

製品情報

IntelliStation M Pro 6220

[製品概要](#) [製品仕様](#)

プライス・パフォーマンスに優れたインテル® Pentium® 4プロセッサ搭載モデル



モニターは別売りです。

ハイライト

全モデルにMicrosoft® Windows® XP Professional 初期導入済み。
インテル® Pentium® 4 プロセッサ 2.80C/3.20E/3.40EGHzの高性能をコンパクトな
軽量ボディーに凝縮し優れたプライス・パフォーマンスとともにお届けするNEW M Pro !

新しいM Pro 6220シリーズは、CPUにインテル Pentium 4プロセッサ 3.40EGHz
(7J4/7S4)、3.20EGHz(6J4/6J2)、または2.80CGHz(3F1/3F2/3J4)を搭載。3Dグラフィックスには定評あるNVIDIA社のQuadro4 580XGLを、また2DグラフィックスQuadro NVS 280を採用。厳しいプロの要求にお応えする十分なスピードとパフォーマンスを、リーズナブルなプライスでお届けします。

最新のインテル Pentium 4 プロセッサ 2.80C/3.20E/3.40EGHz

6220-3F2/3J4/6J2/6J4/7J/7S4が搭載するCPUは、インテル製の高性能CPU、Pentium 4 2.80C/3.20E/3.40EGHz。本格的な「ギガ・クロック」世代のCPUであるPentium 4は800MHzのFSB(フロント・サイド・バス)速度で駆動し、512KBのまたは1MB二次キャッシュをCPUに内蔵しています。システム・メモリー転送速度も最大6.4GHz/sに達し、組み合わせるPC2700 / PC3200 DDR SDRAM ECCメモリーの性能を引き出し得るよう設計されています。さらにPentium 4は、3D CAD/CG、マルチメディア・コンテンツ・オーサリングなどのような、浮動小数演算処理を多用する、負荷の高いアプリケーションを効率的に処理し得るよう最適化されたプロセッサです。

NVIDIA Quadro4 580XGL、Quadro4 280NVSによる、グラフィックス環境

6220-3J4/6J4/7J4/7S4では、3Dグラフィックス・ボードにNVIDIA社の高性能なGPUを搭載した「Quadro4 580XGL」を採用。エントリー3Dグラフィックスとしては最速クラスのパフォーマンスを実現します。

また、6220-3F2/6J2では、2Dグラフィックス・ボードとしてNVIDIA「Quadro NVS 280」を搭載。AGP 8Xインターフェースの採用により、Quadro NVS 280は、プロセッサとの間で2.13GB/sの大容量データ転送を実現し、グラフィックス要求の厳しいアプリケーション

ンにも柔軟に対応することが可能です。Quadro4 580XGL / Quadro NVS 280ともに、アナログ、あるいはデジタルでのデュアル・ディスプレイ表示を可能にしています。

最新チップ・セット“Intel 875P”をコンパクト・ボディーに搭載

NEW M Pro 6220シリーズでは、チップ・セットにIntel社の875Pを採用。Pentium 4と組み合わせることを目的に開発されIntel 875Pは、Pentium 4と、PC2700 / PC3200 DDRメモリーを最高の効率で駆動させることを可能にします。また、AGP Pro 110 (8X AGP)、USB 2.0インターフェースのサポートなどグラフィックス、記憶装置などのインターフェースにおいても最新の規格に対応。トータルでのバランスの良いシステム構成を支援します。こうして新登場のM Pro 6220シリーズは、大きな設置空間を必要としない省スペース・ボディーに先進の高機能を凝縮して、お求めやすいプライスで皆様のクリエイティブ・ワークをサポートします。

「ちょうどいい」を追求したIBM Express ポートフォリオ対応モデル

中堅企業のみならず「ちょうどいい」機能とスケール、そして価格を追求した「IBM Express ポートフォリオ」対応モデルが、IntelliStation M Proに登場しました。スモールオフィスを実現するコンパクトボディを採用。CPUにIntel Pentium4 3.40E GHzを搭載し、信頼性の高いECCメモリーを1GB装備。3Dグラフィックス・ボードにNVIDIA社の高性能なGPUを搭載した「Quadro4 580XGL」を採用。エントリー3Dグラフィックスとしては最速クラスのパフォーマンスと高いコストパフォーマンスの両立を実現します。

リサイクル素材を使用したワークステーション



筐体プラスチック部品の一部にリサイクルプラスチック材料を使用。プラスチック製部品毎に素材を明記することで、リサイクル処理時の分別も行い易くなっています。また、製品梱包材のうち、梱包箱にも100%再生段ボールを使用、製品同梱マニュアルにも古紙配合率100%の再生紙を使用しています。

[↑ 上に戻る](#)

- 1 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。
- 2 表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。
- 3 画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。
- 4 このカタログの情報は2004年11月10日現在のものです。
- 5 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。
- 6 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。

