

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10月25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-QBJ	6217-QGJ	6217-QAJ	6217-QDJ	6217-QHJ	6217-QEJ	6217-QFJ	6217-QJJ
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 3.0 for AMD64/EM64T、Red Hat Enterprise Linux WS 4 for AMD64/EM64T、Red Hat Enterprise Linux WS 4 for x86							
プロセッサ	タイプ	AMD Opteron™ プロセッサ 256 (シングルコア)			デュアルコア AMD Opteron™ プロセッサ 285		AMD Opteron™ プロセッサ 256 (シングルコア)	
	内部周波数 搭載CPU数	3.0 GHz (2ソケット)			2.6 GHz (2ソケット)		3.0 GHz (2ソケット)	
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)			2x 1MB (フルスピード) コア当たり1MBを内蔵。		1MB (フルスピード)	
	最大	2GB (2x1GB) DDR SDRAM (PC3200 ECC RDIMM) ²						4GB (4x1GB) DDR SDRAM (PC3200 ECC RDIMM) ²
主記憶容量	16GB (2GB x 8) ²							
グラフィックス・エンジン	NVIDIA® Quadro® NVS285	NVIDIA® Quadro® FX 1500	NVIDIA® Quadro® FX 3500	NVIDIA® Quadro® FX 4500	NVIDIA® Quadro® FX 1500	NVIDIA® Quadro® FX 1500	NVIDIA® Quadro® FX 3500	NVIDIA® Quadro® FX 4500 X2
ビデオRAM容量	64MB DDR SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM	512MB GDDR3 SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM	1GB GDDR3 SDRAM
サポートする解像度および最大発色数 ^{3, 4}	640 x 480	1,677万色						
	800 x 600	1,677万色						
	1,024 x 768	1,677万色						
	1,280 x 1,024	1,677万色						
	1,600 x 1,200	1,677万色						
1,920 x 1,200	1,677万色							
2,048 x 1,536	1,677万色							
3,840 x 2,400	1,677万色							
バス・アーキテクチャー	PCI Express x16							
補助記憶装置	FDD ⁵	2モード (1.44MB/720KB)						
	HDD	160GB Serial ATA (7,200rpm) ⁶						73.4GB Ultra320 SCSI (15,000rpm) ⁶
オプション用スロット	PCI Express x16	1(空0)						
	64bit/133MHz PCI-X	1(空1)						
拡張ストレージ・ベイ ⁹	64bit/100MHz PCI-X	4(空4)		4(空3) ⁸		4(空4)		4(空3) ⁸
	5.25型	2(ハーフハイト:空1)						
サウンド	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)						
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 x 2)							
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2個付属: QG/J/QAJ/QDJ/QHJ/QEJ/QFJ)、DVI-I x 4 (DVIからD-SUB 15ピンへ変換するコネクタ4個付属: QJJ)、DMS-59 (D-SUB 15ピン x 2への変換ケーブル付属: QBJ)、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							
環境対応	RoHS指令 ¹³ 準拠							
エネルギー消費効率 ¹⁴	I区分 0.030		I区分 0.008		I区分 0.030			
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 ¹⁵	各種ドライバを納めた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) ¹⁶							
サービス	スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 ¹⁷							
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)	481,000円	538,000円	608,000円	738,000円	568,000円	538,000円	708,000円	1,128,000円

1 SMPアップグレードとして同一周波数、同一キャッシュサイズのプロセッサを最大2個まで使用可能。
セカンドプロセッサを導入する場合は、DIMM5、DIMM6にメモリー・モジュールを追加することが必須です。

2 メモリー・スロットは、8本 (初期出荷状態で空きは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。

3 最大構成にする場合は、2-Way SMP構成にし標準搭載のメモリーを取り外す必要があります。また、最新のBIOSにアップデートする必要があります。なお、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。

4 解像度および発色数は接続する表示装置の表示能力およびサポートするオペレーティングシステムの性能により異なります (標記はWindows XP Professionalの場合)。

5 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 解像度および最大発色数は、接続されるモニター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により異なります。

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搭載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1.6GB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 購入するアダプター・カードの組み合わせにより、IRQおよびIOアドレス等の設定変更が必要な場合があります。

10 6217-QDJ/QJJ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/NVIDIA Quadro FX-4500x2が占有します。

11 5.25型には、1つ05.25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。)

12 また、ここにSCSI接続型ドライブを内蔵させる場合には、ケーブルとり回しの制約上、別途SCSI I/Fカードの追加が必要な場合があります。3.5型シャドウベイには、標準搭載のスリムハイトHDD x 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。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 電圧降下自主規制 VCCIクラスB 適合。

16 特定有害物質の使用制限に関するEUの指令。
対象物質は鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール、ポリ臭化ジブフェニールで、この6物質の使用について制限されます。

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。

19 メニュー添付。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。

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/>

IntelliStation A Pro (6217)



IntelliStation Pro Series

System Guide



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

製品シリーズ	IntelliStation [®] A Pro		
モデル	6217-PZJ	6217-PYJ	6217-QCJ
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 (Update3)		
サポートOS	Windows XP Professional x64 Edition、Windows XP Professional、Red Hat Enterprise Linux WS 3.0 for AMD64/EM64T、Red Hat Enterprise Linux WS 4 for AMD64/EM64T、Red Hat Enterprise Linux WS 4 for x86		
プロセッサ	タイプ	AMD Opteron [™] プロセッサ 256 (シングルコア)	
	内部周波数 搭載CPU数	3.0 GHz (2ソケット) 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 (2 × 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 1500	NVIDIA [®] Quadro [®] FX 3500
ビデオRAM容量	64MB DDR SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM
サポートする 解像度および 最大発色数 ⁴	640 × 480	1,677万色 (デジタルディスプレイとの 接続の場合、最大解像度は 1,280 × 1,024までとなります)	1,677万色
	800 × 600		
	1,024 × 768		
	1,280 × 1,024		
	1,600 × 1,200		
	1,920 × 1,200		
2,048 × 1,536	2,048 × 1,536		
バスアーキテクチャー	PCI Express x16		
補助記憶装置	FDD	2モード (1.44MB/720KB)	
	HDD ⁵	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 64bit/133MHz PCI-X 64bit/100MHz PCI-X	
拡張ストレージ 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:PYJ/QCJ)、DMS-59 (D-SUB 15ピン × 2への変換ケーブル付属:PZJ)、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 0.030		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ー) 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)	496,000円	553,000円	953,000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。
セカンダリプロセッサを導入する場合は、DIMMS、DIMM6にメモリーモジュールを追加することが必須です。
2 メモリースロットは、8本(初期出荷状態での空きは6本(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。
3 最大構成にする場合は、2-Way SMP構成にし標準搭載のメモリーを取り外す必要があります。また、最新のBIOSにアップデートする必要があります。
4 解像度および発色数は接続する表示装置の表示能力およびサポートするオペレーティングシステムの性能により異なります(標記はRed Hat Enterprise Linux WS 4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。
5 ディスク容量は1GB=1000の3乗Byteで換算しており、1GB=1024の3乗換算の場合と比べて表記上同容量でも実際の容量は小さくなります。
6 当システム装置に標準搭載のハードディスクは、出荷時にRed Hat Enterprise Linux 4 WS for AMD64/EM64Tがプリロードされています。
7 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にリカバリー用イメージがあらかじめ書き込まれています。)
8 ディスク容量は、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)を追加することが可能です。(3.5型の場合、別途スベアサーが可能な場合があります。)
9 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 3.5型シャドウベイには、標準装備のスリムHDD × 1に加えて、スリムHDDで2つまでの3.5型ハードディスク駆動機構を追加装着させることが可能です。
11 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。
12 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。
13 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。
14 電圧降下抑制 VCIクラスB 適合。
15 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。
16 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。
17 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。
18 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) Windows XP Pre-Load Model Spec

