

IntelliStation Z Pro (6223)



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3月9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 Z Pro (6223) Spec

製品シリーズ		IntelliStation [®] Z Pro						
モデル		6223-1F1	6223-1J7	6223-1J9	6223-2J1	6223-2J7	6223-2J9	6223-2L9
タイプ		タワー型 (縦置き)						
初期導入済OS		Windows XP Professional (SP2)						Red Hat Enterprise Linux WS 3
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 [®] Xeon [™] プロセッサ (インテル [®] EM64T)						
		2.80 GHz/800MHz	3.40 GHz/800MHz			3.60 GHz/800MHz		
		(デュアル・プロセッサ仕様のアップグレードが可能) ¹						
チップセット		Intel [®] E7525						
2次キャッシュ		1MB (CPUに内蔵)						
主記憶容量		1GB(512MB x 2) DDR2 SDRAM(PC2-3200 ECC) ²						
		標準						
		最大 8.0GB ²						
グラフィックス・エンジン		NVIDIA [®] Quadro [®] NVS280 PCI-e	NVIDIA [®] Quadro [®] FX 1300	NVIDIA [®] Quadro [®] FX 3400	NVIDIA [®] Quadro [®] NVS280 PCI-e	NVIDIA [®] Quadro [®] FX 1300	NVIDIA [®] Quadro [®] FX 3400	
ビデオRAM容量		64MB DDR SDRAM	128MB DDR SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM	64MB DDR SDRAM	128MB DDR SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM	
サポートする解像度および最大発色数 ³		640 x 480 800 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 3,840 x 2,400 ⁴	1,677万色 N/A	1,677万色 N/A	1,677万色 N/A	1,677万色 N/A	1,677万色 N/A	1,677万色 N/A
バス・アーキテクチャ		PCI Express						
補助記憶装置		2モード(1.44MB/720KB)						
FDD		80GB Serial ATA (7,200rpm) ⁵						
HDD ⁵		73.4GB Ultra320 SCSI(10,000rpm) ⁵	80GB Serial ATA (7,200rpm) ⁵			73.4GB Ultra320 SCSI(10,000rpm) ⁵		73.4GB Ultra320 SCSI (10,000rpm)
CD-RW		DVD-ROM/CD-RW						
オプティカルドライブ		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/最大48倍速再生 CD-RW:24倍速記録/最大48倍速再生						
CD-ROM 最大48倍速		CD-ROM 最大48倍速						
CD-R 最大48倍速		CD-R 最大48倍速						
CD-RW 最大24倍速		CD-RW 最大24倍速						
オプション用スロット ⁶		1(空) ⁷						
32bit/33MHz PCI		2(空2):フルサイズ						
64bit/133MHz PCI-X		1(空1):フルサイズ						
64bit/100MHz PCI-X		2(空2):フルサイズ						
拡張ストレージ・ベイ ⁸		2(ハーフ/フル空1)						
5.25型		1(スリム/フル空)						
3.5型(FDD)		3(スリム/フル空2)						
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/モノラルスピーカ内蔵)						
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 (RAID-0,1 機能付き))						
Serial ATA		Serial ATA ATA-150(オンボード) (RAID-0,1 機能付き)						
EIDE		Ultra ATA-100(オンボード)						
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、USB2.0 x 6 (前面 x 2、背面 x 4)、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:1J7/1J9/2J7/2J9/2L9)、DMS-59 (D-SUB 15ピンへの変換ケーブル付属:1F1/2J1)、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 797.7W / 出荷構成 175W						
エネルギー消費効率 ¹²		J区分 0.030	J区分 0.023			J区分 0.022		
寸法(mm)/質量(kg)		215.9 (W) x 492 (D) x 441 (H) / 16.3 (最小構成時)						
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。初期導入済OSを初期出荷状態の内容にリカバリします) ¹⁴						
保証/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)		218,000円	658,000円	708,000円	538,000円	728,000円	778,000円	778,000円

