

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、2006年3月10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 A Pro (6217) Windows XP Pre-Load Model Spec

製品シリーズ		IntelliStation® A Pro						
モデル		6217-M42	6217-M47	6217-M48	6217-M46	6217-M72	6217-M77	6217-M17
タイプ		タワー型 (縦置き)						
初期導入済OS		Windows XP Professional (32bit)(SP2) 正規版						Windows XP Professional x64 Edition
サポートOS		Windows XP Professional x64 Edition、Windows XP Professional、Red Hat Enterprise Linux WS 4 for AMD64/EM64T (Update1)						
プロセッサ	タイプ	AMD Opteron™ プロセッサ 254 (シングルコア)			デュアルコア AMD Opteron™ プロセッサ 280		AMD Opteron™ プロセッサ 254 (シングルコア)	
	内部周波数 搭載CPU数	2.8 GHz (2Way)			2.4 GHz (2Way)		2.8 GHz (2Way)	
チップセット		1 (最大2) ¹ AMD® 8131 & 8111						
2次キャッシュ	標準	1MB (フルスピード)			2x 1MB (フルスピード) コア当たり1MBを内蔵。(合計2MB)		1MB (フルスピード)	
	最大	2GB (2x 1GB) DDR SDRAM (PC3200 ECC RDIMM) ²						
主記憶容量		16GB (2GB x 8) ^{2 3}						
グラフィックス・エンジン		NVIDIA® Quadro® NVS285	NVIDIA® Quadro® FX 1400	NVIDIA® Quadro® FX 3400	NVIDIA® Quadro® FX 4500	NVIDIA® Quadro® NVS285	NVIDIA® Quadro® FX 1400	NVIDIA® Quadro® FX 1400
ビデオRAM容量		64MB DDR SDRAM	128MB DDR SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM	512MB GDDR3 SDRAM	64MB DDR SDRAM	128MB DDR SDRAM	128MB DDR SDRAM
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 <small>(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)</small>	1,677万色	1,677万色	1,677万色	1,677万色	1,677万色 <small>(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)</small>	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	160GB Serial ATA (7,200rpm) ⁶ 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 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 64bit/100MHz PCI-X	4(空4)			4(空3) ⁹		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/モノラルスピーカ内蔵)							
ネットワーク ¹⁰	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 x2)							
外部インターフェース(ポート) ¹¹	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 x 2個付属:M47/M48/M46/M77/M17)、DMS-59 (D-SUB 15ピン x 2への変換ケーブル付属:M42/M72)、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 ¹²	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 ¹³	区分 0.014		区分 0.016		区分 0.014			
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 ¹⁴	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) ¹⁵							
サービス	スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 ¹⁶ 3年間オンサイト サービス							
保証	国内での修理	あり:修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる						
	海外での修理							
IBMダイレクト価格(税別)	588,000円	638,000円	758,000円	858,000円	638,000円	698,000円	638,000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 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。
 3 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。
 4 最大構成にする場合は、2-Way SMP構成にして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。
 5 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)。
 6 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。
 7 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。
 8 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。
 9 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。
 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 5.25型ベイには、1つの2.5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、別途スペーサーが必要な場合があります。)
 12 また、ここにSCSI接続型ドライブを内蔵させる場合には、ケーブルとリールの制約上、別途SCSI I/Fカードの追加が必要な場合があります。
 13 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。
 14 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。
 15 6217-M46では、1つのPCI Express x16スロットと隣接するPCIスロット4(64bit/100MHz)1つをnVIDIA Quadro FX-4500が占有します。
 16 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。
 17 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。
 18 電圧降下防止制御 VCC/CLRA 適合
 19 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推定理論性能で除したものをいいます。
 20 本体初期導入済みのソフトウェアおよびドライバ等は添付のCDより直接またはディスク作成後スタートアップ可能です。
 21 ディスクは別途。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。
 22 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 A Pro (6217)



