

■ Blu-ray Library の主な仕様

■名称		Blu-ray Disc Library			
■型名		AMI-100	AMI-250	AMI-750	AMI-1450 ^{*1}
搭載ドライブ		BDXL対応Blu-rayディスクドライブ			
媒体		BD-RE/BD-R			
メディア容量		25GB / 50GB / 100GB			
ドライブ データ転送速度 ^{*2}	リード	BD-RE: 9.0MB/s BD-R: 18.0MB/s			
	ライト	BD-RE: 4.5MB/s BD-R: 9.0MB/s (ペリファイ時)			
ディスクタイプ		ベアディスク			
ディスク枚数	最大	100	250	750	1450
容量	最大	10TB	25TB	75TB	145TB
ドライブ台数		1~2		1~6	
ハンドラ		シングル			
メールスロット		1枚			
ディスク交換時間		約20秒			
媒体収容/交換		50枚収容マガジン AMM-50G			
■インターフェイス					
ホストインターフェイス		iSCSI			
管理インターフェイス		Gigabit Ethernet			
■ライブラリ信頼性					
MSBF		1,000,000サイクル			
安全規格		TBD			
■寸法・重量 ^{*3}					
寸法 (W×D×H)mm		216×640×620	430×725×740	505×710×1275	505×710×1830
重量 kg		30 kg	76 kg	120 kg	200kg
■環境条件					
周囲温度		10°C~35°C			
湿度		15~80%RH (結露なきこと)			
入力電源		100/117/220/230V AC 50/60Hz 単相			
消費電力		250W (ドライブ除く)			

*1 AMI-1450は特別受注生産になります。

*2 ドライブ・データ転送速度はドライブのカタログ値です。システム構成時のデータ転送速度は異なります。

*3 ライブラリ本体の寸法、重量で、NAS Archive Appliance を構成する管理ソフトウェア部分の筐体が別途追加されます。重量にディスク重量は含まれません。

● 製品仕様は予告なく変更することがあります。● 記載の名称は各メーカーの商標または登録商標です。

株式会社 **アサカ** Web <http://www.asaca.co.jp/>
Emai sales@asaca.co.jp

本社・日野工場 〒191-0065 東京都日野市旭ヶ丘3-2-28
Tel 042-583-1211(代) Fax 042-583-1232

東京営業所 〒105-0004 東京都港区新橋4-6-8
Tel 03-5405-6055 Fax 03-5405-3955

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-8-2新大阪KGビル
(株)シバソク内 Tel 06-6101-4711 Fax 06-6101-4710

ASACA

TeraCart®

マルチメディアストレージシステム
Multimedia Storage System

生産終了製品

Blu-ray Disc Library
AMI-100 / 250 / 750 / 1450

Blu-ray Disc™
BDXL



GreenIT

TeraCart®

生産終了製品



Blu-ray Disc Library

AMI-100 / 250 / 750 / 1450*1

ASACA Blu-ray Disc Libraryは最新のBDXL対応のBlu-rayドライブを搭載した ライブラリシステムです。ディスク搭載枚数、100枚から1450枚*1 (145TByte)の機種をラインアップしました。

NAS Archive ApplianceおよびコンテンツID型アーカイブシステムとして、環境に配慮した大容量、高信頼性、長期保存、低消費電力を実現したアーカイブシステムをご提供します。

*1 AMI-1450は特別受注生産になります。

■ Blu-rayの特徴

・高速転送速度

BD-RE Read:9.0MB/s Write:4.5MB/s (ベリファイ時)

BD-R Read:18.0MB/s Write:9.0MB/s (ベリファイ時)

・大容量

BDXL対応Blu-ray ディスクは、100GB(3層)とDVDの約20倍の大容量です。

・Blu-rayディスク

BD-RE(書換え型)、BD-R(追記型)

・ランダムアクセス

光ディスクの特徴であるランダムアクセスができます。ファイル単位のアクセスが可能でテープバックアップにない 利便性を提供します。

・高信頼性

光ディスクと光ヘッドは非接触です。このため高い信頼性があります。

・長期保存

光ディスクに書かれたデータはライト&ベリファイを行います。一度書かれたデータは50年以上保存できます。

・マルチフォーマット

Blu-rayドライブはDVD、CDをリードライトできます。(上位管理ソフトの機能によります)

■ Blu-ray Disc Libraryの特徴

・小型で大容量

光ディスクの収納効率に優れ、小さい床面積で最大の搭載枚数を実現します。各ライブラリのディスク搭載枚数と容量は以下です。

AMI-100	100枚	10TB (ラックマウント可)
AMI-250	250枚	25TB (ラックマウント可)
AMI-750	750枚	75TB
AMI-1450	1450枚	145TB (特別受注生産)

・低消費電力

ドライブと光ディスクが分離されているため、75TBのストレージをわずか350W(ドライブ3台搭載時)で運用できます。CO₂ 排出を抑えた環境に配慮したグリーンソリューションです。

・ピッカーの自動ポジショニング機能

マガジンとピッカーの位置を自動補正し正確にディスクを搬送します。

注: ピッカーとはライブラリ内でディスクを搬送する機構です。

・防塵構造

外部からの埃の進入を防ぐ防塵構造です。

・リモートメンテナンス

充実したログ機能により外部よりのリモートメンテナンスが可能です。メンテナンスを容易にします。

・オフライン管理

マガジン単位、又はメールスロットよりメディアを外に出しオフライン管理ができます。(ライブラリ管理ソフト機能による)