1 SMPアップグレードを行う場合は、同じタイプおよび周波数のプロセッサを使用してください。
 2 標準装備はDDR SDRAM DIMM 2枚で構成されます。メモリスロットは、6本 (初期出荷状態での空きは4本)あります。メモリの増設は2枚/組単位での増設となります。最大構成にする場合は、標準搭載のメモリを取り外し、2GB xメモリを2本、1GB xメモリを4本、使用しなければなりません。
 なお、Windows XP Professionalでは、仕様上最大メモリは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 T221 9503-DGS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(NFTS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 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。
 7 1つのPCI Express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をサポートします。
 8 5.25型ベイには、1つの5.25型または3.5型 ハーフ/フル外部記憶装置 (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、別途スペーサ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れる場合は、ケーブルとリボンの制約上、別途SCSI I/Fカードの追加が必要な場合があります。
 9 3.5型シャドウベイには、標準装備の5インチHDD x 1に加えて、スリム/フルサイズの3.5型ハードディスク駆動機構を追加装着することが可能です。
 10 1000Base-T、100Base-TXおよび10Base-Tで利用可能です。ネットワークを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A 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。
 15 6223-1F1/1J7/1J9/2J1/2J7/2J9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6223-2L9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。
 ライセンスのみ添付。ハードディスクには初期導入されておりません。プログラムCDおよびマニュアルが必要な場合は別途システム装置添付の申込書にてお申し込み下さい。(有料)

システム構成ガイド IntelliStation Z Pro (6223)



CPU

6223-1F1の場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄
13N0671	1 Xeon プロセッサ 2.8GHz/800MHz 1MB L2	80,000円	

6223-1J7/1J9の場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄
13N0674	1 Xeon プロセッサ 3.4GHz 800MHz 1MB L2	240,000円	

6223-2J1/2J7/2J9/2L9の場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄
13N0675	1 Xeon プロセッサ 3.6GHz/800MHz 1MB L2	300,000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

6223-1J7/1J9/2J1/2J7/2J9/2L9...標準-1GB (512MB x 2)、6221-1F1...標準-512MB(256MB x 2)
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。

メモリー・スロット	品名	DIMM	ペア
	(1J7/1J9/2J1/2J7/2J9/2L9) 512MB DDR SDRAM/(1F1)256MB DDR SDRAM	DIMM1	ペア1
	(1J7/1J9/2J1/2J7/2J9/2L9) 512MB DDR SDRAM/(1F1)256MB DDR SDRAM	DIMM2	
	()	DIMM3	ペア2
	()	DIMM4	
	()	DIMM5	ペア3
	()	DIMM6	

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
73P3523	1 512MB(2X256MB) DDR2 PC2-3200 Non Chipkill RDIMM	40,560円	x ()
73P3522	1 1GB(2X512MB) DDR2 PC2-3200 Non Chipkill RDIMM	78,000円	x ()
73P2865	1 1GB(2X512MB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	86,400円	x ()
73P2866	1 2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	186,000円	x ()
73P2867	1 4GB(2X2GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	474,000円	x ()

1 DIMMメモリー2枚で構成されています。メモリーの増設は各ペア・スロットごとにDIMM2枚1組の単位で行います。

メモリー構成ガイド

メモリー構成例

256MB or 512MB or 1GB or 2GB	DIMM1	ペア1
256MB or 512MB or 1GB or 2GB	DIMM2	
256MB or 512MB or 1GB	DIMM3	ペア2
256MB or 512MB or 1GB	DIMM4	
256MB or 512MB or 1GB	DIMM5	ペア3
256MB or 512MB or 1GB	DIMM6	

メモリー導入例 1GBx2 + 512MBx2 + 256MBx2 = 3.5GBの場合

1GB	DIMM1	ペア1
1GB	DIMM2	
512MB	DIMM3	ペア2
512MB	DIMM4	
256MB	DIMM5	ペア3
256MB	DIMM6	

DIMMを追加導入する場合、ペア1、ペア2、ペア3の順で導入してください。

DIMMスロット、2には必ずDIMMが装着されている必要があります。また各ペアは同一容量、同一タイプのDIMMを導入してください。

最大構成 8GB

2GB	DIMM1	ペア1
2GB	DIMM2	
1GB	DIMM3	ペア2
1GB	DIMM4	
1GB	DIMM5	ペア3
1GB	DIMM6	

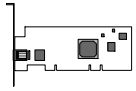
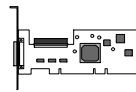
2GBメモリーは2枚のみ、導入可能です。



