规格

■ 归档级光盘库LB-DH6系列

※1产品名称	底部单元	基本单元	扩展单元(不含光驱模块)	扩展模块（含光驱模块）
产品型号	LB-DF81Z6G/C	LB-DH60A6C	LB-DH62Z6C	LB-DH62A6C
存储单元（光盘匣）容纳数量	–	76个	76个	76个
EIA19英寸标准机柜（高）	4U	6U	6U	6U
尺寸（不含凸起部分）	宽度446×高度171×深度850（mm）	宽度447×高度262×深度935（mm）	宽度447×高度261×深度935（mm）	宽度447×高度261×深度935（mm）
重量	约23kg	约43kg	约30kg	约40kg
电源规格	DC+24V	DC+24V、+12V	–	DC +24V、+12V

【使用6TB盘匣时最大系统构成】

存储单元（光盘匣）容纳数量	532个
最大数据容量（格式化前）	3192TB
数据传输速率※2（2台光驱模块6光驱时）	写入速度432MB/s(最大)，读取速度648MB/s（最大）
接口	SAS/iSCSI/FC(根据数据归档控制服务器决定)
命令协议	SCSI（MMC，SMC）
EIA19英寸标准机柜（高）	46U（底部单元:1台，基本单元:1台，扩展单元:6台）

■ 归档级光盘匣（另售）

产品名称	6TB盘匣	3.6TB盘匣	1.2TB盘匣
产品编号	LM-BM60XB	LM-BM36XB	LM-BM12LB
尺寸	宽度129.8×深度131.3×高度20.6（mm）		
重量	约300g		

■ Data Archiver Manager（另售）

产品编号	LB-AL20AN1G
对应OS	Red Hat Enterprise Linux7、CentOS7
接口	REST API (SWIFT)、NAS (NFS、CIFS)

■ 配件（另售） ※请根据系统配置另行购买。

产品名	产品型号	概述
基本电源线组1	LB-XA30P0E	基本配置用电线（圆形端子直流电线※3）
扩展电源线组1	LB-XA31P0E	基本单元扩展用电线（圆形端子直流电线※3）
基本电源线组2	LB-XA30P0G	基本配置用电线（连接器端子直流电线※4）
扩展电源线组2	LB-XA31P0G	基本单元扩展用电线（连接器端子直流电线※4）
导轨	LB-XF101G/C	安装于19英寸机柜上，固定每个单元用

※1 系统构成上，需要单独的服务器（安装数据归档控制软件）和外部电源。※2 以上数据为依松下公司标准进行实验所得出的系统性能测定值。实际读/写速度根据服务器等外部环境条件而变化。
※3 圆形端子直流电线与TDK-Lambda制造的电源单元兼容。※4 连接器端子直流电线与OKI Symphotech电源兼容。

· 正文中记载的数据容量为1TB=10^12 bytes,均为格式化前的容量。 · 随着产品额定值以及设计的升级改善，以上产品规格内容会发生相应变化，恕不另行通知。
· 本产品的使用寿命并不保证本产品不存在损坏和故障，请注意。

产品官方网站 >>>>>>>>> https://panasonic.cn/archive-cd-library/

⚠安全相关注意事项

● 在使用产品之前，请仔细阅读“规定和安全注意事项”以及“操作手册“以确保正确使用。	●请勿将其安装在水，湿气，蒸汽，灰尘或油烟较多的地方。否则可能会引起火灾，故障或触电。

关于保修的请求

● 产品附带保修卡。购买时务必拿好保修卡，进行妥善保管。
· 停止生产后，蓝光盘库维修零件最低保有期限为8年。

其他附加项目

• freeze-ray为松下电器株式会社的注册商标。●归档级光盘是和索尼共同开发，用于长期保存用的光盘存储介质的商标。
• Linux为Linus Torvalds在日本及其他国家的商标或注册商标。● 产品目录中记载的各种名称，公司名，商品名等为各公司的商标或注册商标。