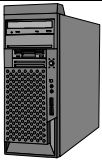
製品シリーズ		IntelliStation® A Pro					
モデル		6217-M82	6217-M87	6217-M16	6217-M18	6217-M58	6217-P58
タイプ		タワー型(縦置き)					
初期導入済OS		Windows XP Professional (32bit)(SP2) 正規版		Windows XP Professional x64 Edition		Windows XP Professional (32bit)(SP2) 正規版	Red Hat Enterprise Linux WS 4 for AMD64/EM64T(Update1)
サポートOS		Windows XP Professional x64 Edition、Windows XP Professional、Red Hat Enterprise Linux WS 3.0 for AMD64/EM64T、Red Hat Enterprise Linux WS 4 for AMD64/EM64T、Red Hat Enterprise Linux WS 4 for x86					
プロセッサ	タイプ	デュアルコア AMD Opteron™ プロセッサ 285					
	内部周波数 搭載CPU数	2.6 GHz (2Way)		1 (最大2) ¹		2.8 GHz (2Way) 2 (最大2) ¹	
チップセット		AMD® 8131 & 8111					
2次キャッシュ	標準	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)			
主記憶容量	標準	2GB (2x1GB) DDR SDRAM (PC3200 ECC RDIMM) ²		4GB (4x1GB) DDR SDRAM (PC3200 ECC RDIMM) ²		2GB (2x1GB) DDR SDRAM (PC3200 ECC RDIMM) ²	4GB (4x1GB) DDR SDRAM (PC3200 ECC RDIMM) ²
	最大	16GB (2GB x 8) ²					
グラフィックスエンジン		NVIDIA® Quadro® NVS285	NVIDIA® Quadro® FX 1400	NVIDIA® Quadro® FX 4500	NVIDIA® Quadro® FX 3500	NVIDIA® Quadro® FX 3500	NVIDIA® Quadro® FX 3500
ビデオRAM容量		64MB DDR SDRAM	128MB DDR SDRAM	512MB GDDR3 SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM
サポートする 解像度および 最大発色数 ^{3 4}	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	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となります)		1,677万色	1,677万色	1,677万色	1,677万色
	最大	N/A					
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		73.4GB Ultra320 SCSI(15,000rpm) ⁶	160GB Serial ATA (7,200rpm) ⁶		73.4GB Ultra320 SCSI(15,000rpm) ⁷
	オプティカルドライブ	DVD-ROM/CD-RW DVD-ROM:最大16倍速再生 CD-ROM:最大48倍速再生 CD-R:48倍速記録 CD-RW:32倍速記録					
オプション用スロット ⁸	PCI Express x16	1(空0)					
	64bit/133MHz PCI-X	1(空1)					
拡張ストレージ・ベイ ¹⁰	64bit/100MHz PCI-X	4(空4)		4(空3) ⁹		4(空4)	
	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)					
サウンド	3.5型(シャドウ)	3(スリムハイト:空2)					
	ネットワーク ¹¹	Realtek AC'97 Sound System (オンボード/モノラルスピーカ内蔵)					
SCSI		Wake on LAN対応 1000Base-T イーサネット(オンボード)					
Serial ATA		Dual Channel Ultra 320 SCSI(オンボード)					
EIDE		Serial ATA(オンボード)					
外部インターフェース(ポート) ¹²	キーボード/マウス	Ultra ATA-100(オンボード) (内部コネクタ x 2)					
	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		シリアル: RS-232E D-SUB 9ピン(16550A互換) x 2(オス)、パラレル: セントロニクス準拠 D-SUB 25ピン(ECP/EPP) x 1(メス)、1000Base-T イーサネット x 1、USB x 5 (前面 x 2、背面 x 3)、IEEE1394 x 2 (前面 4pin x 1、背面 6pin x 1)、モニター: DVI-I x 2 (DVIからD-SUB 15ピンへ変換するコネクタ-2個付属:M87/M16/M18/M58/P58)、DMS-59 (D-SUB 15ピン x 2への変換ケーブル付属:M82)、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					
使用環境 ¹³		530W / AC 100V(50/60Hz)					
消費電力		温度 10 ~ 35 湿度 8 ~ 80%					
環境対応		最大 815W / 出荷構成 230W					
エネルギー消費効率 ¹⁵		RoHS指令 ¹⁴ 準拠					
寸法(mm)/質量(kg)		区分 0.008					
主な添付ソフトウェア ¹⁶	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)		各種デバイスドライバを納めたDeviceDriver CDを添付。			
	サービス	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) ¹⁷					
保証	国内での修理	スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 ¹⁶					
	海外での修理	3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間 x 週7日/CRU ¹⁸) 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)		478,000円	528,000円	788,000円	638,000円	568,000円	898,000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可能です。
 3 メモリースロットは、8個(初期出荷状態での空きは6個)あります。1CPUの場合は4本まで、2CPUの場合は本機で導入可能で、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、2Way SMP構成にし標準搭載のメモリーを取り外す必要があります。また、最新のBIOSにアップデートする必要があります。なお、Windows XP Professionalでは、仕様上最大メモリーは4GBまでをサポートいたします。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。
 5 解像度および最大発色数は、接続されるモニター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により異なります。
 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Byte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 ディスク容量に標準搭載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差引いた容量になります。
 8 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 4 WS for AMD64/EM64Tがプリロードされています。
 9 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にリカバリー用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 6217-M16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。
 12 5.25型ベイには、1つの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。)
 13 また、ここにSCSI接続型デバイスを内蔵させる場合には、ケーブルとリールの制約上、別途SCSI I/Fカードの追加が必要場合があります。3.5型シャドウベイには、標準搭載のスリムHDD x1に加えて、スリムHDD x2までの3.5型ハードディスク駆動機構を追加装着させることが可能です。3.5型シャドウベイへのHDD装着に必要な専用ガイドレールはシステム装置本体に付属しています。
 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確保するものではありません。IEEE1394についても、同様です。
 16 電圧降下防止規制 (VCCI)クラスB適合。
 17 特定有害物の使用期限に関するEUの指令。対象物質は鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール、ポリ臭化ジフェニールエーテルで、この物質の使用について制限されます。
 18 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性能で除したものをいいます。
 19 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セット作成後セットアップ可能です。
 20 M82/M87/M16/M18/M58についてはデュアル添付。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。
 21 P58についてはRed Hat Enterprise Linux WS 4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。
 22 詳しくは次のURLをご参照ください。http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/SS0/
 23 システム装置の構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit)以下CRU/お客様による交換可能部品)と呼びます。ハードウェア障害の場合、IBM/ハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果、問題のある部分が一箇所にとり替えることができます。IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません)24時間 x 週7日...月曜日 - 日曜日 00:00 - 24:00

