

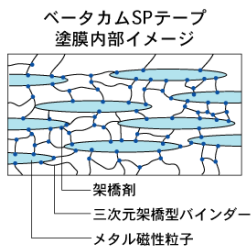
エミー賞に輝くソニーのメタルテープ技術が結晶。  
群を抜く安定性と高性能でプロユースにお応えします。



高画質をいつまでも保存したい。このプロの要求を満たすために生まれた、ベータカムSP専用カセットBCT-MAシリーズ。高架橋タイプの強化バインダー、帯電防止樹脂リッドの採用など、最新のメタル・ビデオテープ技術を結集。画質性能の向上とともに、磁気特性の長期安定化など、ライブラリー用マスターテープとしての信頼性をさらに高めています。

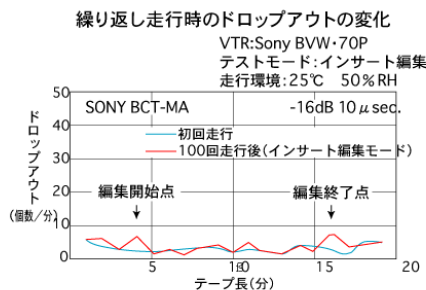
## 高架橋タイプの強化バインダー

架橋密度を50%アップ(当社比)したメタル強化バインダーを採用。テープ塗膜からの粉おちを最小限に抑えることで、カートマシンの繰り返し走行でも優れた耐久性を獲得しました。さらに新潤滑剤の採用により、ビデオヘッドのロングライフ化にも貢献しています。



## 帯電防止樹脂リッド

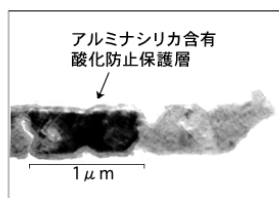
カセットのフロント部を長寿命タイプの帯電防止樹脂リッドとすることで、テープ表面へのゴミ付着を防止しています。この新リッドと強化バインダーテープとの組み合わせにより、テープのドロップアウトを大幅にカット。多数回走行後のドロップアウトの増加はほとんどありません。



## 卓越した保存安定性

アルミナ・シリカ成分を含む酸化防止保護層をひとつひとつに被膜した磁性粒子を、高密度に塗布しています。このため、BCT-MAシリーズは磁気特性が長期にわたって安定。ライブラリー用のマスターテープに要求される長期保存性能を飛躍的に高めました。

メタル磁性体粒子の拡大写真



### ●物理特性

項目	単位	BCT-MAシリーズ
ベース厚	$\mu$ m	10
バックコート厚	$\mu$ m	1
磁性層厚	$\mu$ m	3.5
テープ全厚	$\mu$ m	14.5
テープ幅	mm	12.65

### ●磁気特性

項目	単位	BCT-MAシリーズ
保磁力(Hc)	kA/m	115.4
残留磁束密度(Br)	mT	225
角形比(Br/Bm)	-	0.78

### ●ビデオ&オーディオ特性

項目	単位	BCT-MAシリーズ
RF再生出力 (7.0MHz)※	dB	0
ビデオC/N※	dB	0
ドロップアウト (-16dB, 10 $\mu$ s)	個/分	3
スチル時間	分	120以上
出力減衰 (200回走行後)	dB	-1.0以内
感度(1kHz)※	dB	0
周波数特性 (15kHz/1kHz)※	dB	0
消去(1kHz)※	dB	71

※ソニーリファレンステープと比較