

2009 年 4 月 20 日

放送・プロダクション業務用半導体メモリーカード「P2 カード」を大幅にコストダウン

「P2 カード E シリーズ(16GB /32GB/64GB)」を発売

1.2Gbps の高速転送で、制作ワークフローの更なる効率化を実現



	品名	メモリーカード		
	品番	AJ-P2E016XG	AJ-P2E032XG	AJ-P2E064XG
	容量 ^{※1}	16GB	32GB	64GB
	本体希望小売価格(税込)	44,100 円 (税抜き 42,000 円)	66,150 円 (税抜き 63,000 円)	99,225 円 (税抜き 94,500 円)
	発売時期	2009 年 5 月	2009 年 5 月	2009 年 8 月

パナソニック株式会社は、プロ用半導体メモリーデジタルビデオ収録システム「P2HD」シリーズに使用するAVデータ記録用メモリーカードの新製品「P2 カード E シリーズ(16GB /32GB/64GB)」を 2009 年 5 月より順次発売します。

「P2 カード」とは、パナソニックが放送・プロダクション業界向けに SD メモリーカード技術を応用して開発した高速アクセス・大容量なプロフェッショナル用半導体メモリーカードです。P2 カードは SD メモリー同様に耐振動・耐衝撃・耐環境(温度・湿度)など従来の VTR やディスクシステムをはるかに凌ぐ高い信頼性を確保するとともに、高ビットレートな放送用デジタル HD 映像を記録するための大容量と高速転送を実現しています。

新製品「P2 カード E シリーズ」は現行モデルの「A シリーズ」^{※2} 同様の大容量(最大 64GB)はそのままに、1.2Gbps^{※3} の転送スピードを実現。その上でコストは約半分に抑えたエコノミーモデル^{※4} です。

なお、本製品「P2 カード E シリーズ(16GB /32GB/64GB)」は、米国ラスベガスコンベンションセンター(LVCC)で現地時間の明日 4 月 20 日(月)から 23 日(木)に開催される世界最大の国際放送機器展「2009 NAB Show」(主催: National Association of Broadcasters=全米放送事業者協会)において、当社ブース(LVCC セントラルホール3)に展示される予定です。

● 特長

1. SD メモリーカードをベースに大容量・1.2Gbps の高速転送を実現。
2. PC カード規格(CardBus Type-II)に準拠し、ノートパソコンの PC カードスロットにプラグイン可能^{※5}。
3. 衝撃・振動・温度変化に強い、半導体メモリーならではの信頼性。
4. プロユースのための耐久性と仕様を確保。

※1: 表示容量には管理領域等が含まれており、お客様が実際にご利用いただける容量は表示容量より少なくなります。

※2: P2 カード A シリーズ: AJ-P2C016AG(16GB)/AJ-P2C032AG(32GB)/AJ-P2C064AG(64GB)。

※3: 理論的転送速度。実際の転送速度は転送されるファイル、システム、アプリケーションソフトウェア、その他の条件により転送速度は変わります。

※4: 国内市場価格での比較(2009 年 4 月現在、当社調べ)。また、「E シリーズ」は、1 日 1 回・全容量(100%)の記録書換えした場合、品質確保のために約 5 年間(目安)でカード交換を行う必要があります。

※5: P2 カードドライバ(各機器に付属)のインストールが必要です。Windows 2000 の場合、PC カードスロットで使用できません。詳しくはパナソニック WEB サイト【<http://panasonic.biz/sav/>】の「P2 サポート&ダウンロード情報」をご覧ください。

【商品化の背景】

パナソニックの SD メモリーカードは、独自のハードウェアロジックで高速処理し最大 160Mbps (=20MB/s) という高速データ転送を実現しています。これだけでも高圧縮された HD 映像を記録することが可能ですが、放送局やプロダクションの映像制作では、さらに高ビットレートの高画質映像データを高速で記録する必要があります。

当社はこの SD メモリーカード技術を応用し、CLASS6 の SD メモリーカードを4枚内蔵し各メモリーカードに同時にアクセスすることで、SD メモリーカード4倍の大容量と4倍の転送スピードを実現したプロ用メモリーカード「P2 カード」(H シリーズ)を開発、2004年に商品化しました。

昨今の全世界的な地上デジタル放送への移行や HD テレビの普及は、放送・プロダクション業界においてもコンテンツの HD 化が急速に進みつつあります。HD ワークフローを高速化・高効率化するため、より高速で低価格な「P2 カード」の商品化を市場から求められていました。

【特長の説明】

1. SD メモリーカードをベースに大容量・1.2Gbps の高速転送を実現。

当社はP2 カードのさらなる高速化を実現するため高速メモリーコントローラーを開発し、新「P2 カード E シリーズ」に採用。これにより1.2Gbps (=150MB/s)の高速転送を実現しています。

※:理論的最大転送速度。実際の転送速度は転送されるファイル、システム、アプリケーションソフトウェア、その他の条件により転送速度は変わります。

2. PC カード規格(CardBus Type-II)に準拠し、ノートパソコンの PC カードスロットにプラグイン可能*。

汎用的な PC カード規格 (CardBus Type-II) を採用。ノートパソコンの PC カードスロットにプラグインしてデータの読み出し・書き込みが可能です。

※: P2 カードドライバ(各機器に付属)のインストールが必要です。

3. 衝撃・振動・温度変化に強い、半導体メモリーならではの信頼性。

VTR やディスクシステムのようにメカニズムを必要としない半導体メモリーへの記録は、それだけでも衝撃・振動や温度変化に対して従来システムと比べて強い耐性を誇ります。

「P2カード」はさらに、精密リテーナー機構によりメモリーモジュールをコネクタに対して高精度に保持し、衝撃等が作用しても常に安定した接触を実現しています。また、高剛性のアルミダイキャスト製のフレームで筐体を構成し、1500G までの衝撃、15G までの振動に耐える設計により高い信頼性を保持しています。

4. プロユースのための耐久性と仕様を確保。

コネクタ部は一般の PC カードをはるかに凌ぐ 30,000 回の抜差しテストをクリア。さらに、個別のシリアルナンバー、バーコードでカードの管理を容易にしています。またPCカードには無い書き込み禁止スイッチを設けることにより誤消去を防止するなど、プロユースに必要な耐久性と仕様を確保しています。

メモリーカードによるリユース・リデュースで地球環境保全にも貢献

磨耗やドロップアウトがないメモリーカード記録方式なので、VTRのような大量の使用済テープは発生しません。またメモリーカードのためヘッドや走行系など部品交換に伴う廃棄物も削減できます。



■主な定格

インターフェース:	CardBus (PC カード規格)
電源:	DC3.3V±0.3V
消費電力:	約 1.5W
動作周囲温度/湿度:	-20°C~60°C / 5%~90%(結露なし)
保存温度/湿度:	-40°C~80°C / 5%~90%(結露なし)
質量:	約 45g
外形寸法:	54(幅)mm×5(高さ)mm×85.6(奥行き)mm

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。