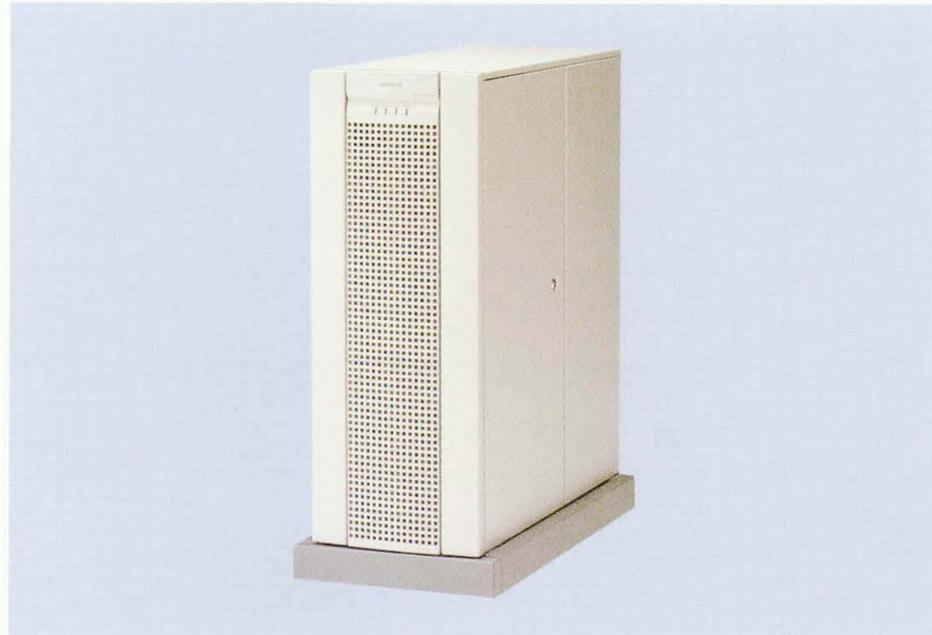


新製品  
紹介

# 大容量・高速転送のオープンシステム向け ディスクアレー装置



オープンシステム向けディスクアレー装置“DF350”キャビネットタイプ

オープンシステム向けストレージに対する大容量、高性能、高信頼化のニーズにこたえ、キャッシュメモリの搭載容量を拡張するとともに、従来機に比べ2倍の高速データ転送(40 Mバイト/s)を実現したディスクアレー装置“DF350”を製品化しました。

## 1. 主な特長

- (1) デスクトップからラックマウントタイプまでの4タイプによりユーザーの幅広いニーズに対応します。
- (2) コントローラに搭載する不揮発キャッシュメモリの容量を、従来の128 Mバイトから最大1 Gバイト(デスクトップタイプを除く)に拡張しました。
- (3) 最大約700 Gバイト(ラックマウントタイプ大容量型、ラックフル搭載時)のディスク容量を実現しました。

(4) 高速データ転送のために、SCSI-2 インタフェースに加え、Ultra SCSIインタフェースを採用しました。Fibre Channelインタフェースのサポートも予定しています。

(5) コントローラ障害の際に自動的に待機コントローラに切り替えるなど、システム停止の回避機能(フォールトトレラント機能)を強化しました。

## 2. 主な仕様

オープンシステム向けディスクアレー装置“DF350”の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 ストレージシステム事業部)

表1 主な仕様

項目	仕様							
	デスクトップタイプ	ミニタワータイプ	キャビネットタイプ	標準型ラックマウントタイプ		大容量型ラックマウントタイプ		
名称・型名	A-6533-DK	A-6533-MK	A-6533-CK	A-6533-RKH	ラック搭載 [RKH×6]	A-6533-RKWH	ラック搭載 [RKWH×4]	
記憶容量(RAID0の場合)	4.1~20.8 Gバイト	4.1~43.5 Gバイト	4.1~174.2 Gバイト	4.1~87.1 Gバイト	~522.6 Gバイト	4.1~174.2 Gバイト	~696.8 Gバイト	
ディスクドライブ(容量)	2.0/4.1 Gバイト	2.0/4.1/8.7 Gバイト						
キャッシュ容量(バックアップ時間)	16 Mバイト(48h)	16~1,024 Mバイト(48h)			最大12,288 Mバイト(48h)	16~1,024 Mバイト(48h)	最大8,192 Mバイト(48h)	
ホストインタフェース	Ultra/Wide-SCSI(最大40 Mバイト/s)							
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	150×380×350(mm)	230×465×409(mm)	300×600×700(mm)	484×656×263(mm)	800×850×1,790(mm)	480×632×442(mm)	700×800×1,980(mm)	
所要電力(定常時)	240 VA以下	300 VA以下	800 VA以下	500 VA以下	3,100 VA以下	900 VA以下	3,600 VA以下	
省エネルギー法に基づく表示	記憶容量	20,815 Mバイト	43,564 Mバイト	174,256 Mバイト	87,128 Mバイト	522,768 Mバイト	174,256 Mバイト	697,024 Mバイト
	消費電力	240 W	300 W	800 W	500 W	3,100 W	900 W	3,600 W
	エネルギー消費効力	0.012 W/Mバイト	0.007 W/Mバイト	0.005 W/Mバイト	0.006 W/Mバイト		0.005 W/Mバイト	
標準価格(税別)	1,585,000円から	3,070,000円から	4,300,000円から	3,580,000円から		4,570,000円から		

新製品  
紹介大量データをスピーディに検索できる  
パソコン内蔵用2倍速DVD-ROMドライブ

パソコン内蔵用2倍速DVD-ROMドライブ“GD-2000”

パソコンの主要な大容量記憶媒体として、CD-ROMの7倍以上の容量(4.7Gバイト、片面一層ディスクの場合)を持つDVD-ROMの普及が期待されています。

このニーズにこたえ、業界初(1997年3月時点)のパソコン内蔵用2倍速DVD-ROMドライブ“GD-2000”のサンプル出荷をしています。

## 1. 主な特長

(1) 高倍速対応DSP(Digital Signal Processor)や耐振設計メカニズムの開発により、データ転送レート2.76 Mバイト/s、平均アクセス時間150 msを実現し、DVDディスクに収められた大量データのスピーディな検索を実現します。

(2) 同ドライブに搭載した新開発2レンズ・2レーザー光ピックアップは、DVDディスクを読み取るための波長650 nmの赤色半導体レーザーに加え、780 nmの赤外半導体レーザーも搭載しており、CD-ROMはもちろんのこと、最近急激に需要が伸びているCD-Rディスクの再生も可能としました。

## 2. 主な仕様

パソコン内蔵用2倍速DVD-ROMドライブ“GD-2000”の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 映像情報メディア事業部)

表1 主な仕様

項目	仕様	
	DVD-ROM	CD-ROM
転送レート	2,760 kバイト/s	1,290~3,000 kバイト/s(モード1) 1,470~3,420 kバイト/s(モード2) (最大20倍速)
バーストデータ転送	16.6 Mバイト/s(ATAPI P10モード4)	
アクセス時間	平均150 ms	平均100 ms
対応フォーマット	—	CD-R, CD-RW, CD-エクストラなど
バッファメモリ	512 kバイト	256 kバイト
インタフェースタイプ	Enhanced IDE(ATAPI)	
MTBF	100,000時間	
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	146×190×41.3(mm)(フロントパネルを除く)	
重さ	約1.0 kg	
サンプル価格(税別)	90,000円	