

このページは白紙です



付録 CD-ROM に

付録CD-ROMに、最新価格調査に便利な主要ショップのURLリンク集を収録、さらに過去のマックと仕様を比較できる「Mac SpecDatabase」を収録しました。

# バイヤーズガイド Buyers' Guide

マック本体

## 間違いのないG3時代のマック選び

新たに買うならG3 Macしかない。G3搭載カードは最廉価を選べ

この時期マックの購入を検討されているユーザーにとって興味があるのはPowerPC 750 (G3)だ

新しくG3 Macを購入するか、G3カードでアップグレードするかは悩みどころ。

デスクトップ機、PowerBookに分けてG3を視野に入れたマックの選び方を解説した。

今マックの購入を検討しているユーザーにとって最も興味があるのはPowerPC 750 (G3) 搭載機だろう。デスクトップ機を新たに購入するならG3 Macのコスト・パフォーマンスが群を抜いている。買い替えを考えているなら、まずサード・パーティー製のG3搭載CPUカードが装着可能かどうか判断して、可能ならアップグレードを考えよう。PowerBook市場でも「PowerBook G3」が発売されたが、実売価格75万円前後とかなり高い。新規購入もこれから登場するPowerBook用のG3アップグレード・カードを視野に入れて選択したい。

### デスクトップ機の動向

デスクトップ機でG3を最初から搭載したマックは、ミニタワー型の「Power Macintosh G3 MT266」とデスクトップ型の「同 DT266」「同 DT233」の3機種。実売価格は40万～25万円程度で、上位機種と下位機種の間では15万円程度の価格差がある。一方でG3カードは一番安いインタウェアの「BOOSTER750 233」注1)が12万円程度、一番高い米Newer Technology社の「MAXpowr G3 275/275/1MB」注2)が40万円程度で、同じG3カードでも最大28万

製品名	CPU (PowerPC)	クロック周波数 (MHz)	搭載OS	HD (MB) / インプラ	標準 / 最大メモリ (MB)	2次キャッシュ (KB)	内蔵CD-ROMドライブ	PCIスロット数	付属拡張カード
アップルコンピュータ									
twentieth anniversary Macintosh	603e	250	Mac OS 7.6.1	2000 / SCSI	32 / 136	256	4倍速	1	TV/FMチューナー、33.6kbps FAXモデム
Power Macintosh G3 MT266	750	266	Mac OS 8	6000 / IDE	32 / 384	512	24倍速	3	-
Power Macintosh G3 DT266	750	266	Mac OS 8	4000 / IDE	32 / 384	512	24倍速	3	-
Power Macintosh G3 DT233	750	233	Mac OS 8	4000 / IDE	32 / 384	512	24倍速	3	-
Power Macintosh 9600/350	604e	350	Mac OS 7.6.1	4000 / SCSI	64 / 768	1024	24倍速	6	Twin Turbo 128
Power Macintosh 9600/300	604e	300	Mac OS 7.6.1	4000 / SCSI	64 / 768	1024	24倍速	6	Twin Turbo 128
Power Macintosh 8600/250	604e	250	Mac OS 7.6.1	4000 / SCSI	32 / 512	1024	24倍速	3	-
Power Macintosh 5500/225	603e	225	Mac OS 8	4000 / IDE	32 / 128	256	24倍速	1	33.6kbps FAXモデム
Power Macintosh 4400/200	603e	200	Mac OS 7.6.1	2000 / IDE	32 / 160	なし <sup>1)</sup>	12倍速	2	33.6kbps FAXモデム
Macintosh Performa 6420	603e	200	漢字Talk 7.5.3	2400 / IDE	24 / 136	256	8倍速	2	Avid Cinemaカード、TV/FMチューナー、28.8kbps FAXモデム
Macintosh Performa 6410	603e	180	漢字Talk 7.5.3	1600 / IDE	16 / 136	なし <sup>1)</sup>	8倍速	2	28.8kbps FAXモデム

1 オプション。  
2 約26万色表示。  
3 ZIPドライブを内蔵しないモデルもある。市場価格は2～4万円安い。  
注1) CPUは233MHz動作。117MHz動作の2次キャッシュを512KB搭載。  
注2) CPUは275MHz動作。275MHz動作の2次キャッシュを1MB搭載。



図1 twentieth anniversary Macintosh (アップルコンピュータ)



図2 Power Macintosh G3 MT266 (アップルコンピュータ)



