sup>®</sup> M Pro		
モデル	6225-2L1	6225-3J9	IBM Express ポートフォリオ対応モデル (5営業日以内に納品いたします。)	
タイプ	タワー型 (縦置き)			
初期導入済OS	Red Hat Enterprise Linux WS 3	Windows XP Professional (SP2)		
サポー OS	Windows XP Professional, Windows 2000 Professional, Red Hat Enterprise Linux WS 3			
プロセッサ	インテル <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> 4 プロセッサ (インテル <sup>®</sup> EM64T)			
チップセット	3.60F GHz/800MHz	3.80F GHz/800MHz	3.40F GHz/800MHz	
2次キャッシュ	Intel <sup>®</sup> 925X Express			
主記憶容量	標準	1MB (CPUに内蔵)		
	最大	512MB(256MB x 2) DDR2 SDRAM(PC2-3200 ECC) <sup>1</sup>	1GB(512MB x 2) DDR2 SDRAM(PC2-3200 ECC) <sup>1</sup>	
グラフィックス エンジン	NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> NVS280 PCI-e	NVIDIA <sup>®</sup> Quadro <sup>®</sup> FX 3400	ATI FireGL V3100	
ビデオRAM容量	64MB DDR SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM	128MB DDR SDRAM	
サポートする 解像度および 最大発色数 <sup>3</sup>	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  (デジタル ディスプレイとの 接続の場合、最大解像度は 1,600 x 1,200までとなります)
	800 x 600			
	1,024 x 768			
	1,280 x 1,024			
	1,600 x 1,200			
	1,920 x 1,200			
最大発色数 <sup>3</sup>	2,048 x 1,536	N/A	N/A	
	3,840 x 2,400 <sup>4</sup>	N/A	N/A	
バス アーキテクチャ	PCI Express			
補助記憶装置	FDD	2モード(1.44MB/720KB)		
	HDD	80GB Serial ATA (7,200rpm) <sup>6</sup>	73.4GB Ultra320 SCSI(10,000rpm) <sup>5</sup>	160GB Serial ATA (7,200rpm) <sup>5</sup>
	オプティカルドライブ	CD-RW CD-ROM 最大48倍速 CD-R 最大48倍速 CD-RW 最大24倍速	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/最大48倍速再生 CD-RW:24倍速記録/最大48倍速再生	
オプション用スロット <sup>7</sup>	PCI Express x1	1(空1)		
	PCI Express x16	1(空0) <sup>8</sup>		
	32bit/33MHz PCI	2(空2):ハーフサイズ		
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	2(スリムハイト空1)		
	3.5型(シャドウ)	1(スリムハイト空0)		
サウンド	AC97準拠 Analog Devices 1885 SoundMAX 16-bit Digital Audio (オンボード/DMノラルスピーカ内蔵)			
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	Single Channel Ultra 320 SCSI (オンボード 3J9のみ)			
Serial ATA	Serial ATA-150(オンボード)			
EIDE	Ultra ATA-100(オンボード (Primaryのみ))			
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、USB2.0 x 8 (前面 x 2、背面 x 6)、IEEE1394 x 2 (前面 4pin x 1、背面 6pin x 1)、 ディスプレイ 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:3J9)、 DVI-I x 1 + D-SUB 15ピン x 1(1S1)、 DMS-59 (D-SUB 15ピン)への変換ケーブル付属2L1)、 キーボード(PS/2) x 1、マウス(PS/2) x 1、マイク入力 x 1 (前面 x 1)、ライン出力 x 2 (前面 x 1、背面 x 1)、ライン入力 x1 (背面 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	400W / 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 568W / 出荷構成 110W			
エネルギー消費効率 <sup>13</sup>	J区分 0.014	J区分 0.013		J区分 0.014
寸法(mm)/質量(kg)	175 (W) x 451 (D) x 492 (H) / 10.5 (最小構成時)、13.5 (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。初期導入済みOSを初期出荷状態の内容にリカバリします) <sup>15</sup>			
サービス	スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 <sup>16</sup>			
保証/サービス	3年間オンサイト修理 保証サービス			3年間翌営業日以降対応 オンサイトサービス
IBMダイレクト価格(税別)	299,000円	582,000円	138,000円	

