

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6月6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 Z Pro (6223) Spec

製品シリーズ		IntelliStation [®] Z Pro								
モデル		6223-1F2	6223-3J7	6223-3J8	6223-4J1	6223-4J7	6223-4J8	6223-4J9	6223-4L7	
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 (Update3)
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) (デュアル・プロセッサ仕様へのアップグレードが可能) ¹								
チップ・セット		Intel [®] E7525								
主記憶容量		標準		1GB(512MB x 2) DDR2 SDRAM(PC2-3200 ECC) ²				2GB(1GB x 2) DDR2 SDRAM (PC2-3200 ECC) ²		1GB(512MB x 2) DDR2 SDRAM (PC2-3200 ECC) ²
		最大		8.0GB ²						
グラフィックス・エンジン		NVIDIA [®] Quadro [®] NVS280 PCI-e		NVIDIA [®] Quadro [®] FX 1400		ATI FireGL V7100		NVIDIA [®] Quadro [®] NVS280 PCI-e		NVIDIA [®] Quadro [®] FX 1400
ビデオRAM容量		64MB DDR SDRAM		128MB DDR SDRAM		256MB DDR SDRAM		64MB DDR SDRAM		128MB DDR 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 (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1,280 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)
バス・アーキテクチャー		PCI Express								
補助記憶装置		FDD		2モード(1.44MB/720KB)				HDD		80GB Serial ATA (7,200rpm) ⁵
		HDD		80GB Serial ATA (7,200rpm) ⁵				73.4GB Ultra320 SCSI (10,000rpm) ⁵		80GB Serial ATA (7,200rpm) ⁶
		CD-RW		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		
		オプティカルドライブ								
オプション用スロット ⁷		PCI Express x16		2(空2):フルサイズ				1(空0) ⁸		2(空1):フルサイズ ⁹ 2(空2):フルサイズ
		32bit/33MHz PCI								
		64bit/133MHz PCI-X								
		64bit/100MHz PCI-X								
拡張スロット・ベイ ¹⁰		5.25型		2(ハーフ・サイズ空1)				1(スリム・サイズ空0)		3(スリム・サイズ空2)
		3.5型(FDD)								
		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 ¹¹		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) ¹²		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:3J7/3J8/4J7/4J8/4J9/4L7)、DMS-59 (D-SUB 15ピン)への変換ケーブル付属(1F2/4J1)、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 ¹³		530W / AC 100V(50/60Hz)								
使用環境		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 ¹⁴		J区分 0.026		J区分 0.024				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 ¹⁵		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) ¹⁶								
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)		169,800円	498,000円	548,000円	538,000円	588,000円	638,000円	838,000円	568,000円	

1 SMPアップグレードを行なう場合は、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1組単位での増設となります。最大構成にする場合は、標準搭載のメモリーを取り外し、2GBメモリーを2本、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)
 4 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 T221 9503-DG5と接続した場合。
 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差し引いた容量となります。
 7 なお、ディスク容量は1GB-1000のByteで換算しており、1GB-1024のByte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。
 8 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。
 9 ハードディスク(sda1 - sda5)のパーティションに区別されており、そのうちsda1ドライブ(FAT32フォーマット)DOS/パーティション2MBにリカバリーイメージがあらかじめ書き込まれています。
 10 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。
 11 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サポートします。
 12 PCIスロットの1つを3Dlabs Wildcat Realizm 800が占有します。
 13 5.25型には、1つの5.25型 または 3.5型 ハーフ・サイズ 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。)
 14 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な場合があります。
 15 3.5型シャドウベイには、標準装備のスリム・サイズHDD x 1に加えて、スリム・サイズHDD 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。
 16 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。
 17 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。
 18 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。
 19 電圧降下防止規制 VCCIクラス 適合。
 20 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推定理論値で除したものをいいます。
 21 本体内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より直接またはデスクトップ作成後セットアップ可能です。
 22 6223-1F2/3J7/3J8/4J1/4J7/4J8/4J9にはマニュアル添付、Windows XP Professionalをリカバリー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6223-4L7にはRed Hat Enterprise Linux WS 3.0をリカバリー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。

