

## 特集

### フラッシュメディアの動向



## Mag-Lab 売れ筋メディア TOP10

1.	KM-MCSD2GX	6.	KD-SD2G
2.	KM-SDHC6X16G	7.	三菱 VHR12JDP50H5
3.	That's DR-47WWY50BNJK	8.	KD-01 16GB
4.	KM-SDHC10X16G	9.	KM-SDHC6X4G
5.	KM-MCSDHC2X4G	10.	KM-SDHC6X8G

## フラッシュメディアの動向

旧正月前からフラッシュメモリの価格は横ばい状態で推移している。12月が各フラッシュメーカーの決算期であったがこの時期に価格があまり変動しないのは珍しいことである。

1月から2月は、季節的には売り上げが下がる次期であるがメーカーが在庫を沢山抱えている場合は2月の旧正月明けから価格が下がる可能性がある。逆に12月にほとんどの在庫を販売してしまっている場合は、2月中旬から価格は上昇傾向になる可能性がある。

2011年は、タブレットの販売が急激に伸びる年である。3月4月に新製品を発売開始するメーカーが多いのでOEM用途のメモリ需要は昨年と比べてかなり

多くなっているためリテール製品への供給が不足することになると3月は急激な価格上昇ということになるかもしれない。スマートフォンの売れ行きも好調でマイクロSD、大容量タイプの需要は相変わらず高い。年度末の売上増を狙うのであればMCSD Class4 8GB、16GBを拡販することをお勧めする。Class2では速度が足りない、Class6やClass10では価格が高いので販売できる数量が思ったよりも伸び悩んでいる。そんな販売店の方はClass4が最適である。春の卒業、入学シーズンに向けてSDメモリも大容量、高速タイプの売上が今後かなり期待できる。



## Kingmax 新製品



## Kingmax 情報

今年に入ってポータブルHDDの引き合いが多くなっている。HDDマーケットはかなり確立されてしまっているのが急激なマーケットシェアを獲得するのは難しいが徐々に製品ラインナップを増やしていく予定でいる。

2月末からは現在販売しているUSB2.0タイプのKE91の上位機種となるUSB3.0タイプKE-71の販売を開始します。

KE-71は、USB3.0タイプでデータの高速転送が可能です。従来のUSB2.0の10倍の速度に対応していますので動画や画像ファイルの保存や再生に最適です。容量は500GBと640GBの2種類が用意されています。標準でセキュリティ、バックアップ、性能UPのユーティリティソフトウェアがプリインストールされています。

KINGMAX製のUSBメモリにCOBタイプの製品が登場します。COBタイプはサイズが小さくて持ち運びにはとても便利で韓国製のデザイン重視の商品が多かったのですが価格が通常タイプと比べると若干高めなため大量販売には不向きでしたが今回KINGMAXがリリースする商品、PD71は価格もチラシ商材に使うには最適な価格帯でご提供可能です。3月から日本でも販売を開始します。



KE91ポータブルHDD



USB3.0 KE-71  
KE-71は、衝撃を吸収できる筐体を採用しています。



オリーブグリーン (16GB), オレンジ (8GB), ブルー (4GB)



## デジタルカメラの進化

デジタルカメラのマーケットは今後非常に難しい。  
スマートフォンのカメラ機能が極端に向上して来ており、スマートフォンをデジタルカメラ代わりに使用するユーザー、特に若者にこの傾向が高い。  
今後のデジタルカメラは、スマートフォンに対抗できる機能を持ったものが多くなっていくはずである。  
デジタルカメラが一番活躍する場面、何といても旅行や卒業式、入学式だろう。  
旅行、特に海外旅行に行き携帯で写真を撮るユーザーは少ないはずである。  
これまでPND(ポータブルナビゲーションデバイス)という商品

が海外ではかなり普及してきた。日本はナビ=車という感覚が根強いが海外では日本のような何十万円もするカーナビゲーションを使用する人はあまりいない。最近ではスマートフォンの普及によりPNDのマーケットは縮小気味でソフトウェアベースのナビゲーションが盛んである。  
日本の携帯電話、スマートフォンは海外で使用すると非常に高い通話料を後で請求されるため海外旅行に行き携帯を常に持ち歩く人はあまりいないのが現状である。  
最近のデジタルカメラは、GPS機能を搭載したものが多くで将来的にはデジタルカメラが