50枚搭載マガジン

■ 機種ラインアップ



AMI-100

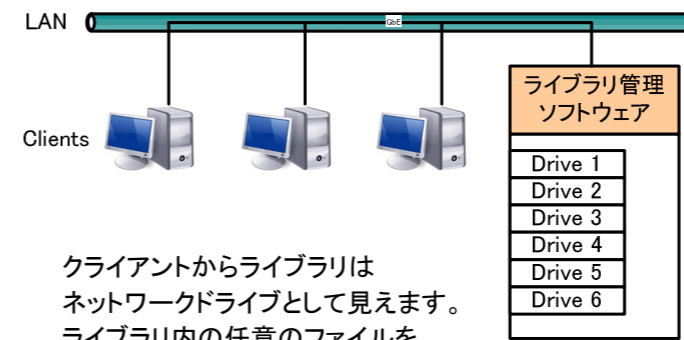
AMI-250

AMI-750

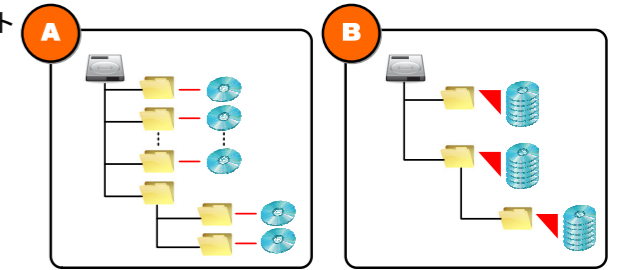
AMI-1450 (特別受注生産)

NAS Archive Appliance

NAS Archive Appliance としてネットワークに接続でき、クライアントからネットワークドライブとしてファイルのアクセスができます。



クライアントからライブラリはネットワークドライブとして見えます。ライブラリ内の任意のファイルをファイル単位でアクセスできます。



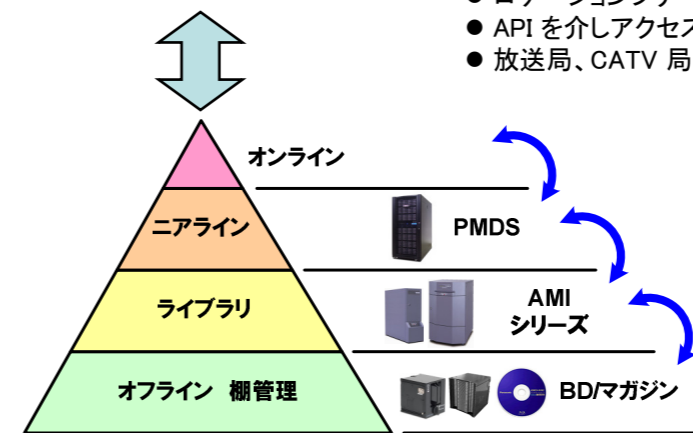
1枚ずつのメディアをひとつのボリュームにすること、また複数のメディアをひとつのボリュームにまとめる2種の使い方があります。

ライブラリ管理ソフトウェア
PoINT JukeBox Managerなど

コンテンツID型 (CAS) Archive Appliance

コンテンツID API

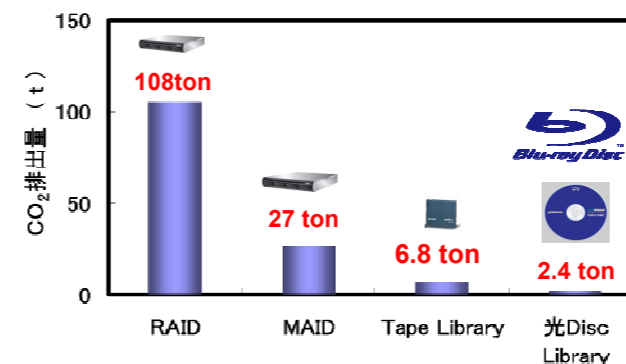
- IDで一元管理できる。
- ロケーションフリー(HDD、ライブラリ、戸外保管)
- APIを介しアクセスを明示するので複雑なILMが不要
- 放送局、CATV局における管理体系と親和性が良い



どの領域もコンテンツIDで一元管理できる
ロケーション情報が帰る
ロケーション移動管理の仕組みも容易

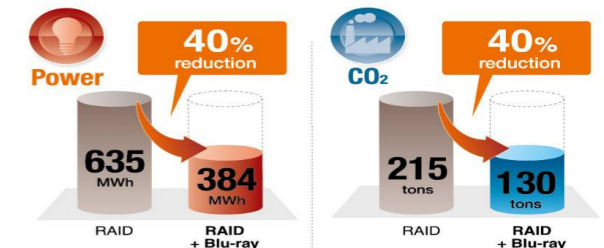
GreenIT

光ディスクは他のどの記録媒体に比べ CO₂ 排出量が少なく環境に配慮した次世代の Green IT ソリューションです。ストレージの最適化でエネルギーと CO₂ 削減が可能です。



CO₂ 排出量の比較 1000TByte per Year

パナソニック株式会社殿ご提供



1000TB規模のデータセンターにおいて400TBをBlu-rayアーカイブに置き換える事によって...

総務省提言

「データセンタ、ASP、SaaSにおける環境配慮対策を推進すべきである。アーカイブデータについては、光ディスク等消費電力が少ない保存方法への移行を推進するなど、情報管理におけるCO₂排出削減対策を進めるべきである」