

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 DVD-RAM	
N8151-32	内蔵 DVD-RAM
内蔵 MO	
N8151-25	内蔵 MO
内蔵 DAT	
N8151-12BC	内蔵 DAT
N8151-26	内蔵 DAT
N8151-43	内蔵 DAT
N8151-13AC	内蔵 DAT 集合型
N8151-27	内蔵 DAT 集合型
N8151-39	内蔵 DAT 集合型
内蔵 DLT	
N8151-17	内蔵 DLT
内蔵 SDLT	
N8151-38	内蔵 SDLT
内蔵 AIT	
N8151-34	内蔵 AIT
N8151-28	内蔵 AIT
N8151-44	内蔵 AIT
N8151-41	内蔵 AIT
N8151-36	内蔵 AIT 集合型
N8151-29	内蔵 AIT 集合型
内蔵 LTO	
N8151-37	内蔵 LTO
N8151-40	内蔵 LTO

型名	製品名		
外付 DAT			
N8560-22	外付 DAT		
N8560-13AC	外付 DAT 集合型		
N8560-23	外付 DAT 集合型		
外付 DLT			
N8560-14	外付 DLT		
N8160-29	外付 DLT 集合型		
N8160-30	DLT 集合型 (ラックマウント用)	5U	6U
N8160-31	DLT 集合型 ラックマウント搭載キット	1U	
外付 LTO			
N8160-39	外付 LTO		
N8160-34	外付 LTO 集合型		
N8160-35	LTO 集合型(ラックマウント用)	4U	
N8160-36	LTO 集合型 ラックマウント搭載キット		
外付 AIT			
N8160-43	AIT 集合型(ラックマウント用)	1U	
AIT ライブラリ関連			
N8160-41	AIT ライブラリ(ラックマウント用)	2U	
N8160-42	AIT ライブラリ用増設ドライブ(ラックマウント用)		
N8160-44	AIT ライブラリ(ラックマウント用)	2U	
N8160-45	AIT ライブラリ用増設ドライブ(ラックマウント用)		
DLT ライブラリ関連			
N8160-26	Upgrade 型 DLT ライブラリ(ラックマウント用)	5U	
N8160-27	Upgrade 型 DLT ライブラリ用増設筐体(ラックマウント用)	5U	
N8160-28	Upgrade 型 DLT ライブラリ用増設ドライブ		
LTO ライブラリ関連			
N8160-32	Upgrade 型 LTO ライブラリ(ラックマウント用)	5U	
N8160-40	Upgrade 型 LTO ライブラリ用増設筐体(ラックマウント用)	5U	
N8160-33	Upgrade 型 LTO ライブラリ用増設ドライブ		

2.機能仕様

■DVD-RAM (内蔵)

		N8151-32
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

■MO (内蔵)

		N8151-25
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	N8151-43 *6
形態	内蔵単体	内蔵単体	内蔵単体
規格	DDS1/2/3	DDS1/2/3/4 *4	DDS1/2/3/4 *4
非圧縮時容量(GB)	2/4/12	2/4/12/20	2/4/12/20
平均圧縮容量(GB)*1	4/8/24	4/8/24/40	4/8/24/40
実効転送速度 *2	1.18MB/s *3	2.36MB/s *5	2.36MB/s *5

	N8151-13AC	N8151-27	N8151-39
形態	内蔵集合型	内蔵集合型	内蔵集合型
規格	DDS1/2/3	DDS1/2/3/4 *4	DDS1/2/3/4 *4
非圧縮時容量(GB)	2/4/12	2/4/12/20	2/4/12/20
平均圧縮容量(GB)*1	4/8/24	4/8/24/40	4/8/24/40
実効転送速度 *2	1MB/s *3	3MB/s *5	2.36MB/s *5
カートリッジ収容数	6	6	8 *7

	N8560-22
形態	外付単体
規格	DDS1/2/3/4 *4
非圧縮時容量(GB)	2/4/12/20
平均圧縮容量(GB)*1	4/8/24/40
実効転送速度 *2	2.36MB/s *5
外形寸法(WxDxH)	198x256x64.5
消費電力	120VA
質量	2.3Kg
AC ケーブル長	2.5m

	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 *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	1MB/s *3	3MB/s *5
カートリッジ収容数	6	6
外形寸法(WxDxH)	165x270x134	165x269x135
消費電力	35VA 25W	35VA 13.4W
質量	5.0kg	4.5kg
AC ケーブル長	2.2m	2.2m

外形寸法単位は(mm)

*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

*6)3.5"ベイ専用

*7)カートリッジテープのマガジンへのセットは、1 巻,7 巻,8 巻のいずれかをセットして使用する
必要あり (1 巻,7 巻,8 巻以外の巻数では使用できません)。

■ DLT

	N8151-17	N8560-14
形態	内蔵単体	外付単体
規格	DLT7000	DLT7000
非圧縮時容量(GB)	35	35
平均圧縮容量(GB)*1	70	70
実効転送速度*2	5.0MB/s	5.0MB/s
外形寸法(WxDxH)	-	229x325x124
消費電力	-	80VA 47W
質量	-	6.7Kg
AC ケーブル長	-	3m

	N8160-29	N8160-30
形態	外付集合型	外付集合型 (ラックマウント用 6U)
規格	DLT8000	DLT8000
非圧縮時容量(GB)	40	40
平均圧縮容量(GB)*1	80	80
実効転送速度*2	6MB/s	6MB/s
カートリッジ収容数	9	9
外形寸法(WxDxH)	229x690 x235	219x690 x235
消費電力	100W	100W
質量	約 23Kg	約 23Kg
AC ケーブル長	4.0m	4.0m

外形寸法単位は(mm)