海外旅行でも使用可能なPNDになる可能性がある。  
デジタルカメラで撮影した写真をどのように保存しているか色々な人に聞いてみると結構撮りっぱなしでパソコンのハードディスクに保存してあると答える人が多いのも事実である。  
デジタルカメラで撮影したものをもっと楽しく管理できるようなソリューションがあると新しいマーケットが今後できるはずである。  
ナビ、ルート管理、POI、旅アルバム、新しいマーケットのキーとなる言葉である。

☆POI(ポイントオブインタレスト)

## ブラックボックス

ブラックボックスと言うとまず頭に浮かぶのが飛行機のフライトレコーダーであるが最近では身近な所でも使用されている。  
タクシーのほとんどの車両には事故の状況を判断するためと犯罪の証拠用に小さなブラックボックスが取り付けられている。  
これまでのブラックボックスは内蔵メモリに動画を録画するスタンドアロンタイプであったが最近では違うタイプの商品が出てきている。  
先日 KINGMAX の社長と話をしている時にブラックボックスにフラッシュメモリが今後売れると話をしていて、日本で使用されているブラックボックスはメモリ内蔵タイプのものであるからKINGMAX

商品の売り上げ増にはならないと答えておいたが大きな間違いのようだ。



最近の商品は、映像の録画はメモリスロットに入れたSDメモリ、マイクロSDにするタイプが多くGPSやWifi機能まで付いているのでライブ映像をネットワーク経由でサーバーに送ることもできる。GPS機能があるため現在

車両が何処をどれくらいのスピードで運行しているかもサーバー側で管理することができる。



遠隔地制御ソフト



## デジタルカメラ新機種

ユニークデザインなカメラ



ナイトビジョンカメラ



Pentax GPS カメラ



## フラッシュ 2011 予測

スマートフォン、タブレットPCのような革新的なモバイルデバイスの強い伸びの影響もあり NAND Flash ベンダーは、eMMC や m-SATA のような内蔵型ソリューションに力を入れている。Samsung をはじめ、大手ベンダーは設備の投資とコストダウンのための技術革新にも 2011 年は力を入れる計画を打ち出している。スマートフォンやタブレットPCの普及により 2011 年の NAND Flash の需要は、昨年比 80%増が見込まれる。需要のメインは内蔵型のメモリであり、リテール製品の伸びは昨年よりも最大 10% 減と予想されている。USB メモリも昨年比若干の減少となる見込みである。

2011 年大きな伸びがあるのがスマートフォンである。Google アンドロイドオペレーティングシステムを搭載したスマートフォンのマーケットシェアが先進国で急増している。従来型の携帯電話用のメモリ需要も中国・インドマーケットが順調に増えることが予想されている。タブレットPCの出荷は、2010 年 1,500 万台であったが 2011 年は 5,200 万台が見込まれている。NAND Flash 総消費の 10%に達する勢いである。タブレットPCで使用するメモリは、32GB がメインストリームとなることが予想されている。

### SSD

SSD は、リテールマーケットでは HDD との価格差のため大きな伸びは期待できないがハイエンドサーバー、産業/軍用途向けのシステム、ハイエンドPC市場では昨年に比べて需要が伸びると予想されている。2011 年は 1,700 万台規模のマーケットになるであろう。

### USB3.0 対応 USB メモリ

2011 年、USB メモリの需要は 2 億個と予想されている。USB3.0 インターフェースの登場により高容量タイプがメインストリームになるはずである。USB3.0 の転送速度をフルに活用するには、4チャンネルのインターフェースが要求される。このため USB3.0 対応の USB メモリは、最低でも 8GB の容量が必要である。

### デジタルカメラ

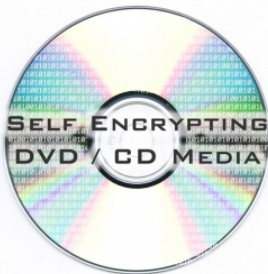
デジタルカメラ市場は、既に成長期に入っており動画録画機能が強化された製品が増えている関係上高容量、高速タイプの需要が増えてくることが予想される。デジタルカメラ市場の NAND Flash 消費は全体の 6.5%位になるとと思われる。

### MP3/PMP

アップル以外の大手メーカーから新製品が発売される予定もないため MP3/PMP マーケットでの Flash 消費は、昨年比で 18%ぐらいのダウンが予想される。

## セキュリティ メディア

情報漏洩対策としてセキュリティ対応のメディアを使用するユーザーは相変わらず増えている。今後はスマートフォン用のセキュリティ対応フラッシュメディアも一般的になってくる可能性が高い。常に安定した需要があるマーケットであり、誰もが簡単に参入できるマーケットでもない。