システム構成ガイドIntelliStation Z Pro (6223)



CPU

6223-1F2の場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄
25R8900	1 3.0GHz/800MHz/2MB-L2 プロセッサ アップグレード	104,000円	

6223-3J7/3J8の場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄
25R8901	1 Xeon プロセッサ 3.2GHz/800MHz/2MB L2	139,000円	

6223-4J1/4J7/4J8/4J9/4L7の場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄
13N0677	1 Xeon プロセッサ 3.6GHz/800MHz 2MB 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

6223-4J9...標準-2GB (1GB×2)、6223-3J7/3J8/4J1/4J7/4J8/4L7...標準-1GB (512MB×2)、6221-1F2...標準-512MB(256MB×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
()	(4J9)1GB / (3J7/3J8/4J1/4J7/4J8/4L7) 512MB / (1F 2) 256MB DDR2 SDRAM	DIMM1	ペア1
()	(4J9)1GB / (3J7/3J8/4J1/4J7/4J8/4L7) 512MB / (1F 2) 256MB DDR2 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 × 個数
73P3523	1 512MB(2X256MB) DDR2 PC2-3200 Non Chipkill RDIMM	35,000円	x ()
73P3522	1 1GB(2X512MB) DDR2 PC2-3200 Non Chipkill RDIMM	68,000円	x ()
73P2865	1 1GB(2X512MB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	75,000円	x ()
73P2866	1 2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	162,000円	x ()
73P2867	1 4GB(2X2GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	413,000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。



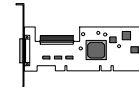
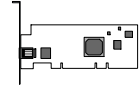
PCI アダプター・オプション

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

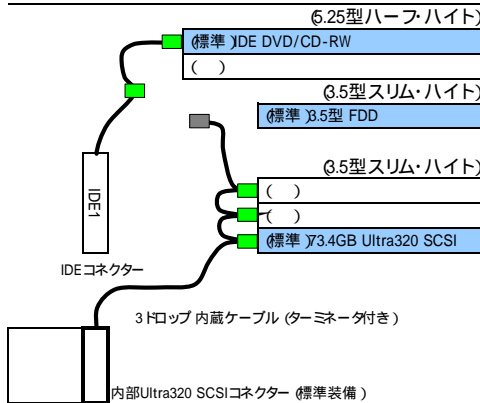
ネットワーク カード システム装置には、Wake on LAN対応 1000Base-T イーサネットがオンボードで組み込まれています。				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI
73P2701	1 IBM PRO/1000 デュアルポートEthernetアダプター	47,000円	x ()	64bit
22P6501	1 Intel Pro/1000T Ethernet デスクトップアダプター	14,000円	x ()	32bit
73P4001	1 Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター	85,000円	x ()	64bit
73P4101	1 Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター	30,000円	x ()	64bit
73P4201	1 Netxtreme 1000 T+ デュアルポートEthernet アダプター	47,000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)	74,000円 ⁸	x ()	64bit
13N2190	3 6 IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	85,000円	x ()	64bit
13N2249	4 Ultra320 SCSI コントローラー	33,000円	x ()	64bit
71P8648	5 6 IBM ServeRAID 7t SATA コントローラー	34,000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な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。
- 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。
- 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。
- 限定供給品。

