

2008年2月5日

報道関係各位

三菱化学メディア株式会社

インクジェットプリンターでレーベル印刷できる ブルーレイディスク(BD)ビデオカメラに対応した 8 cmブルーレイディスクを発売



三菱化学メディア株式会社（本社：東京都港区、社長：大塚 重徳）は、インクジェットプリンターでレーベル印刷できる、ビデオカメラ用ブルーレイディスク（BD）、追記型 8 cm BD-R と書き換え型 8 cm BD-RE を、それぞれ 3 枚パックで 2 月中旬から発売いたします。現在発売中の通常レーベルタイプと同様、片面 1 層 7.5GB に最高画質のフルハイビジョン 1920×1080i で連続 60 分の録画ができます。

高画質を求める動きは、ビデオカメラでも広がっています。プライベート映像もハイビジョン映像で残すことが好まれるようになってきました。当社は、BD 対応のビデオカメラの登場に合わせて 2007 年 8 月から、高精細なハイビジョン映像を長時間録画し、そのまま保存できる 8 cm BD を販売してきました。今回の新製品では、レーベル面にオリジナルデザインをインクジェットプリンターで印刷ができるほか、水性ペンや油性ペンで文字を書くこともできます。

すでに発売中の BD と同様に、繰り返し再生に強く長期保存に優れたディスクです。高精度マスタリング技術*1、記録層やハードコートなどの素材開発、精密スピニング技術など最適化した製造技術を駆使して作ることにより、安定した撮影をサポートします。また、キズ、ほこり、指紋に強い、高性能なハードコートを使っているため、野外でも安心してディスク交換ができます。

三菱化学メディア/Verbatim グループは、今後も、時代に求められる新たな価値を創出する記録メディアカンパニーを目指します。

*1. マスタリング技術：光ディスクを製造する基礎部分であるスタンパー（原盤）の製造技術。

詳細は三菱化学メディア(株) 広報担当 山下 までお問い合わせください。 03-5484-3972

<発売品目>

メーカー希望小売価格はすべてオープン価格です。

品名	型番	記憶容量 /録画時間*	入数	ケース仕様	レーベル	発売日
8 cm BD-R (追記型)**	VBR60NP3	7.5GB 60分(フルハイビジョン)*	3枚	7mm厚ケース	インクジェットプリンター対応 レーベル	2月中旬
8 cm BD-RE (書き換え型)***	VBE60NP3					

*録画時間は使用するビデオカメラや録画モードにより異なります。

**この製品は Blu-ray Disc Recordable Format (BD-R) Version 1.2 に準拠しています。

***この製品は Blu-ray Disc Rewritable Format (BD-RE) Version 2.1 に準拠しています。

【注意】 従来の DVD 対応カメラ・機器ではご使用になれません。8cmBD-R/RE 対応のカメラ・機器でお使いください。また、一部の BD 機器では再生できない場合があります。詳細につきましては、機器メーカーのホームページをご確認いただくか、機器メーカーにお問い合わせください。

【当社の BD の特長】

●BD-R には独自の MABL (Metal Ablative Layer) による記録膜

特殊な金属窒化物を利用したアブレーティブ方式の当社独自の記録膜 MABL (Metal Ablative Layer) は、記録膜材料の分解によってピット (穴) を形成します。金属窒化物は金属そのものよりも化学的に安定しているため、高信頼性アゾ色素膜に匹敵する長時間の保存安定性を持つとともに、ドライブの記録パワーの変動やバラツキ等による影響を受けにくい圧倒的なワイドパワーマージンを実現しています。

●BD-RE には独自の SERL (Super-Eutectic-Recording-Layer; 共晶系相変化膜) 記録膜

BD-RE(書き換え型)には、当社独自の記録膜 SERL (Super-Eutectic-Recording-Layer; 共晶系相変化膜) 技術を踏襲しました。これは当社が世界で初めて CD-RW 12X で採用して以来、その後の高速高耐久書き換え型光ディスクの流れを築いた記録膜です。BD-R 同様、圧倒的なワイドパワーマージンを誇るとともに、繰り返しの記録、再生に強い高度な耐久性と長期間にわたる安定した記録特性を実現しています。

●強力な表面保護層 (カバー層、ハードコート層)

有機・無機ハイブリッドコーティング材料開発力をフルに活かしたディスク表面保護層を開発、採用しました。キズ、ほこり、指紋などの汚れに強く、カートリッジなしでも安心して使用することができます。

●精密スピコーティング技術

カバー層、ハードコート層の製造で独自の精密スピコーティング法を使っています。膜全面に渡り膜厚精度 $\pm 1 \mu\text{m}$ 以内という超均一厚み精度を実現しています。

●高精度マスタリング技術

長年培ってきた高精度マスタリング技術を生かしています。BDはDVDに比べ記録密度を上げる為に記録案内溝のトラックピッチをより狭くする必要があります（DVD 0.74 μ m、BD 0.32 μ m）。Deep UV レーザ露光装置を開発すると共に、マスタリングプロセスの最適化により超精細記録案内溝の形成を可能にしました。

報道関係からのお問い合わせ先

◇三菱化学メディア株式会社 広報担当 山下

TEL : 03-5484-3972

FAX : 03-5484-8224

URL : <http://www.mcmedia.co.jp/>

製品の詳細はホームページにてご案内しています

◇三菱化学株式会社 広報・IR室

TEL : 03-6414-3730

読者など一般の方からのお問い合わせ先

◇三菱化学メディア株式会社

カスタマーサービス室

フリーダイヤル 0120-34-4160

※ 読者お問い合わせ先をご掲載される場合はご配慮ください