バックアップ装置

バックアップ装置

1.概要

型名	製品名
N8551-23	内蔵 MO
N8551-25	内蔵 MO
N8551-12BC	内蔵 DAT
N8551-26	内蔵 DAT
N8551-13AC	内蔵 DAT 集合型
N8551-27	内蔵 DAT 集合型
N8551-14	内蔵 DLT
N8551-17	内蔵 DLT
N8551-19	内蔵 AIT
N8551-20	内蔵 AIT 集合型
N8551-21	内蔵 TRAVAN
N8560-12AC	外付 DAT
N8560-22	外付 DAT
N8560-13AC	外付 DAT 集合型
N8560-23	外付 DAT 集合型
N8560-14	外付 DLT
N8560-15	外付 DLT 集合型
N8560-16	外付 AIT
N8560-17	外付 AIT 集合型
N8560-19	外付 TRAVAN 集合型

2.機能仕様

MO

		N8551-23	N8551-25
記憶容量		128MB/230MB/640MB	128MB/230MB/640MB
インタフェース		SCSI-2	SCSI-2
データ転送速度 (SCSI BUS 上)	20MB/sec	10MB/sec	20MB/sec
	5MB/sec	5MB/sec	5MB/sec
平均実行速度		1.30-4.62MB/sec	2.94-4.90MB/sec
バッファサイズ		2016KB	2016KB
ディスク回転数		4300rpm	4558rpm
平均シーク時間		28ms	23ms
平均回転待ち時間		7ms	6.6ms
サポート機種		110Ec,110Lb,120Ld, 120Mc,140Ma, 140Ra-7,180Ra-7	110Ec,110Lb,120Ld, 120Mc,140Ma, 140Ra-7,180Ra-7

DAT

	N8551-12BC	N8551-26
形態	内蔵単体	内蔵単体
規格	DDS1/2/3	DDS1/2/3/4 *6
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 *3
カートリッジ収容数	-	-
サポート機種	110Ec,110Lb,120Ld, 120Mc,140Ma, 140Ra-7,180Ra-7 テ`ハ` 汎増設ユニット(N8541-13)	110Ec,110Lb,120Ld, 120Mc,140Ma, 140Ra-7,180Ra-7 テ`ハ` 汎増設ユニット(N8541-13)

	N8551-13AC	N8551-27
形態	内蔵集合型	内蔵集合型
規格	DDS1/2/3	DDS1/2/3/4 *6
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	1MB/s *3	3MB/s *3
カートリッジ収容数	6	6
サポート機種	120Ld,120Mc,140Ma, 140Ra-7,180Ra-7 テ`ハ` 汎増設ユニット(N8541-13)	120Ld,120Mc,140Ma, 140Ra-7,180Ra-7 テ`ハ` 汎増設ユニット(N8541-13)

	N8560-12AC	N8560-22
形態	外付単体	外付単体
規格	DDS1/2/3	DDS1/2/3/4 *6
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 *3
カートリッジ収容数	-	-
サポート機種	110Ec,110Lb,120Ld,120Mc, 140Ma,140Ra-7,180Ra-7	110Ec,110Lb,120Ld,120Mc, 140Ma,140Ra-7,180Ra-7

	N8560-13AC	N8560-23
形態	外付集合型	外付集合型
規格	DDS1/2/3	DDS1/2/3/4 *6
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	1MB/s *3	3MB/s *3
カートリッジ収容数	6	6
サポート機種	110Ec,110Lb,120Ld,120Mc, 140Ma, 140Ra-7,180Ra-7	110Ec,110Lb,120Ld,120Mc, 140Ma, 140Ra-7,180Ra-7

AIT

	N8551-19	N8551-20
形態	内蔵単体	内蔵集合型
規格	AIT-1	AIT-1
非圧縮時容量(GB)	25	25
平均圧縮容量(GB)*1	50	50
実効転送速度 *2	3MB/s *4	3MB/s *4
カートリッジ収容数	-	4 *5
サポート機種	110Ec,110Lb,120Ld, 120Mc,140Ma, 140Ra-7,180Ra-7 デバ`イ増設ユニット(N8541-13)	120Ld,120Mc, 140Ra-7,180Ra-7 デバ`イ増設ユニット(N8541-13)

	N8560-16	N8560-17
形態	外付単体	外付集合型
規格	AIT-1	AIT-1
非圧縮時容量(GB)	25	25
平均圧縮容量(GB)*1	50	50
実効転送速度 *2	3MB/s *4	3MB/s *4
カートリッジ収容数	-	4 *5
サポート機種	110Ec,110Lb,120Ld,120Mc, 140Ma,140Ra-7,180Ra-7	110Ec,110Lb,120Ld,120Mc, 140Ma,140Ra-7,180Ra-7