図3 Power Macintosh G3 DT266 (アップルコンピュータ)



図4 Power Macintosh G3 DT233 (アップルコンピュータ)



図5 Power Macintosh 9600/350 (アップルコンピュータ)

円ほど価格差がある。いずれにせよ、今からPowerPC 604eマシンを購入して、かつG3アップグレード・カードを購入するメリットはほとんどない。PCIスロットを6基備えたPower Mac 9600が必要な人以外は、素直にPower Mac G3を購入するのが正しい。

半面、手持ちのマックにG3カードが装着可能なら、そのアップグレードを考えよう。Power Mac G3はこれまでのマックとは互換性のないメモリーを使用しているため、メモリー資産を活かす点から考えてもG3カードを使ったアップグレードの方がお得である。CPUカード交換型PCI Macユーザーはもちろん、今後はNuBus Mac用のG3カードが登場する。10万～15万円で機種によって最高8倍程度高速化でき、Power Mac G3と同じ性能が手に入る。

ユーザーにとって一番お得なG3 Mac、G3カードの選び方は、とにかく一番安いものを選ぶという方法だ。98年3月号の特集「G3のすべて」の172ページで紹介したように、現在発売されているPower Mac G3、G3カードは価格差ほどパフォーマンスに大きな差はなく、最もコストパフォーマンスが高いのは一番安いPower Mac G3、G3カードなのだ。

表の見方

現在市場で入手可能な、マック本体、PowerBookをまとめた。秋葉原のSofmap、T-ZONE、ラオックスの3店、および新宿のヨドバシカメラ Apple Graphic Corner、ビックパソコン館の2店、計5店で取り扱い状況および実売価格の状況を調べ、「市場平均価格」とした（98年2月下旬現在）。



入手容易マーク  
上記5店すべての店頭で  
取り扱いがあったもの



お買い得マーク  
実売価格、値引き  
率などから判断

VRAM標準/最大 (MB)	表示ドット数 <sup>4</sup> (横)と色数(ビット)	Ethernetポート	幅×高さ×奥行き (mm)	重さ (kg)	その他	市場平均価格
2	- 2 - - - - -	x	419 × 483 × 254	6.7	12.1インチ・カラーTFT液晶、Sビデオ入力端子、キーボード	86万8000円
2 / 6	24 24 24 16 16 8 8		245 × 385 × 435	15	Sビデオ入出力端子、内蔵ZIPドライブ	40万8400円
2 / 6	24 24 24 16 16 8 8		365 × 156 × 430	10	内蔵ZIPドライブ	31万9500円
2 / 6	24 24 24 16 16 8 8		365 × 156 × 430	10		26万9000円
8	24 24 24 24 24 24 24		246 × 439 × 440	15.9	内蔵ZIPドライブ	61万5800円
8	24 24 24 24 24 24 24		246 × 439 × 440	15.9	内蔵ZIPドライブ <sup>3</sup>	44万8000円
2 / 4	24 24 24 16 16 8 -		246 × 439 × 440	15.9	Sビデオ入出力端子、内蔵ZIPドライブ <sup>3</sup>	28万9600円
2	24 24 24 16 16 8 -	x	383 × 445 × 406	21.2	内蔵15インチ・マルチスキャン・ディスプレイ、キーボード	22万7000円
2 / 4	24 24 16 16 16 8 -	x	385 × 139 × 442	9.5	Appleマルチスキャン15AVディスプレイ、キーボード	15万3500円 <sup>5</sup>
1	16 16 16 8 8 - -	x	198 × 406 × 428	20.2	Apple Vision 1710AVディスプレイ、キーボード、Sビデオ入出力端子	16万4300円
1	16 16 16 8 8 - -	x	198 × 406 × 428	20.2	Appleマルチスキャン15AVディスプレイ、キーボード	13万8000円

4 表示ドット数(横×縦)はそれぞれ640×480(13インチ・モード)、800×600、832×642(16インチ・モード)、1024×768(19インチ・モード)、1152×870(21インチ・モード)、1280×1024、1600×1200。  
5 スタンダード・モデルの市場平均価格。グラフィックス・モデルは17万8000円、フォトグラフィックス・モデルは16万9800円。



図 6 Power Macintosh 5500/225 (アップルコンピュータ) 図 7 Power Macintosh 4400/200 (アップルコンピュータ) 図 8 Macintosh Performa 6420 (アップルコンピュータ) 図 9 Pulsar 2500 (ユーマックスジャパン) 図 10 Apus 3000/240 (ユーマックスジャパン)