1 標準装備はDIMM 2枚で構成されます。メモリスロットは、4本 (初期出荷状態での空きは2本)あります。メモリーの増設は2枚1組単位での増設となります。

2 最大構成にする場合は、標準搭載のメモリーを取り外し、1GBメモリーを4本使用しなければなりません。

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 ドライバの更新が必要になる場合があります。

4 T221 9503-DG5と接続した場合。

5 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。

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Byte で換算した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 1つのPCI Express x16スロットを、各モデル搭載のグラフィックス エンジンが占有します。また標準装備されるビデオカードのみサポートします。

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。

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 電波障害自主規制 VCCIクラスB 適合。

13 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」という。)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複合理論値で除したものをいいます。

14 本体初期導入済みの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。

15 6225-3J9/1S1にはマニュアル添付、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。

また6225-2L1には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。

16 詳しくは下記URLをご参照ください。

<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss90/>

## オプションリストIntelliStation M Pro (6225)



## メモリー

メモリー・スロット	512MB DDR2 SDRAM (3J9/4J7/6J5/7J7/7J8/1S1)/256MB DDR2 SDRAM (1F2/2L1)	DIMM1	ペア 1
	( )	DIMM2	
	512MB DDR2 SDRAM (3J9/4J7/6J5/7J7/7J8/1S1)/256MB DDR2 SDRAM (1F2/2L1)	DIMM3	ペア 2
	( )	DIMM4	

メモリーの増設は2枚1組単位での増設となります。この組み合わせる2枚は同じLP/Nのもので構成して下さい。

## 標準搭載されるメモリー構成

6225-3J9/4J7/6J5/7J7/7J8/1S1...1GB(512MB PC2-3200 CL3 ECC DDR2 SDRAM x2)

6225-1F2/2L1...512MB(256MB PC2-3200 CL3 ECC DDR2 SDRAM DIMM x2)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
73P3524	2x256MB PC2-3200 CL3 ECC DDR2	41,000円	x ( )
73P3525	2x512MB PC2-3200 CL3 ECC DDR2	68,000円	x ( )
73P3526	2x1GB PC2-3200 CL3 ECC DDR2	146,000円	x ( )



## PCI アダプター・オプション

PCI Express x1 スロット  
システム本体のプレーナーにはPCI Express 1xスロットが装備されていますが、2004年10月現在サポートされているオプションはありません。また将来のPCI Express 1xカードの動作を保証するものでもありません。

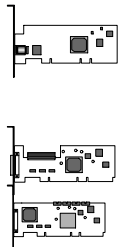
グラフィックカード導入済み  PCI Express x16 スロット2

( ) 32bit/33MHz 5V PCI スロット スロット3  
( ) 32bit/33MHz 5V PCI スロット スロット4

全スロット フレサイズ対応

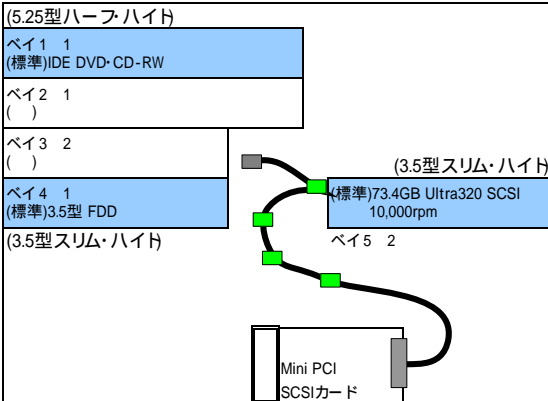
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI	対応スロット
<b>ネットワークカード</b> システム装置には、Wake on LAN対応 1000Base-T イーサネットがオンボードで組み込まれています。					
06P3601	10/100 Ethernet サーバーアダプター	11,000円	x ( )	32bit	3、4
31P6401	1 NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	47,000円 <sup>5</sup>	x ( )	64bit	3、4
73P2701	1 IBM PRO/1000 デュアルポートEthernetアダプター	47,000円 <sup>5</sup>	x ( )	64bit	3、4
<b>ストレージコントローラー</b>					
13N2249	2 Ultra320 SCSI コントローラー	33,000円	x ( )	64bit	3、4
71P8648	3 4 IBM ServeRAID 7i SATA コントローラー	34,000円	x ( )	64bit	3、4

- 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。
- PCIバス用。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。
- 内蔵2チャンネル。各チャンネル2台、最大4台のSerial-ATA HDDを接続可能。RAID-0、1、5、10をサポートします。ただし、システムがサポートする内蔵HDDの構成は最大3台までです。
- システム装置に初期導入されているブロードイメージは、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。
- 限定供給品。