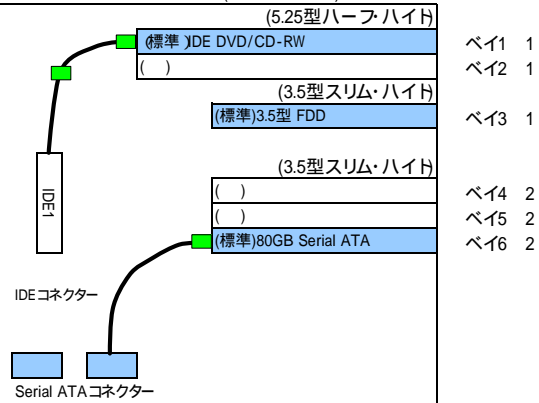
DRIVE 各種ドライブ

6223-4J7/4J8/4J9



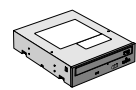
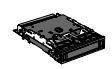
5.25型ストレージベイに標準装備されるドライブについて
 6223-3J7/3J8/4J1/4J7/4J8/4J9/4L7の場合
 読み込み : 最大16倍速 (DVD-ROM)
 最大48倍速 (CD-ROM)
 書き込み : 最大48倍速 (CD-R)
 書き換え : 最大24倍速 (CD-RW)

6223-1F2/3J7/3J8/4J1/4L7 (1F2はCD-RW)



6223-1F2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	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
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	8 80G シリアル-ATA HDD (7,200rpm)	19,800円	x ()	4...6
09N4254	8 160G シリアル-ATA HDD (7,200rpm)	26,000円	x ()	4...6
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
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コントローラー、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	405,000円	x ()	外部SCSI接続
59P5018	5 EXP400 サービス モジュール	129,000円	x ()	EXP400用
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット	65,000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	33,000円	x ()	EXP400用
90P1305	73GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	47,000円	x ()	EXP400用
90P1306	146GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	78,000円	x ()	EXP400用
90P1380	36GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	47,000円	x ()	EXP400用
90P1381	73GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	78,000円	x ()	EXP400用
90P1382	146GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	144,000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	66,000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)	88,000円	x ()	1, 2
71P9145	7 36/72GB DDS G5 テープ ドライブ	172,000円	x ()	1, 2
CD-R/RW/DVD/その他				
73P3300	8 CD-RW/DVD-ROM ドライブ IV	12,000円	x ()	1, 2
73P3305	8 DVD-RAM/RW ドライブプラス III	22,000円	x ()	1, 2
22P6950	8 16倍速 DVD-ROM ドライブ(黒)	8,800円	x ()	1, 2
22P7042	8 48倍速 CD-RW ドライブ II	9,800円	x ()	1, 2
22P9025	8 256MB USB2.0 メモリー・キー	14,000円	x ()	USB接続

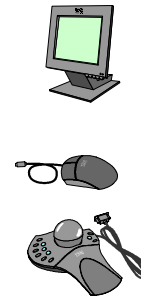


- 1 フロントアクセス可。
- 2 フロントアクセス不可。
- 3 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- 4 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。
- 5 EXP400に2台のServerの共有ドラスティングを可能にします。
- 6 TR7データカードリッジを用いたテープバックアップ装置。3.5型、5.25型どちらのベイにも内蔵可能。IDE規格。黒ベゼル。ソフトウェア圧縮機能を利用することで、最大40GBのデータバックアップが可能です。
- 7 圧縮時の容量は、データの圧縮がさまざまな要素の影響を受けるため、実際の値は環境によって異なります。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。
- 8 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。



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 ()
9503DG5	5 IBM T221 920万画素 22.2型TFT液晶デジタル・カラー・モニター	942,000円	10 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。			
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	7 スクロールポイントプロ オプティカル マウス	5,200円	x ()
3Dインプットデバイス			
33L3252	8 IBM SpaceBall 3D input device	60,000円	x ()
その他オプション			
13N2455	9 Z Pro 5U-20D タワー/ラック変換キット	55,000円	x ()
24P7929	9 外部SCSIポートキット	4,000円	10 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取ることが可能。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。
- USBとPS/2接続対応のオプティカル・マウス。
- スクロールポイントHによるスクロール機能付き光学式マウス。
- 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>
- 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	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 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。

システム構成ガイド IntelliStation Z Pro (6223)



SCSI HDD モデル
3.5型(シャドウ) 3 (空き 2)