### 初代PowerMacユーザーも G3カードでアップグレードが可能になる

G3カードでアップグレード可能なマックは、現状では第2世代のPower Mac<sup>注3)</sup>のみ。残念ながら、今のところは

Power Mac 8100 / 7100 / 6100といった第1世代のPower MacではG3カードでのアップグレードはできない状況だ。しかし、だからといってすぐにPower Mac G3に飛び付くのは待った方がよさそうだ。

製品名	CPU (PowerPC)	クロック周波数 (MHz)	搭載OS	HD (MB) / インプォーム	標準 / 最大メモリ (MB)	2次キャッシュ (KB)	内蔵CD-ROMドライブ	PCIスロット数	付属拡張カード
ユーマックスジャパン									
Pulsar 2500	604e	250	Mac OS 7.6	4000/SCSI	48 / 1040	512	12倍速	6	Twin Turbo 128
Pulsar 2330VR	604e	233	Mac OS 7.6	2000 / SCSI	32 / 1040	512	8倍速	6	ATI Xclaim VR
Apus 3000/240	603e	240	漢字Talk 7.5.5	2100 / IDE	32 / 144	256	8倍速	3	ATI Xclaim VR
Apus 3000/180	603e	180	Mac OS 7.6	1200 / IDE	16 / 144	なし <sup>1</sup>	8倍速	3	-
Apus 2000/200VR	603e	200	Mac OS 7.6	1200 / IDE	48 / 144	512	8倍速	2	ATI Xclaim VR
Apus 2000/200	603e	200	漢字Talk 7.5.5	1200 / IDE	32 / 144	256	8倍速	2	-
ラディウス									
SUPERmac S950/250 TW8	750	250	Mac OS 7.6	4000/SCSI	80 / 1040	512	12倍速	6	Twin Turbo 128
SUPERmac S900/250 T3D	604e	250	Mac OS 7.6	4000/SCSI	144 / 1040	512	12倍速	6	Radius Thunder 3D
SUPERmac S900/250 T19	604e	250	Mac OS 7.6	4000/SCSI	144 / 1040	512	12倍速	6	Radius ThunderPower 30/1920
SUPERmac S900/250 AV	604e	250	Mac OS 8	2000 / SCSI	16 / 1040	512	12倍速	6	ATI Xclaim VR
SUPERmac S900/233 AV	604e	233	Mac OS 8	2000 / SCSI	16 / 1040	512	12倍速	6	ATI Xclaim VR
SUPERmac J700/233 AV	604e	233	Mac OS 8	2000 / SCSI	16 / 1040	512	8倍速	4	ATI Xclaim VR
SUPERmac J700/225 AV	604e	225	Mac OS 7.6	2000 / SCSI	16 / 1040	512	8倍速	4	ATI Xclaim VR
SUPERmac C500/240 32MB	603e	240	Mac OS 8	1200 / IDE	32 / 144	256	8倍速	2	-
SUPERmac C500/180 32MB	603e	180	Mac OS 7.6	1200 / IDE	32 / 144	256	8倍速	2	-
SUPERmac C500/180 16MB	603e	180	Mac OS 7.6	1200 / IDE	16 / 144	なし <sup>1</sup>	8倍速	2	-
マルチ・プロセッサ機									
Genesis MP 932 (米DayStar Digital社)	604e x 4	233	漢字Talk 7.5.3MP	-	0 / 1500	512	8倍速	6	-
Pulsar 2500DP (ユーマックスジャパン)	604e x 2	250	Mac OS 7.6	4000 / SCSI	144 / 1040	512	12倍速	6	Twin Turbo 128

注3) 具体的にはPower Mac 7300, 7500, 7600, 8500, 8600, 9500, 9600。



図11 Apus 2000/200 (ユーマックスジャパン)



図12 SUPERmac S900/250 T3D (ラディウス)



図13 SUPERmac J700/225 AV (ラディウス)



図14 SUPERmac C500/180 32MB (ラディウス)



図15 Genesis MP 932 (米DayStar Digital社)

米Newer Technology社や米Sonnet Technologies社では、PDSと呼ばれる拡張スロットを使って第1世代のPower Mac用にG3カードの開発を行っている。早ければ98年4月頃に発売される予定で、価格も10万円以下とPCI Mac用の