IntelliStation A Pro (6217)



IntelliStation Pro Series



System Guide

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-M46	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 3.0 for AMD64/EM64T、Red Hat Enterprise Linux WS 4 for AMD64/EM64T、Red Hat Enterprise Linux WS 4 for x86				
プロセッサ	タイプ	AMD Opteron™ プロセッサ 254 (シングルコア)			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			2.8 GHz (2Way)
チップセット	AMD® 8131 & 8111				
2次キャッシュ	標準	1MB (フルスピード)		1MB (フルスピード)	
主記憶容量	標準	2GB (2 × 1GB) 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® NVS285	NVIDIA® Quadro® FX 1400	NVIDIA® Quadro® FX 4500	NVIDIA® Quadro® FX 1400	
ビデオRAM容量	64MB DDR SDRAM	128MB DDR SDRAM	512MB GDDR3 SDRAM	128MB DDR SDRAM	
サポートする 解像度および 最大発色数 ⁴	640 × 480	1,677万色 (デジタルディスプレイとの接続の場合、最大解像度は1,280 × 1,024までとなります)	1,677万色	1,677万色	
	800 × 600				
	1,024 × 768				
	1,280 × 1,024				
	1,600 × 1,200				
	1,920 × 1,200				
2,048 × 1,536					
バスアーキテクチャー	PCI Express x16				
補助記憶装置	FDD	2モード (1.44MB/720KB)			
	HDD ⁵	160GB Serial ATA (7,200rpm) ⁶ DVD-ROM/CD-RW			
	光学ドライブ	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)	1(空1)	4(空3) ⁹	
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 × 2)				
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) × 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:M47/M48/M46/M77/M17)、DMS-59 (D-SUB 15ピン × 2への変換ケーブル付属:M42/M72)、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 ¹²	温度 10 ~ 35 湿度 8 ~ 80% 最大 815W / 出荷構成 230W				
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 0.014	
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 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ー) 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				
保証	国内での修理	3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間 × 週7日/CRU ¹⁷)			
	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)	441,000円	478,000円	643,000円	478,000円	

1 SMPアップグレードとして同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを最大2個まで使用可能。
セカンドプロセッサを導入する場合は、DIMM5、DIMM6にメモリー・モジュールを追加することが必須です。

2 メモリースロットは、8本(初期出荷状態での空きは6本)あります。1CPUの場合は4本まで、2CPUの場合は8本まで導入可能です。メモリーの増設は2枚1組単位での増設となります。

3 最大構成にする場合は、2Way SMP構成にし標準搭載のメモリーを取り外す必要があります。また、最新のBIOSにアップデートする必要があります。なお、Windows XP Professionalでは、仕様上最大メモリーは4GBまでをサポートいたします。

4 解像度および発色数は接続する表示装置の表示能力およびサポートするオペレーティングシステムの性能により異なります(標記はWindows XP Professionalの場合)。

5 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差し引いた容量になります。

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、別途スベアサーが必要場合があります。)

10 また、ここにSCSI接続型デバイスを内蔵させる場合には、ケーブルとり回しの制約上、別途SCSI I/Fカードの追加が必要となる場合があります。

11 また、3.5型シャドウベイには、標準装備のスリムHDD × 1に加えて、スリムHDD × 2つまでの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。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。

12 6217-M46では、1つのPCI Express x16スロットと接続するPCIスロット4(64bit/100MHz)1つをNVIDIA Quadro FX-4500が占有します。

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 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 電源障害自主規制 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値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。

19 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。

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/>

21 システム装置の構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit、以下CRU/お客様による交換可能部品)と呼びます。ハードウェア障害の場合、IBMハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果、問題のある部分が一箇所に特定できその部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません)24時間 × 週7日...月曜日 - 日曜日 00:00 - 24:00

IntelliStation A Pro (6217)



IntelliStation Pro Series

System Guide



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

製品シリーズ	IntelliStation® A Pro		
モデル	6217-L42	6217-L47	6217-3L8
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)		Red Hat Enterprise Linux WS 3.0 for AMD64/EM64T (Update3)
サポートOS	Windows XP Professional x64 Edition、Windows XP Professional、Red Hat Enterprise Linux WS 3.0 for AMD64/EM64T、Red Hat Enterprise Linux WS 4 for AMD64/EM64T、Red Hat Enterprise Linux WS 4 for x86		
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	AMD Opteron™ プロセッサ 252 (シングルコア) 2.6 GHz (2Way)
チップセット	AMD® 8131 & 8111		
2次キャッシュ	標準	1MB (フルスピード)	
	標準	2GB (2 × 1GB) DDR SDRAM (PC3200 ECC RDIMM) ²	
主記憶容量	標準	16GB (8 × 2GB) ^{2 3}	
	最大		
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			
2,048 × 1,536			
バス・アーキテクチャー	PCI Express x16		
補助記憶装置	FDD	2モード (1.44MB/720KB)	
	HDD ⁵	160GB Serial ATA (7,200rpm) ⁶	73.4GB Ultra320 SCSI (15,000rpm) ⁶
	オプティカルドライブ	DVD-ROM/CD-RW DVD-ROM:最大16倍速再生 CD-ROM:最大48倍速再生 CD-R:48倍速記録 CD-RW:32倍速記録	
オプション用スロット ⁷	PCI Express x16	1(空0)	
	64bit/133MHz PCI-X	1(空1)	
	64bit/100MHz PCI-X	4(空4)	
拡張ストレージ・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/P48/3L7/3L8/3D8)、DMS-59 (D-SUB 15ピン × 2への変換ケーブル付属:L42/3L2)、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 0.014		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年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間 × 週7日/CRU ¹⁶)	
	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)	448,000円	523,000円	636,000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、DIMM6にメモリーモジュールを追加することが必須です。

2 メモリースロットは、8本(初期出荷状態での空きは6本(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が、メモリーの増設は2枚1組単位での増設となります。

3 最大構成にする場合は、2-Way SMP構成にし標準搭載のメモリーを取り外す必要があります。また、最新のBIOSにアップデートする必要があります。

4 解像度および発色数は接続する表示装置の表示能力およびサポートするオペレーティングシステムの性能により異なります(標記はRed Hat Enterprise Linux WS 4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。

