

特集

フラッシュメディアの動向



フラッシュメディアの動向

海外市場ではフラッシュメモリのメインストリームが既に4GBと8GBに移行している中日本市場においては依然と2GBの売れ行きが好調である。大手量販店やホームセンターがチラシ商材として2GBを使用し大々的に売り込みをしていることが原因である。3月は価格が多少下がり気味で推移していたが4月に開催される上海万博とゴールデンウィーク需要で品不足予想され後半から価格が徐々に上昇している。中国、インド市場も売り上げが好調のようで暫くは品不足

状態が続く可能性がある。一方コンテンツ用のメモ리카ードは、価格があまり動いておらず今後逆に下がってくる可能性もある。メモリメーカー各社とも4月からはClass2のメモ리카ードの販売にフォーカスを絞り、最終的にはClass6のメモリは市場からフェードアウトするとの見方をするメーカーもある。Class2の価格は、今後少しづつ下がってマーケットにおいてはメインストリームになる日もそんなに遠くないと思われる。



Kingmax 新製品

MCSD Class10 製品も近々発売を開始します。



Kingmax 新製品情報

4月からTLCソリューションを採用したUSBメモリPD-02の販売を開始する。



スライド方式を採用した製品のためキャップの紛失を気にされるユーザーには最適な商品である。また各種カードリーダーの販

売も順次開始していく。



この他4月下旬からは外付けポータブルハードディスクの販売も予定している。ハードディスクには便利なユーティリティソフトウェアが標準で

添付されておりCD-ROMエミュレーション、セキュリティ領域の作成ができる。セキュリティ領域には正しいパスワードが入力されるとアクセスすることができセキュリティ領域へ保存されたデータは自動的にAES256bitで暗号化される。当社では各種USBメモリ用のアプリケーションを開発しているのでこれらのソフトウェアをポータブルHDDに移植することも検討中である。



デュプリケーションサービス①



前月号でもお知らせしましたが3月から浅草橋に大規模メディアデュプリケーションセンターをオープンしました。デュプリケーションセンターとしては、都内最大と自負しています。当デュプリケーションセンターでは、CD-R、DVD-R、Blu-Ray、USBメモリ、各種フラッシュメモリのデュプリケーションと盤面印刷、パッケージのアセンブリまで一括して対応可能です。また新たにメモ리카ードの復旧サービス、HDDの復旧サービスも4月から開始します。当社デュプリケーションサービスの強みは、メディアの専門商社であるためデュプリケーションに使用するメディアは、何処にも

負けない価格を提供可能です。また関連会社には、DVDオーサリングスタジオもあるため完パケのマスターテープからDVDマスターの制作やFlashメモリ用の各種デジタルファイル作成にも対応できます。最近需要の多いワンセグ携帯電話用のCPRMコピープロテクトに対応したコンテンツマスターのエンコードもグループ会社内で制作できます。その他、各種メディア(CD-R、DVD-Rビデオ、DVD-Rデータ、USBメモリ、MCSOメモリ)に対するコピープロテクト処理をしたデュプリケーションも少量から対応可能です。



Turbo ワクチン USB アップデート

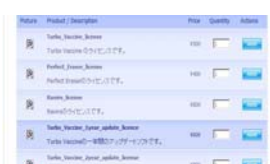
ターボワクチンのアップデートに関する詳細ページ



<http://maglabo.jikiken.com/?page=87&serialkey=TV02A3A7333DA9DBE6>

Turbo ワクチン USB メモリの販売から1年が経過しました。オンラインの無償アップデート期限が切れてしまうユーザーもいるためライセンスのアップデートがオンラインで可能なライセンスサーバーを4月初旬にはオープンします。ライセンスの延長は、1年タイプが600円、2年タイプが900円となります。競合他社の製品に比べると格安の料金体系となっていますので引き続き Turbo ワクチン USB をご使用いただければ幸いです。また当社ポータブルアプリケーションがライセンスのみ購入できるサイトも4月15日くらいにオープンする予定です。

お持ちの USB メモリにソフトウェアを簡単にインストールして使用できるようなシステムを開発、日本だけではなく全世界のユーザーが当社のポータブルアプリケーションをオンラインでライセンス購入することができます。通常ソフトウェアのオンライン販売価格は、1,000円以上するものですが当社開発の製品はすべて1,000円以下となっています。価格は安いけれど機能は多機能、プロフェッショナル仕様となっています。今後もオンラインで購入できるポータブルアプリケーションを順次追加していきますので楽しみに。