*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) AIT-1 カートリッジテープを使用した場合の値

*5)マガジンにカートリッジ 4 巻全てを収容して使用する必要あり

*6)DDS1 テープは読み込み(READ)のみ可能

DLT

	N8551-14	N8551-17	N8560-14
形態	内蔵単体	内蔵単体	外付単体
規格	DLT4000	DLT7000	DLT7000
非圧縮時容量(GB)	20	35	35
平均圧縮容量(GB)	40	70	70
実効転送速度	1.5MB/s	5.0MB/s	5.0MB/s
サポート機種	120Ld,120Mc, 140Ra-7,180Ra-7 テール増設ユニット(N8541-13)	120Ld,120Mc,140Ma 140Ra-7,180Ra-7 テール増設ユニット(N8541-13)	110Ec,110Lb,120Ld, 120Mc,140Ma, 140Ra-7,180Ra-7

	N8560-15
形態	外付集合型
規格	DLT7000
非圧縮時容量(GB)	35
平均圧縮容量(GB)	70
実効転送速度	5MB/s
カートリッジ収容数	7
サポート機種	110Lb,120Ld,120Mc, 140Ra-7,180Ra-7

TRAVAN

	N8551-21	N8560-19
形態	内蔵単体	外付集合型
規格	Travan NS20	Travan NS20
非圧縮時容量(GB)	10	60(10GB × 6)
平均圧縮容量(GB) *1	20	120(20GB × 6)
実効転送速度 *2	1MB/s *3	1MB/s *3
カートリッジ収容数	-	6
サポート機種	110Ec,110Lb, 120Ld,120Mc,120Rb-2, 140Ma,140Ra-7,180Ra-7	110Ec,110Lb, 120Ld,120Mc,140Ma, 140Ra-7,180Ra-7

*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)TRAVAN NS20 カートリッジテープを使用した場合の値

バックアップ装置対応ソフトウェアについて

WindowsNT

【バックアップ装置の対応について】

本製品とバックアップ装置の対応は以下の通りです。組み合わせにご注意ください。

装置種類 (型名)	タイプ	NT Backup			ARCserve							ARCserve/T 6.61 for WinNT/2000	Backup Exec					
		Windows NT 3.51	Windows NT 4.0	Windows 2000	ARCserve J1.0	Changer Option J1.0	ARCserve J2.01	Changer Option J1.01	ARCserve J6.0	Changer Option J2.0	ARCserve J6.5	Tape Library Option J3.0	ARCserve/T 6.61 for WinNT/2000	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 3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Windows NT 3.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Windows NT 4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Windows 2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9	-	-	-	-	-
TRAVAN	N8551-21 内蔵TRAVAN	x		別途	x	-	x	-	x	-	*7	-		*8	-			
	N8560-19 外付TRAVAN 集合型	x	x	別途	x		x		x	x	*7			*8				
DAT	N7615-92 内蔵DAT			x		-		-		-		-			-			
	N7615-92A 内蔵DAT			x		-		-		-		-			-			
	N8552-02 内蔵DAT	x	x	x		-		-		-		-		x	-	x	-	
	N8551-12 内蔵DAT	*1	*2	*3	x	-	x	-	*4	-		-			-			
	N8551-12A 内蔵DAT	*1	*2	*3	x	-	x	-	*4	-		-			-			
	N8551-12BC 内蔵DAT	*1	*2	*3	x	-	x	-	*4	-		-			-			
	N8551-26 内蔵DAT DDS4	x	x	x	x	-	x	-	x	-	x	-		*10	-	*10	-	
	N8552-07 内蔵DAT 集合型	x	x	x														
	N8551-13 内蔵DAT 集合型	x	x		x		x		*5									
	N8551-13AC 内蔵DAT 集合型	x	x		x		x		*5									
	N8551-27 内蔵DAT 集合型 (DDS4)	x	x	x	x		x		x		x		別途	別途		別途		別途
	N8560-02 外付DAT	x	x	x		-		-		-		-		x	-	x	-	
	N8560-12 外付DAT	*1	*2	*3	x	-	x	-	*4	-		-			-			
	N8560-12AC 外付DAT	*1	*2	*3	x	-	x	-	*4	-		-			-			
N8560-22 外付DAT DDS4	x	x	x	x	-	x	-	x	-	x	-		*10	-	*10	-		
N7616-90 外付DAT 集合型	x	x	x															
N8560-07 外付DAT 集合型	x	x	x															
N8560-13 外付DAT 集合型	x	x	*3	x		x		*5										
N8560-13AC 外付DAT 集合型	x	x	*3	x		x		*5										
N8560-23 外付DAT 集合型 (DDS4)	x	x	x	x		x		x		x		別途	別途		別途		別途	
AIT	N8551-19 内蔵AIT	x		別途	x	-	x	-	x	-	*6	-		-				
	N8551-20 内蔵AIT 集合型	x	x	別途	x		x		x		*6			*8				
	N8560-16 外付AIT	x		別途	x	-	x	-	x	-	*6	-		-				
	N8560-17 外付AIT 集合型	x	x	別途	x		x		x		*6			*8				
DLT	N8551-14 内蔵DLT	x	x	x	x	-	x	-		-		-		-				
	N8551-17 内蔵DLT	x	x	x	x	-	x	-	x	-		-		-				
	N8560-04 外付DLT	x	x	x		-		-		-		-		-				
	N8560-10 外付DLT	x	x	x		-		-		-		-		-				
	N8560-14 外付DLT	x	x	x	x	-	x	-	x	-		-		-				
	N8560-08 外付DLT 集合型	x	x	x														
	N8560-11 外付DLT 集合型	x	x	x														
	N8560-15 外付DLT 集合型	x	x	x	x		x		x		*6							
CGMT	N7691-90 内蔵CGMT	x	x	x		-		-	x	-	x	-	x		-		-	
	N7691-91 外付CGMT	x	x	x		-		-	x	-	x	-	x		-		-	

