

エミー賞を受賞した、ソニーのデジタルビデオカセットD-2シリーズ。プロユースに応える高性能、高信頼性で、デジタルVTR時代を開きます。



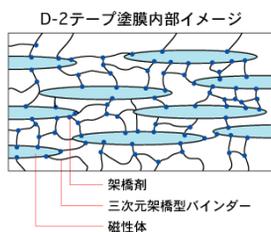
プロフェッショナルVTRのデジタル化に、先鞭をつけたソニーから登場した、デジタルビデオカセットD-2シリーズ。優れた耐久性、長期保存特性に加えて、エラーレートの低減、ヘッドの長寿命化をはかりました。デジタルならではの高品位画質、音質、優れたダビング特性が生きてくる、世界が待望するD-2シリーズです。

## デジタルの高画質、高音質を極める 超微粒子メタル磁性体採

ソニーは、最新のメタルテープテクノロジーを結集して、D-2シリーズのために超微粒子メタル磁性体を開発しました。テープの出力特性となる残留磁束密度は250mT。高速度記録特性となる保磁力は119.4kA/mで、最高のデジタル映像、デジタル音声記録、再生できるようにデザインされています。

## エラーレートの発生を極限までおさえた、 塗膜強化バインダー・システム

バインダーとクロスリンカーの架橋性を50%向上し、テープの粉おちを極限まで少なくすることに成功しました。このためコマーシャルプログラム編集作業時に問題になるオーバーライト記録エラー発生確率を、従来の1/4の1%以下におさえることができました。この粉おちの改善は、デジタルビデオが多方面で使用されるようになった現在、あらゆるユーザーの要求に答えるキーテクノロジーです。



### ●物理特性

項目	単位	D-2シリーズ
ベース厚	μm	8.8
バックコート厚	μm	0.7
磁性層厚	μm	3.2
テープ全厚	μm	12.7
テープ幅	mm	19.01

### ●磁気特性

項目	単位	D-2シリーズ
保磁力(Hc)	kA/m	119.4
残留磁束密度(Br)	mT	250
角形比(Br/Bm)	-	0.84

### ●ビデオ & オーディオ特性

項目	単位	D-2シリーズ
ビデオS/N	dB	54
スチル時間	dB	60以上
周波数特性(20kHz/20Hz)	dB	0
ダイナミックレンジ	dB	90

※ソニーリファレンステープと比較

## 新潤滑剤の採用によるヘッド寿命の 長時間化

ヘッドの寿命はテープとヘッドのせん断力の大きさに依存しています。D-2シリーズのメタルテープは、新潤滑剤システムの開発により、テープとヘッドの間に生じるせん断力を低下させ、ヘッドの長寿命化に成功しました。