G3カードより安くなりそうだ。しかも、カードによっては、Power Mac G3 233 DTを上回る性能をもたらす可能性もある。これらのアップグレード・バスが閉ざされている機種を所有しているならPower Mac G3を購入するのがよい。

VRAM標準/最大 (MB) 表示ドット数<sup>4</sup>(横)と色数(ビット) 640 800 832 1024 1152 1280 1600 Ether netポート 幅×高さ×奥行き (mm) 重さ (kg) その他 市場平均価格

8	24	24	24	24	24	24	24	178 x 438 x 445	13	キーボード	31万8000円
4	24	24	24	24	24	16	16	178 x 438 x 445	13	キーボード, Sビデオ入出力端子	24万8000円
2 / 4	24	24	24	16	16	8	-	x 171 x 392 x 406	10	キーボード, ステレオ・スピーカー	19万8000円
1	16	16	8	8	-	-	-	x 171 x 392 x 406	10	キーボード	13万8000円
4	24	24	24	24	24	16	16	349 x 101 x 406	7.2	キーボード	17万8000円
1	16	16	8	8	-	-	-	x 349 x 101 x 406	7.2	キーボード	12万8000円
8	24	24	24	24	24	24	24	178 x 438 x 445	12.7	キーボード	54万8000円
8	24	24	24	24	24	24	24	178 x 438 x 445	12.7	キーボード	49万8000円
6	24	24	24	24	24	24	24	178 x 438 x 445	12.7	キーボード	39万8000円
4	24	24	24	24	24	16	16	178 x 438 x 445	12.7	キーボード	28万8000円
4	24	24	24	24	24	16	16	178 x 438 x 445	12.7	キーボード	24万8000円
4	24	24	24	24	24	16	16	x 419 x 165 x 438	12.7	キーボード	19万8000円
4	24	24	24	24	24	16	16	x 419 x 165 x 438	12.7	キーボード	18万8000円
1	16	16	8	8	-	-	-	x 349 x 101 x 406	7.2	キーボード	14万8000円
1	16	16	8	8	-	-	-	x 349 x 101 x 406	7.2	キーボード	11万8000円
1	16	16	8	8	-	-	-	x 349 x 101 x 406	7.2	キーボード	10万8000円
-	-	-	-	-	-	-	-	215 x 540 x 565	25		99万8000円 <sup>6</sup>
8	24	24	24	24	24	24	24	178 x 438 x 445	13	キーボード, 内蔵230MB MOドライブ	64万8000円

6 参考として定価を掲載した。



図16 Macintosh PowerBook G3 (アップルコンピュータ)



図17 Macintosh PowerBook 3400c/240 (アップルコンピュータ)



図18 Macintosh PowerBook 2400c/180 (アップルコンピュータ)



図19 Macintosh PowerBook 1400cs/133 (アップルコンピュータ)

## PowerBookもG3を考えて選ぼう

現時点でのお薦めPowerBookは、省スペース・デスクトップ志向ならPowerBook 1400c/133，モバイル志向ならPowerBook 2400c/180だ。

現在、市場にあるPowerBookはハードウェアでみると、3世代にまたがっている。世代の新しいものから順に並べると、まずPowerBook G3，次のグループにPowerBook 3400cと同2400c，最も古いのがPowerBook 1400csとなる。新しい世代ほど，1世代前の2倍ずつ速くなると考えてよい。

PowerBook G3は，PC AT互換ノートを含めても，世界最速。だが価格も群を抜いて高く，75万円前後。価格が本格的にこなれてくるのは，98年4～6月ごろ米国で発表される次期ハイエンドPowerBook「WallStreet (開発コード)」<sup>注4)</sup>が登場してからだろう。

### ミッドレンジ機に買い得感

この1～2カ月で買い得感が出てきたのが，PowerBook 3400と2400だ。3400は安売り専門店だと200MHz版で30万円台前半，240MHz版でも40万円前後で購入できる。今すぐ，そこそこの性能を持つCD-ROMドライブ内蔵型

PowerBookが欲しいという向きには魅力的に映るが，ちょっと待ってもらいたい。3400はCPUがマザー・ボードに直接ハンダ付けされていて，アップグレードできない。