ミニプロジェクター

昨年より製品化を進めていた民プロジェクトの初回ロットが4月上旬に入荷します。最近では携帯電話がプロジェクターになる時代。携帯電よりもミニプロジェクターの方が画質も機能も数段上です。今回発売するミニプロジェクターは、AV入力端子が装

備されていますので携帯電話やAV機器からの映像を入力して大画面で見ることが可能です。最近の若者は布団の中でも携帯電話やポータブル端末を持ち込んで映像鑑賞をしているようですがミニプロジェクターを使用すれば寝ながら天井に映写してコンテンツを大画面で楽しむことができます。



デュプリケーションサービス②

フラッシュメモリのデュプリケーションは、当社でしかできないサービスがいくつも用意されています。USB メモリの中にはリムーバブルディスクとしてではなく FIXED ディスクとして認識するものが存在します。このような USB メモリにデータを書き込む場合、一般的なデュプリケーターではデータのコピーができないことがあります。当社ではオリジナル開発のデュプリケーションソフトウェアを何種類か用意しております。多様なニーズに低価格で対応できるのは当社だけです。たとえば CD-ROM 領域と汎用領域のある USB メモリに対して汎用領域にデータを書き込む。実際にセル用の USB の場合このような仕様とする場合があります。またアプリケーションを USB に入れて販売する場合、シリアル番号等の情報を隠し領域に書き込む必要があります。当社は KINGMAX 社の日本国内総代理店であり各種コントローラーメーカーの SDK(ソフトウェア デベロップメント キット)を入手しているためこのような要望にもお応えできます。少し高度なシステムを使用したコンテンツ認証システムの場合、USB メモリ固有のシリアル番号が必要になることがあります。有償コンテンツを USB に入れて販売する時に各 USB メモリのシリアル番号を認証サーバーに登録しておいてコンテンツの認証を行います。デュプリケーションに際してシリアル番号を抽出することも当社のシステムでは簡単に行えます。また Windows Media を使用したライセンスの認証システムも構築可能です。

現在実用化に向けて作業を進めているのがコンテンツをコピーした後にフラッシュメモリを ROM 化してしまう技術です。ROM 化してしまえばユーザーが間違えてコンテンツを消してしまう心配もなくなります。ワンセグ携帯向けのコンテンツ入りマイクロ SD の需要もだいたい多くなっています。当社でもこれまでにビックタイトルの CPRM コピーを行っています。どこよりも安い価格で提供できるよう最新のシステムをこれからも導入していく予定です。



Flash Doctor メモリケース

中国 Salvation Data 社の Flash メモリデータリカバリー機器を導入してフラッシュメモリデータリカバリーサービス開始の準備を進めています。4月初旬には KINGMAX 社、台湾 S 社(コントローラーメーカー)と当社技術者、3社合同でデータリカバリービジネスに関するミーティングを日本にて開催します。



USB メモリを複数個保有するユーザーが増えてきています。当社でもソフトウェア内蔵 USB メモリの売り上げが急増しています。ソフトウェア内蔵 USB メモリ特にこれから発売予定のインデックス USB には最適なメモリケースです。



KINGMAX カードリーダー

KINGMAX からマルチ機能カードリーダーが発売されます。互換性の高いコントローラーを採用しているので安心して使用できます。



外寸:
68.1mm x 44mm x 14mm
USB2.0、1.1 互換
2 年間保証

USB サブモニター

韓国 mimo 社から産業用途に最適な USB サブモニターが近々発売開始されます。車搭載、壁掛け等、いろいろな使用方法に対応可能です。



フラッシュリカバリーサービス

当社では、データリカバリー機器/ソフトウェアの世界最大メーカーである、ロシアの ACE 研究所と中国の Salvation の機器を導入して、データリカバリー事業を進めています。

ロシアの企業 ACE 研究所は、1991 年の創業当初からデータリカバリー研究開発に力を入れてきた企業です。

第二次世界大戦で戦場となった地であり、軍事開発などにも強いロストフの地に拠点を構えている企業です。

中国の企業 Salvation 社は、データリカバリー機器の開発自体は ACE よりも遅かったものの、外部の研究機関や企業との共同開発をオープンに積極的に行ってきたため、後発ながらも最大メーカーの一つになったようです。情報によると政府支援のもと製品開発をおこなっているようです。