*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

N8160-29,-30 には SCSI コントローラ N8103-31A, ケーブル K408-31C が必須です。

N8160-31 : DLT集合型ラックマウント搭載キット

N8160-30をラックマウントに搭載するためのキット

N8160-30搭載用トレイ, ラック取り付けブラケット, パネル等の機材一式

■ SDLT

	N8151-38 *4
形態	内蔵単体
規格	SuperDLT *3
非圧縮時容量(GB)	110
平均圧縮容量(GB)*1	220
実効転送速度*2	11MB/s

*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)DLTtape (20/35/40GB Media Format)の読み出しが可能

*4)- 本装置を 80Mbyte/秒(最大、同期)以上に設定できる SCSI インターフェースに接続した時、同一 SCSI ケーブル上の他のコネクタに「68 ピン(Wide)→50 ピン(Narrow)」変換コネクタが取り付けられている場合は変換コネクタを取り外してください。変換コネクタが取り付けられていると SCSI バスの転送レートは 40Mbyte/秒(最大、同期)となります。

- 本装置を 80Mbyte/秒(最大、同期)以上に設定できる SCSI インターフェースに接続した時、同一 SCSI ケーブル上の他のコネクタに Single-ended 装置(「3.インターフェース」参照)が取り付けられている場合、SCSI バスの転送レートは 40Mbyte/秒(最大、同期)となります。

■ AIT

	N8151-34	N8151-28	N8151-44 *7	N8151-41 *8
形態	内蔵単体	内蔵単体	内蔵単体	内蔵単体
規格	AIT-1	AIT-1/2	AIT-1/2	AIT-1/2/3
非圧縮時容量(GB)	25/35	25/35/50	25/35/50	25/35/50/100
平均圧縮容量(GB)*1	50/70	50/70/100	50/70/100	50/70/100/200
実効転送速度 *2	4MB/s *3	6MB/s *4	6MB/s *4	12MB/s *5

	N8151-36	N8151-29	N8160-43
形態	内蔵集合型	内蔵集合型	外付集合型 (ラックマウント用 1U)
規格	AIT-1	AIT-1/2	AIT-1/2/3
非圧縮時容量(GB)	25/35	25/35/50	25/35/50/100
平均圧縮容量(GB)*1	50/70	50/70/100	50/70/100/200
実効転送速度 *2	4MB/s *3	6MB/s *4	12MB/s *5
カートリッジ収容数	4 *6	4 *6	8
外形寸法(WxDxH)	-	-	430x660x43
消費電力	-	-	100VA
質量	-	-	13.5Kg
AC ケーブル長	-	-	3m

*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)AIT-1 カートリッジテープを使用した場合の値

*4)AIT-2 カートリッジテープを使用した場合の値

*5)AIT-3 カートリッジテープを使用した場合の値

*6)マガジンの全てのカートリッジスロットに収容して使用する必要あり

*7)3.5"ベイ専用

*8) - 3.5"/5"ベイ両対応。

- N8103-56 SCSI コントローラを使用して接続する場合は、必ず本内蔵 AIT 装置添付の SCSI ケーブルを使用してください。添付の SCSI ケーブルは、N8103-56 SCSI コントローラとの接続以外では使用しないでください。

ただし、Express5800/120Rc-2、120Rd-2 の本体装置に実装し、N8103-56 SCSI コントローラで接続した場合のみ本内蔵 AIT 装置添付の SCSI ケーブルは使用せずに上記本体装置に添付されている SCSI ケーブルを使用してください。上記本体装置には内蔵 AIT 添付の SCSI ケーブルを実装できるスペースがありません。

- 本体サーバの外部 SCSI インターフェース(Ultra160SCSI)より N8141-28A デバイス増設ユニットを接続して使用する場合は本体サーバの SCSI バスの SCSI 転送速度を 80MB/sec(40MHz)以下で使用して下さい。
- 本装置を 80Mbyte/秒(最大、同期)以上に設定できる SCSI インターフェースに接続した時、同一 SCSI ケーブル上の他のコネクタに「68 ピン(Wide)→50 ピン(Narrow)」変換コネクタが取り付けられている場合は変換コネクタを取り外してください。変換コネクタが取り付けられていると SCSI バスの転送レートは 40Mbyte/秒(最大、同期)となります。
- 本装置を 80Mbyte/秒(最大、同期)以上に設定できる SCSI インターフェースに接続した時、同一 SCSI ケーブル上の他のコネクタに Single-ended 装置(「3.インターフェース」参照)が取り付けられている場合、SCSI バスの転送レートは 40Mbyte/秒(最大、同期)となります。

N8160-43 には SCSI コントローラ N8103-56、ケーブル K408-31C が必須

■ LTO

	N8151-37 *4	N8151-40 *3,*4	N8160-39 *4
形態	内蔵単体	内蔵単体	外付単体
規格	LTO Ultrium	LTO Ultrium	LTO Ultrium
非圧縮時容量(GB)	100	100	100
平均圧縮容量(GB)*1	200	200	200
実効転送速度*2	15MB/s	7.5MB/s	15MB/s
外形寸法(WxDxH)	-	-	171x333x146
消費電力	-	-	100VA
質量	-	-	6.59Kg
AC ケーブル長	-	-	3m

	N8160-34	N8160-35
形態	外付集合型	外付集合型 (ラックマウント用 4U)
規格	LTO Ultrium	LTO Ultrium
非圧縮時容量(GB)	100	100
平均圧縮容量(GB)*1	200	200
実効転送速度*2	15MB/s	15MB/s
カートリッジ収容数	10	10
外形寸法(WxDxH)	223x599x178	220x599x175
消費電力	71.1VA	71.1VA
質量	18Kg 未満	18Kg 未満
AC ケーブル長	3m	5m

外形寸法単位は(mm)

*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)N8541-28/N8141-28A デバイス増設ユニットへ搭載しての電源連動機能は未サポート
Server に電源連動して DC が ON しますが、OFF できません。