咨询窗口对于个人信息的处理

松下株式会社以及关联公司（以下“本社”）会使用客户的个人信息和咨询内容来响应咨询，维修，确认等，并可能保留记录。另外，为方便回电，可能会使用来电显示。本公司将妥善保管用户的个人信息，除委托维修或有其他正当理由的情况外，不会提供给第三方。如有疑问请联系咨询窗口。

本产品的咨询方式

中国广电战略合作伙伴

RTV 中国广播电视国际经济技术合作总公司
China Radio & TV Corporation for International Techno-Economic Cooperation
光伟
MP：+86 18513853319
EMAIL:guangwei@birtv.com
张严
MP：+86 15810086498
EMAIL:zhangyan@birtv.com

松下电器（中国）有限公司
系统通信营销公司
https://panasonic.cn/archive-cd-library/
〒010-65626546
北京市朝阳区景华南街5号远洋光华国际C座5层

本彩页记载信息为2020年7月当时的内容

R-JJCLBDH6 020-ZW-PB4

JMI-0154

•产品的颜色因为是印刷品，与实际颜色可能有所不同。●随着产品额定值以及设计的升级改善，以上产品规格内容会发生相应变化，恕不另行通知。●本产品的使用寿命并不保证本产品不存在损坏和故障，请注意。●无法完全保障数据的记录，建议对重要的数据进行多次备份。

Panasonic BUSINESS

大数据归档
LB-DH6系列
初期投资合理化
设计方案定制化

大容量6TB光盘匣新登场！

满足不断增长的数据长期归档需求
扩展型光盘库存储解决方案

freeze-ray®



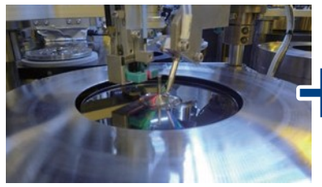
使用大容量归档级光盘 “freeze-ray” 的新系列登场

工业级光盘的进一步提升

伴随着AI等IT技术的发展，数据资产呈爆炸式增长。“freeze-ray”是为满足大规模存储需求而设计开 发的大容量光盘库产品。最新的LB-DH6系列首次使用单盘容量500GB的光盘。通过进一步提升容量，有助于安全可靠的长期存储重要的数据资产并降低总成本。

使用最新的AI技术制造高质量的光盘

在制造过程中，为每个光盘建立了可追溯性标签，以确保可以长期安全的使用高质量光盘。对100多个项目进行质量检查，并使用最新的AI技术分析大量的检查数据，以严格控制每个过程和品质的变化。



