

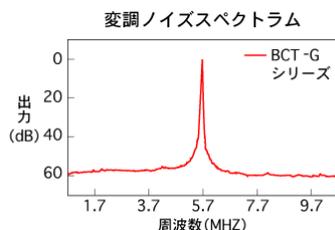
## 磁性体、ベースフィルムの信頼性と耐久性を大幅にアップ。 プロの要求に高次元で応えるBCT-Gシリーズ。



より良い仕事のために、より良い道具を選ぶ。妥協を許さないプロのために、ソニーはビデオカセットにも最高の条件を求めました。ベータカム、ベータカートの性能をフルに引き出すBCT-Gシリーズ。超微粒子VIVAX磁性体の採用を始め、バインダーシステム、優れたバックコーティング技術の採用により、画質はもとより飛び抜けた耐久性と信頼性を実現。さまざまな条件下で酷使されるプロ用機材にふさわしい性能を備えています。

### 電気特性を大幅に向上させる超微粒子VIVAX磁性体

SSA値40/gを実現するVIVAX磁性体の採用。そして、鏡面化処理による磁性層表面の、超平滑化と磁性体塗布の超高分散システムなど、高精度な技術が、変調ノイズを大幅に低減。これによりビデオS/N比を一気にアップさせ、より鮮明な高画質を実現させています。



### 苛酷な条件下でも磁性体の性能をフルに引き出すバインダーシステム

BCT-Gシリーズの磁性体は、バインダーシステムによる3次元立体的網目構造塗膜。磁性体の均一な分散性、配合性により理想的な強度を獲得。ステル特性を大幅に向上させています。また、新開発の滑剤による保護膜効果がベータカートでの優れた耐久性を発揮します。

### 常に安定したテープ走行を実現するカーボンバックコーティング

BCT-Gシリーズは摩擦係数を低く抑え、安定したテープ走行を約束するカーボンバックコートを採用。静電気によるドロップアウトも低減させ、繰り返しの使用でも安定した高画質をお届けします。それに加えて、経年変化によるテープの寸法変化を最小限におさえる特殊プロセスを採用、精度の高いトラッキングを保証し、長期保存後の正確な再生を可能にしています。

#### ●物理特性

項目	単位	BCT-Gシリーズ	
		BCT-5G・10G・20G	BCT-30G・60GL・90GL
ベース厚	μm	14	9
バックコート厚	μm	1	1
磁性層厚	μm	4.7	4.7
テープ全厚	μm	19.7	14.7
テープ幅	mm	12.65	12.65

#### ●磁気特性

項目	単位	BCT-Gシリーズ
保磁力(Hc)	kA/m	56.5
残留磁束密度(Br)	mT	125
角形比(Br/Bm)	-	0.86

#### ●ビデオ&オーディオ特性

項目	単位	BCT-Gシリーズ
RF再生出力(5.7MHz)※	dB	1.5
ビデオS/N※	dB	1
ドロップアウト(-16dB, 10μs)	個/分	3
ステル時間	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