IntelliStation Pro Series

System Guide



IntelliStation A Pro (6217) Red Hat Enterprise Linux WS 4 Pre-Load Model Spec			
製品シリーズ	IntelliStation [®] A Pro		
モデル	6217-L42	6217-L47	6217-P48
タイプ	タワー型 (縦置き)		
初期導入済OS	Red Hat Enterprise Linux WS 4 for AMD64/EM64T (Update1)		
サポートOS	Windows XP Professional x64 Edition、Windows XP Professional、Red Hat Enterprise Linux WS 4 for AMD64/EM64T (Update1)		
プロセッサ	タイプ	AMD Opteron [™] プロセッサ 254 (シングルコア)	
	内部周波数 搭載CPU数	2.8 GHz (2Way) 1 (最大2) ¹	
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 (2 × 1GB) DDR SDRAM (PC3200 ECC RDIMM) ²	4GB (4 × 1GB) DDR SDRAM (PC3200 ECC RDIMM) ²
	最大	16GB (8 × 2GB) ^{2 3}	
グラフィックス・エンジン	NVIDIA [®] Quadro [®] NVS285	NVIDIA [®] Quadro [®] FX 1400	NVIDIA [®] Quadro [®] FX 3400
ビデオRAM容量	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 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
	800 × 600		
	1,024 × 768		
	1,280 × 1,024		
	1,600 × 1,200		
1,920 × 1,200	1,677万色		
2,048 × 1,536			
バス・アーキテクチャ	PCI Express x16		
補助記憶装置	FDD ⁵	2モード (1.44MB/720KB)	
	HDD ⁵	160GB 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: セントロニクス準拠 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:L47/P48)、 DMS-59(D-SUB 15ピン×2への変換ケーブル付属:L42)、 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	区分 0.014		区分 0.008
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		
サービス	スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 ¹⁵		
保証	国内での修理	3年間オンサイト サービス	
	海外での修理	あり:修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる	
IBMダイレクト価格(税別)	598,000円	698,000円	1,198,000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 センタプロセッサを挿入する場合は、DIMMs、DIMM6にメモリーモジュールを追加することが必須です。
 3 メモリースロットは、8本(初期出荷状態での空きは6本(P48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。
 4 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。
 5 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 4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。
 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 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。
 8 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。
 9 5.25型ベイスには、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。)
 10 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。
 11 3.5型シャドウベイには、標準装備のスリムハイトHDD×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。
 12 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。
 13 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。
 14 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。
 15 電圧降着自主規制VCCクラスB適合。
 16 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権合理論性能で除したものをいいます。
 17 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。
 18 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。
 19 詳しくは下記URLをご参照ください。
<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/s990/>

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	6217-3L8	
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)	
サポートOS	Windows XP Professional x64 Edition、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) 1 (最大) ¹
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
	最大	16GB (2GB × 8) ^{2 3}
グラフィックスエンジン	NVIDIA [®] Quadro [®] FX 3400	
ビデオRAM容量	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
	800 × 600	
	1,024 × 768	
	1,280 × 1,024	
	1,600 × 1,200	
バスアーキテクチャ	PCI Express x16	
	FDD	2モード (1.44MB/720KB)
補助記憶装置	HDD ⁵	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: セントロニクス準拠 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(付属:3L7/3L8/3D8)、DMS-59 (D-SUB 15ピン × 2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	区分 0.024	
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	
サービス	スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 ¹⁵	
保証	国内での修理	3年間オンサイト サービス
	海外での修理	あり:修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる
IBMダイレクト価格(税別)	848,000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、DIMMS、DIMMにメモリモジュールを追加することが必須です。

2 メモリスロットは、8本 (初期出荷状態での空きは6本 (3D8は4本)あり)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 最大構成する場合は、2-Way SMP構成にて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。

4 なお、Redhat Enterprise Linux WS 3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。

5 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・ドライバの更新が必要になる場合があります。

6 データ容量は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 当システム装置に標準搭載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。

