

アーカイブ用ディスク製品一覧

記録品質	容量	型番	販売	JISMA 認証	枚数	個装形態	印字面	記録ドライブ		測定ドライブ												
								BDX-PR1MA	BDX-PX1DM DM Archiver	BDX-PR1MC	BDX-PX1MC2											
超選別ディスク JIS X6257/Z6017準拠	100GB	AABF25RTJP	販売中	取得済	25	スピンドル	仕様1	非対応*1	○	○	○	○										
		AABF25RTJP-10PV			10	5mmケース			○	○	○	○										
	50GB	ASBS25RDJP	在庫限り		25	スピンドル			○	○	○	○										
		ASBS25RDJP-10PV			10	5mmケース			○	○	○	○										
		ACBS25RDJP			発売予定	取得予定			25	スピンドル	対応予定	非対応*2	対応予定	対応予定								
		ACBS25RDJP-10PV							10	5mmケース												
DM for Archive ディスク JIS X6257準拠	100GB	PABS25RTJP1	発売予定	取得予定	25	スピンドル	仕様1	非対応*3	対応予定	参考値*4	対応予定											
		PABS25RTJP1-10PV			10	5mmケース																
	50GB	PABS25RDJP1			取得済	25						スピンドル	○	○	○	○						
		PABS25RDJP1-10PV				10						5mmケース										
		25GB				PABS25RSJP1						販売中					25	スピンドル	○	○	○	○
						PABS25RSJP1-10PV											10	5mmケース				
DVD-R JIS X6257/Z6017準拠	4.7GB	ASDERS50NJJ	販売中	取得済	50	スピンドル	仕様2	○	非対応*2	○	○											
		ASDERS50NJJ-20PV			20	5mmケース																

仕様1: IUP対応ホワイトレーベル、ブランド表記なし、印字範囲 22~118mm  
 仕様2: IUP対応ホワイトレーベル、内外周に表記有り、印字範囲 36.5~118mm  
 仕様3: サーマル印字対応ホワイトレーベル、ブランド表記なし、印字範囲 22~118mm  
 ※1: ディスク認識しません  
 ※2: DM Archiverでは記録不可、市販ソフトでは標準品質で記録可能  
 ※3: 標準品質で記録可能  
 ※4: DFL参照するが参考値扱い(移動平均)

業務用ディスク製品一覧

ディスク種別	容量	型番	販売	枚数	個装形態	印字面	
業務用ディスク	100GB	PDBF25RTJP	販売中	25	スピンドル	仕様1	
		PDBF25RTJP-10PV		10	5mmケース		
	50GB	PSBS25RDJP		25	スピンドル		
		PSBS25RDJP-10PV		10	5mmケース		
		25GB		PSBS25RSJP	25		スピンドル
				PSBS25RSJP-10PV	10		5mmケース
PSBS25RSTH	25	スピンドル	仕様3				

※業務用ディスクの記録に用いるドライブについてはお問い合わせください。

新旧型番対照表

種別	アルメディオ社型番	当社新型番
記録ドライブ	BDX-PR1MA-U	BDX-PR1MA-UV
測定ドライブ	BDX-PR1MC-U	BDX-PR1MC-UV
セット商品	BDX-PR1MA-AU100	BDX-PR1MA-AU100V
ディスク 100GB	AABF25RTJP-10P	AABF25RTJP-10PV
ディスク 100GB	PDBF25RTJP-10P	PDBF25RTJP-10PV
ディスク 50GB	ASBS25RDJP-10P	ASBS25RDJP-10PV
ディスク 50GB	PSBS25RDJP-10P	PSBS25RDJP-10PV
ディスク 25GB	PSBS25RSJP-10P	PSBS25RSJP-10PV
ディスク 4.7GB	ASDERS50NJJ-20P	ASDERS50NJJ-20PV

セット商品

型番	販売	ドライブ	ディスク	ライティングソフト
BDX-PR1MA-AU50V	発売予定	BDX-PR1MA-UV	5mmケース 50GB 10枚	ACBS25RDJP-10PV Power2Go
BDX-PR1MA-AU100V	販売中	BDX-PR1MA-UV	5mmケース 100GB 10枚	AABF25RTJP-10PV Power2Go



ジュエルケース、LTO、記録・検査受託などのご相談も承っております。  
 アーカイブ関連の商品やサービスなど、お気軽にお問い合わせください。

製品に関するお問い合わせ

バーベイトム ジャパン  
**Verbatim Japan株式会社**  
[www.verbatim.jp/pro\\_top.html](http://www.verbatim.jp/pro_top.html)  
 E-mail: info@verbatim.jp



販売代理店

**SHINCOH**

シンコー株式会社 O A事業部

福岡県福岡市中央区渡辺通り5-14-12  
 南天神ビル  
 TEL 092-713-6641 FAX 092-713-6644  
 Web <https://shincoh.co.jp/pages/57>  
 E-mail oa@shincoh.co.jp



アーカイブ用光ディスク  
 2012年に発売して以来

12年の実績

デジタルアーカイブはパーベイタムにおまかせください!

