

長期保存 DVD-R ARLEDIA[®] [アルレディア]



「大切なデータを保存するにふさわしいディスクを目指した。」

「写真データの長期保存」を意識した製品

カメラユーザーの声から、写真アーカイブに最適な媒体としてDVD-Rが求められていると感じました。「ARLEDIA」は写真データを長期保存する媒体として、カメラユーザーを強く意識しています。

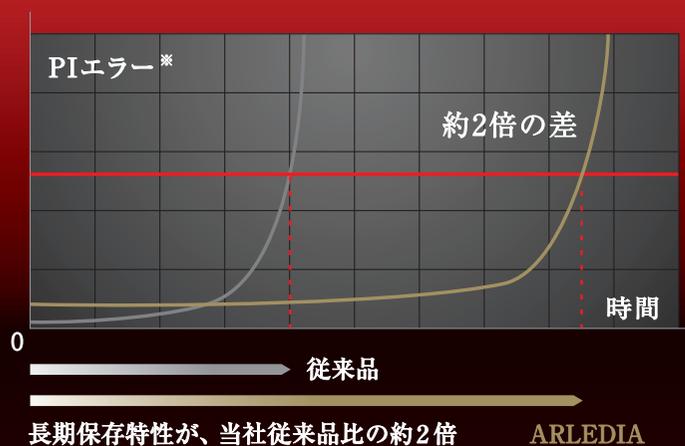
腐食による劣化を抑制する金銀反射膜を採用

「ARLEDIA」が採用した金銀反射膜は、従来品で使用される銀の反射膜よりも保存寿命が延びるという寿命評価を得ました。

当社が独自開発したAZO色素を記録層に採用した従来のDVD-Rディスクの場合は、反射膜と色素の反応による腐食よりも、接着層と反射膜の反応による腐食が寿命に影響していました。反応による腐食を金でシャットアウトすることで、高寿命の特性を獲得しました。

[88℃80%RHアーカイバル寿命テスト]

— 規格上限 — 金銀反射膜DVD-R「ARLEDIA」 — 銀反射膜DVD-R (従来品)



※ 規格で定義されるParity Inner Error



1. 高い記録品質を維持するAZO(アゾ)色素

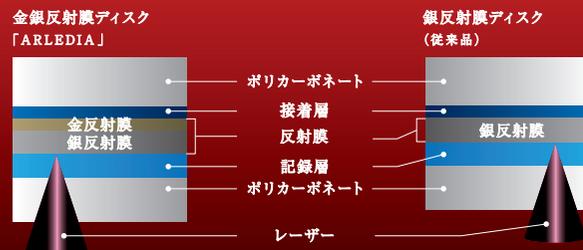
記録層には記録/再生互換性に優れたAZO色素を採用し、ハイクオリティな記録品質を実現。また、高い耐光・耐熱特性により、保存環境による経年劣化を抑制しました。

2. ディスク寿命を延ばす金銀反射膜

腐食に強い純金(Au)を採用し、反射膜の経年劣化を抑制。DVD-Rで標準的な銀(Ag)反射膜に純金反射膜を付加した2層構造を特許出願中の独自技術で実現。両素材の優れた特性を融合させ、ドライブ互換性を高めつつ、高速記録時の記録品質と長期保存性を両立しました。



[ディスク断面]



3. 記録面を保護するハードコートとタフでクリアなレーベル面

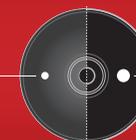
記録面のキズ・ヨゴレから記録内容を守るハードコート設計。また、レーベル面には平滑でクリアなインク層を塗布。撮影画像データをしっかりと保管し、外的要因からディスクを守ります。

[撥油性テスト]

記録面に油分(オレイン酸)を附着させ、球の形状から指紋などの付着性を確認
ハードコートディスク「ARLEDIA」
非ハードコートディスク(従来品)



撥油性が高く、油が球状を維持。指紋がついてもふき取りやすい。



撥油性が低く、球状がつぶれる。指紋をふき取ると伸びて広がる。

[摩擦テスト]

記録面を摩擦させ、傷つきやすさを確認

ハードコートディスク「ARLEDIA」

硬質なハードコート層を塗布。キズに強く、エラーを低減。



非ハードコートディスク(従来品)

記録面が摩擦の影響を受けやすい。記録面が割れ、キズが発生。

品名	型番	入数	レーベル/ケース	JANコード
データ用 長期保存DVD-R ARLEDIA (記憶容量:4.7GB 書き込み速度:1-8倍速)	DHR47HAD1V1	1枚	ゴールド色/10mmクリアブラックケース 	 4 991348 064488
	DHR47HAD5V1	5枚		 4 991348 064495

※メーカー希望小売り価格…オープン