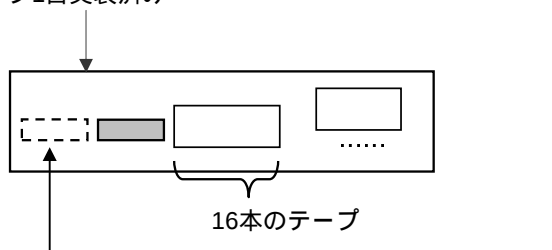
*4)- 本装置を 80Mbyte/秒(最大、同期)以上に設定できる SCSI インターフェースに接続した時、同一 SCSI ケーブル上の他のコネクタに「68 ピン(Wide)→50 ピン(Narrow)」変換コネクタが取り付けられている場合は変換コネクタを取り外してください。変換コネクタが取り付けられていると SCSI バスの転送レートは 40Mbyte/秒(最大、同期)となります。

- 本装置を 80Mbyte/秒(最大、同期)以上に設定できる SCSI インターフェースに接続した時、同一 SCSI ケーブル上の他のコネクタに Single-ended 装置(「3.インターフェース」参照)が取り付けられている場合、SCSI バスの転送レートは 40Mbyte/秒(最大、同期)となります。

AITライブラリ (ラックマウント型)

N8160-41(AIT-2),-44(AIT-3)

AITドライブ1台実装済み



増設用AITドライブ

N8160-42(N8160-41用)

N8160-45(N8160-44用)



Optionで別途手配

■ AIT ライブラリ

	N8160-41	N8160-42
形態	AIT ライブラリ (ラックマウント用 2U)	AIT ライブラリ用 増設ドライブ (ラックマウント用)
規格	AIT-1/2	AIT-1/2
非圧縮時容量(GB)	25/35/50	25/35/50
平均圧縮容量(GB) *1	50/70/100	50/70/100
実効転送速度 *2	6MB/s *3	6MB/s *3
カートリッジ収容数	16	-
外形寸法(WxDxH)	430x680x88	-
消費電力	100W	-
質量	約 18Kg	-
AC ケーブル長	2.5m	-

	N8160-44	N8160-45
形態	AIT ライブラリ (ラックマウント用 2U)	AIT ライブラリ用 増設ドライブ (ラックマウント用)
規格	AIT-1/2/3	AIT-1/2/3
非圧縮時容量(GB)	25/35/50/100	25/35/50/100
平均圧縮容量(GB) *1	50/70/100/200	50/70/100/200
実効転送速度 *2	12MB/s *4	12MB/s *4
カートリッジ収容数	16	-
外形寸法(WxDxH)	430x680x88	-
消費電力	100W	-
質量	約 18Kg	-
AC ケーブル長	3.0m	-

外形寸法単位は(mm)

*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) 実行転送速度は非圧縮時の値

*3) AIT-2 カートリッジテープを使用した場合

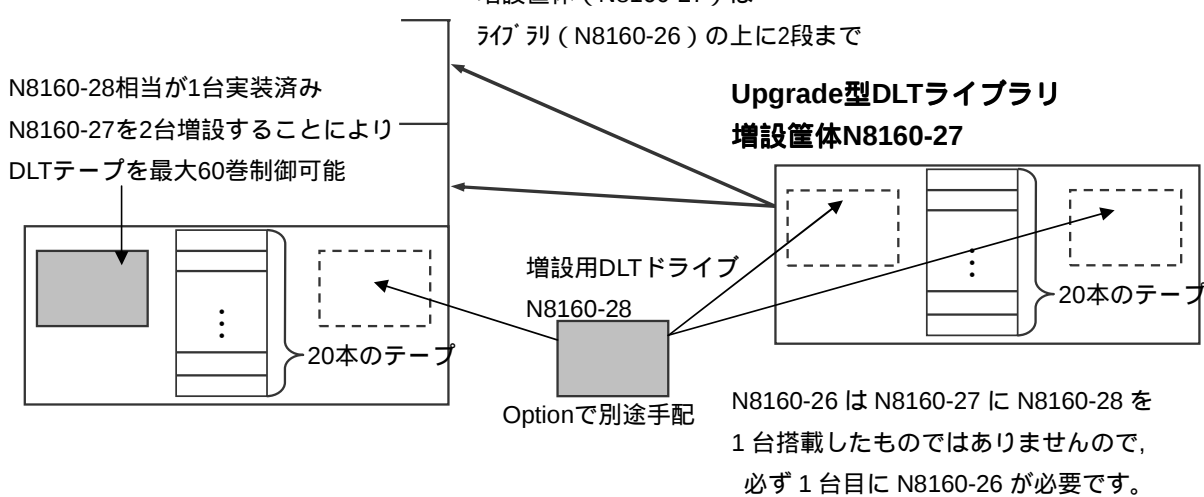
*4) AIT-3 カートリッジテープを使用した場合

N8160-41,-44 には SCSI コントローラ N8103-56, ケーブル K408-31C が必須

N8160-42 は N8160-41 に 1 台まで増設可能

N8160-45 は N8160-44 に 1 台まで増設可能

Upgrade型DLTライブラリ N8160-26



■ DLT ライブラリ

	N8160-26	N8160-27	N8160-28
形態	Upgrade 型 DLT ライブラリ (ラックマウント用 5U)	Upgrade 型 DLT ライブラリ用増設筐体 (ラックマウント用 5U)	Upgrade 型 DLT ライブラリ用 増設ドライブ (ラックマウント用)
規格	DLT8000	-	DLT8000
非圧縮時容量(GB)	40	-	40
平均圧縮容量(GB) *1	80	-	80
実効転送速度 *2	6MB/s *3	-	6MB/s *3
カートリッジ収容数	20	20	-
外形寸法(WxDxH)	442x696x216	442x696x216	-
消費電力	175W	175W	-
質量	約 30Kg	約 25kg	-
AC ケーブル長	4.0m	4.0m	-

外形寸法単位は(mm)