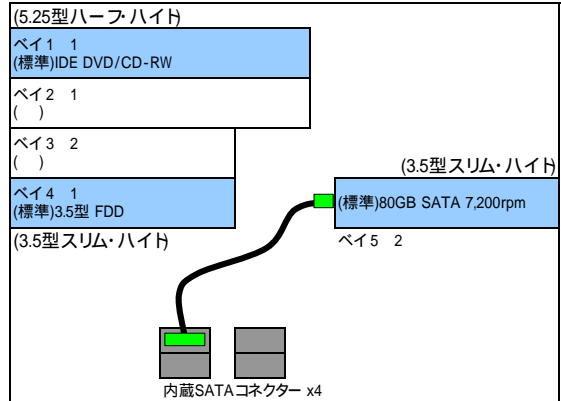


**DRIVE** 各種ドライブ

6225-3J9



6225-1F2/4J7/6J5/7J7/7J8/1S1/2L1



システムがサポートする内蔵HDDの構成は最大3台までです。

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

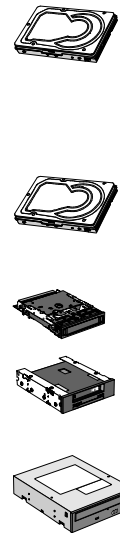
6225-1F2/2L1の場合	6225-3J9/4J7/6J5/7J7/7J8/1S1の場合
読み込み : 最大48倍速 (CD-ROM)	読み込み : 最大16倍速 (DVD-ROM)
書き込み : 最大48倍速 (CD-R)	読み込み : 最大48倍速 (CD-ROM)
書き換え : 最大24倍速 (CD-RW)	書き込み : 最大48倍速 (CD-R)
	書き換え : 最大32倍速 (CD-RW)

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 (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ません。こ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。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	サポートベイ <sup>6</sup>
<b>内蔵SCSIハードディスク</b>				
32P0723	36GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	28,000円 <sup>7</sup>	x ( )	3, 4, 5
32P0724	73GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	39,000円 <sup>7</sup>	x ( )	3, 4, 5
32P0725	146GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	68,000円	x ( )	3, 4, 5
32P0799	300GB 10K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	148,000円	x ( )	3, 4, 5
26K5678	36GB 15K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	35,000円	x ( )	3, 4, 5
26K5679	73GB 15K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	70,000円	x ( )	3, 4, 5
90P1314	146GB 15K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	128,000円	x ( )	3, 4, 5
<b>内蔵シリアル ATAハードディスク</b>				
73P8002	80GB SATA HDD (7,200rpm)	8,600円	x ( )	3, 4, 5
73P8003	160GB SATA HDD (7,200rpm)	15,000円	x ( )	3, 4, 5
73P8006	250GB SATA HDD (7,200rpm)	31,000円	x ( )	3, 4, 5
<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	66,000円	x ( )	1, 2, 3, 4
<b>テープ装置 (SCSIインターフェイス)</b> 導入する場合、別途SCSIカードが必要です。				
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
<b>CD-R/RW/DVD/その他</b>				
32R2906	マルチバーナー ドライブ プラス	21,200円	x ( )	1, 2
32R2905	CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ	13,200円	x ( )	1, 2
<b>外付け装置</b>				
4559HHX	5 ハーフハイトテープ エンクロージャー	52,000円	x ( )	SCSI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。  
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 ハーフハイトのSCSIテープ装置を1台格納可能。接続には別途、外付けポートを持ったSCSIカードが必要となります。  
6 ベイ1にはDVD/CD-RWもしくはCD-RWドライブが、ベイ4にはフロッピーディスクドライブが標準で装備されます。HDDを3台導入する場合は、標準のFDDを取り外す必要があります。  
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
<b>液晶モニター</b>			
23K1335	1 * 15型 TFT モニター L150	34,000円	x ( )
39R6096	2 * 17型 TFT モニター L171P	42,000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 ( )
<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>			
90P0742	6 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 ( )
90P0741	6 スクロールポイントプロ オプティカル マウス	5,200円	x ( )
90P0743	USB オプティカル ホイールマウス	2,600円	x ( )
<b>3Dインプットデバイス</b>			
33L3252	7 IBM SpaceBall 3D input device	60,000円	x ( )



- 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。
- 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 Quadro FX1300/3400との接続がサポートされます。
- USBとPS/2接続対応のオプティカル マウス。
- 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>
- 限定供給品。



