

Betacam SX

SONY

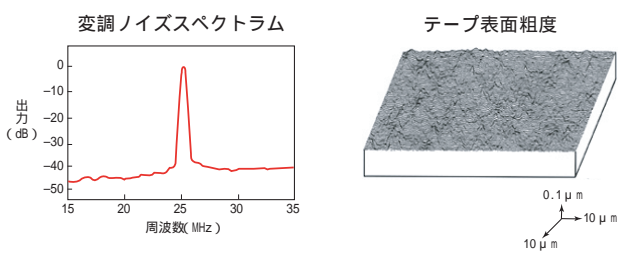
ベータカムSXフォーマットVTRへのパーフェクトチョイス。
デジタルENG/EFPに優れた性能で応えるBCT-SXAシリーズ。



テープとVTRのヘッドコンタクトの最適化を追求し、Sサイズカセットで62分、Lサイズカセットで194分という長時間デジタル記録を達成したBCT-SXAシリーズ。高性能メタル磁性体、専用バインダーシステムの採用により、一歩進んだ高耐久性と信頼性を実現しました。

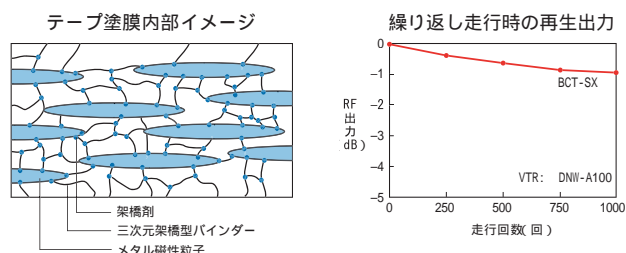
超微粒子メタル磁性体と新カレンダーシステムにより、デジタル信号を忠実に記録・再生。

超微粒子メタル磁性体を高密度充填することにより、記録波長 $0.76\mu\text{m}$ でC/N40dBの高出力を達成。さらに、新カレンダーシステムの導入により極めて平滑な磁性面を実現、デジタル信号を忠実に記録・再生します。



SXシリーズ用に新開発された塗膜強化バインダーシステムにより高耐久性を実現。

バインダーと磁性体の架橋度を大幅に向上させ、繰り返し走行でも優れた耐久性を立証、デジタルENG/EFP用テープとしての要求に応える高信頼性を実現しています。



物理特性

項目	単位	BCT-SX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	2.0
テープ全厚	μm	14.0
テープ幅	mm	12.65

●磁気特性

項目	単位	BCT-S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-Sシリーズ
RF再生出力 (25.7MHz)	dB	0
C/N	dB	0

ソニーリファレンステープと比較

BCT-SXA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・マスターカートン		
			カセット	ケース	質量 g	入数	質量 kg
BCT-6SXA	6	31	15.6 × 9.6 × 2.5	17.2 × 11.2 × 3.2	215	50pcs	12.6
BCT-12SXA	12	52			220		12.8
BCT-22SXA	22	88			230		13.3
BCT-32SXA	32	124			240		13.8
BCT-62SXA	62	231			270		14.3
BCT-64SXLA	64	241	25.4 × 14.5 × 2.5	27.1 × 16.2 × 3.2	600	10pcs	6.6
BCT-94SXLA	94	349			630		6.8
BCT-124SXLA	124	456			655		7.1
BCT-184SXLA	184	671			710		7.6
BCT-194SXLA	194	707			720		7.7

*ケースを含む。