製品情報

IntelliStation M Pro 6220

製品概要

製品仕様

製品仕様

モデル		IntelliStation® M Pro					IBM Express ポートフォリオ対応モデル
		6220-3F2	6220-3J4	6220-6J2	6220-6J4	6220-7J4	
タイプ		デスクトップ型(横置き。同梱される専用スタンド使用時は縦置き可)					
初期導入済みOS		Microsoft® Windows® XP Professional					
サポートOS		Microsoft® Windows® XP Professional、Microsoft® Windows® 2000 Professional、Red Hat Enterprise Linux WS 3					
プロセッサ	タイプ	インテル® Pentium4® プロセッサ					
	内部周波数	2.80C GHz	3.20E GHz	3.40E GHz			
	外部周波数(FSB)	800MHz					
	二次キャッシュ	512KB (CPUに内蔵)	1MB (CPUに内蔵)	1MB (CPUに内蔵)			
チップ・セット		Intel®875P					
主記憶容量	標準	512MB(512MB × 1)DDR SDRAM (PC3200、CL3、ECC、UDIMM) ※1				1GB (512MB × 2) DDR SDRAM (PC3200、CL3、ECC、UDIMM) ※1	
	最大	4.0GB (1.0GB × 4) ※2					
グラフィックス・エンジン		NVIDIA® Quadro®NVS 280	NVIDIA® Quadro®4 580XGL	NVIDIA® Quadro®NVS 280	NVIDIA® Quadro®4 580XGL		
ビデオRAM容量		64MB DDR SDRAM	64MB DDR SDRAM	64MB DDR SDRAM	64MB DDR SDRAM		
サポートする解像度および最大発色数※3	640 × 480	1,677万色 (デジタル・モニターとの接続の場合、 最大解像度は1,280 × 1,024までとなります)					
	800 × 600						
	1,024 × 768						
	1,280 × 1,024						
	1,600 × 1,200						
	1,920 × 1,200						
	1,920 × 1,440						
	2,048 × 1,536						
バス・アーキテクチャー		AGP/PCI					
補助記憶装	FDD	-					
	HDD ※4	80GB EIDE Ultra ATA-100対応 (7,200rpm)	80GB Serial ATA (7,200rpm)				
	オプティカル・ド	CD-ROM	CD-RW				

置オプション用 スロット※5	ライブ	CD-ROM : 最大48倍速	CD-ROM:最大48倍速再生 CD-R:48倍速記録 CD-RW:24倍速記録	
	AGP (8x)/AGP Pro110	1 (LowProfile、空き0) ※6		
	32- bit/33MHz PCI	3 (LowProfile、空き3) ※6		
拡張ストレージ・ベイ	5.25型	1 (ハーフハイト、空き0)		
	3.5型(シャドウ)	2 (スリムハイト、空き1)		
サウンド	Realtek AC97 Sound System (オンボード/モノラルスピーカ内蔵)			
ネットワーク ※7	Wake on LAN対応 1000Base-Tイーサネット (オンボード)			
Serial ATA	Serial ATA (オンボード)			
EIDE	Ultra ATA-100 (オンボード)			
外部インターフェイス(ポート) ※8	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、キーボード (PS/2)×1、マウス (PS/2)×1、モニター:DMS-59(D-SUB 15ピン×2への変換ケーブル付属)、USB2.0×6 (前面×2、背面×4)、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)			
電源	200W / AC 100V(50/60Hz)			
使用環境 ※9	温度 10~35°C 湿度 8~80%			
消費電力	標準 307.6W / 出荷構成時 84W			
エネルギー消費効率 ※10	J区分 0.011	J区分 0.010	J区分 0.009	
寸法(mm)/質量(kg)	360(W)×412(D)×104(H) / 約9.07 (最小構成時)、約9.98 (最大構成時)			
主な添付ソフトウェア ※11	各種デバイスドライバーを納めた DeviceDriver CD を添付。Recovery プログラム (ハードディスク内に導入済。初期導入済みOSを初期出荷状態にリカバリーします) ※12			
保証/サービス	3年間オンサイト・サービス			3年間翌営業日以降 オンサイト・サービス

グラフィックス・エンジン(標準装備)

名称	NVIDIA® Quadro® NVS 280	NVIDIA® Quadro4 580XGL
ビデオ・インターフェース・ポート	DMS-59 (D-SUB 15ピン×2への変換ケーブル付属)	
フレーム・メモリー (標準)	64MB (DDR-SDRAM)	
テクスチャー・メモリー	64MB 中から割当可能	
最大解像度/最大発色数	2048×1536 (アナログ)、1280×1024 (デジタル)/1,677万色 (60Hz)	
サポートされる3D API	-	OpenGL 1.3、DirectX 8
デュアル・モニター対応	○	

- ※1 メモリスロットは、4本(初期出荷状態での空きは3本)あります。
搭載可能なメモリー数は1、2、4枚です。メモリーの増設は同容量/同タイプのメモリーを各ペアになるように2枚1組単位での増設となります。この組み合わせる2枚は同じP/Nのもので構成して下さい。
- ※2 最大構成にする場合は、標準搭載のメモリーを取り外し、1GB DDR SDRAM DIMM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Microsoft® Windows® XP Professional の場合)。
また、グラフィックス・ドライバーの更新が必要になる場合があります。
- ※4 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Microsoft®

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。

(参考)なお、ディスク容量は1GB=1000の3乗Byteで換算しており、1GB=1024の3乗換算の場合と比べて表記上同容量でも実際の容量は小さくなります。

- ※5 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。
- ※6 1つのAGPスロットを占有します。
- ※7 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。
- ※8 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。
- ※9 電波障害自主規制VCCIクラスB 適合。
- ※10 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。
- ※11 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。
- ※12 マニュアル添付。Microsoft® 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。
- ※13 ライセンスのみ添付。ハードディスクには初期導入されておりません。プログラムCDおよびマニュアルが必要な場合は別途システム装置添付の申込書にてお申し込み下さい。(有料)

[↑ 上に戻る](#)

- 1 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。
- 2 表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。
- 3 画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。
- 4 このカタログの情報は2004年11月10日現在のものです。
- 5 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。
- 6 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、IntelliStation、Wake on LAN は、International Business Machines Corporation の商標。
- ・ Microsoft、Windows 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は、Intel Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標。
- ・ 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または登録商標。