## ポータブル HDD

ポータブルハードディスクの価格はだいぶ安価になり使用しているユーザーも多いはずである。ポータブルが故、セキュリティ面では非常に危険な商品でもある。個人情報や社内秘のデータを保存していると盗難や紛失した場合は、大きな社会問題へと発展する可能もある。外に漏えいしてはならないデータの保存は、しっかりとセキュリティ機能が装備されたポータブルハードディスクをお勧めする。



## Motorola Xoom Android Honeycomb Tablet

モトローラからアンドロイド 3.0 搭載のタブレットがリリースされます。アンドロイド 3.0 は、マルチタスクをサポートしているので複数の作業を同時にこなすことが可能です。また 3D 描画処理機能が向上しているので Google 3D Navi も使用できます。この他、ビデオチャットやマルチタスクボタン等、これまで以上に使いやすい環境が提供されています。



## Galaxy Tab2

Galaxy Tab2 が近々リリースされるようである。画面は 10.1 インチを採用、Android Honeycomb 搭載のタブレットだ。Galaxy Tab10.1 は、USBポートはなく Tegra 2 デュアルコアプロセッサを搭載している。HDMIポートは搭載されていないため大きな画面と接続することはできない仕様となっている。タブレット内部機能のみですべての処理をするような設計スタンスで開発された製品のように思われる。



## スマートフォンが止まらない

昨年から本格的に発売が開始されたスマートフォンであるが 2011 年、ある程度の伸びはあるがすべての人がスマートフォンへ移行することはないとの見方が圧倒的であった。しかしこの予想ははずれと見た方が良くかもしれない。スマートフォン普及のネックは価格である。先進国や携帯電話にお金をかける人がどれだけいるかが普及のカギになる。このためそんなに急激には伸びないと考えられていたが初代スマートフォンが出たばかりなのにすでに次のバージョンがマーケットに出ようとしている。サムソンの Galaxy-S は日本でも好調な売上げであるがすでに Galax-S 2 が出るようである。また Galaxy シリーズはもっと低価格帯の商品も用意されるようで中国、インドに向けてこれらの製品を展開していくようである。



Galaxy mini

これまでは、リビングへ各種IT製品が統合されてきたがスマートフォンの登場により今後は車とスマートフォンの統合が急速に加速していくことになる。

車にはナビが搭載されているが今後はスマートフォンをナビ代りに使用するユーザーも多くなっていく。

Android 3.0 は、3Dマップが表示できたり音声認識にも対応している。Google Navi を使用した方が高いカーナビを使うよりも常に最新の情報を得ることができるのも大きなメリットである。

Google Navi でどんなことができるかは、下記URLのアドレスから動画で見る事ができる。

<http://www.google.co.jp/mobile/navigation/>

## ガジェットニュース

スマートフォンが浸透してくるとコンピュータ周辺機器マーケットは厳しい状況下に置かれる。SD,MCSD フラッシュメモリの需要は増大する可能性が高いがマウス等の入力デバイスはマーケットがシュリンクしていくかもしれない。



Galaxy Tab2

Galaxy Ace



スマートフォン通訳ソフト



ViewSonic スマートフォン



スマートフォンと車の統合



Google Navi



アンドロイド 3.0



カメラUSB



experia Play  
ついにスマートフォンがゲーム機になる時代へ突入



Google Tablet



新世代 Black Box



アンドロイドタブレット



GPSビデオカメラ



《2010年12月上旬総合部門》KingMax, 先月までと同様, ランクの大半を占有. この傾向は更に顕著になり 8割を占有しました. トップ3に That's DVD-R がランクイン. 他は三菱のみランクイン.