5 ディスク容量は1GB=1000の3乗Byteで換算されており、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。

7 ハードディスクはsda1～sda6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、別途スベアサーが必要場合があります。)

10 また、ここにSCSI接続型ディスク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。

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確保するものではありません。IEEE1394についても同様です。

15 電源電圧自主規制 VCCI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複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。

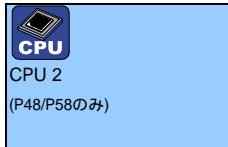
18 Red Hat Enterprise Linux WS 3.0をリカバリするリカバリプログラムがハードディスク内に導入されています。またRecovery CDは添付されません。

19 詳しくは下記URLをご参照ください。
<http://www.ibm.com/jp/eservers/eserver/xseries/ss90/>

20 システム装置の構成の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit,以下CRU/お客様による交換可能部品)と呼びます。ハードウェア障害の場合、IBMハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果、問題のある部分が一箇所に特定できその部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません)24時間 × 週7日...月曜日 ~ 日曜日 00:00 - 24:00

オプションリスト IntelliStation A Pro (6217)

CPU & メモリースロット構成図



1GB DDR SDRAM (標準)	DIMM1	ペア 1
1GB DDR SDRAM (標準)	DIMM2	
1GB DDR SDRAM (M16/M18)	DIMM3	ペア 2
1GB DDR SDRAM (M16/M18)	DIMM4	

()	DIMM8	ペア 4
()	DIMM7	
1GB DDR SDRAM (P48/P58)	DIMM6	ペア 3
1GB DDR SDRAM (P48/P58)	DIMM5	



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。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
40K2525	1 Opteron プロセッサ モデル 252	154,000円	

6217-M42/L42/M47/M48/M46/L47/P48/M17/M16/M18/M58/P58の場合

番号	品名	BMダイレクト価格(税別)	選択欄
40K2526	1 2.8GHz Opteron 254 プロセッサ	189,000円	

6217-QBJ/QGJ/QAJ/QDJ/QEJ/QFJ/QJJ/PZJ/PYJ/QCJの場合

番号	品名	BMダイレクト価格(税別)	選択欄
40K1219	1 Opteron プロセッサ モデル 256	208,000円	

6217-M82/M87/QHJの場合

番号	品名	BMダイレクト価格(税別)	選択欄
25R8962	1 2.6GHz Opteron 285 プロセッサ	283,000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	1GBダイレクト価格(税別)	選択欄 × 個数
39M5800	1GB PC3200 CL3 ECC DDR RDIMM (2x512MB)	36,000円	x ()
39M5803	2GB PC3200 CL3 ECC DDR RDIMM (2x1GB)	78,000円	x ()
39M5806	4GB PC3200 CL3 ECC DDR RDIMM (2x2GB)	281,000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。

4GB以上のメモリーが搭載されたシステムでは、Windows XP(32bit)上でシステムメモリーの容量は4GB以下と認識されます。グラフィックスアダプターの種類によって、認識されるシステムメモリーの容量は異なります。

<<参考>>

NVIDIA NVS285 :3.00GB
NVIDIA FX1500 :3.00GB
NVIDIA FX3500 :3.00GB
NVIDIA FX4500 :3.00GB
NVIDIA FX4500X2 :2.50GB



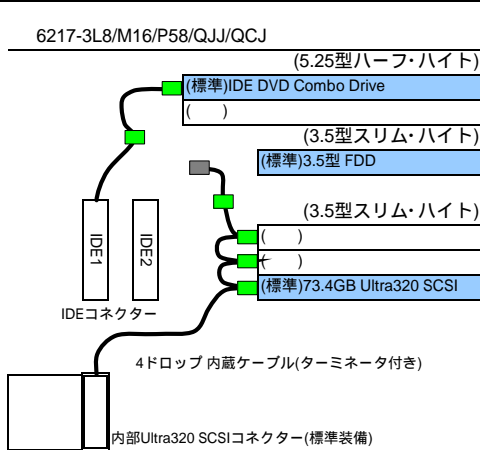
PCI アダプター・オプション

() 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/M16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

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	対応スロット
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。				
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター インテル 82545GMチップ、ホットプラグ対応。2枚導入によりリダンダント構成可能。標準PCIブラケットとLow Profile PCIブラケットの両方に対応可能。64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。	30,000円 ³	x ()	1~5
39Y6105	PRO/1000 GT サーバー・アダプター インテル 82545 GMチップ、ホットプラグ対応。2枚導入によりリダンダント構成可能。標準PCIブラケットとLow Profile PCIブラケットの両方に対応可能。64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。RoHS指令準拠。	26,000円	x ()	1~5
39Y6088	Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター ファイバー接続により対ノイズ性を向上し、長距離伝送が可能。SCコネクタ接続。 64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。	85,000円	x ()	1~5
ストレージ・コントローラー				
39R8743	Ultra320 SCSI コントローラー2 内蔵テープ装置を接続する場合は、導入する必要があります。内蔵用 4ドロップ68ピンSCSIケーブル付属。 64bit/133MHz。68ピンの内部コネクタと1つの外部VHDCIコネクタ。1チャンネル。データ転送速度 320Mbps。	20,000円	x ()	1~5
39R8805	1 2 ServeRAID-7i SATA コントローラー キャッシュ 64MB RAIDレベル 0, 1, 5, 10 4ポート SATA対応RAIDコントローラー。2本のSATA対応ケーブルが同梱されます。 64bit/66MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。	34,000円	x ()	1~5
39R8793	1 2 ServeRAID-6i+ コントローラー キャッシュ 128MB (バッテリー・バックアップ付き) RAIDレベル 0, 1, 5, 1E, 00, 10, 50, 1E0, 5EE システム装置本体のオンボードSCSIコントローラーを活用する RAIDコントローラー。SCSI HDD モデルのみのサポート。	59,000円	x ()	3

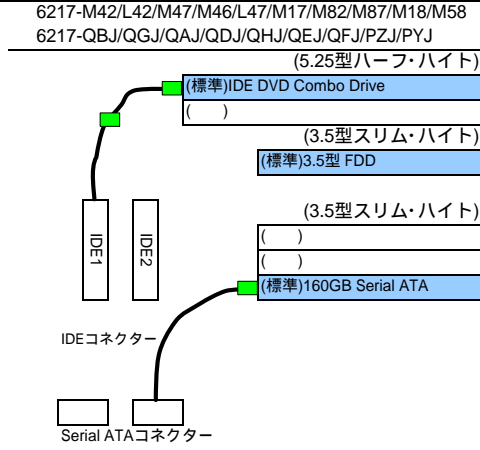
- 1 システムがサポートする内蔵HDDの構成は最大3台までです。
- 2 システム装置に初期導入されているプリロードイメージは、ServeRAID等のRAIDアダプターで構成したHDDをサポートしていません。
- 3 限定供給品。

