

DVCAM

SONY

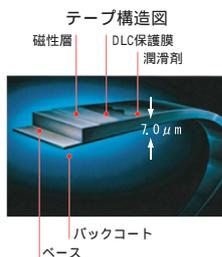
先進の蒸着プロセスによる充填密度の向上、DLC保護膜採用。
アドバンスドMEテープが可能にしたデジタルの高品質と高信頼性。



わずか6.35mmのテープが
高画質・高音質かつ効率的なデジタルビデオ編集を
可能にするDVCAMフォーマット。
PDVシリーズは、このDVCAMフォーマットのために
開発されました。
先進の蒸着プロセスによる高密度化・高出力化と
「DLC保護膜」採用による優れた耐久性を実現した
高性能アドバンスドMEテープを採用しています。
DVCAMミニカセットで40分、DVCAMカセットで
184分の長時間デジタル記録・再生に対応しています。

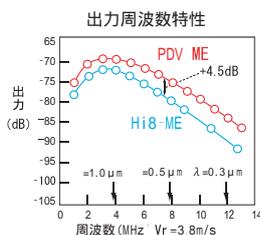
高密度化・高出力化により デジタル記録に余裕をもって対応。

デジタル信号の高密度記録を行うため、コバルト材100%の磁性層を採用、さらに先進の真空蒸着技術により充填密度を向上させ、従来の当社製Hi8蒸着テープに比べて+4.5dBの高出力を持つアドバンスドMEテープを完成させました。



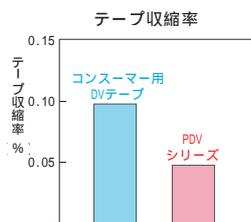
「DLC保護膜」採用により、耐久性、信頼性を確保。

アドバンスドMEテープは、耐摩耗性を飛躍的に向上させる「DLC(ダイヤモンドライクカーボン保護膜)」を採用することにより、スチルモードや繰り返し走行時の高信頼性を実現、業務用ビデオテープに不可欠な繰り返し再生・編集に対する信頼性を確保しています。



テープの経年変化によるテープ収縮量を低減。

スリッターの幅寸法精度を高めるとともに、経年変化によるテープ収縮率を消費者用DVカセットの約1/2に抑える特殊プロセスを採用。業務用ビデオとして様々な機器によって録音/再生/編集作業が行われた場合の機器間の互換性を保つことに重点をおいて設計されています。



用途によって使い分けできる2ラインアップ。

PDV(M)-MEシリーズは、録画されたプログラムの撮影情報やインデックスのデータを即時に読み出すことのできる16キロビットICメモリーを搭載しています。ICメモリー対応の編集機との組み合わせにより編集作業を効率よく行うことができます。また、ICメモリーなしのPDV(M)-Nシリーズも新たにラインアップ。使用用途によって、お使い分けください。

物理特性

| 項目 | 単位 | PDV-ME/シリーズ |
|---------|----|-------------|
| ベース厚 | μm | 6.3 |
| バックコート厚 | μm | 0.5 |
| 磁性層厚 | μm | 0.2 |
| テープ全厚 | μm | 7.0 |
| テープ幅 | mm | 6.35 |

磁気特性

| 項目 | 単位 | PDV-ME/シリーズ |
|------------|------|-------------|
| 保磁力(Hc) | kA/m | 105 |
| 残留磁束密度(Br) | mT | 500 |
| 角形比(Br/Bm) | | 0.78 |

ビデオ & オーディオ特性

| 項目 | 単位 | PDV-ME/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

PDV-ME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 入数 | 質量(kg) |
|-----------|-----------|-----------|------------------|------------------|-----|-------|----------------|--------|
| | | | カセット | ケース | g | 人数 | | |
| PDVM-12ME | 12 | 24 | 6.6 × 4.8 × 1.2 | 10.8 × 7.8 × 2.0 | 61 | 50pcs | 3.6 | |
| PDVM-22ME | 22 | 41 | | | 62 | | 3.6 | |
| PDVM-32ME | 32 | 58 | | | 63 | | 3.7 | |
| PDVM-40ME | 40 | 71 | | | 64 | | 3.7 | |
| PDV-34ME | 34 | 61 | 12.5 × 7.8 × 1.5 | 13.9 × 9.4 × 2.0 | 124 | 50pcs | 6.7 | |
| PDV-64ME | 64 | 112 | | | 128 | | 6.9 | |
| PDV-94ME | 94 | 163 | | | 132 | | 7.1 | |
| PDV-124ME | 124 | 214 | | | 135 | | 7.3 | |
| PDV-184ME | 184 | 315 | | | 142 | | 7.6 | |

*ケースを含む。

PDV-N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 入数 | 質量(kg) |
|----------|-----------|-----------|-----------------|------------------|-----|-------|----------------|--------|
| | | | カセット | ケース | g | 人数 | | |
| PDVN-32N | 32 | 58 | 6.6 × 4.8 × 1.2 | 10.8 × 7.8 × 2.0 | 63 | 50pcs | 3.7 | |
| PDVN-40N | 40 | 71 | | | 64 | | 3.7 | |
| PDV-34N | 34 | 61 | | | 124 | | 6.7 | |
| PDV-64N | 64 | 112 | 128 | 6.9 | | | | |
| PDV-94N | 94 | 163 | 132 | 7.1 | | | | |
| PDV-124N | 124 | 214 | 135 | 7.3 | | | | |
| PDV-184N | 184 | 315 | 142 | 7.6 | | | | |

*ケースを含む。