	順位	商品名(上)・商品コード (下)		
up	1	KM-MCSD2GX 4984279581315	262pt	<p>総合部門では、 KINGMAX シリーズが、 占有. ランク の8割で す. ほかは That's, 三菱 のみランクイ ンしました.</p>
up	2	KM-SDHC6X16G 4711200145496	170pt	
up	3	That's DR-47WWY50BNJK 4906915102937	164pt	
up	4	KM-SDHC10X16G 4711200148428	150pt	
up	5	KM-MCSDHC2X4G 4711200148947	135pt	
dow n	6	KD-SD2G 4711200140262	135pt	
up	7	三菱 VHR12JDP50H5 4991348062217	133pt	
-	8	KD-01 16GB 4711200148886	130pt	
up	9	KM-SDHC6X4G 4711200145434	120pt	
-	10	KM-SDHC6X8G 4711200145465	110pt	

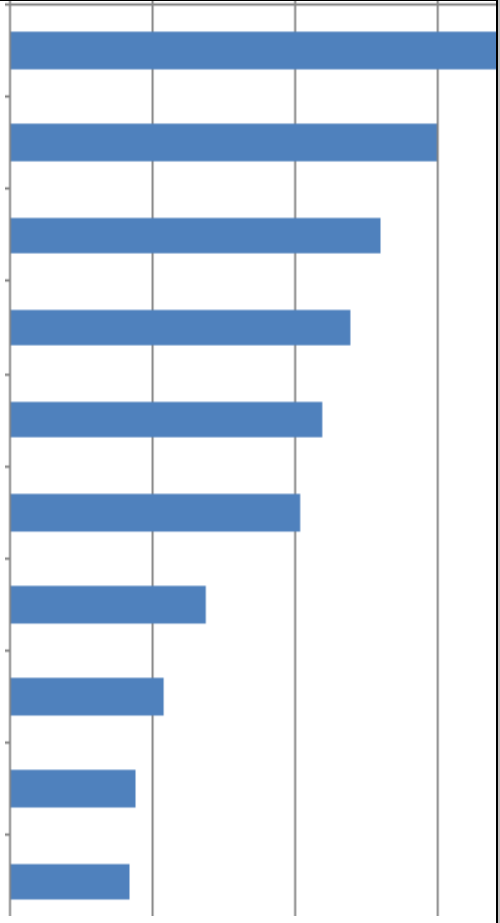
2010年 12/1～12/15 磁気研売れ筋商品ランキング

《2010年12月上旬DVD部門》

That's /太陽誘電が1位にランクイン。

三菱が2位にダウン。

MAGLABブランドは4, 7, 10位にランクイン。

	順位	商品名(上)・商品コード(下)		
up	1	That's DR-47WWY50BNJK 4906915102937	164 pt	
Down	2	三菱 VHR12JDP50H5 4991348062217	134 pt	
up	3	Verbatim VLR130YP20SV1 4991348064228	89pt	
-	4	MX DRC120 16X 50P 4984279109076	65pt	
dow n	5	That's DR- 47AWWY50BN 4906915102630	42pt	
up	6	Verbatim VHR12JP50V1 4991348064280	41pt	
up	7	HDP DCP12 16X50P 4984279007013	37pt	
up	8	That's DR-47WWY50BNT 4906915102494	30pt	
dow n	9	That's DR- 47AWWY50BN 4906915102630	29pt	
up	10	HD DVR47DA16X50P 4984279002148	28pt	