今回リカバリ事業を行う対象は、HDD、フラッシュベースのストレージデバイスで、物理的、論理的にダメージを受けたものです。特に力を入れるフラッシュベースのストレージデバイスにおける対象メディアは、SD、SM、MMC、USB、フラッシュ、メモリスティック、コンパクトフラッシュなどであり、主要なフラッシュメディアを網羅しています。フラッシュリカバリーは、下記の障害に対応しています。

- ・物理的障害
- ・PCB の電氣的障害
- ・論理的障害
- ・コントローラーの障害
- ・不慮の事故によるファイルの削除

ACE 研究所では、各種コントローラーのデータベースを蓄積しています。また、新しい製品が出ると研究開発に取り組み、日々ソフトウェアをアップデートしています。対応できていない製品があった場合には、対象コントローラー、メモリチップの解析を開始し、できるだけ早く対応していく体制ができています。

実際、今回持参した認識しないエラーであった USB メモリも、原因を解明して動作させてくれました。

MAGLAB は、卸を行っているために不良品のデータを蓄積していること、その解析が可能であること、また、最新の各種コントローラー情報を入手できる利点を活かし、データリカバリー事業を進めていきます。



マイクロ SD Class10 16GB



3D デジタルフォトフレーム



Gadget March

ドイツで世界最大のコンピュータ関連の展示会 Cebit2010 が開催されました。15 年前は来場者が 70 万人開催日数も 10 日間と長丁場の展示会でしたが最近ではあまりパツとしない展示会になってしまったようです。コンピュータよりモバイル関連展示会の方が面白い商品が展示されているみたいです。



ミニプロジェクター



デジタルレコーダー
SDXC メモリ



ゴールド USB メモリ



3D フォトフレーム



携帯電話用セキュリティソフト



マルチメディアビューアー



KINGMAX MCSD カードリーダー



マイクロ SD Class2 リリース



デュプリケーションサービス③

デュプリケーションセンターのもう一つの特長は、各種メディアのコピープロテクトに対応できることです。

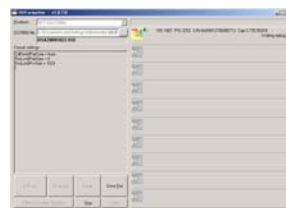
5年前にイスラエル HexaLock 社の CD-R コピープロテクトサービスとメディアの販売を開始して以来 DVD-R ビデオコピープロテクトサービス、イスラエルトラスコン社の USB メモリコピープロテクト(プログラムファイルとコンテンツファイル)、DVD-R コピープロテクト(プログラムファイルとコンテンツファイル)サービスとコピープロテクトの種類を増やしてきました。また昨年からワンセグ対応

携帯電話向けのコンテンツメモリカードの制作サービスも展開しています。マイクロ SD コンテンツサービスは、コンテンツのエンコード(動画・音楽等)、外部リンクとの通信用の BML 作成、マスターデータの作成、オーサリング、デュプリケーション、パッケージのアセンブリまで一連して受注することができます。もちろんマイクロ SD カードも格安にてご提供可能です。各種メディアへのコピープロテクトやライセンスの販売、デュプリケーションソフトウェアの販売にも対応しますのでお問い合わせください。

Stream	Progress	Status
0	100%	Writing Data (1076/2741 kb/s)
1	100%	Writing Data (2176/2101 kb/s)
2	100%	Writing Data (2176/2133 kb/s)
3	100%	Writing Data (2176/2803 kb/s)
4	100%	Writing Data (2176/2101 kb/s)
5	100%	Writing Data (2176/2799 kb/s)
6	100%	Writing Data (2176/2799 kb/s)
7	100%	Writing Data (2176/2799 kb/s)
8	100%	Writing Data (2176/2799 kb/s)
9	100%	Writing Data (2176/2799 kb/s)
10	100%	Writing Data (2176/2799 kb/s)
11	100%	Writing Data (2176/2799 kb/s)



各種コンテンツを書き込んだ USB メモリを配布、販売する企業が増えています。コンテンツマーケットで使用されている USB メモリは、中国製の安価なものが多いですが当社では台湾大手 USB メモリメーカーとタイアップしてコンテンツ配布用 USB メモリを用意しております。USB にロゴや社名の印刷し、コンテンツを USB メモリにコピーして納品致します。最低オーダー数は 1,000 個からになっています。将来的には当社ポータブルアプリケーションを入れ込んだコンテンツ配布用メモリに展開していく予定です。