PCI アダプター・オプション

PCI Express x16 スロット スロット グラフィックス カードが初期導入されています。

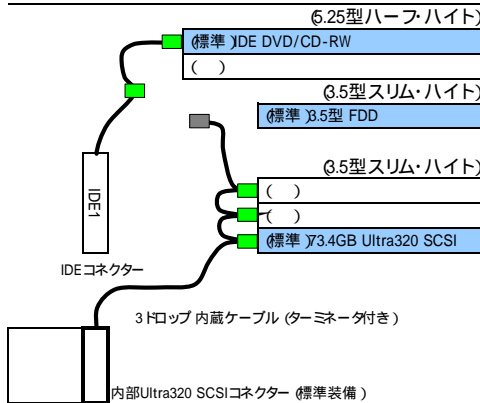
() 32bit/33MHz 5V PCI スロット・フルサイズ	スロット2
() 32bit/33MHz 5V PCI-X スロット・フルサイズ	スロット3
() 64bit/133MHz 3.3V PCI-X スロット・フルサイズ	スロット4
() 64bit/100MHz 3.3V PCI-X スロット・フルサイズ	スロット5
() 64bit/100MHz 3.3V PCI-X スロット・フルサイズ	スロット6

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	
73P2701	1 IBM PRO/1000 デュアルポートEthernetアダプター	55,000円	x ()	64bit	
22P6501	1 Intel Pro/1000T Ethernet デスクトップアダプター	14,000円	x ()	32bit	
73P4001	1 Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター	98,000円	x ()	64bit	
73P4101	1 Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター	35,000円	x ()	64bit	
73P4201	1 Netxtreme 1000 T+ デュアルポートEthernet アダプター	55,000円	x ()	64bit	
ストレージコントローラー					
06P5740	2 ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	7 x ()	64bit	
13N2190	3 6 IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	98,000円	x ()	64bit	
71P8594	4 6 Ultra320 SCSIコントローラー	38,000円	7 x ()	64bit	
71P8648	5 6 IBM ServeRAID 7i SATA コントローラー	40,000円	x ()	64bit	

- 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。
- 内蔵ポートx1、外付けポートx1、1チャンネルのSCSI RAIDコントローラー。32MB ECC SDRAMキャッシュ内蔵。RAID-0,0,1,1E,1E0,5,50,5E,10をサポートします。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MBバッテリーバックアップ付き、RAID-0,0,1,10,1E,1E0,5,50,5EEをサポートします。HDDとの接続には、オンボードSCSIのコネクタを使用します。導入する場合は、PCI-X スロット5に挿入してください。
- PCIバス用。Ultra320 SCSI対応アダプター。内蔵用 5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。
- 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、オンボードのHostRAID 及び 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。


各種ドライブ

6223-1J7/1J9/2J7/2J9/2L9



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

6223-1J7/1J9/2J1/2J7/2J9/2L9の場合

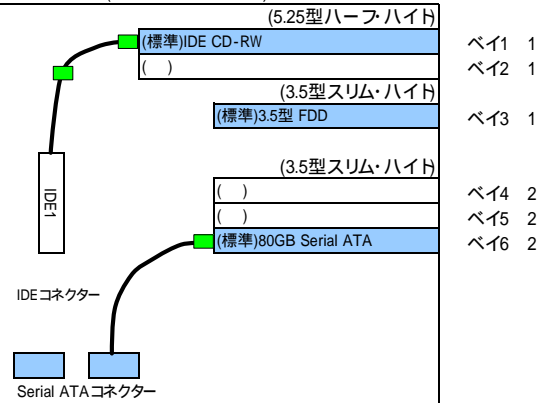
読み込み：最大16倍速 (DVD-ROM)

最大48倍速 (CD-ROM)

書き込み：最大48倍速 (CD-R)

書き換え：最大24倍速 (CD-RW)

6223-1F1/2J1(2J1はDVD/CD-RW)



6223-1F1の場合

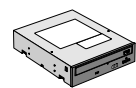
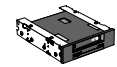
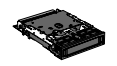
読み込み：最大48倍速 (CD-ROM)

書き込み：最大48倍速 (CD-R)

書き換え：最大24倍速 (CD-RW)