光盘透光层的图像检查



使用实际驱动器进行光盘读/写检查



6 TB

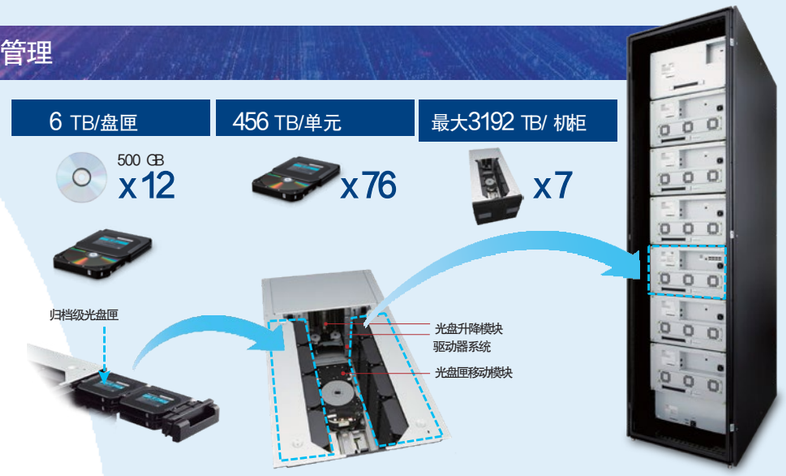
收纳12张500GB的Archival Disc 归档级光盘

可扩展的单元配置，智能的数据管理

根据数据的规模和用途，灵活的扩展

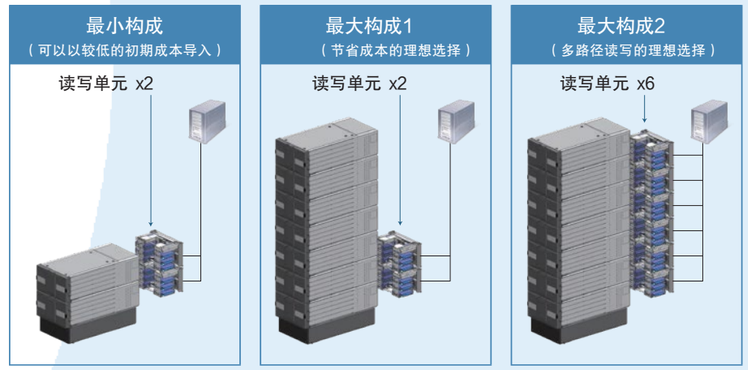
基本单元可以搭载76个6TB的盘匣，最大容量456TB※1。可以通过追加扩展单元满足数据量增长的需求。每个19英寸机柜最多可搭载7个单元，实现3192TB※1的大容量低成本存储。通过追加含驱动器的扩展单元，可灵活构建更加高效的系统。

※1 6TB盘匣RAID0格式化前。



数据容量配置示例

通过追加搭载归档光盘匣的单元，可以随着存储数据量的增加灵活的扩展系统。从初期投资最小的配置开始，根据后期对读写功能的需求，可以扩展至最大配置。



为了长期存储・有效利用数据

需要的时候，能立即读取

确保高传输速率

- ☑ 运用RAID技术来进行光盘分散式写入，可实现写入时432MB/s（最大），读取时648MB/s（最大）※1的高速数据传输性能。
- ☑ 通过增加含驱动器的扩展单元，可以进一步提升速度。

用专用的软件来轻松访问

- ☑ 通过“Data Archiver Manager（另售）”，可以轻松访问所需的数据
- ☑ 通过NAS功能实现直观的访问。

安全可靠的长期储存

牢固的数据保护，防止随时间推移而劣化

- ☑ 一次性写入光盘，防止被篡改或意外删除。
- ☑ 非接触式的读/写方式，无惧分次写入或反复读取。
- ☑ 不易受湿度，温度和光线的影响，不易随时间推移而劣化。
- ☑ RAID技术可保护数据免受意外故障的影响。

运用成本低

- ☑ 通过采用100年※2长寿命的归档级光盘，减少定期数据迁移成本。
- ☑ 因为不需要降温的空调，所以可以减少电力成本及二氧化碳的排放量。

※1 以上数据为依松下公司标准进行实验所得出的系统性能测定值。实际读/写速度根据服务器等外部环境条件而变化。
※2 根据松下公司进行的加速试验的结果，预计光盘在25° C和70%RH的环境中的使用寿命为100年或更长时间。

运用于各种场景的光盘存储

数据中心

● 课 题

由于数据量的增长，导致电力和备份数据成本的剧增

● 选 用 理 由

用大容量光盘实现低成本存储。不需要降温用的空调以及定期的数据迁移，大幅度消减整体成本。

医疗设施

● 课 题

如何安全的长期保存剧增的电子病历，PACS和手术录像等医疗数据。

● 选 用 理 由

一次性写入的光盘可以防止数据被意外删除和随意篡改。通过离线管理盘匣，可以在不增加存储设备的情况下应对未来数据量的增长。

制造业

● 课 题

需要长期存储设计/生产数据，但是对于传统的HDD，每隔几年就要负担设备更 换和数据迁移的费用。

● 选 用 理 由

如果使用光盘库，则设备更替的周期会延长，并且数据迁移的成本将大大降低。即使更换设备，盘匣仍可以继续使用。