8 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にリカバリイメージがあらかじめ書き込まれています。

9 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。

10 5.25型ベイは、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。)

11 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。

12 3.5型シャドウベイには、標準搭載のスリム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。

13 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。

14 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。

15 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。

16 電源保護自主規制 VCCIクラスB 適合。

17 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。

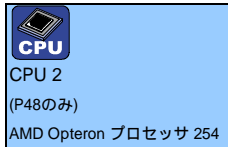
18 本体初期導入済みのソフトウェアおよびドライバ等は添付のCDより直接またはディスク作成後セットアップ可能です。

19 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。

20 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 A Pro (6217)

CPU & メモリスロット構成図



1GB DDR SDRAM (標準)	DIMM1	ペア 1
1GB DDR SDRAM (標準)	DIMM2	
()	DIMM3	ペア 2
()	DIMM4	

()	DIMM8	ペア 4
()	DIMM7	
1GB DDR SDRAM (P48)	DIMM6	ペア 3
1GB DDR SDRAM (P48)	DIMM5	



(M72/M77) デュアルコア AMD Opteron プロセッサ 280

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。

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

6217-3L8の場合

番号	品名	BM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-M42/L42/M47/M48/M46/L47/P48/M17の場合

番号	品名	BMダイレクト価格(税別)	選択欄
25R8964	1 2.8GHz Opteron 254 プロセッサ	268,000円	

6217-M72/M77の場合

番号	品名	BMダイレクト価格(税別)	選択欄
25R8965	1 2.4GHz Opteron 280 プロセッサ	358,000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

6217-3L8/M42/L42/M47/M48/M46/L47/M72/M77/M17...標準-2GB (1GB DDR SDRAM × 2)
6217-P48...標準-4GB (1GB DDR SDRAM × 4)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 × 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 ()

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 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
6217-M46では、1つのPCI Express x16スロットと隣接する PCIスロット4(64bit/100MHz)1つをnVIDIA Quadro FX-4500が占有します。		
()	64bit/100MHz 3.3V PCI-X スロット フル・サイズ対応	スロット5

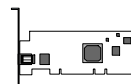
ネットワーク・カード				システム装置には、Wake on LAN対応 1000Base-T イーサネット がオンボードで組み込まれています。	
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI	
31P9601	1 PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	30,000円	x ()	64bit	
73P4001	1 Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター	85,000円	x ()	64bit	
ストレージ・コントローラー					
13N2249	2 Ultra320 SCSI コントローラー	33,000円	x ()	64bit	
71P8648	3 4 IBM ServeRAID 7i 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。

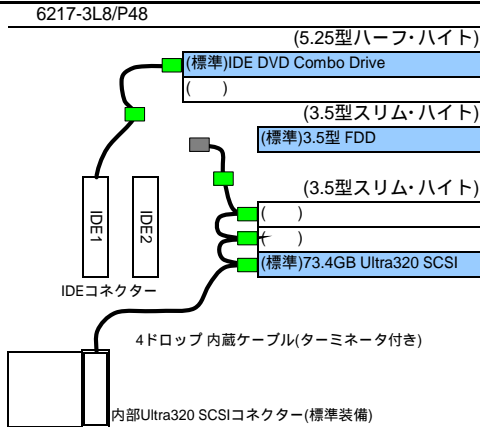
2 Ultra320 SCSI対応アダプター。内蔵用 4ドロップ68ピンSCSIケーブル付属。