## 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
<b>IBM純正UPS</b>			
21307TX	1 IBM UPS750TJV	46,000円	x ( )
21308TX	1 IBM UPS1000TJV	59,000円	x ( )
21309TX	1 IBM UPS1500TJV	68,000円	x ( )



- PowerChute Business Editionが同梱されます。サポーター OS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. 標準のファイアー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ーウォールを無効にする必要があります。他のファイアーウォール 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。標準のファイアー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。



## ServicePac ワランティ- & メインテナンス オプション

### ServicePacご購入についての注意点

1. ServicePacは1年目の保証期間中のみ購入可能で、サービス内容の3年間、4年間、5年間は保証期間を含めての期間となります。
2. ServicePac製品番号の料金はサービス提供期間中の保守サービスに対する一括払料金です。(1年分の料金ではありません)
3. ServicePacの販売対象となる機器は追加 削除されていきます。ServicePacをご購入の際は、以下のURLのServicePac対象機器検索にて最新情報をご確認ください。検索結果ページに表示される「登録可能期限」以降に保証が開始される機器、または対象でない機器はサービスの登録ができません。

IBM ServicePac : [http://www-6.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack\\_new.html](http://www-6.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html)

### IntelliStation M Pro 6225 2D-GRAPHIC 3年NBD保証 (6225-1F2)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金	登録可能期限
41C5783	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD )x5	25,700円	26,985円	2009/3/1
41C5784	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD )x5	51,400円	53,970円	2008/3/1
41C5785	3年間オンサイト修理 /12x6	41,100円	43,155円	2010/3/1
41C5788	3年間オンサイト修理 /24x7	51,400円	53,970円	2010/3/1
41C5786	4年間オンサイト修理 /12x6	75,400円	79,170円	2009/3/1
41C5789	4年間オンサイト修理 /24x7	94,300円	99,015円	2009/3/1
41C5787	5年間オンサイト修理 /12x6	109,700円	115,185円	2008/3/1
41C5790	5年間オンサイト修理 /24x7	137,200円	144,060円	2008/3/1

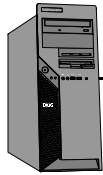
### IntelliStation M Pro 6225 3D-GRAPHIC (6225-4J7/6J5/7J7/7J8/2L1/3J9)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金	登録可能期限
13P6007	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理 /12x6	44,100円	46,305円	2009/3/1
13P6008	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理 /24x7	55,100円	57,855円	2009/3/1
13P6009	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理 /12x6	88,200円	92,610円	2008/3/1
13P6010	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理 /24x7	110,200円	115,710円	2008/3/1

### IntelliStation M Pro 6225 3D-GRAPHIC 3年NBD保証 (6225-1S1)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金	登録可能期限
41C5775	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD )x5	33,000円	34,650円	2009/3/1
41C5776	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD )x5	66,100円	69,405円	2008/3/1
41C5777	3年間オンサイト修理 /12x6	52,900円	55,545円	2010/3/1
41C5780	3年間オンサイト修理 /24x7	66,100円	69,405円	2010/3/1
41C5778	4年間オンサイト修理 /12x6	97,000円	101,850円	2009/3/1
41C5781	4年間オンサイト修理 /24x7	121,200円	127,260円	2009/3/1
41C5779	5年間オンサイト修理 /12x6	141,100円	148,155円	2008/3/1
41C5782	5年間オンサイト修理 /24x7	176,400円	185,220円	2008/3/1

システム構成ガイド IntelliStation M Pro (6225)



SCSI HDD モデル  
3.5型(シャドウ) 3 (空き:1)

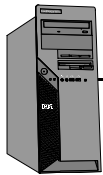
内部Ultra320 SCSIコネクタ

6225-3J9

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。  
システムがサポートする内蔵HDDの構成は最大3台までです。

4トロッピン蔵SCSIケーブル  
ターミネーター付(システム本体に標準装備)

73,4GB Ultra320 SCSI(10,000rpm) (標準装備)		
32P0723	28,000円	限定供給品
36GB 10K Ultra 320 SCSI HDD		
32P0724	39,000円	限定供給品
73GB 10K Ultra 320 SCSI HDD		
32P0725	68,000円	
146GB 10K Ultra 320 SCSI HDD		
32P0799	148,000円	
300GB 10K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD		
26K5678	35,000円	
36GB 15K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD		
26K5679	70,000円	
73GB 15K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD		
90P1314	128,000円	
146GB 15K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD		



