

バックアップ装置

バックアップ装置

1.概要

型名	製品名
内蔵 CD-RW	
-	内蔵 CD-RW
内蔵 MO	
N8151-25	内蔵 3.5 インチ MO
内蔵 DVD-RAM	
N8151-32	内蔵 DVD-RAM
内蔵 DAT	
N8151-12BC	内蔵 DAT
N8151-26	内蔵 DAT
外付 DAT	
N8560-22	外付 DAT
外付 DAT 集合型	
N8560-13AC	外付 DAT 集合型
N8560-23	外付 DAT 集合型
外付 DLT	
N8560-14	外付 DLT
外付 DLT 集合型	
N8560-11	外付 DLT 集合型
N8560-15	外付 DLT 集合型

2.機能仕様

内蔵 CD-RW

		- (標準実装モデルのみ)
形態		内蔵
記憶容量		640MB
インタフェース		IDE
平均アクセスタイム		160ms
データ転送	CD-ROM 時	Sustained 2,100~4,800KB/s(最大 32 倍速) *CD-RW は最大 20 倍速
		Burst 16.7MB/s
	CD-R 時	Burst 16.7MB/s
		1.2MB/S(CD-R), 600KB/S(CD-R/RW) 300KB/S(CD-R/RW), 150KB/S(CD-R/RW)
ライトスピード		8 倍速(1,200KB/s)/ 4 倍速(600KB/s) 2 倍速(300KB/s)/ 1 倍速(150KB/s)
リライトスピード		4 倍速(600KB/s)/ 2 倍速(300KB/s) 1 倍速(150KB/s)
バッファサイズ		2MB

内蔵 DVD-RAM

		N8151-32
形態		内蔵
機能		DVD-RAM(読み込み・書き込み)
		DVD-ROM/CD-ROM/CD-R/CD-RW(読み込み)
記録密度(DVD-RAM)		2.6GB/面,4.7GB/面
インタフェース		IDE
データ転送速度(最大)		UltraDMA モード 2 : 33MB/s PIO モード 4 : 16.6MB/s
平均アクセスタイム	DVD-RAM	210ms
	DVD-ROM	190ms
	CD-ROM	150ms
連続データ転送速度(最大)	DVD-RAM	2.77MB/s(4.7GB/面 ディスク) 1.38MB/s(2.6GB/面 ディスク)
	DVD-ROM	8.31MB/s(6 倍速)
	CD-ROM	3.60MB/s(24 倍速)
バッファサイズ		2MB

内蔵 MO

	N8151-25
形態	内蔵
記憶容量	128MB/230MB/640MB
インタフェース	SCSI-2
データ転送速度 (SCSI BUS 上)	20MB/sec 5MB/sec
平均実行速度	2.94-4.90MB/sec
バッファサイズ	2016KB
ディスク回転数	4558rpm
平均シーク時間	23ms
平均回転待ち時間	6.6ms

DAT

	N8151-12BC	N8151-26
形態	内蔵単体	内蔵単体
規格	DDS1/2/3	DDS1/2/3/4 *4
非圧縮時容量(GB)	2/4/12	2/4/12/20
平均圧縮容量(GB) *1	4/8/24	4/8/24/40
実効転送速度 *2	1.18MB/s *3	2.36MB/s *5
カートリッジ収容数	-	-

	N8560-22	N8560-13AC	N8560-23
形態	外付単体	外付集合型	外付集合型
規格	DDS1/2/3/4 *4	DDS1/2/3	DDS1/2/3/4 *4
非圧縮時容量(GB)	2/4/12/20	2/4/12	2/4/12/20
平均圧縮容量(GB) *1	4/8/24/40	4/8/24	4/8/24/40
実効転送速度 *2	2.36MB/s *3	1MB/s *3	3MB/s *5
カートリッジ収容数	-	6	6
外形寸法(W × D × H)(mm)	198 × 256 × 64.5	165 × 270 × 134	165 × 269 × 135
消費電力	120VA(max)	35VA(typ) 25W(typ)	35VA(typ) 13.4W(typ)
質量	2.3Kg	5.0Kg	4.5Kg
AC ケーブル長	2.5m	2.2m	2.2m

*1)平均圧縮容量は圧縮比率を 2:1 と仮定した場合の値

*2)実効転送速度は非圧縮時の値

*3)DDS3 カートリッジテープを使用した場合の値

*4)DDS1 テープは読み込み(READ)のみ可能

*5)DDS4 カートリッジテープを使用した場合の値

DLT

	N8560-14	N8560-11	N8560-15
形態	外付単体	外付集合型	外付集合型
規格	DLT7000	DLT4000	DLT7000
非圧縮時容量(GB)	35	20	35
平均圧縮容量(GB) *1	70	40	70
実効転送速度 *2	5.0MB/s	1.5MB/s	5MB/s
カートリッジ収容数	-	5	7
外形寸法(W×D×H)(mm)	229×325×124	414×267×300	240×544×559
消費電力	80VA 47W	60VA	100VA
質量	6.7Kg	15.9Kg	36Kg
AC ケーブル長	3m	3 m	3 m

*1)平均圧縮容量は圧縮比率を 2:1 と仮定した場合の値。

*2)実効転送速度は非圧縮時の値。

■内蔵デバイスのインタフェース

	D-sub ハ - フピッチ 50pin	D-sub ハーフピッチ 68pin	IDE
Single-Ended	内蔵 MO (N8151-25) 内蔵 DAT (N8151-12BC)		
LVD/SE		内蔵 DAT (N8151-26)	