3 RAID-0,00,1,1E,1E0,5,50,5E,10をサポート。

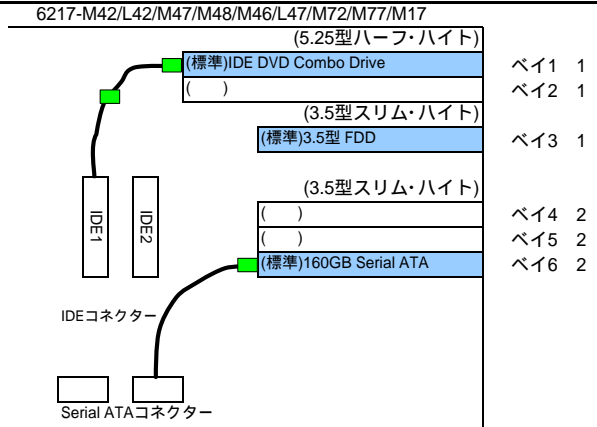
4 システム装置に初期導入されているプリロードイメージは、ServeRAID等のRAIDアダプターで構成したHDDをサポートしていません。



DRIVE 各種ドライブ



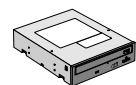
5.25型ストレージ・ベイに標準装備されるドライブについて
 DVD-ROM:最大16倍速再生
 CD-ROM:最大48倍速再生
 CD-R:48倍速記録
 CD-RW:32倍速記録



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ない順序に変更されています。こ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	6 36GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	28,000円	x ()	4...6
32P0724	6 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
32P0799	300GB 10K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	148,000円	x ()	4...6
26K5678	36GB 15K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	35,000円	x ()	4...6
26K5679	73GB 15K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	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 6 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				
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



- 1 フロントアクセス可。
- 2 フロントアクセス不可。
- 3 TR7データカート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 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			
494215X	T115 15インチ TFTモニター 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。	39,000円	x ()
494317X	T117 17インチ TFTモニター 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。	50,000円	x ()
494419X	T119 19インチ TFTモニター 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。	61,000円	x ()
494520X	T120 20.1インチ TFTモニター 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。	105,000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	1 IBM SpaceBall 3D input device	60,000円	x ()
40K9202	2 IBM SpacePilot 3D コントローラー	98,000円	x ()
その他オプション			
09N4300	3 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 ()



限定供給品

- 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>
- 3D CAD・CAM用、6軸制御オプティカルセンサー + 21 プログラマブルspeed keys、15 プログラマブルボタン。
USB接続をサポート。
- 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 ()



- 1 PowerChute Business Editionが同梱されます。サポート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. 標準のファイアウォールが有効になっている場合、コーディネータ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せん。