SATA HDD モデル  
3.5型(シャドウ) 3 (空き:1)

Serial ATA コネクタ1~4 システムがサポートする内蔵HDDの構成は最大3台までです。

6225-1F2  
6225-4J7  
6225-6J5  
6225-7J7  
6225-7J8  
6225-2L1

80GB Serial ATA (7,200rpm) (6225-1F1/2J5/2J7/2L1標準装備)	
73P8002	8,600円
80GB SATA HDD (7,200rpm)	
Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。	
73P8003	15,000円
160GB SATA HDD (7,200rpm)	
Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。	
73P8006	31,000円
250GB SATA HDD (7,200rpm)	
Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。	

71P8648 34,000円  
IBM ServeRAID 7i SATA コントローラー  
システムがサポートする内蔵HDDの構成は最大2台までです。

Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。	
73P8002	8,600円
80GB SATA HDD (7,200rpm)	
Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。	
73P8003	15,000円
160GB SATA HDD (7,200rpm)	
Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。	
73P8006	31,000円
250GB SATA HDD (7,200rpm)	
Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。	

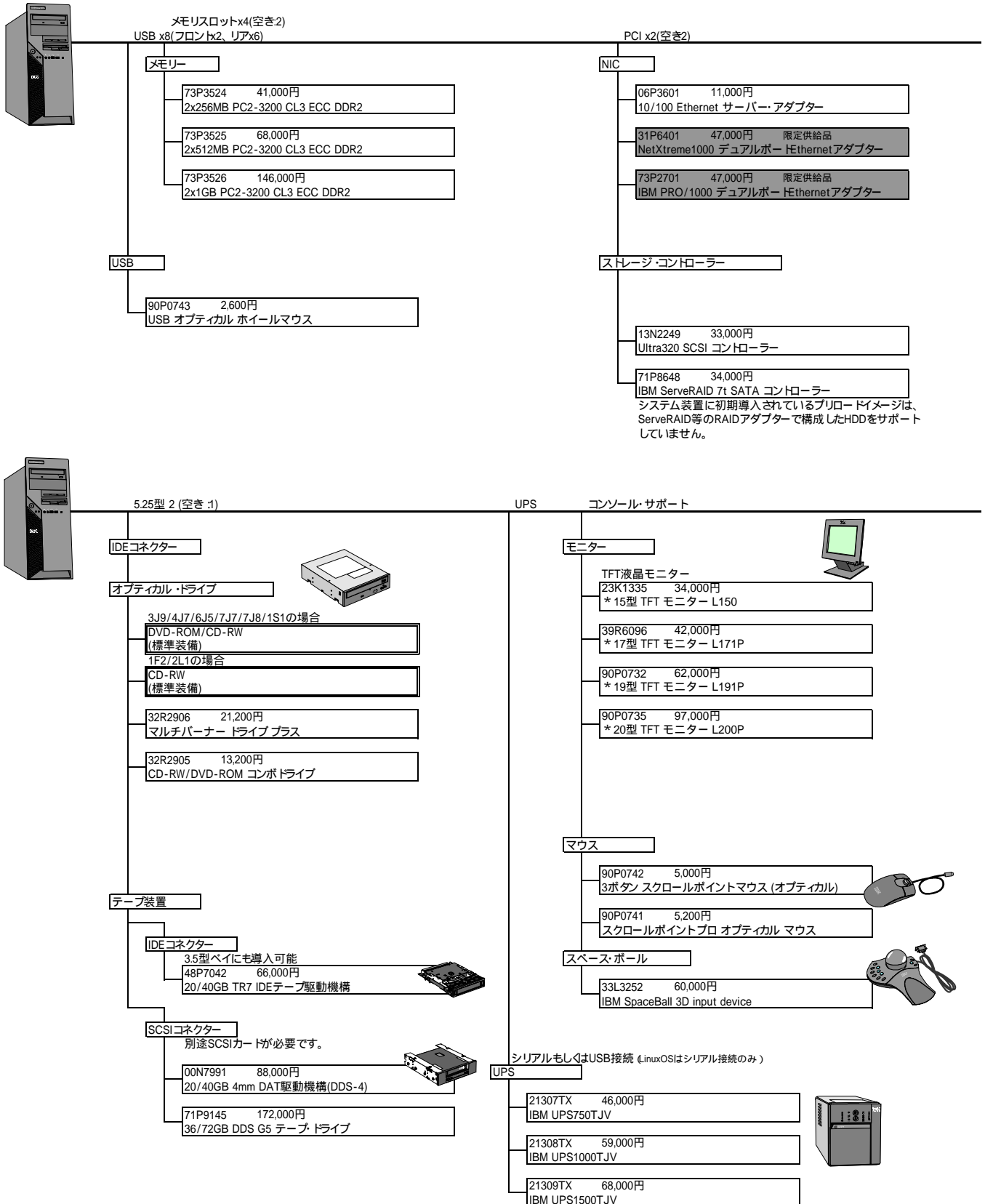
システム装置に初期導入されているプリロードイメージは、ServeRAID等のRAIDアダプターで構成したHDDをサポートしていません。

