

SONY

PFD23A PFD50DLA PFD100TLA PFD128QLW

ソニー独自の多層化技術により、短時間から長時間の
バラエティーに富んだレコーディングを実現した
プロフェッショナルディスク全4シリーズ
〔23GB / 50GB / 100GB / 128GB (ライトワンス)〕

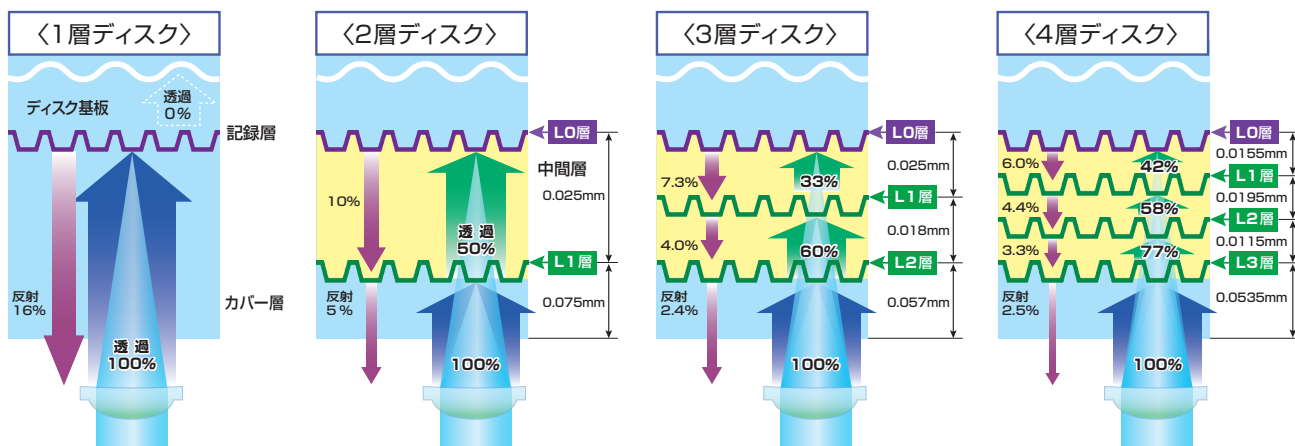


Professional Disc



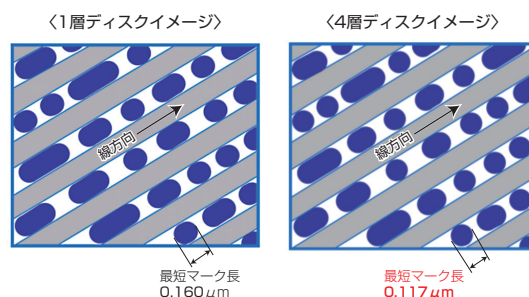
■ 多層化に最適な記録膜を開発

光ディスクの多層化には、各層において「透過特性（奥側層 [LO] の記録・再生）」「反射特性（各層の再生）」「光吸収特性（各層の記録感度）」をバランスさせる必要があります。高精度な製造技術が必要とされます。ソニーは独自の新しい材料・製法による多層化に最適な記録膜を開発することにより、1層から4層ディスクまでのフルラインアップの提供を実現しています。



■ 高密度記録の実現

プロフェッショナルディスクでは、短波長の青紫色レーザーを高出力で照射し、記録膜の状態を変化させることでディスク上に信号を記録しています。記録膜を変化させ、周囲との反射率の違いによって信号として認識します。その部分を「マーク」と呼びますが、最も短いマークの長さ（最短マーク長）は、1層ディスクでは $0.160\ \mu\text{m}$ 、2層ディスクでは $0.149\ \mu\text{m}$ であるのに比べ、4層ディスクではさらに短い $0.117\ \mu\text{m}$ となっています。最短マーク長を短くして、線方向の記録密度を高めることで、2層ディスク 50GB の2倍以上の 128GB を実現しています。



■ ハードウェア適合表

ハードウェア*	PFD23A	PFD50DLA	PFD100TLA	PFD128QLW
PDW-680 / 750 / 850	○	○	—	—
PDW-F1600 / HD1500 / HR1	○	○	—	—
PDW-HD1550	○	○	○	○
XDS-PD1000 / PD2000	○	○	○	○
XDJ-1000, PDW-U2	○	○	○	○