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

- 1 フロントアクセス可。
- 2 フロントアクセス不可。



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				
40K1029	73GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	39,000円	x ()	4...6
40K1030	146GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	54,000円	x ()	4...6
40K1031	300GB 10K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	117,000円	x ()	4...6
40K1032	36GB 15K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	35,000円	x ()	4...6
40K1033	73GB 15K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	59,000円	x ()	4...6
40K1034	146GB ノンホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	101,000円	x ()	4...6
内蔵シリアル ATAハードディスク				
40K6864	80GB SATA HDD (7,200rpm)	8,600円	x ()	4...6
40K6868	160GB SATA HDD (7,200rpm)	15,000円	x ()	4...6
40K6872	250GB SATA HDD (7,200rpm)	29,000円	x ()	4...6
39M4514	500GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm)	85,000円	x ()	4...6





テープ装置 (SCSIインターフェイス) 導入する場合、別途SCSIカードが必要です。				
39M5656	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	95,000円	x ()	1, 2
最大容量(非圧縮/圧縮) : 36GB/72GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 3.5/7 Ultra2 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱				
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻バック	26,000円	x ()	
39M5658	200/400GB ハーフハイト LTO Ultrium2 テープドライブ	298,000円	x ()	1, 2
最大容量(非圧縮/圧縮) : 200GB/400GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 24/48 Ultra160 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱				
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻バック	65,000円	x ()	

外付け装置				
8767HHX	ハーフハイト テープ・エンクロージャー	43,400円	x ()	SCSI接続
1台のハーフハイト テープ・ドライブを格納可能。 ラック固定棚に設置した場合は2Uのスペースが必要になります。2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)x1を同梱 テープ装置の接続には42C3910が必要になります。				
42C3910	SCSI アダプター キット	8,600円	x ()	
エンクロージャーに導入し、SCSIコントローラーとテープ装置を接続します。各エンクロージャーに対して、格納するテープ装置と同数必要になります。3m外付けSCSIケーブル、SCSI ID セクターケーブル、SCSIコネクタを同梱				

CD-R/RW/DVD/その他				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	サポート・ベイ
32R2906	マルチバーナー ドライブ プラス	21,200円	x ()	1, 2
DVD +R DL:4倍速記録/8倍速再生/DVD ±R :12倍速記録/16倍速再生/DVD +RW :8倍速記録/8倍速再生/ DVD -RW :6倍速記録/8倍速再生/DVD-RAM :5倍速記録/5倍速再生/DVD-ROM :16倍速再生/ CD-R:40倍速記録/40倍速再生/CD-RW :24倍速記録/40倍速再生/CD-ROM :40倍速再生				
32R2905	CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ	13,200円	x ()	1, 2
DVD-ROM:16倍速再生 CD-R:48倍速再生/CD-RW :32倍速記録/CD-ROM :48倍速再生				
40K1692	USB ポータブル・ディスク・ドライブ	8,800円	x ()	外付けUSB接続
USBインターフェース 3.5インチ、1.44MB/720KBの読み書きが可能。USB Bus パワーサプライ。				



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。	35,000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。	46,000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。			
40K9200	USB オプティカル ホイールマウス	2,600円	x ()
40K9201	USB オプティカル 3ボタンマウス	2,700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	2 x ()
39M7242	USBキーボード ウルトラナビ付	13,000円	2 x ()
3Dインプット・デバイス			
33L3252	IBM SpaceBall 3D input device	60,000円	2 x ()
	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		
40K9202	IBM SpacePilot 3D コントローラー 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。	98,000円	x ()
			
その他オプション			
39Y9807	1 4Ux20D 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	2 x ()



- 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。
- 2 限定供給品

[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			
2130R7X 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. 標準のファイアー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