2010年2/1~2/15 磁気研売れ筋商品ランキング

≪10年2月上旬総合部門≫KingMaxとThat's /太陽誘電が先月までと同様ランクを占有。
 KingMax 1、2、4、7、9位にランクイン。
 That's /太陽誘電は、3、5、6位にランクイン。

	順位	商品名(上)・商品コード (下)		
up	1	KM-MCSD2GX 4984279581315	167pt	<p>総合部門では、 KINGMAX シリ ーズが上位ラン クを占有。 That's /太陽誘 電は先月に長 寿 1位からラン クダ ウンした後、今 月 も3位とラン クは 上 がりませ んで した。 他には、 MAGLAB ブ ラ ン ドの HDBDR が ラ ン ク イ ン。</p>
up	2	KM-SDHC6X4G 4711200145434	167pt	
-	3	That's DR- 47AWWY50BN 4906915102630	153pt	
up	4	KM-MCSDHC4X4G 4711200145021	104pt	
up	5	That's DR- C12AWWY50BN 4906915101947	86pt	
up	6	太陽誘電 DR- 47WPY50BN** 4906915102210	80pt	
up	7	KM-MCSDHC6X4G 4711200145038	65pt	
up	8	HD BD-R 4X 5PNX 4984279001516	63pt	
up	9	KINGMAX KM- MCSDHC6X8G 4711200145069	60pt	
up	10	MX DR47 16X 50P 4984279109038	54pt	

2010年2/1~2/15 磁気研売れ筋商品ランキング

◀10年2月上旬DVD部門>トップ4が先月と同様となりました。

That's /太陽誘電が引き続き1位、2、3位とトップ3を独占。

HD シリーズが4、6、7、8、10と後を続きます。

	順位	商品名(上)・商品コード(下)		
-	1	That's DR-47AWWY50BN 4906915102630	258pt	<p>DVD 部門では That's/太陽誘電 が、先月までと同 様1、2、3位にラ ンクイン。 トップ3を占有。 その他は HDシリーズが、 大半を占めます。 残りは MX、KDがランク イン。</p>
-	2	That's DR-C12AWWY50BN 4906915101947	145pt	
-	3	太陽誘電 DR-47WPY50BN** 4906915102210	135pt	
-	4	HD BD-R 4X 5PNX 4984279001516	106pt	
up	5	MX DR47 16X 50P 4984279109038	91pt	
down	6	HD DVDR120 16X PW50PS C 4710212138731	61pt	
up	7	HD BD-R25G 4XPW10PS R 4984279001721	58pt	
up	8	HD DVD-R 16X CPRM PW50PS CS 4710212138977	53pt	
up	9	KD DVDR16X50P 8812955560506	47pt	
down	10	HD DVDR120 16X PW50PS CS 4710212138724	47pt	