*2016年6月1日現在販売機器

■ 記録／再生時間

コーデック	ビットレート	リライタブル				ライトワンス
		PFD23A (23GB)	PFD50DLA (50GB)	PFD100TLA (100GB)	PFD128QLW (128GB)	
XAVC	100Mbps*	約 21 分	約 46 分	約 92 分	約 120 分	
MPEG HD422	50Mbps	約 43 分	約 95 分	約 190 分	約 240 分	
MPEG HD	35Mbps	約 65 分	約 145 分	約 290 分	約 360 分	
	25Mbps	約 85 分	約 190 分	約 380 分	約 480 分	
	18Mbps	約 112 分	約 248 分	約 496 分	約 600 分	
MPEG IMX	50Mbps	約 45 分	約 100 分	約 200 分	約 240 分	
	40Mbps	約 55 分	約 120 分	約 240 分	約 300 分	
	30Mbps	約 68 分	約 150 分	約 300 分	約 360 分	
DVCAM	25Mbps	約 85 分	約 185 分	約 370 分	約 450 分	

※記録／再生時間は目安であり、クリップやオーディオチャンネル数によって異なります。

仕様は変更される場合があります。

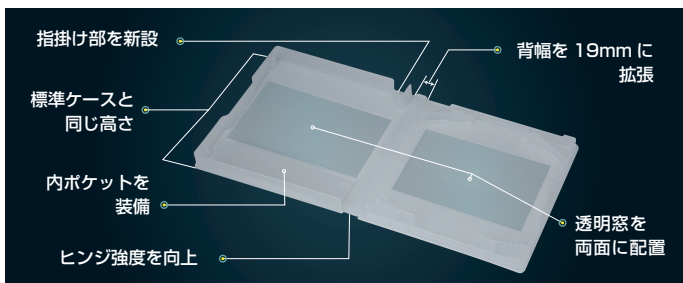
*フレーム周波数 29.97P 及び 59.94i の場合

■ 豊富なラインアップ

標準ケースモデルと併せて、運用時の使い勝手を追求した《Xケースモデル》、アーカイブに適した《アーカイブケースモデル》、またCM搬入に最適な《CMケースモデル》をラインアップ。各モデルとも利便性を高める機能を備え、運用の効率化に貢献します。

X ケースモデル

標準ケースサイズをベースに、「内ポケットの装備」、「ケース強度の向上」、「指掛け部の新設」、「透明窓のケース両面配置」、「ラベルポケット幅の拡張」など、運用時の使い勝手を追求した X ケースモデル。



X ケースモデル

PFD23AX / PFD50DLAX / PFD100TLAX / PFD128QLWX

アーカイブケースモデル

ライブラリー運用に欠かせないキューシートをケースの内ポケットに収納できます。また、タイトルラベルや管理用バーコードラベルなどが貼りやすいよう、十分な背ラベルエリアを確保しています。

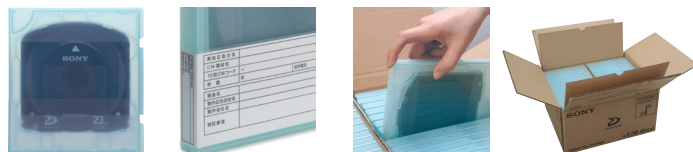


アーカイブケースモデル

PFD23AG / PFD50DLAG / PFD100TLAG / PFD128QLWG

CM ケースモデル

CMケースモデルは、有色透明ケースの採用、背ラベルとケースラベルポケットの一体化、開梱してすぐにとりだせる30巻パック単位での梱包など、数十～数百巻単位のコピー作業も円滑に行え、効率性が求められるCM搬入に最適です。



CM ケースモデル

30PFD23ACM (同梱記録メディア：23GB 容量タイプ PFD)

●“SONY” および “ソニー” はソニー株式会社の登録商標です。●Professional Disc およびロゴはソニー株式会社の商標です。なお、本文中では TM、® マークは明記していません。

商品に関するお問い合わせは

ソニービジネスソリューション株式会社 プロメディア営業部

東日本営業所：東京都港区港南1-7-1 TEL. 03 (6748) 3033

西日本営業所：大阪府大阪市北区堂島2-4-27 TEL. 06 (4796) 9603

sony.jp/pro-media/