## 2010 12/1～12/15 磁気研売れ筋商品ランキング

《2010年12月上旬CD部門》国内ブランドと海外ブランドが引き続き拮抗する。

GXが5種類ランクイン。

That's/太陽誘電は3, 6, 9位に。

残りはMAXELLのみランクイン。

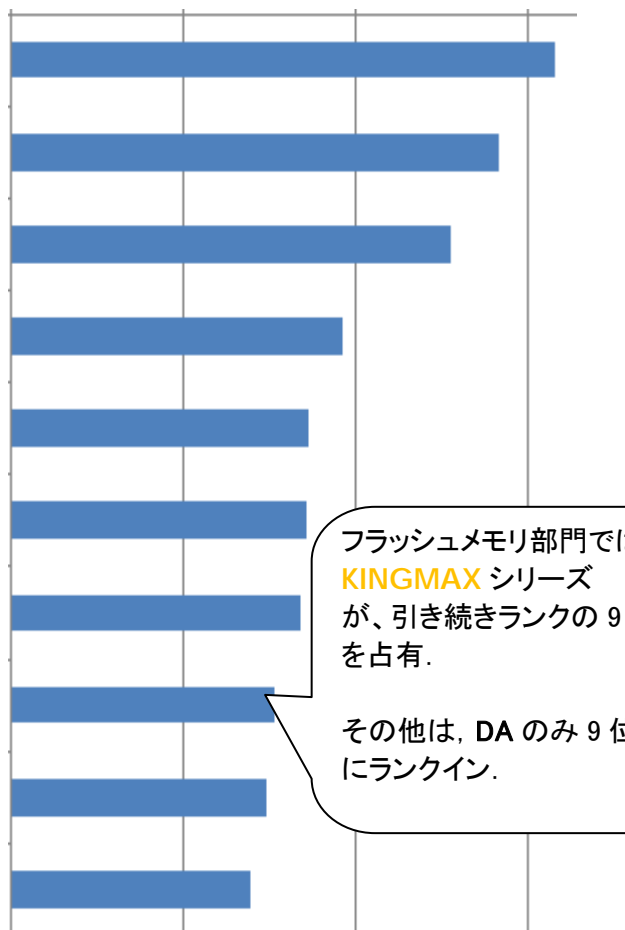
	順位	商品名(上)・商品コード(下)		
-	1	GX CDR80WP50 4984279008157	183pt	<p>CD部門では、 海外ブランドが優 位に。 GXがトップ5と10 位を独占。</p> <p>国内ブランドでは、 That's 太陽誘電 が、3, 6, 9位にラ ンクイン。</p>
up	2	GX CDR80WP100 4984279008300	85pt	
up	3	That's CDR80WPY20SV 4906915506766	83pt	
up	4	GX CDR80WW50 4984279100424	78pt	
up	5	PRNCD70WP52X50P 4984279000960	76pt	
-	6	That's CDR80AWPY50BR 4906915505622	65pt	
dow n	7	GX CDR80WP50DK 4984279009116	50pt	
dow n	8	MAXELL CDR700S.PW1P100 4902580349691	48pt	
-	9	太陽誘電 CDR80WPYSBV 4906915505585	47pt	
dow n	10	GX CDR80WP10 4984279008256	46pt	

2010年 12/1～12/15 磁気研売れ筋商品ランキング

≪2010年12月上旬フラッシュメモリ部門≫引き続き, KINGMAX シリーズがランクの大半を占有しました.

他は DA のみが 9 位にランクイン.

	順位	商品名(上)・商品コード(下)	
-	1	KM-MCSD2GX 4984279581315	262pt
up	2	KM-SDHC6X16G 4711200145496	240pt
up	3	KM-SDHC10X16G 4711200148428	190pt
dow n	4	KM-MCSDHC2X4G 4711200148947	136pt
dow n	5	KD-SD2G 4711200140262	130pt
up	6	KD-01 16GB 4711200148886	130pt
up	7	KM-SDHC6X4G 4711200145434	130pt
dow n	8	K KM-SDHC6X8G 4711200145465	98pt
dow n	9	DA-MCSDHC4X4G 4984279104194	94pt
dow n	10	KM-MCSDHC6X8G 4711200145069	88pt



フラッシュメモリ部門では KINGMAX シリーズが、引き続きランクの 9 割を占有.

その他は, DA のみ 9 位にランクイン.

会社名:株式会社磁気研究所  
〒101-0025  
東京都千代田区神田  
佐久間町1-17

電話番号  
03-3253-5811

Fax  
03-3253-5815

E-mail  
info@mag-labo.com

## おわりに

2011年度、IT業界も変革の時代に突入です。  
とにかくマーケットは日々急速に変化しています。特にフラッシュメモリは週ごとの勝負が続いています。  
タブレットPC、スマートフォンと新しいマーケットが広がる中記録メディアのマーケットも着実に伸びていきます。タイミングを逃さず商品

を展開していくことで2011年も昨年以上の前進ができるように社員一同邁進していきます。  
企業の進歩は常に新しいことにチャレンジできるかどうかが決め手となります。  
失敗を経験に前に進むこと。  
それが磁気研究所です。



## 会社概要

(株)磁気研究所は、おかげさまで創立31年を迎えます。  
メディア専門商社としてお客様のニーズにあったメディア関連製品、売上増に貢献できる商材をご提供できるように心がけております。

メディアサービス事業部では、他社とは違ったサービスをできるよう優れた人材の配置と最新設備を導入して常に業界をリードできるサービス体制を整えています。メディア関連製品は、商品価格の低価格化により厳し

い状況ではありますが当社製品の拡販に力を入れて頂けるお客様にはできる限りのご協力をさせていただきます。  
今後とも当社メディア製品、メディアサービス事業をよろしくお願い申し上げます。

MAG-LAB Style 次号は3月発行予定です。



当社 Web サイト  
URL:  
[www.mag-labo.jp](http://www.mag-labo.jp)