- *1 Windows NT 3.51 ではテープデバイスに「4mm SONY ドライブ」を選択願います。
- *2 Windows NT4.0 ではテープデバイスに「4mm DAT ドライブ」を選択願います。
- *3:Windows 2000 を Express 上で使用するには、「Express5800 Windows2000 サポートキット」が必要。58 宝船 (<http://soreike.wsd.mt.nec.co.jp/>) からダウンロード願います。
- *4,5 *4 は ARCserve J6.0 Service Pack1 以降(SP3 を推奨)、*5 は ARCserve J6.0 Service Pack3 を適用願います。
- *6,7 *6 は ARCserve J6.5 Patch05 以降(*6:Patch07 を推奨)、*7 は ARCserve J6.5 Patch07 を適用願います。
- *8 :ベリタス社のホームページより対応モジュールをダウンロード願います。
- *9 :ARCserve/IT の Windows 2000 対応版(W2K 専用)を手配願います。
- *10: ベリタス社のホームページ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)
ARCserve の Service Pack、修正モジュールは ESS に添付されますが、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/>) からダウンロードできます。
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。

NetWare

ARCserve および Changer Option と バックアップ装置の互換性は以下の通り。
組み合わせに注意すること。

	装置種類 (型名)	タイプ	標準 バック アップ	ARCserve			
				ARCserve J6.0	Changer Option J3.0	ARCserve J6.6	Changer Option J6.6
D A T	N8552-02	内蔵DAT [DDS1]			-		-
	N8560-02	外付DAT [DDS1]			-		-
	N7615-92	内蔵DAT [DDS1/DDS2]			-		-
	N7615-92A	内蔵DAT [DDS1/DDS2]			-		-
	N8551-12 N8551-12A N8551-12BC	内蔵DAT [DDS1/DDS2/DDS3]			-		-
	N8551-26	内蔵DAT[DDS4]		×	-		-
	N8552-07	内蔵DAT集合型 [DDS1/DDS2]	-				
	N8551-13 N8551-13AC	内蔵DAT集合型 [DDS1/DDS2/DDS3]	-				
	N8551-27	内蔵DAT集合型[DDS4]	-		×		別途
	N8560-12 N8560-12AC	外付DAT [DDS1/DDS2/DDS3]				-	-
	N8560-22	外付DAT [DDS4]		×	-		-
	N7616-90	外付DAT集合型 [DDS1/DDS2]	-				
	N8560-07	外付DAT集合型 [DDS1/DDS2]	-				
	N8560-13 N8560-13AC	外付DAT集合型 [DDS1/DDS2/DDS3]	-				
	N8560-23	外付DAT集合型 [DDS4]	-		×		別途
D L T	N8551-14	内蔵DLT [DLT4000]	×		-		-
	N8560-10	外付DLT [DLT4000]	×		-		-
	N8560-04	外付DLT [DLT2000]			-		-
	N8551-17	内蔵DLT [DLT7000]	×		-		-
	N8560-14	外付DLT [DLT7000]	×		-		-
	N8560-08	外付DLT集合型 [DLT2500]	-				
	N8560-11	外付DLT集合型 [DLT4500]	-				
	N8560-15	外付DLT集合型 [DLT7000]	-		×		×
	N8560-21	DLT集合型 (ラックマウント用) [DLT7000]	-		×		×
A I T	N8551-19	内蔵AIT	*1		-	別途	-
	N8551-20	内蔵AIT集合型	-	×			
	N8560-16	外付AIT	*1		-	別途	-
	N8560-17	外付AIT集合型	-	×			

*1 : NetWare 5/NetWare 4.2/IntranetWare のみ (3.X/4.1J は非サポート)