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 標準でSCSI HDDを搭載したモデルのみでのサポートとなります。				
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
内蔵シリアル ATAハードディスク 標準でSATA HDDを搭載したモデルのみでのサポートとなります。				
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
73P8006	250GB SATA HDD (7,200rpm)	40,000円	x ()	4...6
外付けストレージ拡張装置 接続には外部SCSIポートを装備したSCSIコントローラ、もしくは外部接続ケーブル(24P7929)が必要です。				
17331RU	3 4 EXP400 ストレージ拡張装置	465,000円	x ()	外部SCSI接続
59P5018	5 EXP400 サービス モジュール	148,000円	x ()	EXP400用
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット	74,600円	x ()	EXP400用
ストレージ拡張装置 対応ハードディスク				
90P1304	36GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	38,000円	x ()	EXP400用
90P1305	73GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	55,000円	x ()	EXP400用
90P1306	146GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	90,000円	x ()	EXP400用
90P1318	36GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク	55,000円	x ()	EXP400用
90P1319	73GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク	90,000円	x ()	EXP400用
テープ装置 (IDEインターフェイス)				
48P7042	6 7 20/40GB TR7 IDEテープ駆動機構	68,800円	x ()	1、2
テープ装置 (SCSIインターフェイス)				
00N7991	7 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	x ()	1、2
71P9145	7 36/72GB DDS G5 テープ ドライブ	198,000円	x ()	1、2
CD-R/RW/DVD/その他				
73P3300	CD-RW/DVD-ROM ドライブ IV	12,000円	x ()	1、2
73P3305	DVD-RAM/RW ドライブプラス III	22,000円	x ()	1、2
22P6950	16倍速 DVD-ROM ドライブ(黒)	8,800円	x ()	1、2
22P7042	48倍速 CD-RW ドライブ II	9,800円	x ()	1、2
22P9025	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 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- 4 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。
- 5 EXP400に2台のServerの共有とクラスタリングを可能にします。
- 6 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。
- 7 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。





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
CRTモニター			
673570N 1	ThinkVision C220pモニター	79,800円	x ()
液晶モニター			
6636AC2 2	ThinkVision L150 モニター	32,000円	x ()
6636HB1 3	ThinkVision L150p	35,000円	x ()
6734AC0 4	ThinkVision L170 モニター	40,000円	x ()
6734HB0 5	ThinkVision L170p モニター	45,000円	x ()
9419HB7 6	ThinkVision L191p モニター	78,000円	x ()
6736HC9 7	ThinkVision L200p モニター	128,000円	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	13 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。			
31P7405 10	3ボタン スクロールポイントマウス II (オプティカル)	4,600円	x ()
31P8700 9	スクロールポイントプロオプティカル マウス	4,800円	x ()
3Dインプットデバイス			
33L3252 11	IBM SpaceBall 3D input device	69,800円	x ()
その他オプション			
13N2455	Z Pro 5U-20D タワー/ラック変換キット	63,500円	x ()
24P7929 12	外部SCSIポートキット	5,000円	x ()



- 22型CRTカラー・モニター。VGA/SVGA/XGA/SXGA/UXGA/QXGA対応。ダイヤモンド銅管採用。(カバー黒)
- 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。
- 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。
- 17V型TFT液晶カラー・モニター。SXGA対応。アナログ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・インターフェース。nVidia Quadro4 900/980XGL、FX1000/1100/2000/3000との接続がサポートされます。
- スクロールポイントによるスクロール機能付き光学式マウス。
- 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>
- 内部SCSIコネクタに接続することによって、SCSI機器の外部接続が可能になります。
- 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
IBM純正UPS			
21307TX 1	IBM UPS750TJV	53,000円	x ()
21308TX 1	IBM UPS1000TJV	68,000円	x ()
21309TX 1	IBM UPS1500TJV	78,000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

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

システム構成ガイド IntelliStation Z Pro (6223)

SCSI HDD モデル
3.5型(シャドフ) 3 (空き 2)

6223-1J7
6223-1J9
6223-2J7
6223-2J9
6223-2L9

内部Ultra320 SCSIコネクタ

13N2190	98,000円	SCSIハードディスク モデルのみ
IBM ServeRAID 6i+ コントローラー		
スロット5にのみ装着可能		


もしくは

06P5740	84,900円	SCSIハードディスク モデルのみ
ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)		
限定供給品		

3トロップ内蔵SCSIケーブル
ターミネーター付(標準装備)

73.4GB Ultra320 SCSI(10,000rpm)	(標準装備)
32P0723	38,000円
36GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	
32P0724	55,000円
73GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	
32P0725	90,000円
146GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	
32P0784	72,000円
36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク	
32P0785	138,000円
73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク	

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、オンボードRAID機能及び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。



SATA HDD モデル
3.5型(シャドフ) 3 (空き 2)

6223-1F1
6223-2J1

Serial ATA コネクタ-1

80GB Serial ATA (7,200rpm)	(標準装備)
09N4253	19,800円
80G シリアル-ATA HDD	
Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。	
09N4254	26,000円
160G シリアル-ATA HDD	
Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。	
73P8006	40,000円
250GB SATA HDD	
Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。	




