

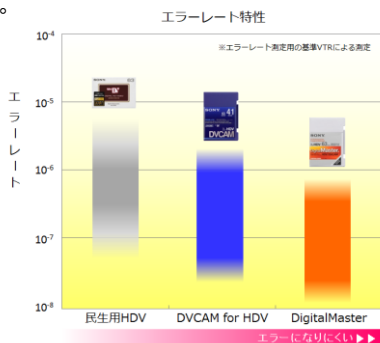
ハイパーエバーティクルIV磁性体を採用した HDV推奨モデル「DVCAM for HDV」シリーズ



高密度・高効率磁性体「ハイパーエバーティクルIV」を採用することで、従来のDVCAMテープと比べてビデオ特性が向上しました。HDV記録に求められる十分なエラーレートマージンを確保しています。

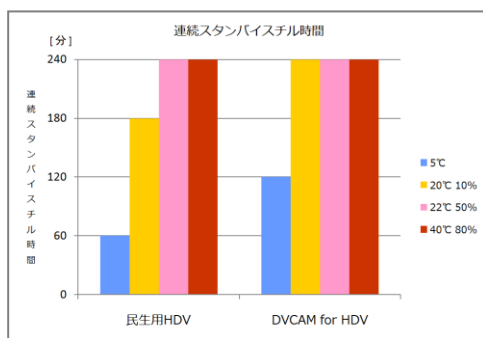
高密度・高効率 磁性体 「ハイパーエバーティクルIV」を採用

ハイパーエバーティクルIV磁性体を採用し、単位面積あたりの記録密度が向上。従来のDVCAMテープと比べてHDV記録に求められる十分なエラーレートマージンを確保しています。また、厳しい品質管理により弊社民生品に比べてドロップアウトを可能な限り低減させ、かつ、ばらつきも最小限にとどめました。この技術により、民生品と比べてノイズ発生頻度をおさえています。



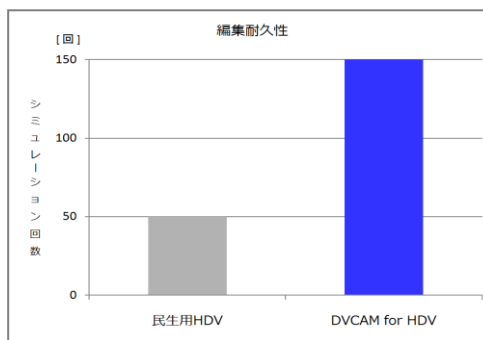
ハードケースを採用

サイドロック機構を採用し、輸送中にケースが開いてテープが飛び出さないように工夫。また、フレームバンパーにより、落下時の衝撃力を吸収し、カセット本体への影響を軽減しています。さらにケース内部のリール位置決め機構によってカセットが固定されるようにしています。



業務用テープに求められる高い耐久性を確保

過酷な温湿度環境での撮影や、編集時の様々な走行モードでの繰り返し使用などでも、プロフェッショナルに求められる十分な信頼性を確保するため、より優れた耐久性を持つ堅靱なDLC保護膜を採用しました。また、低く安定な摩擦特性を提供する最適化した潤滑剤を開発し、テープダメージの低減と繰り返し走行時の耐久性を高いレベルで実現しています。幅広い温湿度環境での耐久性を支えるソニー独自の技術です。



●物理特性、記録時間

型名	ミニカセット		スタンダードカセット					
	PDVM-32N	PDVM-41N	PDV-34N	PDV-64N	PDV-94N	PDV-124N	PDV-184N	
カセット外形寸法 (WxHxD) (mm)	66 × 48 × 12		125 × 78 × 12					
ケース外形寸法 (WxHxD) (mm)	78 × 108 × 20		94 × 139 × 20					
磁性層厚 (μm)			0.2					
テープ全厚 (μm)			7.0					
テープ幅 (mm)			6.35					
テープ長 (m)	58	73	61	112	163	214	315	
記録時間	HDV/DVフォーマット記録時	48分	63分	51分	96分	141分	186分	276分
	DVCAMフォーマット記録時	32分	41分	34分	64分	94分	124分	184分

●磁気特性

項目	単位	DVCAM for HDV
保磁力 (Hc)	Ka/m	115
残留磁束密度 (Br)	mT	525
角形比 (Br/Bm)	—	0.78

●ビデオ & オーディオ特性 ※

項目	単位	DVCAM for HDV
RF再生出力	dB	+1.0
C/N	dB	+1.0

※ソニーリファレンステープと比較

・DVCAM記録にはDVCAMロゴの付いた「DVCAMシリーズ」「Digital Masterシリーズ」「Professional HDVシリーズ」をお使いください。DV/HDV記録にはDVロゴおよびminiDVロゴのついたテープが使用できます。