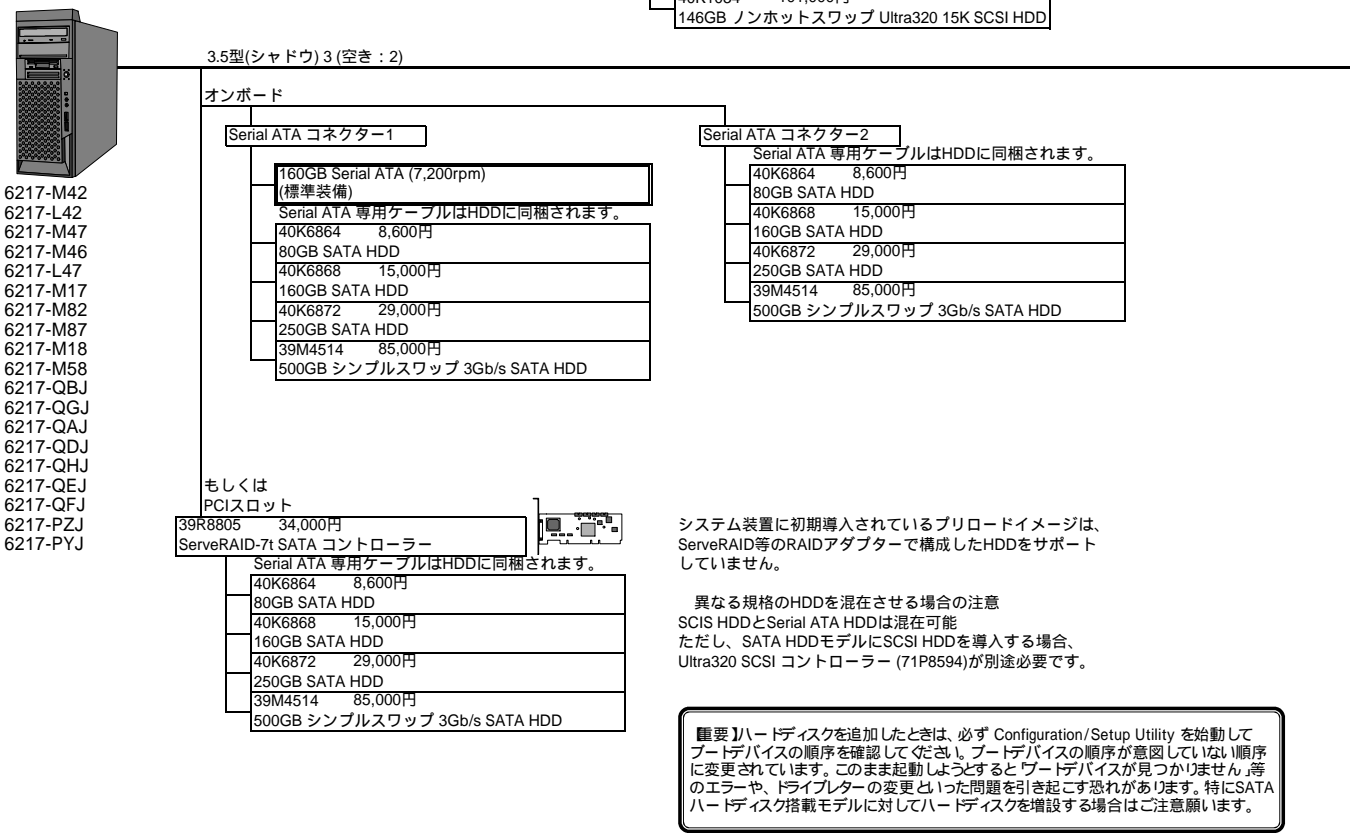
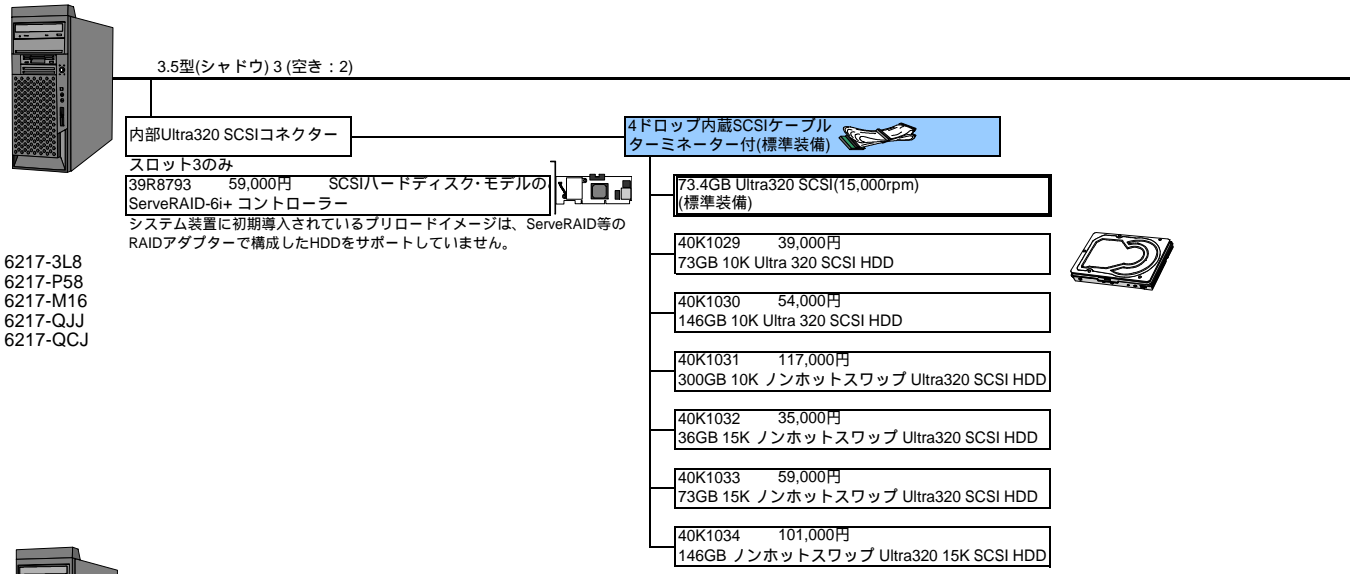
- 1.ServicePacは1年目の保証期間中のみ購入可能で、サービス内容の3年間、4年間、5年間は保証期間を含めての期間となります。
- 2.ServicePac製品番号の料金はサービス提供期間中の保守サービスに対する一括払料金です。(1年分の料金ではありません)
- 3.ServicePacの販売対象となる機器は追加 削除されていきます。ServicePacをご購入の際は、以下のURLのServicePac対象機器検索にて最新情報をご確認ください。検索結果ページに表示される「登録可能期限」以降に保証が開始される機器、または対象でない機器はサービスの登録ができません。

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

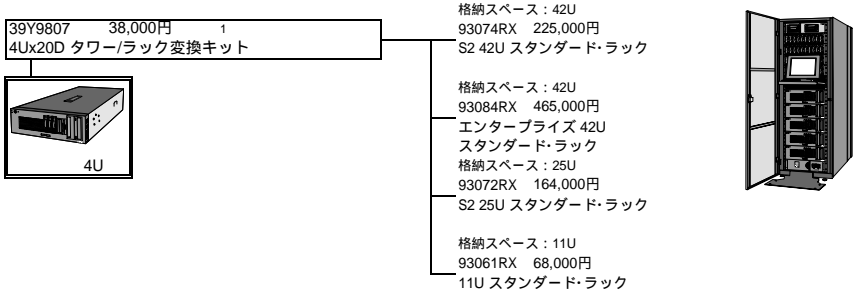
IntelliStation A Pro 6217 (3年間OS保証モデル)

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
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
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
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
42V1069	保証期間満了日の翌日より1年間翌営業日以降対応修理(NBD)8x5	16,500円	17,325円
42V1070	保証期間満了日の翌日より2年間翌営業日以降対応修理(NBD)8x5	32,700円	34,335円
42V1071	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU	48,000円	50,400円
42V1072	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU	76,000円	79,800円
42V1073	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/24x7 CRU	63,000円	66,150円
42V1074	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/24x7 CRU	127,000円	133,350円
42V1075	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	29,400円	30,870円

システム構成ガイド IntelliStation A Pro (6217)