*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) 実行転送速度は非圧縮時の値

*3) DLT テープ を使用した場合

N8160-26 には SCSI コントローラ N8103-31A,ケーブル K408-31C が必須です。

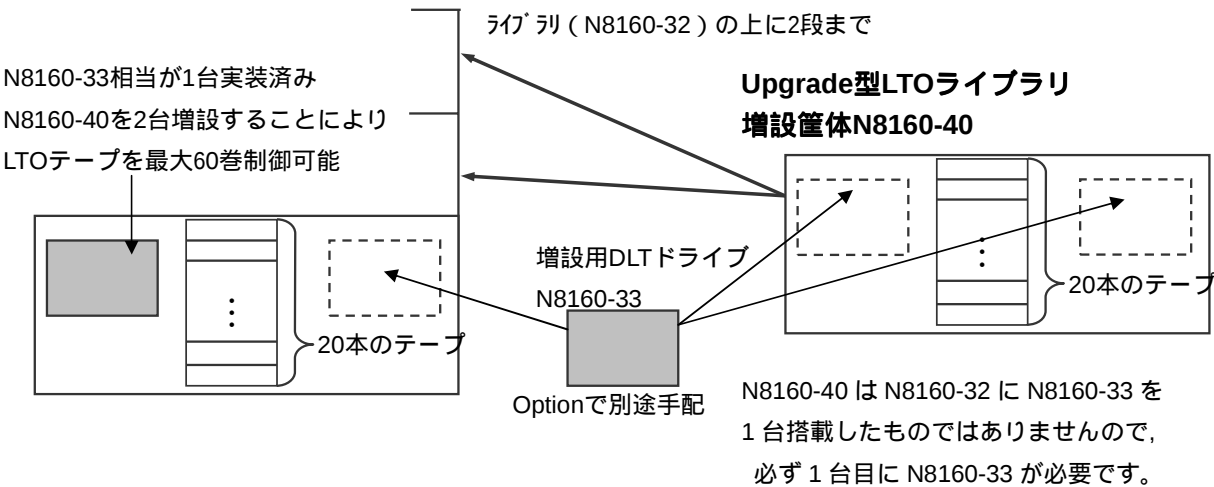
N8160-27 は N8160-26 に 2 台まで増設可能(1 台増設時:11U、2 台増設時:16U)

N8160-28 は N8160-26 に 1 台まで、N8160-27 には 2 台まで増設可能

N8160-27 Upgrade型DLTライブラリ用増設筐体をUPSに接続する場合は、N8160-26 Upgrade型
DLT ライブラリと同一の UPS へ接続のこと

型名	製品名	備考
N8103-57	DLT ライブラリ用 FibreChannel コントローラ	Upgrade 型 DLT ライブラリを、FibreChannel で接続 する際に使用

Upgrade型LTOライブラリ N8160-32 増設筐体 (N8160-40) は



■ LTO ライブラリ

	N8160-32	N8160-40	N8160-33
形態	Upgrade 型 LTO ライブラリ (ラックマウント用 5U)	Upgrade 型 LTO ライブラリ用増設筐体 (ラックマウント用 5U)	Upgrade 型 LTO ライブラリ用 増設ドライブ (ラックマウント用)
規格	LTO Ultrium	-	LTO Ultrium
非圧縮時容量(GB)	100	-	100
平均圧縮容量(GB) *1	200	-	200
実効転送速度 *2	15MB/s	-	15MB/s
カートリッジ収容数	20	20	-
外形寸法(WxDxH)	442x696x216	442x696x216	-
消費電力	175W	175W	-
質量	約 30Kg	約 25kg	-
AC ケーブル長	4m	4m	-

外形寸法単位は(mm)

*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) 実行転送速度は非圧縮時の値

N8160-40 は N8160-32 に 2 台まで増設可能(1 台増設時:11U、2 台増設時:16U)

N8160-33 は N8160-32 に 1 台まで、N8160-40 には 2 台まで増設可能

N8160-40 Upgrade型LTOライブラリ用増設筐体をUPSに接続する場合は、N8160-32 Upgrade型
LTO ライブラリと同一の UPS へ接続のこと

型名	製品名	備考
N8103-69	LTO ライブラリ用 FibreChannel コントローラ	Upgrade 型 LTO ライブラリを、FibreChannel で接続 する際に使用

■ 内蔵 SCSI デバイスのインターフェース

	D-sub ハーフピッチ 50pin	D-sub ハーフピッチ 68pin
Single-Ended	内蔵 MO (N8151-25) 内蔵 DAT (N8151-12BC) 内蔵 DAT 集合型 (N8151-13AC)	内蔵 DLT (N8151-17)
LVD/SE		内蔵 DAT (N8151-26) 内蔵 DAT (N8151-43) 内蔵 DAT 集合型 (N8151-27) 内蔵 DAT 集合型 (N8151-39) 内蔵 SDLT(N8151-38) 内蔵 AIT (N8151-34) 内蔵 AIT (N8151-28) 内蔵 AIT (N8151-44) 内蔵 AIT (N8151-41) 内蔵 AIT 集合型 (N8151-36) 内蔵 AIT 集合型 (N8151-29) 内蔵 LTO(N8151-37) 内蔵 LTO(N8151-40)

■ 内蔵 SCSI デバイスの動作速度 (SCSI 側同期転送 最大値)

接続する本体サーバの SCSI インターフェースや SCSI コントローラ(PCI)により、最大転送速度が変わる場合があります。

Fast Narrow (Max 10MB/sec)		Ultra Wide (Max 40MB/sec)		Ultra2 Wide (Max 80MB/sec)	
N8151-12BC	内蔵 DAT	N8151-26	内蔵 DAT	N8151-38	内蔵 SDLT
N8151-13AC	内蔵 DAT 集合型	N8151-43	内蔵 DAT	N8151-37	内蔵 LTO
Fast Wide (Max 20MB/sec)		N8151-27	内蔵 DAT 集合型	N8151-40	内蔵 LTO
N8151-17	内蔵 DLT	N8151-39	内蔵 DAT 集合型	Ultra160 Wide (Max 160MB/sec)	
Ultra Narrow (Max 20MB/sec)		N8151-34	内蔵 AIT	N8151-41	内蔵 AIT
N8151-25	内蔵 MO	N8151-28	内蔵 AIT		
		N8151-44	内蔵 AIT		
		N8151-36	内蔵 AIT 集合型		
		N8151-29	内蔵 AIT 集合型		

