

2007年9月19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対応*1の 4倍速追記型や片面2層追記型など ブルーレイディスク製品のラインナップを拡充！



【VBR130YP1】



【VBR260NP1】



【VBR130NP5】【VBR130NP10】【VBR130YP5】【VBE130NP5】【DBR25NP5】【DBR50NP1】【DBR25YP1】

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、ブルーレイディスク（BD）製品のラインナップを拡充します。インクジェットプリンター対応*1の2倍速追記型 BD-R と書き換え型 BD-RE を10月上旬から、4倍速追記型 BD-R と2倍速追記型片面2層 BD-R DL を11月上旬から順次発売いたします。今回発売する9製品はすべてインクジェットプリンター対応モデルです。

高速記録が可能な4倍速 BD-R(25GB)と50GBの容量をもつ2倍速片面2層 BD-R DL については、カバー層*2を成膜するスピコーティング法*3を極限まで改善し、100分の1ミクロンオーダーでの表面平滑性を実現しました。その結果、サーボ特性（光ピックアップヘッドの追従性）が大幅に向上し、高速記録時にも安定した記録ができるようになりました。また、9製品すべてに性能をアップさせた新開発のハードコート層*4を採用し、キズ、ほこり、指紋などの汚れに対し強く、さらに拭き取りやすくなりました。

デジタルハイビジョン放送の普及に伴い、ハイビジョン画質をそのまま残せる対応機器も充実してきました。一方、デジタルカメラの高画素化など、データ分野でも大容量化が加速しています。このデジタル新時代の到来を背景に、大容量データを記録できるブルーレイディスク製品の選択の幅を広げていきます。

三菱化学メディア^{バーベbatim}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。

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。TEL: 03-5484-3972

- *1. 対応インクジェットプリンターでレーベル面（記録面と反対側のラベル）に印刷できます。
- *2. BDのレーザー光入射面側の厚さ100ミクロンの樹脂層。高精度の厚み均一性と平坦性が要求されます。
- *3. 液状の樹脂を基板上に滴下し、高速で回転させて振り切り、均一な膜を形成します。
- *4. BDのカバー層のレーザー光入射表面を保護するための、薄い（厚さ数ミクロン）樹脂層です。

< 発売品目 >

すべてインクジェットプリンター対応レーベルを適用しています。

メーカー希望小売価格はすべてオープン価格です。

品名	記録速度	録画時間（地上デジタル/BS デジタル） [*] または 記憶容量	型番	入数	仕様	発売日
録画用 BD-R （追記型） ^{**}	1-2 倍速	180分/130分	VBR130NP5	5枚	10mm厚ケース	10月上旬
		180分/130分	VBR130NP10	10枚	5mm厚ケース	10月上旬
録画用 BD-RE （書き換え型） ^{***}	1-2 倍速	180分/130分	VBE130NP5	5枚	10mm厚ケース	10月上旬
録画用 BD-R （追記型） ^{**}	1-4 倍速	180分/130分	VBR130YP1	1枚	10mm厚ケース	11月上旬
		180分/130分	VBR130YP5	5枚		
録画用 片面2層 BD-R DL （追記型） ^{**}	1-2 倍速	360分/260分	VBR260NP1	1枚	10mm厚ケース	11月上旬
データ用 BD-R （追記型） ^{**}	1-2 倍速	25GB	DBR25NP5	5枚	10mm厚ケース	11月上旬
データ用 BD-R （追記型） ^{**}	1-4 倍速	25GB	DBR25YP1	1枚	10mm厚ケース	11月上旬
データ用 片面2層 BD-R DL （追記型） ^{**}	1-2 倍速	50GB	DBR50NP1	1枚	10mm厚ケース	11月上旬

*録画時間は使用する機器、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) Version1.2 に準拠しています。

***この製品は Blu-ray Disc Rewritable Format (BD-RE) Version2.1 に準拠しています。

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

【当社のブルーレイディスク(BD)の特長】

BD-Rには独自のMABL(Metal Ablative Layer)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持ちます。

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て開発したディスク表面保護層により、カートリッジなしでも安心して使うことができます。4倍速 BD-R と 2倍速 BD-R DL ディスクには硬度を向上させた新開発のカバー層を採用し、ハードコート層とともに記録層をダメージからより強力に守ります。全製品に新開発のハードコート層を採用し*、キズ、ほこり、指紋などの汚れに強く、さらに汚れが付きにくく拭き取りやすくなりました。

*DBR25N1、DBE25N1、VBR130N1、VBE130N1 は除く。

精密スピンコーティング技術

カバー層、ハードコート層の製造で独自の精密スピン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。4倍速 BD-R と 2倍速 BD-R DL ディスクではスピンコート法を極限まで改善し、1 / 100 ミクロンオーダーでの表面平滑性を実現しました。その結果、サーボ特性が大幅に向上され高速記録時にも安定した記録が可能です。

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 $0.74 \mu\text{m}$ 、BD $0.32 \mu\text{m}$)。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。

インクジェットプリンター対応レーベル

当社 DVD のインクジェットプリンター対応シリーズと同じ「2層インク受理層」を採用し、速乾性・定着性に優れています。家庭用のインクジェットプリンターで印刷できるだけでなく、油性ペン、水性ペンでも手書きできます。印字くっきりのホワイトレーベルです。