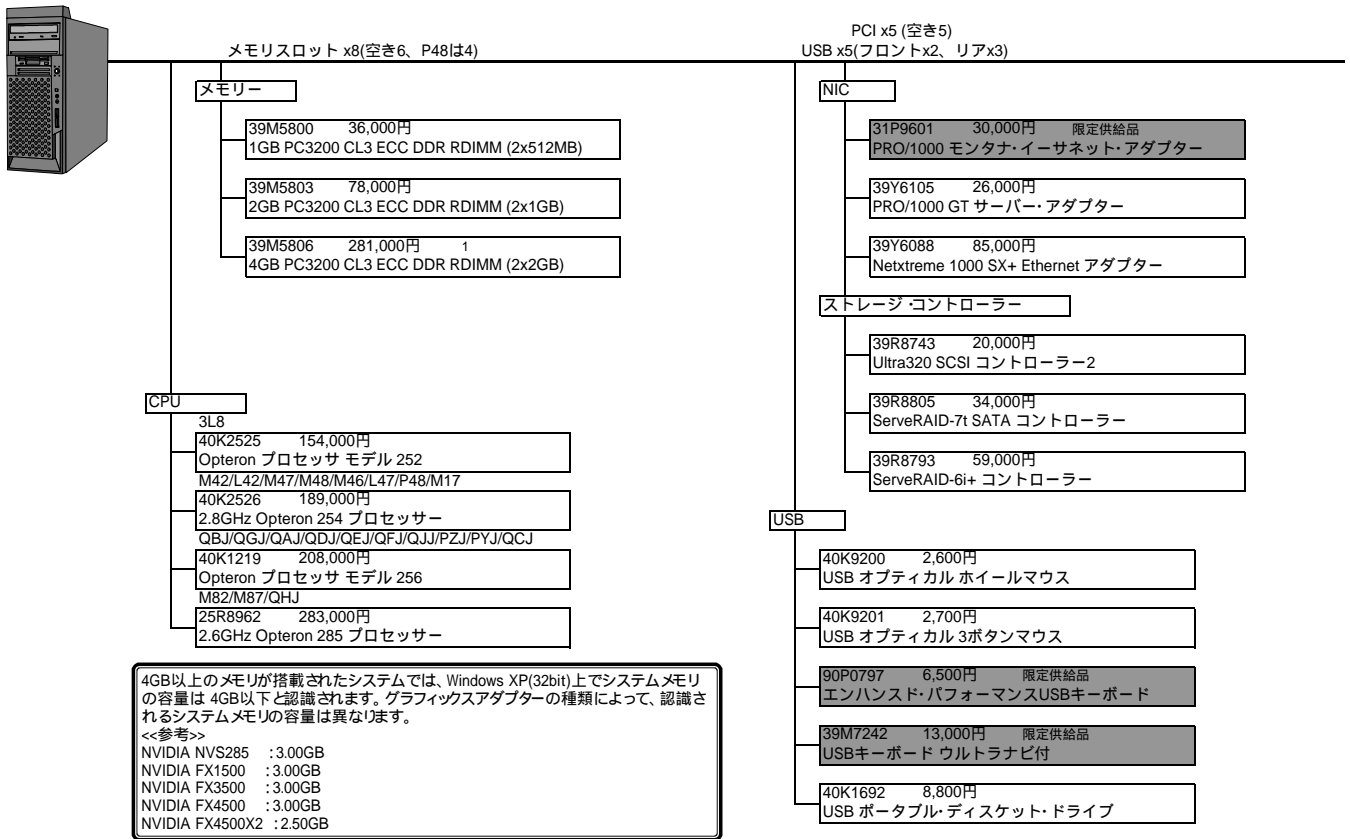


ラック導入ガイド

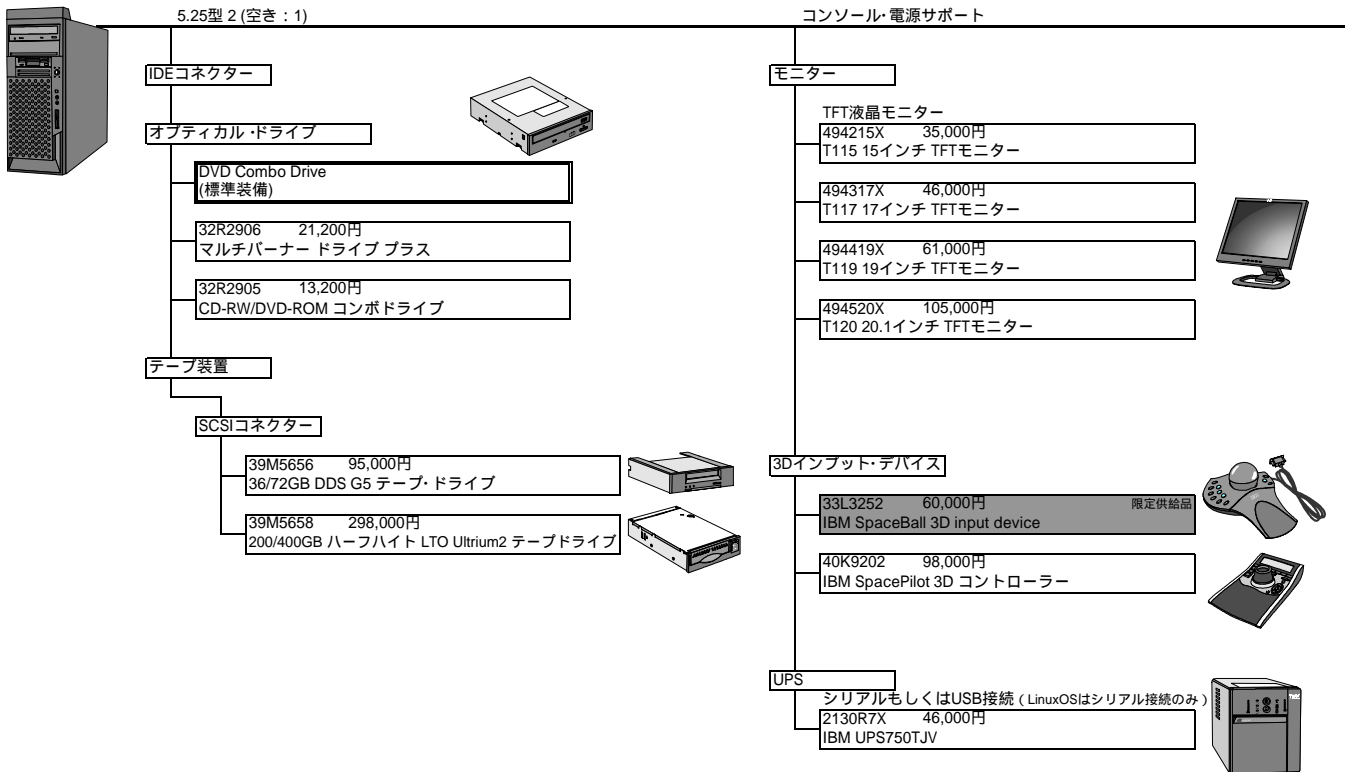


1 ラックマウントキットを取り付ける際は、ラックマウントキットに同梱されているベゼルは使用せずにシステム側に元々付いているベゼルをそのまま使用してください。








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-QBJ	A Pro OPT256 W/NVS285 WXP	481,000円	()	
	6217-QGJ	A Pro OPT256 W/FX1500 WXP	538,000円	()	
	6217-QAJ	A Pro OPT256 W/FX3500 WXP	608,000円	()	
	6217-QDJ	A Pro OPT256 W/FX4500 WXP	738,000円	()	
	6217-QHJ	A Pro OPT285 W/FX1500 WXP	568,000円	()	
	6217-QEJ	A Pro OPT256 W/FX1500 WXP64	538,000円	()	
	6217-QFJ	A Pro OPT256 W/FX3500 WXP64	708,000円	()	
	6217-QJJ	A Pro OPT256 W/FX4500X2 WXP64	1,128,000円	()	
	6217-PZJ	A Pro OPT256 W/NVS285 RHEL4 64	496,000円	()	
	6217-PYJ	A Pro OPT256 W/FX1500 RHEL4 64	553,000円	()	
	6217-QCJ	A Pro OPT256 W/FX3500 RHEL4 64	953,000円	()	
	6217-M82	A Pro OPT285 W/NVS285 WXP	478,000円	()	
	6217-M87	A Pro OPT285 W/FX1400 WXP	528,000円	()	
	6217-M16	A Pro OPT254 W/FX4500 WXP64	788,000円	()	
6217-M18	A Pro OPT254 W/FX3500 WXP64	638,000円	()		
6217-M58	A Pro OPT254 W/FX3500 WXP	568,000円	()		
6217-P58	A Pro OPT254 W/FX3500 RHL	898,000円	()		
6217-3L8	A Pro OPT252 W/FX3400 RHL	636,000円 ¹	()		
6217-M42	A Pro OPT254 W/NVS285 WXP	441,000円	()		
6217-M47	A Pro OPT254 W/FX1400 WXP	478,000円	()		
6217-M17	A Pro OPT254 W/FX1400 WXP64	478,000円	()		
6217-M46	A Pro OPT254 W/FX4500 WXP	643,000円	()		
6217-L42	A Pro OPT254 W/NVS285 RHL	448,000円	()		
6217-L47	A Pro OPT254 W/FX1400 RHL	523,000円	()		
	40K2525	Opteron プロセッサ モデル 252	154,000円	()	
	40K2526	2.8GHz Opteron 254 プロセッサ	189,000円	()	
	40K1219	Opteron プロセッサ モデル 256	208,000円	()	
	25R8962	2.6GHz Opteron 285 プロセッサ	283,000円	()	
	39M5800	1GB PC3200 CL3 ECC DDR RDIMM (2x512MB)	36,000円	()	
	39M5803	2GB PC3200 CL3 ECC DDR RDIMM (2x1GB)	78,000円	()	
	39M5806	4GB PC3200 CL3 ECC DDR RDIMM (2x2GB)	281,000円	()	
	31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	30,000円 ¹	()	
	39Y6105	PRO/1000 GT サーバー・アダプター	26,000円	()	
	39Y6088	Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター	85,000円	()	
	39R8743	Ultra320 SCSI コントローラー2	20,000円	()	
	39R8805	ServeRAID-7i SATA コントローラー	34,000円	()	
	39R8793	ServeRAID-6i+ コントローラー	59,000円	()	
	40K1029	73GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	39,000円	()	
	40K1030	146GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	54,000円	()	
	40K1031	300GB 10K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	117,000円	()	
	40K1032	36GB 15K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	35,000円	()	
	40K1033	73GB 15K ノンホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	59,000円	()	
	40K1034	146GB ノンホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	101,000円	()	
	40K6864	80GB SATA HDD	8,600円	()	
	40K6868	160GB SATA HDD	15,000円	()	
	40K6872	250GB SATA HDD	29,000円	()	
	39M4514	500GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD	85,000円	()	
	39M5656	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	95,000円	()	
	39M5658	200/400GB ハーフハイト LTO Ultrium2 テープドライブ	298,000円	()	
	8767HHX	ハーフハイト テープ・エンクロージャー	43,400円	()	