2010 2/1～2/15 磁気研売れ筋商品ランキング

≪10年2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。

GX が若干のペースダウン。先月までと同様、That's/太陽誘電と GX がランクの大半を占有。

残りは SX、MAXELL、三菱がランクイン。

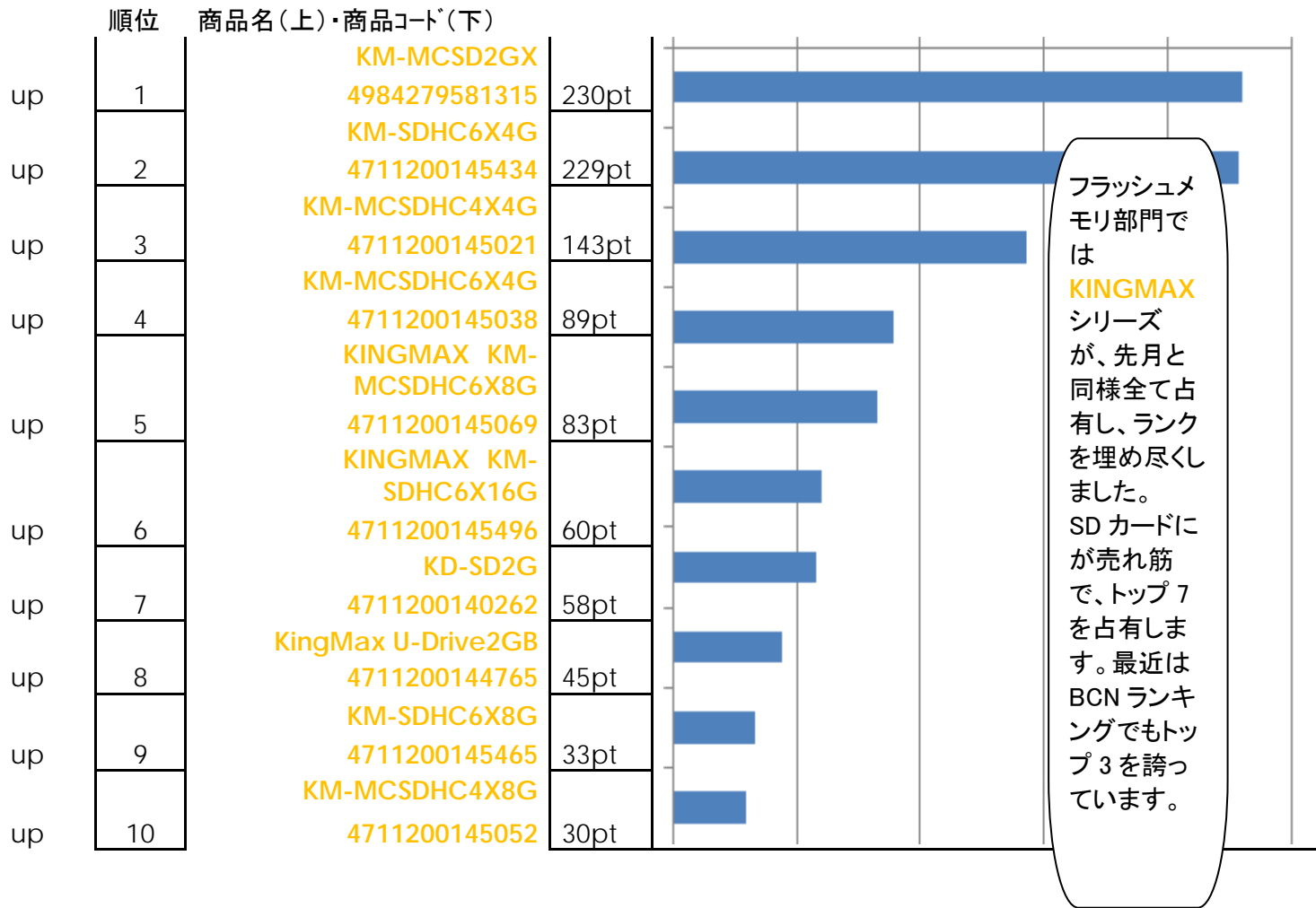
	順位	商品名(上)・商品コード(下)	
-	1	GX CDR80WP50 4984279008157	229pt
-	2	That's CDR80AWPY50BR 4906915505622	127pt
up	3	MAXELL CDR700S.PW1P100 4902580349691	104pt
down	4	GX CDR80WW50 4984279100424	98pt
up	5	That's CDR80WPY20SV 4906915506766	95pt
-	6	太陽誘電 CDR80WPYSBV 4906915505585	95pt
up	7	太陽誘電 CDR74WPYSBN 4906915505172	77pt
down	8	GX CDR80WP10 4984279008256	65pt
up	9	SX CDR80WP100 4718473005694	61pt
up	10	三菱 SR80FP50H3 4991348058074	50pt

CD 部門では、国内ブランドでは、**That's 太陽誘電** が、2、5、6、7 位にランクイン。

海外ブランドでは、**GX** が 1、4、8 位とランクイン。

残りは **SX、MAXELL** がランクイン。

《10年2旬フラッシュメモリ部門》先月と同様、KINGMAX シリーズが全てのランクを占有。



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

2010年度は、他社とは違う品揃え、真似のできないサービスの拡充。会社設立31年を迎え新しい磁気研究所に変化していく時期にきていると考えています。

10年後を考えて新しいビジネスにも挑戦していきます。お客様のニーズにあった製品、サービスをお届けするにエンドユーザーの方が本当にほしい機能を製品に反映

することが大切だと考えています。当社営業担当者が新製品の案内や新規企画製品のご案内にお伺いすることがあるかと思いますが是非率直な意見やご要望をお聞かせ頂ければ幸いです。



会社概要

(株)磁気研究所は、おかげさまで創立31年を来年迎えます。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、売上げ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願います。

MAG-LAB Style 次号は4月下旬発行予定です。

ロシア出張、冬のロシアはやはり寒い。



当社 Web サイト
URL:
www.mag-labo.jp