■ 外付 SCSI デバイスのインターフェース

	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(N8560-14)
LVD/SE		外付 DAT (N8560-22) 外付 DAT 集合型 (N8560-23) 外付 LTO (N8160-39) 外付 LTO 集合型 (N8160-34) LTO 集合型[ラックマウント用] (N8160-35) AIT 集合型(ラックマウント用) (N8160-43)
Differential		外付 DLT 集合型 (N8160-29) DLT 集合型[ラックマウント用] (N8160-30)

■ 外付 SCSI デバイスの動作速度 (SCSI 側同期転送 最大値)

接続する本体サーバの SCSI インターフェースや SCSI コントローラ (PCI) により、最大転送速度が変わる場合があります。

Fast Narrow (Max 10MB/sec)	
N8560-13AC	外付 DAT 集合型
Fast Wide (Max 20MB/sec)	
N8560-14	外付 DLT
N8160-29	外付 DLT 集合型
N8160-30	DLT 集合型 [ラックマウント用]
Ultra Wide (Max 40MB/sec)	
N8560-22	外付 DAT
N8560-23	外付 DAT 集合型

Ultra2 Wide (Max 80MB/sec)	
N8160-39	外付 LTO
N8160-34	外付 LTO 集合型
N8160-35	LTO 集合型 [ラックマウント用]
Ultra160 Wide (Max 160MB/sec)	
N8160-43	AIT 集合型 (ラックマウント用)

■ ライブラリ関連 SCSI デバイスのインターフェース

	D-sub ハーフピッチ 68pin
LVD/SE	Upgrade 型 LTO ライブラリ (N8160-32)
	Upgrade 型 LTO ライブラリ用増設筐体 (N8160-40)
	Upgrade 型 LTO ライブラリ用増設ドライブ (N8160-33)
	AIT ライブラリ (N8160-41)
	AIT ライブラリ (N8160-44)
Differential	Upgrade 型 DLT ライブラリ (N8160-26)
	Upgrade 型 DLT ライブラリ用増設筐体 (N8160-27)
	Upgrade 型 DLT ライブラリ用増設ドライブ (N8160-28)

■ ライブラリ関連 SCSI デバイスの動作速度 (SCSI 側同期転送 最大値)

接続する本体サーバの SCSI インターフェースや SCSI コントローラ (PCI) により、最大転送速度が変わる場合があります。

Fast Wide (Max 20MB/sec)	
N8160-26	Upgrade 型 DLT ライブラリ
N8160-27	Upgrade 型 DLT ライブラリ用増設筐体
N8160-28	Upgrade 型 DLT ライブラリ用増設ドライブ
Ultra Wide (Max 40MB/sec)	
N8160-41	AIT ライブラリ
Ultra2 Wide (Max 80MB/sec)	
N8160-32	Upgrade 型 LTO ライブラリ
N8160-40	Upgrade 型 LTO ライブラリ用増設筐体
N8160-33	Upgrade 型 LTO ライブラリ用増設ドライブ
Ultra160 Wide (Max 160MB/sec)	
N8160-44	AIT ライブラリ

■ N8141-28A デバイス増設ユニットで構成を組むうえでの留意事項

- ・ 120Ee(R)と接続する場合は、SCSI コントローラ(PCI)[N8103-65]を使用して下さい。
- ・ 120Lf(R)の本体SCSI インタフェース(外部用)と接続する場合は、[K408-31C(01)]を使用して下さい。
本体サーバのデバイス増設ユニットに接続するSCSI バスのSCSI 転送速度を10MHz に設定して下さい。
- ・ 120Me(R)の本体SCSI インタフェース(外部用)と接続する場合は、[K408-31C(01)]を使用して下さい。
本体サーバのデバイス増設ユニットに接続するSCSI バスのSCSI 転送速度を10MHz に設定して下さい。
- ・ 140Hc(R)の本体SCSI インタフェース(外部用)と接続する場合は、[K410-94(01)]を使用して下さい。
本体サーバのデバイス増設ユニットに接続するSCSI バスのSCSI 転送速度を10MHz に設定して下さい。
- ・ 110Rc-1 と接続する場合は、SCSI コントローラ(PCI)[N8103-65]を使用して下さい。
- ・ 120Rb-1 の本体SCSI インタフェース(外部用)と接続する場合は、[K410-94(01)/(02)]を使用して下さい。
本体サーバのデバイス増設ユニットに接続するSCSI バスのSCSI 転送速度を40MHz まで設定可能。
- ・ 120Rd-2 の本体SCSI インタフェース(外部用)と接続する場合は、[K410-94(01)/(02)]を使用して下さい。
本体サーバのデバイス増設ユニットに接続するSCSI バスのSCSI 転送速度を40MHz まで設定可能。
- ・ 140Rb-4 の本体SCSI インタフェース(外部用)と接続する場合は、[K410-94(01)]を使用して下さい。
本体サーバのデバイス増設ユニットに接続するSCSI バスのSCSI 転送速度を10MHz に設定して下さい。
- ・ 180Rc-4 の本体SCSI インタフェース(外部用)と接続する場合は、[K410-94(01)]を使用して下さい。
本体サーバのデバイス増設ユニットに接続するSCSI バスのSCSI 転送速度を10MHz に設定して下さい。
- ・ SCSI コントローラ(PCI)[N8103-42]と接続する場合は、[K408-31C(01)/(1A)/(02)]を使用して下さい。
- ・ SCSI コントローラ(PCI)[N8103-65]と接続する場合は、[K410-94(01)/(02)]を使用して下さい。