Serial ATA コネクタ-2

09N4253	19,800円
80G シリアル-ATA HDD	
Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。	
09N4254	26,000円
160G シリアル-ATA HDD	
Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。	
73P8006	40,000円
250GB SATA HDD	
Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。	

71P8648 40,000円
IBM ServeRAID 7t SATA コントローラー

09N4253	19,800円
80G シリアル-ATA HDD	
Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。	
09N4254	26,000円
160G シリアル-ATA HDD	
Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。	
73P8006	40,000円
250GB SATA HDD	
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、オンボードRAID機能及び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。

ラック導入ガイド

13N2455 63,500円
Z Pro 5U-20D タワー/ラック変換キット

5U

格納スペース 42U
9306420 261,000円
NetBAY42 SR

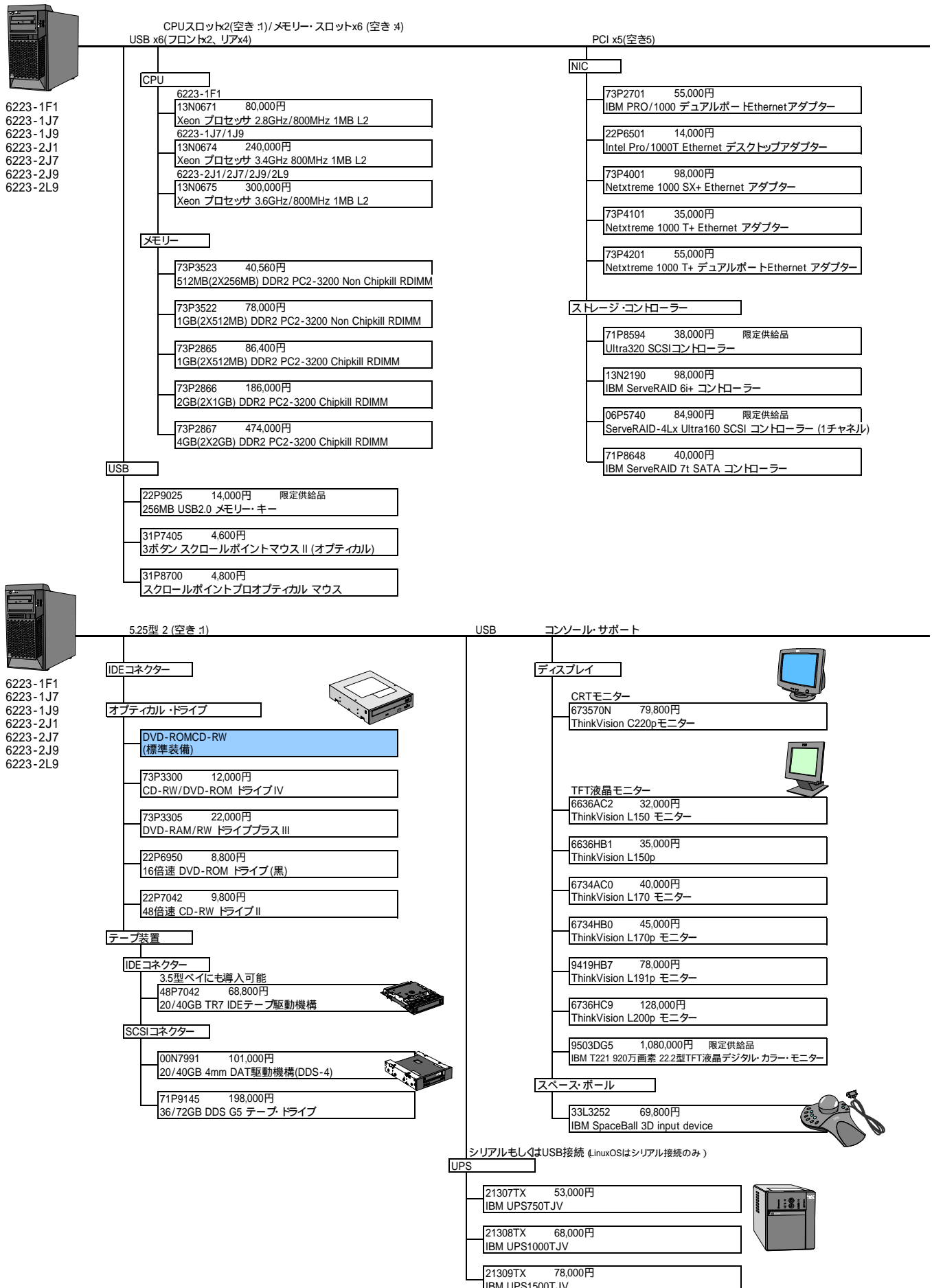
格納スペース 42U
930842S 533,000円
NetBAY42 ER キャビネット