	42C3910	SCSI アダプター キット	8,600円	()	
	40K1692	USB ポータブル・ディスクレット・ドライブ	8,800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	35,000円	()	
	494317X	T117 17インチ TFTモニター	46,000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	()	
	40K9200	USB オプティカル ホイールマウス	2,600円	()	
	40K9201	USB オプティカル 3ボタンマウス	2,700円	()	
	90P0797	エンハンスト・パフォーマンスUSBキーボード	6,500円 ¹	()	
	39M7242	USBキーボード ウルトラナビ付	13,000円 ¹	()	
	33L3252	IBM SpaceBall 3D input device	60,000円 ¹	()	
	39Y9807	4Ux20D 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	()		
2130R7X	IBM UPS750TJV	46,000円	()		
			合計		

1 限定供給品。

(円)

お問い合わせ窓口一覧

IBM 製品、製品仕様に関するお問い合わせ

ダイヤル IBM : **0120-04-1992**

携帯電話の場合 : **03-6220-8002** (通話料お客様負担)

受付時間月曜～金曜 9:00-18:00 (土・日・祝、12月30日-1月3日を除く)

IBM ビジネスパートナーからご購入ご希望の方

IBM ビジネスパートナーのご紹介

<http://www.ibm.com/partnerworld/jp/bplist/>

より詳しい情報は・・・

製品のカatalogやお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

IBM システム製品情報 ----- **ibm.com/systems/jp/**

Built on IBM Express ポートフォリオのソリューション ----- **ibm.com/jp/gto/express/**

ソリューションのご紹介 ----- **ibm.com/jp/solutions/**

カタログ制作用画像ライブラリー ----- **ibm.com/systems/jp/photo/**

IBM ビジネスショップからご購入ご希望の方

法人のお客様向けお買い得情報が満載

<http://www.ibm.com/jp/shop/>

ibm.com 法人窓口 : **0120-41-8220**

受付時間平日 9:00 - 18:00 (土・日・祝、12月30日-1月3日を除く)

ハードウェア障害のご連絡先

<http://www.ibm.com/jp/services/its/support/eservice/>

詳細につきましては、弊社担当営業員、あるいは、ご購入された IBM ビジネスパートナーへご相談ください

IBM ビジネスパートナー様向けお問い合わせ窓口

IBM システム製品に関する製品・サービス販売のご相談窓口

IBM ビジネスパートナーのご紹介

<http://www.ibm.com/partnerworld/jp/webqa/>

PartnerWorld メンバー専用サイトです。(IBM ID が必要です)

BP コンタクト IBM : **0120-07-2004** (フリーダイヤル) ガイダンスに従って窓口を選択してください

受付時間 : 月曜～金曜 9:00～12:00 および 13:00～17:00 (土・日・祝、6月17日、12月30日-1月3日を除く)

技術的な質問については、IBM 技術認定者番号(ICP-BP も含まれます)が必要になります。 System x の技術質問の場合のみ必要ありません。

IBM グローバルファイナンス

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

フリーダイヤル : **0120-47-3301**

受付時間 : 月曜～金曜 9:00～12:00 および 13:00～17:00 (土・日・祝、6月17日、12月30日-1月3日を除く)

このカタログで使用されている製品の写真は、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場合があります。表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のものです。画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。製品、サービス等詳細については、弊社もしくは IBM ビジネスパートナーの営業担当員にご相談ください。このカタログに掲載されている IBM 標準価格および料金は、2006年10月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。最新の価格に関しては、弊社インターネット・ホームページをご参照ください。「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。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は異なる場合があります。IBM、IBM ロゴ、AIX、AIX5L、BladeCenter、e (ロゴ) Server、Infoprint、IntelliStation、Lotus、Lotus Notes、OpenPower、PartnerWorld、POWER、POWER5、POWER5+、ServeRAID、System p、System p5、System Storage、System x、TotalStorage および xSeries は IBM Corporation の商標。Intel、Intel Inside、Intel Xeon、Itanium、Pentium は Intel Corporation または子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標。Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における商標。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。UNIX は The Open Group の米国およびその他の国における登録商標。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
10-06 Produced in Japan