内部Ultra320 SCSIコネクタ		
13N2190	85,000円	SCSIハードディスク モデルのみ
IBM ServeRAID 6i+ コントローラ		
スロット5にのみ装着可能		
もしくは		
06P5740	74,000円	SCSIハードディスク モデルのみ
ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラ (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 28,000円 36GB 10K Ultra 320 SCSI HDD
32P0724 39,000円 73GB 10K Ultra 320 SCSI HDD
32P0725 68,000円 146GB 10K Ultra 320 SCSI HDD
32P0784 35,000円 36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク
32P0785 70,000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(シャドウ) 3 (空き 2)

- 6223-1F2
- 6223-3J7
- 6223-3J8
- 6223-4J1
- 6223-4L7
- 6223-4J1
- 6223-4L7

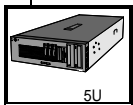
Serial ATA コネクター-1		
80GB Serial ATA (7,200rpm) (標準装備)		
09N4253 19,800円	80G シリアル-ATA HDD	Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。
09N4254 26,000円	160G シリアル-ATA HDD	Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。
73P8002 8,600円	80GB SATA HDD	Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。
73P8003 15,000円	160GB SATA HDD	Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。
73P8006 31,000円	250GB SATA HDD	Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。
71P8648 34,000円	IBM ServeRAID 7t SATA コントローラ	

Serial ATA コネクター-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。
73P8002 8,600円	80GB SATA HDD	Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。
73P8003 15,000円	160GB SATA HDD	Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。
73P8006 31,000円	250GB SATA HDD	Serial ATA 専用ケーブルはHDDに同梱されます。

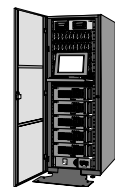
システム装置に初期導入されているプリロードイメージは、オンボードRAID機能及びServeRAID等のRAIDアダプターで構成したHDDをサポートしていません。

ラック導入ガイド

13N2455 55,000円	Z Pro 5U-20D タワー/ラック変換キット
-----------------	---------------------------



- 格納スペース #2U
9306420 227,000円
NetBAY42 SR
- 格納スペース #2U
930842S 465,000円
NetBAY42 ER キャビネット
- 格納スペース 25U
9306250 158,000円
NetBAY25 スタンダードラック
- 格納スペース .11U
9306110 68,000円
NetBAY11 スタンダードラック



システム構成ガイド IntelliStation Z Pro (6223)



CPUスロットx2(空き:1)/メモリー スロットx6 (空き:4)
USB x6(フロントx2、リアx4)

PCI x5(空き5)

- 6223-1F2
- 6223-3J7
- 6223-3J8
- 6223-4J1
- 6223-4J7
- 6223-4J8
- 6223-4J9
- 6223-4L7

CPU

6223-1F1	13N0671	69,000円	Xeon プロセッサ 2.8GHz/800MHz 1MB L2
6223-1J7/1J9	13N0674	209,000円	Xeon プロセッサ 3.4GHz 800MHz 1MB L2
	6223-2J1/2J7/2J9/2L9	13N0675	261,000円
			Xeon プロセッサ 3.6GHz/800MHz 1MB L2

メモリー

73P3523	512MB(2X256MB) DDR2 PC2-3200 Non Chipkill RDIMM	35,000円
73P3522	1GB(2X512MB) DDR2 PC2-3200 Non Chipkill RDIMM	68,000円
73P2865	1GB(2X512MB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	75,000円
73P2866	2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	162,000円
73P2867	4GB(2X2GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	413,000円

USB

22P9025	256MB USB2.0 メモリー・キー	14,000円	限定供給品
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	

NIC

73P2701	IBM PRO/1000 デュアルポート Ethernetアダプター	47,000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	85,000円
73P4101	Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター	30,000円
73P4201	Netxtreme 1000 T+ デュアルポートEthernet アダプター	47,000円

ストレージ・コントローラー

13N2249	Ultra320 SCSI コントローラー	33,000円	
13N2190	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	85,000円	
06P5740	ServeRAID -4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	74,000円	限定供給品
71P8648	IBM ServeRAID 7i SATA コントローラー	34,000円	



5.25型 2 (空き:1)