DAT装置 取り扱いについて

定期的なクリーニングについて

クリーニングは、テープ走行によって生じるゴミや使用環境のほこりによる磁気ヘッド部分への汚れを取り除く大切なものです。

磁気ヘッド部分が汚れたまま書き込み / 読み取り等、行いますと正常に書き込み / 読み取りができなくなる、データカートリッジの寿命が短くなる、テープ表面にキズが付き使用できなくなる、などの障害が発生します。

クリーニングの周期は使用環境によってもことなりますが以下を参考にしてください

使用頻度	クリーニング周期
1日1巻以下を使用	1週間に1回
1日2～3巻を毎日使用	1週間に2回
1日4巻を毎日使用	毎日

- クリーニングカートリッジは
NEC EF-3237CN
をお使いください

- クリーニングカートリッジは
約50回使用することができます

- クリーニングカートリッジを使用する
際は使いきっていないかを確認
してください

- クリーニングはなるべく書き込み /
読み取り等、DAT装置を使用する前
に行ってください

- 新しいデータカートリッジに
交換する前にはクリーニングを
行ってください

- DAT装置を使用していない場合
でも1ヶ月に1回はクリーニングを
行ってください

クリーニング方法は装置添付の取扱説明書を参照ください

データカートリッジの寿命について

データカートリッジは書き込み / 読み取り等を行う度に消耗しています。

消耗したカートリッジを使用し続けることはエラーの原因となるだけでなく、書き込んだデータの破損にいたる場合がありますので、長い間使用しているテープは交換してください。

データカートリッジの寿命は使用環境によってもことなりますが以下を参考にしてください

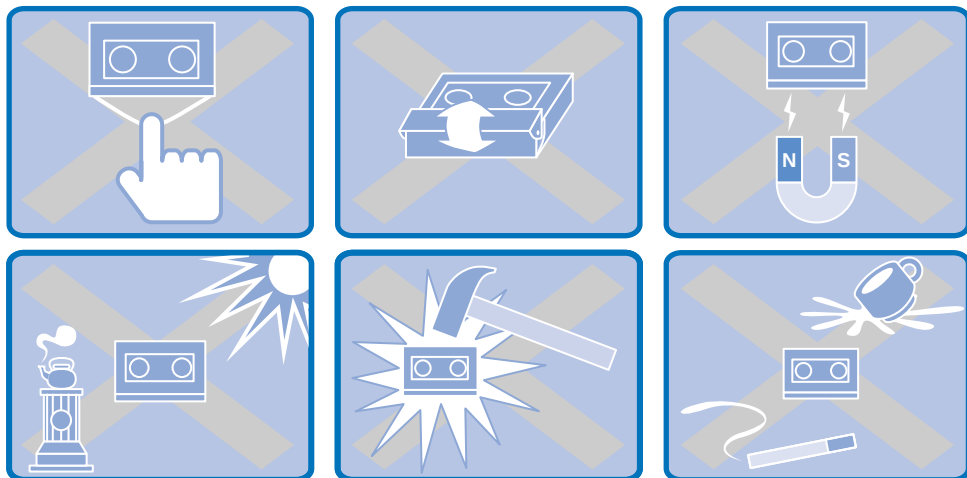
使用頻度	寿命の目安
1週間に1回	1年
1週間に3回	半年
毎日	3ヶ月

- 使用環境(温度・湿度・塵埃等)によって、目安より短くなることがあります



データカートリッジの取り扱いについて

- (1) テープ部分にはふれないでください。
- (2) テープカバーを開閉しないでください。
- (3) 磁気の発生するものを近づけないでください。
- (4) 直射日光のあたる場所や暖房器具の近くには置かないでください。
- (5) 衝撃を与えないでください。
- (6) 飲食・喫煙をしながらの取り扱いはしないでください。
- (7) 周囲温度にじゅうぶんなじませてから使用してください。



DAT装置の取り扱いについて

DAT装置を正しく動作させるために以下の注意事項をお守りください
(下記注意事項以外にも添付の取扱説明書をよく読み正しくお取り扱いください)

- カートリッジを入れたままでの移動はやめてください
移動する場合は、必ずカートリッジをDAT装置から取り出してください。
衝撃が加わったとき、装置やカートリッジを痛める場合があります。
- 電源を切るときは、カートリッジを取り出してください
カートリッジを入れたままで電源を入れるとカートリッジの寿命が短くなったり
バックアップに失敗する場合があります。
- カートリッジが挿入口から飛び出している状態で長期間放置
しないでください
カートリッジの寿命が短くなったりDAT装置の故障の原因となることがあります。

DLT装置 取り扱いについて

定期的なクリーニングについて

クリーニングは、テープ走行によって生じるゴミや使用環境のほこりによる磁気ヘッド部分への汚れを取り除く大切なものです。磁気ヘッド部分が汚れたまま書き込み／読み取り等を行うと、正常に書き込み／読み取りができない、データカートリッジの寿命が短くなる、テープ表面にキズが付き使用できなくなる、などの障害が発生します。

クリーニングの周期は使用環境によってもこととなりますが以下を参考にしてください

クリーニング周期
バックアップ時間 5 0 時間毎に 1 回または、1 ヶ月に 1 回
Use Cleaning Tape LED 点灯時

● クリーニングカートリッジは
「NEC EF-3237E」
をお使いください

● クリーニングカートリッジは
約 2 0 回使用することができます

● クリーニングカートリッジを使用する
前に使い切っていないことを確認して
ください

● クリーニングは書き込み／読み取り等、
DLT 装置を使用する前に行ってください

● 新しいデータカートリッジに交換する
前にはクリーニングを行ってください

● DLT 装置を使用していない場合でも
1 ヶ月に 1 回はクリーニングを行って
ください

クリーニング方法は DLT 装置添付の取扱説明書を参照ください

データカートリッジの寿命について

データカートリッジは書き込み／読み込み等を行う度に消耗しています。消耗したカートリッジを使用し続けることはエラーの原因となるだけでなく、書き込んだデータの破損にいたる場合がありますので、長い間使用しているテープは交換してください。