これに対して3400より1世代古い設計の1400は，CPUカードをアップグレードすることでG3マシンに生まれ変わる。PowerPC 750は本誌98年3月号特集で解説したように，アーキテクチャーの世代差をあっさり帳消しにできる威力がある。750アップグレード・カードを追加購入しても40万円以内で，G3並みの性能が手に入る勘定だ。視認性と応答性に劣るDSTNタイプの液晶ディスプレイを備えた1400cs/166よりも，TFT液晶付きの1400c/133の購入を薦める<sup>注5)</sup>。20万円前半と1400cs/166と同等の値段で購入できるはず。

### モバイル派は2400cを即購入

現在のPowerBookラインで携帯性を重視したモデル，2400cはメモリーを最大80MBまで拡張しても30万円以内で入手できるようになった。PC-AT互換ノートと比べても割高感が薄れた。当面2400c以上に携帯性を重視したPowerBook<sup>注6)</sup>は登場しそうになく，98年春には2400用のPowerPC 750アップグレード・カードも登場する気配が濃厚だ。即購入して損のないマシンである。

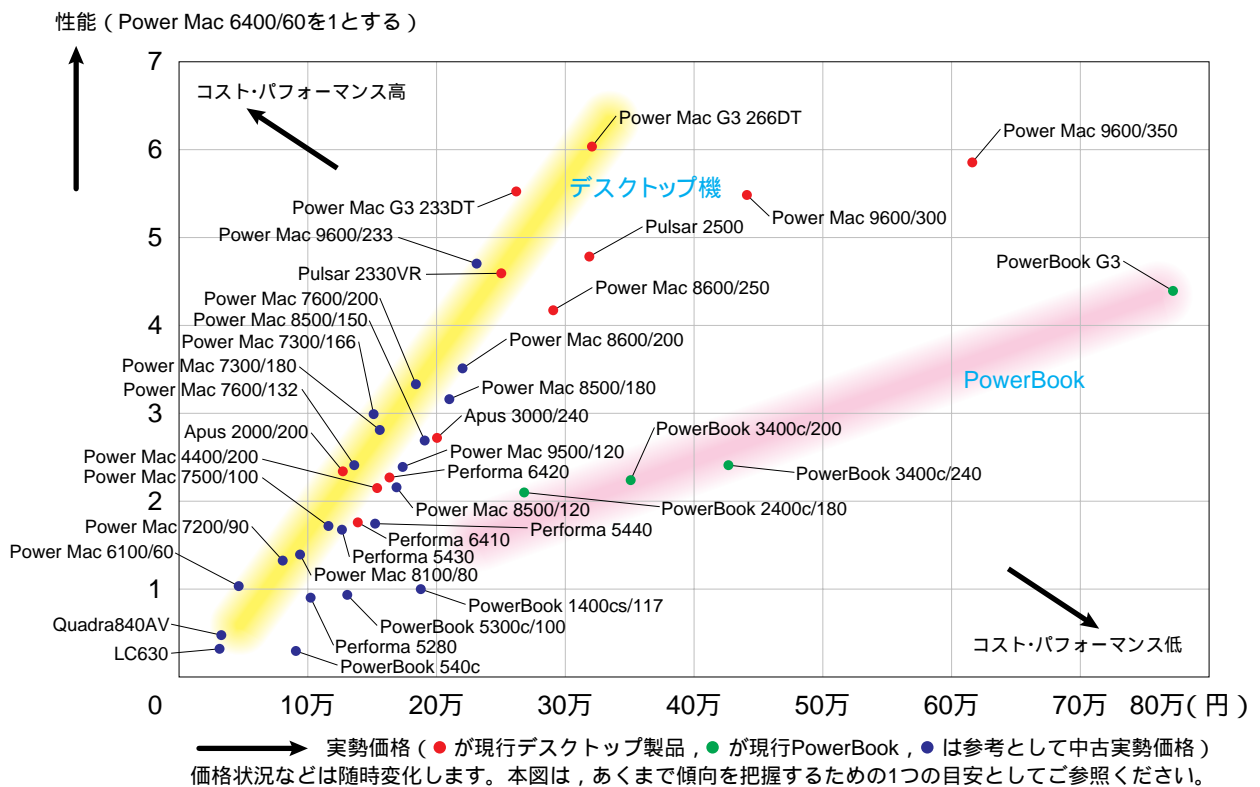
製品名	CPU (PowerPC)	クロック周波数 (MHz)	搭載OS	HD (MB) / インタフェース	標準 / 最大メモリー (MB)	2次キャッシュ (KB)	内蔵CD-ROMドライブ	内蔵液晶ディスプレイ (800 × 600ドット / 3万2768色表示)
Macintosh PowerBook G3	750	250	Mac OS 8	5000 / IDE	32 / 160	512	20倍速	12.1インチTFTカラー液晶
Macintosh PowerBook 3400c/240	603e	240	Mac OS 7.6	3000 / IDE	16 / 144	256	12倍速	12.1インチTFTカラー液晶
Macintosh PowerBook 3400c/200	603e	200	Mac OS 7.6	2000 / IDE	16 / 144	256	12倍速	12.1インチTFTカラー液晶
Macintosh PowerBook 2400c/180	603e	180	Mac OS 7.6	1300 / IDE	16 / 80	256	なし	10.4インチTFTカラー液晶
Macintosh PowerBook 1400cs/166	603e	166	Mac OS 8	1300 / IDE	16 / 64	128	8倍速	11.3インチDSTNカラー液晶
Macintosh PowerBook 1400cs/133	603e	133	漢字Talk 7.5.3	1300 / IDE	16 / 64	128	8倍速	11.3インチDSTNカラー液晶

