

MPEG IMX

SONY

新しいデジタル放送時代の高い信頼性を
最高度を実現するIMXシリーズ。



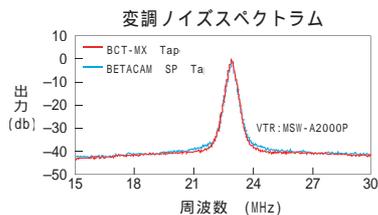
放送新時代で高画質と長時間録画を実現する

MPEG IMXビデオシステムに

ソニーBCT-MXシリーズは信頼性と耐久性を兼ね備え、
高密度記録を約束します。

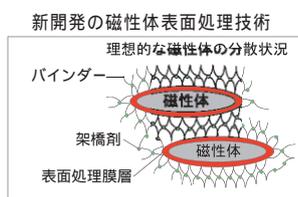
BetacamSPに比べ2倍の記録密度を誇ります。

最小記録波長0.56ミクロンという超高密度記録でC/N40dBを実現するソニーならではの新開発メタル磁性体を開発するとともに、新開発のカレンダーシステムにより、BetacamSXに比べて+1dBの高出力を実現するテープ表面性を確保し、次世代放送への高い要望を可能にしました。



バインダーシステムもさらに新開発。

さらに新開発の磁性体表面処理により、磁性体とバインダーの親和性を30%も向上。しかも、均一な分散と強固な3次元構造接着により磁性体の欠落などを一層削減し、スタジオユースからENG取材まで幅広い制作現場で高い信頼性と耐久性を実現しています。



525i 625iにも対応した表示。

ケースのインデックスカードにも525i,625iに対応できるようになっていますので便利です。

物理特性

項目	単位	BCT-Mシリーズ
ベース厚	μm	11.0
バックコート厚	μm	1.0
磁性層厚	μm	1.5
テープ全厚	μm	13.5
テープ幅	mm	12.65

磁気特性

項目	単位	BCT-Mシリーズ
保磁力 (Hc)	kA/m	125
残留磁束密度 (Br)	mT	245
角形比 (Br/Bm)	-	0.85

ビデオ & オーディオ特性

項目	単位	BCT-Mシリーズ
RF再生出力	dB	0
C/N	dB	0

ソニーリファレンステープと比較

BCT-MXシリーズ・ラインアップ

型名	記録時間 分	長さ m	サイズ (cm)		質量 g	マスターカートン 入数	質量 kg
			カセット	ケース			
BCT-6MX	6	30	15.6 × 9.6 × 2.5	17.2 × 11.2 × 3.2	215	50pcs	12.6
BCT-12MX	12	53			221		12.8
BCT-22MX	22	92			231		13.4
BCT-32MX	32	131			242		13.7
BCT-60MX	60	239			270		15.2
BCT-64MXL	64	260	25.4 × 14.5 × 2.5	27.1 × 16.2 × 3.2	601	10pcs	6.6
BCT-94MXL	94	376			632		6.8
BCT-124MXL	124	493			663		7
BCT-184MXL	184	725			725		7.8

*ケースを含む。