DLT テープの寿命の目安

使用回数	1 5 0 0 回
使用寿命	5 年 （マシン室にて使用）
	2 年 （一般事務所にて使用）
保管寿命	5 年

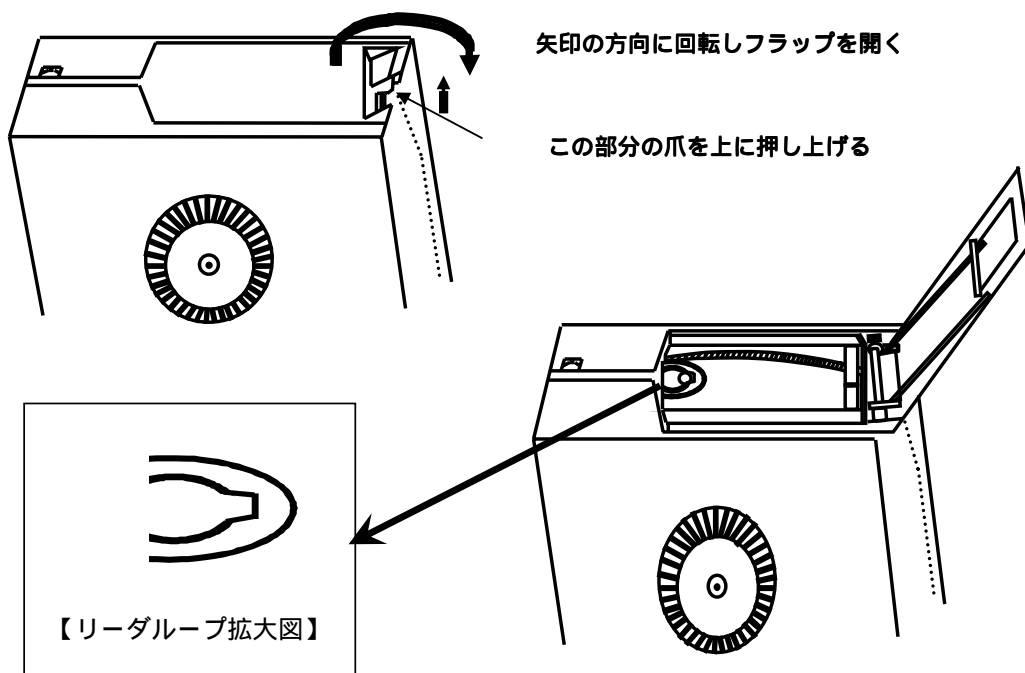
● 使用環境（温度・湿度・塵埃等）によって、目安より短くなることがあります

データカートリッジの取り扱いについて

- テープ部分には触れないでください
- 磁気の発生するものを近づけないでください
- 直射日光や暖房器具の近くには置かないでください
- 衝撃を与えないでください
- 飲食・喫煙をしながらの取り扱いはしないでください
- 装置への挿入は正しいに行ってください

データカートリッジをご使用になる前に

- データカートリッジの外観に損傷のないことを確認します
- データカートリッジをゆっくり振り、カラカラと音がしないことを確認します。
- 以下の手順に従って、データカートリッジのリーダグループに損傷がないことを確認します



この位置にリーダグループがあることを目視確認する

リーダグループに損傷がないことを目視確認する
(注意) 輪が切れていたり、折れ曲がったりしていないかを確認します

AIT装置 取り扱いについて

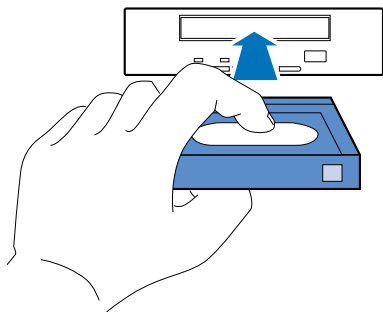
定期的なクリーニングについて

クリーニングは、テープ走行によって生じるゴミや使用環境のほこりによる磁気ヘッド部分への汚れを取り除く大切なものです。

磁気ヘッド部分が汚れたまま書き込み / 読み取り等、行いますと正常に書き込み / 読み取りができなくなる、データカートリッジの寿命が短くなる、テープ表面にキズが付き使用できなくなる、などの障害が発生します。

1週間に1回“ クリーニング ”を 必ず行いましょう

1. 装置の電源が入っていることを確認します。
2. クリーニングテープを挿入します。
3. クリーニングテープを挿入することにより、クリーニングは自動的に行われ、約35秒後に排出されます。