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 ワランティー&メンテナンス オプション

ServicePacご購入についての注意点

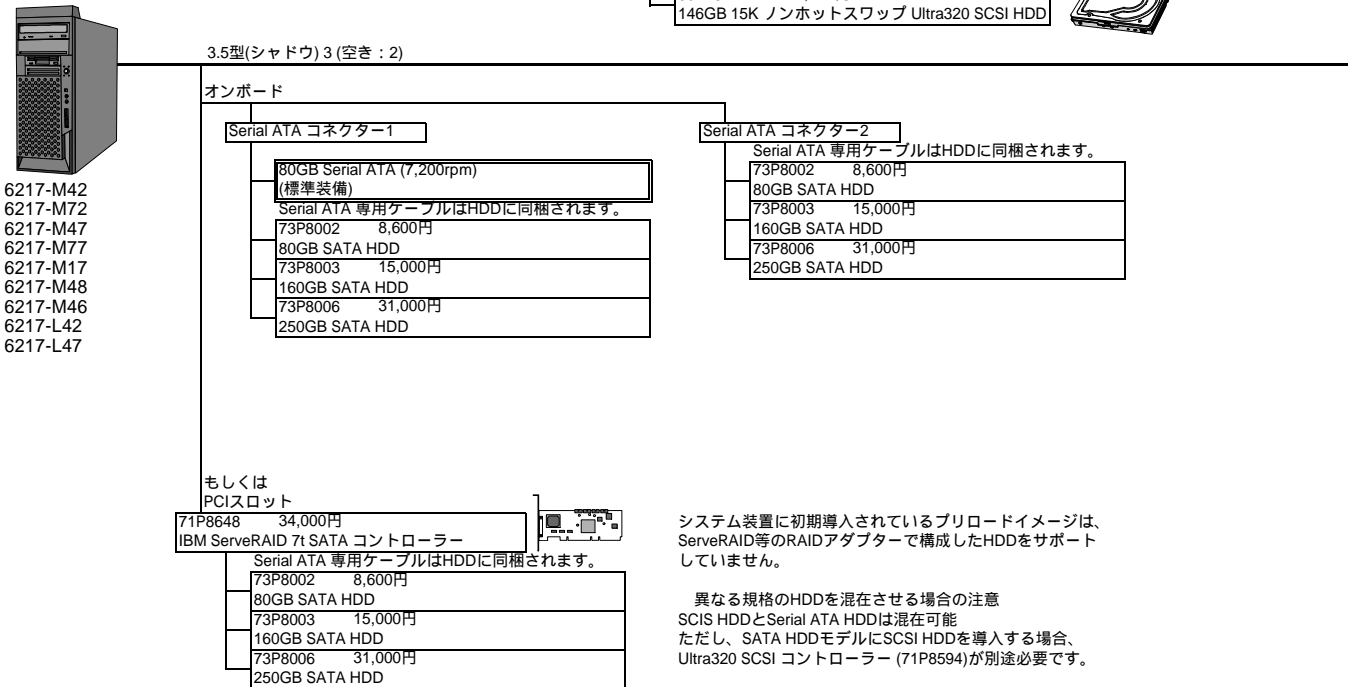
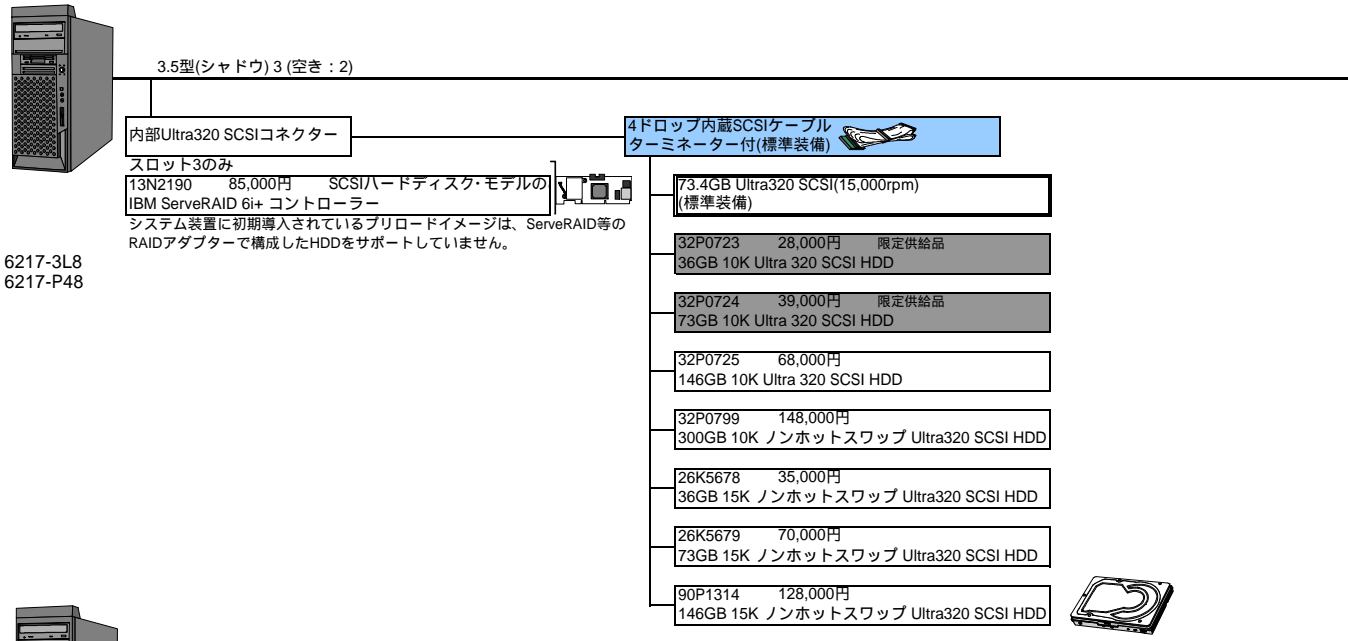
- 1.ServicePacは1年目の保証期間中のみ購入可能で、サービス内容の3年間、4年間、5年間は保証期間を含めての期間となります。
- 2.ServicePac製品番号の料金はサービス提供期間中の保守サービスに対する一括払料金です。(1年分の料金ではありません)
- 3.ServicePacの販売対象となる機器は追加 削除されていきます。ServicePacをご購入の際は、以下のURLのServicePac対象機器検索にて最新情報をご確認ください。検索結果ページに表示される「登録可能期限」以降に保証が開始される機器、または対象でない機器はサービスの登録ができません。