■内蔵デバイスの動作速度(SCSI 側同期転送 最大値)

Fast Narrow (Max 10MB/sec)		Ultra Narrow (Max 20MB/sec)		Ultra Wide (Max 40MB/sec)	
N8151-12BC	内蔵 DAT	N8151-25	内蔵 MO	N8151-26	内蔵 DAT

■外付けデバイスのインタフェース

	アンフェノールフルピッチ 50pin	D-sub ハーフピッチ 68pin
Single-Ended	外付 DAT 集合型 (N8560-13AC) 外付 DLT(N8560-11)	外付 DLT (N8560-14)
LVD/SE		外付 DAT (N8560-22) 外付 DAT 集合型 (N8560-23)
Differential		外付 DLT 集合型 (N8560-15)

■外付けデバイスの動作速度(SCSI 側同期転送 最大値)

Fast Narrow (Max 10MB/sec)		Fast Wide (Max 20MB/sec)		Ultra Wide (Max 40MB/sec)	
N8560-13AC	外付 DAT 集合型	N8560-14	外付 DLT	N8560-22	外付 DAT
N8560-11	外付 DLT	N8560-15	外付 DLT 集合型	N8560-23	外付 DAT 集合型

バックアップ装置対応ソフトウェアについて

バックアップ装置とバックアップソフトの対応は以下の通りです。組み合わせにご注意ください。

	型名	製品名	NT Backup		ARCserve						
			Windows NT 4.0	Windows 2000	ARCserve J6.0	Changer Option J2.0	ARCserve J6.5	Tape Library Option J3.0	ARCserve/T 6.61 for WindowsNT/2000	ARCserve 2000	Tape Library Option
対応 OS	Windows NT 4.0			-							
	Windows 2000		-		-		-		*5		
DAT	N8151-12BC	内蔵 DAT	*1		*2	-		-			-
	N8151-26	内蔵 DAT			x	-	x	-	*6		-
	N8560-22	外付 DAT			x	-	x	-	*6		-
	N8560-13AC	外付 DAT 集合型	x		*3						-
	N8560-23	外付 DAT 集合型	x	x	x		x		*7		-
DLT	N8560-14	外付 DLT	x	x		-		-			-
	N8560-11	外付 DLT 集合型	x	x							-
	N8560-15	外付 DLT 集合型	x	x	x		*4				-

	型名	製品名	Backup Exec					NetBackup 3.2
			Backup Exec 7.0J	オートロータオプション	Backup Exec 7.3/7.2	オートロータオプション	Backup Exec 8.0	
対応 OS	Windows NT 4.0							
	Windows 2000		-		-			-
DAT	N8151-12BC	内蔵 DAT		-		-		x
	N8151-26	内蔵 DAT	*8	-	*8	-		x
	N8560-22	外付 DAT	*8	-	*8	-		x
	N8560-13AC	外付 DAT 集合型						
	N8560-23	外付 DAT 集合型						x
DLT	N8560-14	外付 DLT		-		-		*9
	N8560-11	外付 DLT 集合型						*9
	N8560-15	外付 DLT 集合型						*9

- *1:Windows NT 4.0 ではテープデバイスに「4mm DAT ドライブ」を選択願います。
- *2:ARCserve J6.0 Service Pack1 以降(SP3 推奨)を適用願います。
- *3:ARCserve J6.0 Service Pack3 を適用願います。
- *4:ARCserve J6.5 Patch05 以降(Patch07 を推奨)
- *5:ARCserve/IT の Windows2000 対応版(W2K 専用)を手配願います。
- *6:Windows2000 版では標準サポート、WindowsNT 版では build 893 へのアップデートと Patch02 以降を適用願います。
- *7:Windows2000 版では標準サポート、WindowsNT 版では build 893 へのアップデートと Patch03 以降を適用願います。
- *8:ベリタス社のホームページ(<http://www.veritas.com/jp/>)より最新ドライバをダウンロード願います。(7.0, 7.2 を使用の場合)
- *9:NetBackup で DLT ドライブを使用する場合は、対応するドライバを QUANTUM 社のホームページ (<http://www.quantum.com/>)からダウンロード願います。

※ARCserve の Service Pack、修正モジュールは ESS に添付されていますが、コンピュータ・アソシエイツ社のホームページ(<http://www.caj.co.jp/>)からもダウンロードできます。

ARCserve/IT 6.61 WindowsNT 版 build 893 は ESS RL2000/06 に収録されているほか、コンピュータ・アソシエイツ社ホームページより体験版を申し込む事で入手できます。ESS RL2000/03 以前でインストールしている場合は ESS EL2000/06 以降またはコンピュータ・アソシエイツ社より入手した体験版を上書きインストールしてください。

※Backup Exec の修正モジュール/ドライバはベリタス社のホームページ(<http://www.veritas.com/jp/>)からダウンロードできます。

注:ARCserve/IT、ARCserve でリストアの際は、バックアップ時と同型の装置をご使用下さい。異なるテープ装置間でのデータ交換はサポートしていません。ARCserve/IT、ARCserve ではテープ装置種別により制御が異なるため、同一規格のテープを使用しても、別種類の装置ではエラーが発生する、テープを認識できない、リストアできないという現象が発生する場合があります。