異なる規格のHDDを混在させる場合の注意  
SCIS 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 (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。



システム構成ガイド IntelliStation M Pro (6225)



## 価格表

	番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	個数	見積り欄
	6225-1F2	M PRO PEN4 3.4GHZ 1M W/NVS280 WXP	119,800円	( )	
	6225-4J7	M PRO PEN4 3.4GHZ 1M W/FX1400 WXP	448,000円	( )	
	6225-6J5	M PRO PEN4 3.4GHZ 2M W/V3100 WXP	278,000円	( )	
	6225-7J7	M PRO PEN4 3.4GHZ 2M W/FX1400 WXP	428,000円	( )	
	6225-7J8	M PRO PEN4 3.4GHZ 2M W/V7100 WXP	478,000円	( )	
	6225-3J9	M Pro Pen4 3.8GHZ W/FX3400 WXP	582,000円	( )	
	6225-2L1	M Pro Pen4 3.6GHZ W/NVS280 RHL	299,000円	( )	
	6225-1S1	M PRO PEN4 3.4GHZ 1M W/V3100 WXP	138,000円	( )	
	73P3524	2x256MB PC2-3200 CL3 ECC DDR2	41,000円	( )	
	73P3525	2x512MB PC2-3200 CL3 ECC DDR2	68,000円	( )	
	73P3526	2x1GB PC2-3200 CL3 ECC DDR2	146,000円	( )	
	06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	11,000円	( )	
	31P6401	NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	47,000円 <sup>1</sup>	( )	
	73P2701	IBM PRO/1000 デュアルポートEthernetアダプター	47,000円 <sup>1</sup>	( )	
	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	( )	
	32P0723	36GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	28,000円 <sup>1</sup>	( )	
	32P0724	73GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	39,000円 <sup>1</sup>	( )	
	32P0725	146GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	68,000円	( )	
	32P0799	300GB 10K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	148,000円	( )	
	26K5678	36GB 15K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	35,000円	( )	
	26K5679	73GB 15K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	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	( )	
	4559HHX	ハーフハイトテープエンクロージャー	52,000円	( )	
	32R2906	マルチバーナードライブプラス	21,200円	( )	
	32R2905	CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ	13,200円	( )	
	23K1335	* 15型 TFT モニター L150	34,000円	( )	
	39R6096	* 17型 TFT モニター L171P	42,000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	( )	
	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	( )	
	90P0741	スクロールポイントプロ オプティカル マウス	5,200円	( )	
	90P0743	USB オプティカル ホイールマウス	2,600円	( )	
33L3252	IBM SpaceBall 3D input device	60,000円	( )		
	21307TX	IBM UPS750TJV	46,000円	( )	
	21308TX	IBM UPS1000TJV	59,000円	( )	
	21309TX	IBM UPS1500TJV	68,000円	( )	
			合計(税別)		(円)
			合計(税込み)		(円)

1 限定供給品。

## 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atalog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2005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。

**03-6220-8002**

(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

BP コンタクト IBM (xSeries 窓口)

営業時間 平日 9:00 ~ 12:00 および 13:00 ~ 17:00 (祝日、日本IBM創立記念日、12/30 ~ 1/3を除く)

**0120-07-2004** フリーダイヤル:ガイダ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、更にガイダンスに従い、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/BladeCenter/Intellistation Pro/@server OpenPower/TotalStorage/IBM プリンター

(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、音声ガイダ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い申し上げます。

### グローバル・ファイナンス事業部

フリーダイヤル:

**0120-77-0409**

URL:

**<http://www.ibm.com/financing/jp/>**

「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

10-05 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10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。