注4) PowerBook G3と同様のアーキテクチャーながら，新型のきょう体とPowerBook初の1024 × 768ドット表示のカラー液晶ディスプレイを持つ。  
 注5) 現在，TFT液晶付きの1400c/133は，量販店からはすでに姿を消している。一部専門店にわずかに残っている。  
 注6) 動作周波数を240MHzに引き上げたPowerPC 603e搭載の2400が，開発名「MightyCat」として噂に上っている程度。



連絡先		電話	ホームページ
アップルコンピュータ	FAXAID	FAX(03)3391-1200	<a href="http://www.apple.co.jp/">http://www.apple.co.jp/</a>
米Daystar Digital社	丸紅ソリューション	(03)5778-8931	<a href="http://www.mhc.co.jp/">http://www.mhc.co.jp/</a>
ユーマックスジャパン	UMAXカスタマーサポートセンター	(03)3451-4355	<a href="http://www.umaxjapan.co.jp/">http://www.umaxjapan.co.jp/</a>
ラディウス	スーパーマック ホットライン	(03)3451-2278	<a href="http://www.radius.co.jp/supermac/">http://www.radius.co.jp/supermac/</a>

98年2月下旬現在の各機種の実勢価格による分布図  
 日経MACが過去に行ったベンチマーク・テスト(「Norton Utilities」の「System Info」を使用)の結果と実勢価格により各機種をプロットした。



幅×高さ×奥行き (mm)	重さ (kg)	拡張スロット <sup>8</sup>	その他	市場平均価格
293 × 66 × 240	3.5 <sup>7</sup>	PCカード・スロット (Type II) × 2, 拡張ベイ <sup>9</sup>	赤外線ポート (IrDA対応), 10BASE-T, 33.6kbps内蔵FAXモデム	77万700円
293 × 66 × 240	3.3 <sup>7</sup>	PCカード・スロット (Type II) × 2, 拡張ベイ <sup>9</sup>	赤外線ポート (IrDA対応), 10BASE-T, 33.6kbps内蔵FAXモデム	42万5100円
293 × 66 × 240	3.3 <sup>7</sup>	PCカード・スロット (Type II) × 2, 拡張ベイ <sup>9</sup>	赤外線ポート (IrDA対応), 10BASE-T, 33.6kbps内蔵FAXモデム	35万700円
266 × 47 × 213	1.98	PCカード・スロット (Type II) × 2	赤外線ポート (IrDA対応), 外付けフロッピー・ディスク装置	26万6800円
292 × 51 × 229	3.14 <sup>7</sup>	PCカード・スロット (Type II) × 2, 拡張ベイ <sup>9</sup>	赤外線ポート (IrDA非対応)	23万7800円
292 × 51 × 229	3.14 <sup>7</sup>	PCカード・スロット (Type II) × 2, 拡張ベイ <sup>9</sup>	赤外線ポート (IrDA非対応)	22万2800円

7 CD-ROMドライブ内蔵時。  
 8 このほか、全機種にシリアル/LocalTalkポート、ADBポート、「HDI30」SCSIポート、外部ビデオ・ポート(1400シリーズはオプション)、サウンド入出力ポートが各1個備わる。  
 9 内蔵用のCD-ROMドライブおよびフロッピー・ディスク装置が付属する。1400シリーズと3400シリーズでは互換性がない。