USB

コンソール・サポート

- 6223-1F2
- 6223-3J7
- 6223-3J8
- 6223-4J1
- 6223-4J7
- 6223-4J8
- 6223-4J9
- 6223-4L7

IDEコネクタ

オプティカル・ドライブ

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

テープ装置

IDEコネクタ

48P7042	20/40GB TR7 IDEテープ駆動機構	66,000円
---------	------------------------	---------

SCSIコネクタ

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

ディスプレイ

90P0720	* 15型 TFT モニター L150P	35,000円
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

9503DG5	IBM T221 920万画素 22.2型TFT液晶デジタル・カラー・モニター	942,000円	限定供給品
---------	---	----------	-------

スペース・ボール









33L3252	IBM SpaceBall 3D input device	60,000円
---------	-------------------------------	---------

シリアルもしくはUSB接続 (LinuxOSはシリアル接続のみ)

UPS

21307TX	IBM UPS750TJV	46,000円
21308TX	IBM UPS1000TJV	59,000円
21309TX	IBM UPS1500TJV	68,000円

価格表

	番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	個数	見積り欄	
	6223-1F2	Z PRO XEON 3.0GHZ W/NVS280 WXP	169,800円	()		
	6223-3J7	Z PRO XEON 3.2GHZ W/FX1400 WXP	498,000円	()		
	6223-3J8	Z PRO XEON 3.2GHZ W/V7100 WXP	548,000円	()		
	6223-4J1	Z PRO XEON 3.6GHZ W/NVS280 WXP	538,000円	()		
	6223-4J7	Z PRO XEON 3.6GHZ W/FX1400 WXP	588,000円	()		
	6223-4J8	Z PRO XEON 3.6GHZ W/V7100 WXP	638,000円	()		
	6223-4J9	Z PRO XEON 3.6GHZ W/RE800 WXP	838,000円	()		
	6223-4L7	Z PRO XEON 3.6GHZ W/FX1400 RHL	568,000円	()		
	25R8900	3.0GHZ/800MHz/2MB-L2 プロセッサ アップグレード	104,000円	()		
	25R8901	Xeon プロセッサ 3.2GHZ/800MHz/2MB L2	139,000円	()		
	13N0677	Xeon プロセッサ 3.6GHZ/800MHz 2MB L2	300,000円	()		
	73P3523	512MB(2X256MB) DDR2 PC2-3200 Non Chipkill RDIMM	35,000円	()		
	73P3522	1GB(2X512MB) DDR2 PC2-3200 Non Chipkill RDIMM	68,000円	()		
	73P2865	1GB(2X512MB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	75,000円	()		
	73P2866	2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	162,000円	()		
	73P2867	4GB(2X2GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	413,000円	()		
	73P2701	IBM PRO/1000 デュアルポート Ethernetアダプター	47,000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	85,000円	()		
	73P4101	Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター	30,000円	()		
	73P4201	Netxtreme 1000 T+ デュアルポート Ethernet アダプター	47,000円	()		
	06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャネル)	74,000円 ¹	()		
	13N2190	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	85,000円	()		
	71P8648	IBM ServeRAID 7t SATA コントローラー	34,000円	()		
	13N2249	Ultra320 SCSI コントローラー	33,000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	()		
	09N4253	80G シリアル-ATA HDD	19,800円	()		
	09N4254	160G シリアル-ATA HDD	26,000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	()		
	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 ¹	()		
	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 ¹	()			
	90P0720	* 15型 TFT モニター L150P	35,000円	()		
	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	()		
	9503DG5	IBM T221 920万画素 22.2型TFT液晶デジタル・カラー・モニター	942,000円 ¹	()		
	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	()		
	33L3252	IBM SpaceBall 3D input device	60,000円	()		
	13N2455	Z Pro 5U-20D タワー/ラック変換キット	55,000円	()		
24P7929	外部SCSIポートキット	4,000円 ¹	()			
	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。

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

3 IBMが取り扱う他社製品。

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6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

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

06-05 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6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。