IBM ServicePac : http://www-6.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html

IntelliStation A Pro 6217 (3年間OS保証モデル)

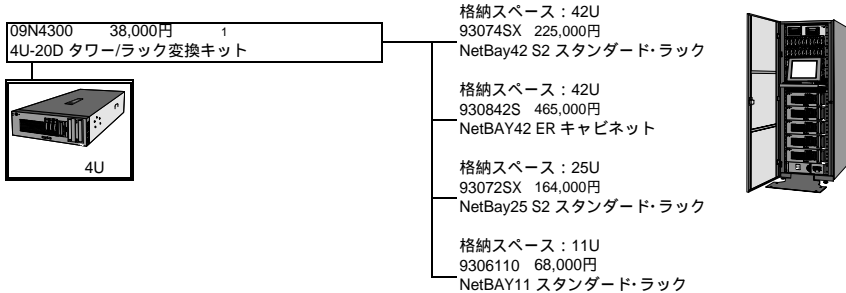
商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
41E8603	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	63,700円	66,885円
41E8605	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/24x7	79,600円	83,580円
41E8604	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	127,400円	133,770円
41E8606	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/24x7	159,200円	167,160円

システム構成ガイド IntelliStation A Pro (6217)



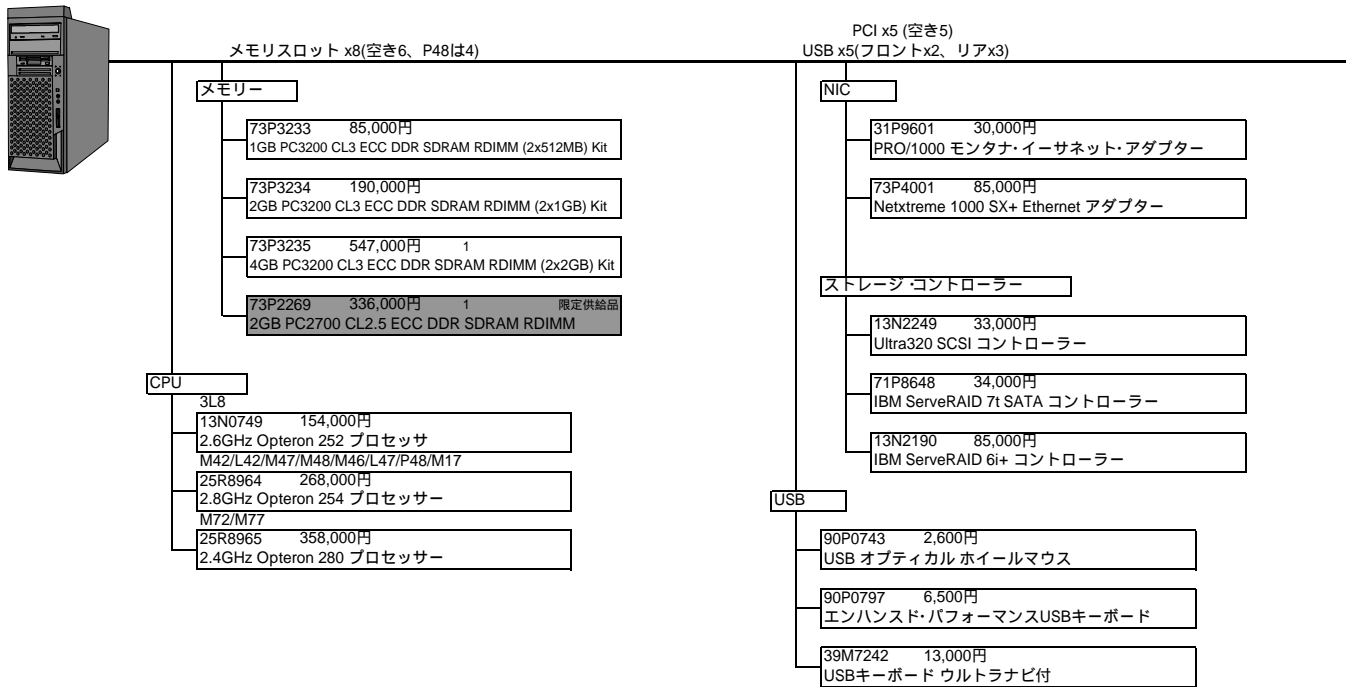
【重要】ハードディスクを追加したときは、必ず Configuration/Setup Utility を始動してブートデバイスの順序を確認してください。ブートデバイスの順序が意図していない順序に変更されています。このまま起動しようとするとブートデバイスが見つかりません等のエラーや、ドライブレターの変更といった問題を引き起こす恐れがあります。特にSATAハードディスク搭載モデルに対してハードディスクを増設する場合はご注意ください。