格納スペース 25U
9306250 182,000円
NetBAY25 スタンダードラック









格納スペース 11U
9306110 78,000円
NetBAY11 スタンダードラック




システム構成ガイド IntelliStation Z Pro (6223)



価格表

	番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	個数	見積り欄
	6223-1F1	Z Pro Xeon2.8GHz w/NVS280 WXP	218,000円	()	
	6223-1J7	Z Pro Xeon3.4GHz w/FX1300 WXP	658,000円	()	
	6223-1J9	Z Pro Xeon3.4GHz w/FX3400 WXP	708,000円	()	
	6223-2J1	Z Pro Xeon3.6GHz w/NVS280 WXP	538,000円	()	
	6223-2J7	Z Pro Xeon3.6GHz w/FX1300 WXP	728,000円	()	
	6223-2J9	Z Pro Xeon3.6GHz w/FX3400 WXP	778,000円	()	
	6223-2L9	Z Pro Xeon3.6GHz w/FX3400 RHEW	778,000円	()	
	13N0671	Xeon プロセッサ 2.8GHz/800MHz 1MB L2	80,000円	()	
	13N0674	Xeon プロセッサ 3.4GHz 800MHz 1MB L2	240,000円	()	
	13N0675	Xeon プロセッサ 3.6GHz/800MHz 1MB L2	300,000円	()	
	73P3523	512MB(2X256MB) DDR2 PC2-3200 Non Chipkill RDIMM	40,560円	()	
	73P3522	1GB(2X512MB) DDR2 PC2-3200 Non Chipkill RDIMM	78,000円	()	
	73P2865	1GB(2X512MB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	86,400円	()	
	73P2866	2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	186,000円	()	
	73P2867	4GB(2X2GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	474,000円	()	
	73P2701	IBM PRO/1000 デュアルポートEthernetアダプター	55,000円	()	
	22P6501	Intel Pro/1000T Ethernet デスクトップアダプター	14,000円	()	
	73P4001	Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター	98,000円	()	
	73P4101	Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター	35,000円	()	
	73P4201	Netxtreme 1000 T+ デュアルポートEthernet アダプター	55,000円	()	
	06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	()	
	13N2190	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	98,000円	()	
	71P8648	IBM ServeRAID 7t SATA コントローラー	40,000円	()	
71P8594	Ultra320 SCSIコントローラー	38,000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	()	
73P8006	250GB SATA HDD	40,000円	()		
	48P7042	20/40GB TR7 IDEテープ駆動機構	68,800円	()	
	00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	()	
	71P9145	36/72GB DDS G5 テープドライブ	198,000円	()	
	73P3300	CD-RW/DVD-ROM ドライブIV	12,000円	()	
	73P3305	DVD-RAM/RW ドライブプラス III	22,000円	()	
	22P6950	16倍速 DVD-ROM ドライブ(黒)	8,800円	()	
	22P7042	48倍速 CD-RW ドライブII	9,800円	()	
22P9025	256MB USB2.0 メモリー・キー	14,000円	()		
	673570N	ThinkVision C220pモニター	79,800円	()	
	6636AC2	ThinkVision L150 モニター	32,000円	()	
	6636HB1	ThinkVision L150p	35,000円	()	
	6734AC0	ThinkVision L170 モニター	40,000円	()	
	6734HB0	ThinkVision L170p モニター	45,000円	()	
	9419HB7	ThinkVision L191p モニター	78,000円	()	
	6736HC9	ThinkVision L200p モニター	128,000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	()	
	31P7405	3ボタン スクロールポイントマウス II (オプティカル)	4,600円	()	
	31P8700	スクロールポイントプロオプティカル マウス	4,800円	()	
33L3252	IBM SpaceBall 3D input device	69,800円	()		
	13N2455	Z Pro 5U-20D タワー/ラック変換キット	63,500円	()	
	24P7929	外部SCSIポートキット	5,000円	()	
	21307TX	IBM UPS750TJV	53,000円	()	
	21308TX	IBM UPS1000TJV	68,000円	()	
	21309TX	IBM UPS1500TJV	78,000円	()	
		合計(税別)			(円)
		合計(税込み)			(円)

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 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3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/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
03-05 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3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。