# 光ディスク アーカイブ

JIS X6257 準拠  
 JIS Z6017 準拠



光ディスクは国際規格で規定されたフォーマットであり、将来にわたっての再生サポートが最も安心できる記録媒体の一つです。CDの登場から40年以上経った現在でも、再生環境は確保されています。



事例紹介

沖縄県公文書館様では、歴史資料として重要な琉球政府文書などの記録を収集・整理・保存すると共に、デジタルアーカイブとして一般に公開し、文化や学術の振興に寄与されています。



# Q. アーカイブ用の光ディスクを作るには？



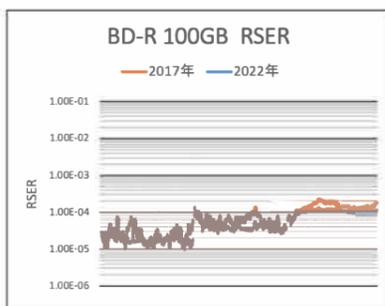
## アーカイブ用 光ディスク の特徴

### ◆ 三原則対応

**見読性：**可搬媒体でかつ再生環境が半永久的です。  
**保存性：**長寿命媒体・耐環境性の媒体です。  
**真正性：**消去や書換が物理的に不可能。ランサムウェアに極めて強いです。

### ◆ 長寿命

第三者機関によるISO/IEC 16963に準拠した寿命推定試験にて、オフィス環境（30°C/80%RH）で100年以上(BD-R)の推定寿命を持つことが示されています。長期にわたってマイグレーションが不要、安心して長期保存が出来ます。右のグラフに示すように、記録後5年が経過しても殆ど経時変化が見られません。



### ◆ 居室環境でオフライン保管

特別な空調を必要とせず、通常の居室環境で棚保管が可能です。

### ◆ 低コスト、環境に優しい

保管時の消費電力が不要のため、運用コストを抑えることができます。また、他のメディアに比べてマイグレーション頻度も抑えられるため、環境に優しいストレージメディアです。

### ◆ 災害に強い

耐水性、耐光性、耐摩耗性、耐折り曲げ性、保存安定性などの耐環境性能を保有。停電時や電力喪失時でも安心です。実験では、海中に1週間沈めてもデータ再生が可能でした。※注

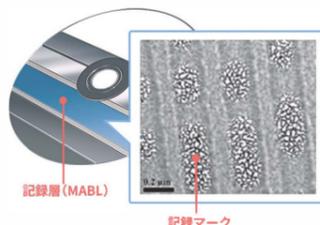


### ◆ 世界標準規格

世界標準規格で民生用途のディスクと同じフォーマットで生産されているため、媒体の供給リスクが極めて低いです。

### ◆ 長期保存に適した記録膜

独自の金属酸化物記録膜 Metal Ablative Recording Layer (MABL) を採用。溶融 (ablation) 方式で記録マークを形成するため、既存の相変化系材料より安定、長期保存に適しています。



※注）弊社内検証結果によるものです。一般的な居室環境以外での保管を勧めるものではありません。

# A. 光ディスクと記録ドライブの組み合わせが必要です



信頼性の高いアーカイブ用光ディスクと、そのディスクにおいて長期保存に十分な品質の記録を行うことができる優れた記録ドライブの組み合わせが必要になります。パーベイタムは、このディスクとドライブの組み合わせにおいて長期保存性能を有している証しであるJIIMA認証を取得しています。JIIMA認証を受けたディスクとドライブの組み合わせで記録したディスクの品質は、JIS X6257/Z6017で定められている「良好な状態」を満たし、その運用に準拠してお使い頂くことができます。

## アーカイブ用 ドライブ の特徴

### ◆ 業務用途専用の高信頼性設計

- 厳しい基準で選別された光学ピックアップを使用、高い信号品質でディスクに記録されます。
- 一定速度で書き込みを行うCLV記録に限定することで、記録品質のばらつきを最小限に抑えています。
- ダストシールド構造によりドライブ内部への塵埃の流入を防ぎ、従来品に比べて3倍の高い塵埃耐久性を実現。
- トレイ機構部品の設計及び摺動部の潤滑を見直すことで、ローディング耐久性を大幅に向上しています。

### ◆ DM for Archiveに対応

DM for Archive対応のディスクとドライブ(BDX-PX1DM)、専用ライティングアプリの組み合わせで記録する際、記録だけでなくエラーレートの測定も同時に行います。エラーレートを測定した結果、JIS X6257の規格を満たさない箇所があった場合には、図のようにディスクの内外周に用意されている交替エリアに再度データを記録し、全記録済みユーザーデータエリアにおいてエラーレートがJIS X6257の規格を満たすようなディスクを作成します。



### ◆ 記録品質の測定

記録ドライブだけでなく、記録品質を測定できる測定専用ドライブも用意しています。記録後の品質検査、保管中のディスクの定期検査、ディスク納品の際の品質保証エビデンスなどの用途でお使いいただけます。測定アプリ「Pioneer Error Rate Utility 2」を付属。簡単な操作で容易にディスク品質の検査を実行することが出来ます。

	型番	タイプ	対応OS	備考
記録ドライブ	BDX-PR1MA-P/K/L	SATA内蔵	Windows	
	BDX-PR1MA-UV	USB外付け	Windows	
	BDX-PX1DM	USB外付け	Windows/mac	DM記録&検査
測定ドライブ	BDX-PR1MC-L2	SATA内蔵	Windows	爪無し/標準ベゼル
	BDX-PX1MC2	USB外付け	Windows	
	BDX-PR1MC-UV	USB外付け	Windows	爪無し/標準ベゼル

※ BDX-PR1MA-P/K/L は、ベゼルやトレイ爪の仕様異なります。詳細はお問い合わせください。