ラック導入ガイド

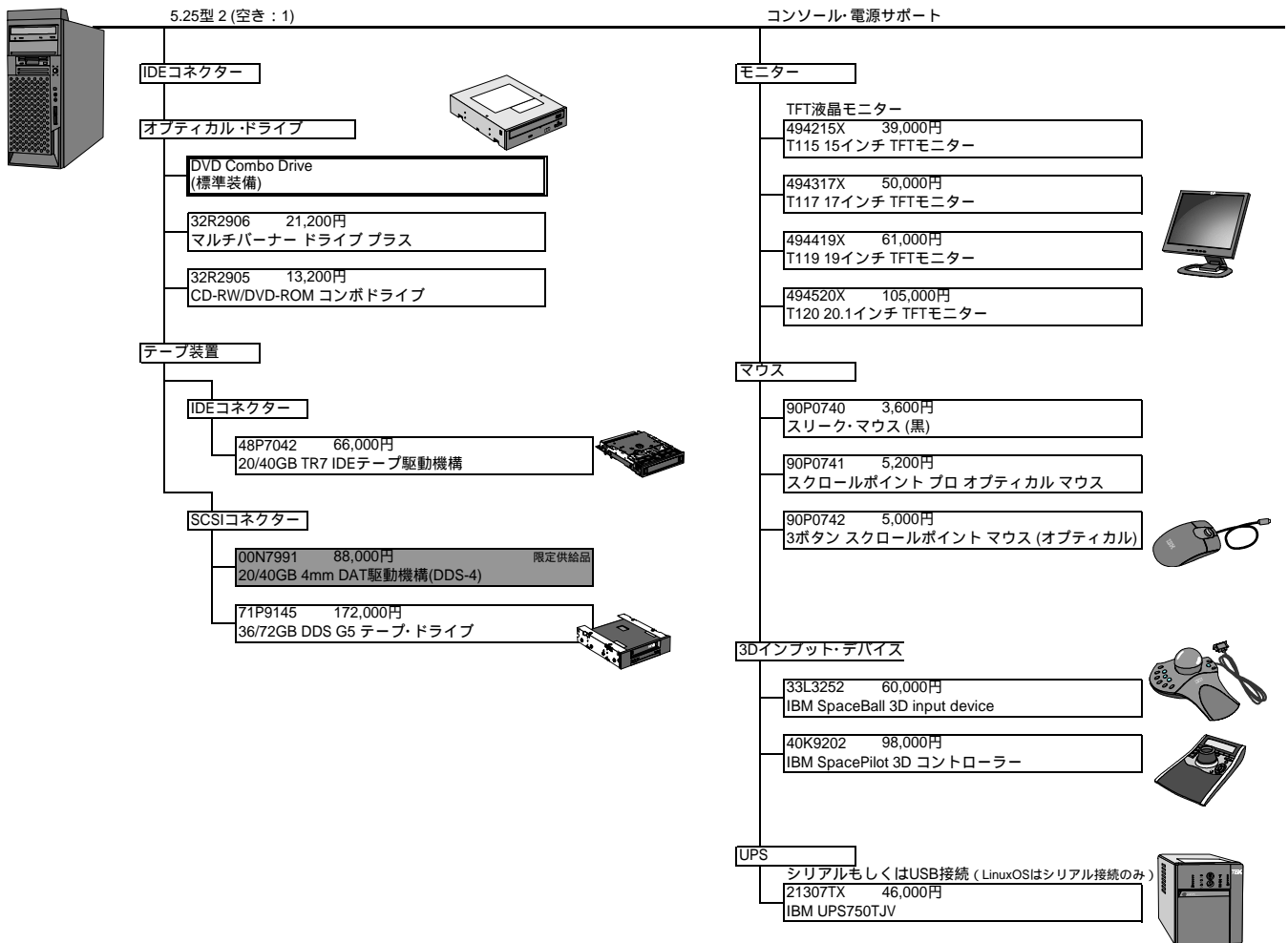


1 ラックマウントキットを取り付ける際は、ラックマウントキットに同梱されているベゼルは使用せずにシステム側に元々付いているベゼルをそのまま使用してください。







システム構成ガイド IntelliStation A Pro (6217)



- 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
	6217-3L8	A Pro OPT252 W/FX3400 RHL	848,000円	()	
	6217-M42	A Pro OPT254 W/NVS285 WXP	588,000円	()	
	6217-M72	A Pro OPT280 W/NVS285 WXP	638,000円	()	
	6217-M47	A Pro OPT254 W/FX1400 WXP	638,000円	()	
	6217-M77	A Pro OPT280 W/FX1400 WXP	698,000円	()	
	6217-M17	A Pro OPT254 W/FX1400 WXP64	638,000円	()	
	6217-M48	A Pro OPT254 W/FX3400 WXP	758,000円	()	
	6217-M46	A Pro OPT254 W/FX4500 WXP	858,000円	()	
	6217-L42	A Pro OPT254 W/NVS285 RHL	598,000円	()	
	6217-L47	A Pro OPT254 W/FX1400 RHL	698,000円	()	
	6217-P48	A Pro OPT254 Dual W/FX3400 RHL	1,198,000円	()	
	13N0749	2.6GHz Opteron 252 プロセッサ	154,000円	()	
	25R8964	2.8GHz Opteron 254 プロセッサ	268,000円	()	
	25R8965	2.4GHz Opteron 280 プロセッサ	358,000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	()	
	73P2269	2GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM RDIMM	336,000円 ¹	()	
	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 7t 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	()	
	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 ¹	()	
	71P9145	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	172,000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	()	
	494215X	T115 15インチ TFTモニター	39,000円	()	
	494317X	T117 17インチ TFTモニター	50,000円	()	
	494419X	T119 19インチ TFTモニター	61,000円	()	
	494520X	T120 20.1インチ TFTモニター	105,000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 ウルトランナビ付	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。

(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・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。

¹ このサービスに関する情報は2006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。

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
03-06 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、2006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。