クリーニングテープは
NEC EF-3237J
をお使いください

クリーニングテープは、1巻あたり
約70回使用することができます。

集合型AIT装置をお使いの場合は、装置に添付されているマニュアルまたは、バックアップアプリケーションのマニュアルをご覧ください。

AITテープ寿命について

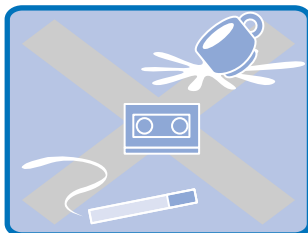
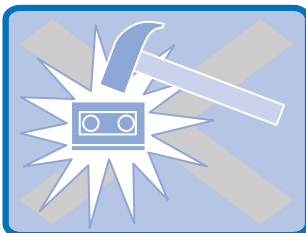
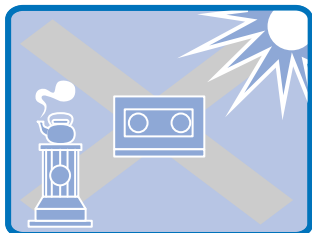
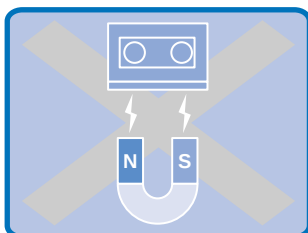
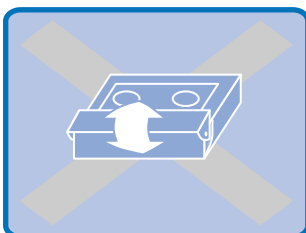
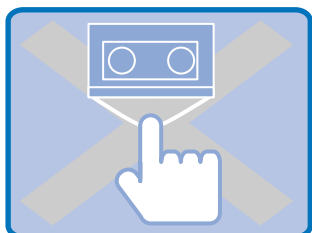
AITテープの寿命は、温度・湿度や、塵埃、ヘッドクリーニング回数などによって左右されます。

毎日1回使用した場合、使用開始より1年後に交換することをおすすめします。

また、1年未満でもエラーが頻繁に発生する場合は、その前に交換をお願いします。

データカートリッジの取り扱いについて

- (1) テープ部分にはふれないでください。
- (2) テープカバーを開閉しないでください。
- (3) 磁気の発生するものを近づけないでください。
- (4) 直射日光のあたる場所や暖房器具の近くには置かないでください。
- (5) 衝撃を与えないでください。
- (6) 飲食・喫煙をしながらの取り扱いはしないでください。
- (7) 周囲温度にじゅうぶんなじませてから使用してください。



AIT装置の取り扱いについて

AIT装置を正しく動作させるために以下の注意事項をお守りください
(下記注意事項以外にも添付の取扱説明書をよく読み正しくお取り扱いください)

- カートリッジ、マガジンを入れたままでの移動はやめてください
移動する場合は、必ずカートリッジ、マガジンをAIT装置から取り出してください。
衝撃が加わったとき、装置やカートリッジを痛める場合があります。
- 電源を切るときは、カートリッジを取り出してください
カートリッジを入れたまま電源を入れるとカートリッジの寿命が短くなったりバックアップに失敗する場合があります。集合AITをお使いのお客様は、マガジンを取り出すかカートリッジをドライブからマガジンに戻した状態で電源を切ってください。
- カートリッジ、マガジンが挿入口から飛び出している状態で長期間放置しないでください
カートリッジの寿命が短くなったりAIT装置の故障の原因となることがあります。

バックアップ装置対応ソフトウェアについて

WindowsNT/2000

	装置種類 (型名)	タイプ	NT Backup			ARCserve												
			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	ARCserveIT 6.61 for WinNT	ARCserveIT 6.61 for Win2000	ARCserve 2000	Tape Library Option	
対応OS	Windows NT 3.5		—	—	—	○			○		—	—	—	—	—	—	—	
	Windows NT 3.51		○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○	—	—	—	
	Windows NT 4.0		—	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	○	—	—	
	Windows 2000		—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	
TRAVAN	N8551-21	内蔵TRAVAN	NS20	x	○	x	x	—	x	—	x	—	○*4	—	○	○	○	
	N8560-19	外付TRAVAN集合型	NS20	x	x	x	x	—	x	—	x	—	○*4	—	○	○	○	
DAT	N8552-02	内蔵DAT	DDS1	x	x	x	○	—	—	—	○	—	○	—	○	○	○	
	N7615-92	内蔵DAT	DDS2	○	○	x	○	—	—	—	○	—	○	—	○	○	○	
	N7615-92A	内蔵DAT	DDS2	○	○	x	○	—	—	—	○	—	○	—	○	○	○	
	N8551-12	内蔵DAT	DDS3	○*w3	○*w2	○*w3	x	—	x	—	○*1	—	○	—	○	○	—	
	N8551-12A																	
	N8551-12BC																	
	N8151-12BC																	
	N8551-26	内蔵DAT	DDS4	x	○*w4	○	x	—	x	—	x	—	x	—	○*5	○	○	—
	N8151-26																	
	N8151-43																	
	N8552-07	内蔵DAT集合型	DDS2	x	x	x	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○	○	—
	N8551-13	内蔵DAT集合型	DDS3	x	x	x		x		x		○*2		○	○	○	—	
	N8551-13AC																	
	N8151-13AC																	
	N8551-27	内蔵DAT集合型	DDS4	x	x	x	x		x		x		x		○*6	○	○	—
	N8151-27																	
	N8151-39	内蔵DAT集合型	DDS4	x	x	x	x		x		x		x		x	x	○*12	—
N8560-02	外付DAT	DDS1	x	x	x	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○	—
N8560-12	外付DAT	DDS3	○*w3	○*w2	○*w3		x	—	x	—	○*1	—	○	—	○	○	○	—
N8560-12AC																		
N8560-22	外付DAT	DDS4	x	○*w4	○	x	—	x	—	x	—	x	—	○*6	○	○	—	
N7616-90	外付DAT集合型	DDS2	x	x	x	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○	○	—	
N8560-07	外付DAT集合型	DDS2	x	x	x	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○	○	—	
N8560-13	外付DAT集合型	DDS3	x	x	x		x		x		○*2		○	○	○	○	—	
N8560-13AC																		
N8560-23	外付DAT集合型	DDS4	x	x	x	x		x		x		x		○*6	○	○	—	
AIT	N8551-19	内蔵AIT	AIT1	x	○*w4	x	x	—	x	—	x	—	○*3	—	○*5	○	○	—
	N8551-34	内蔵AIT	AIT1	x	○*w4	○*w4	x	—	x	—	x	—	○*3	—	○*5	○	○	—
	N8151-34																	
	N8551-28	内蔵AIT	AIT2	x	○*w4	○*w4	x	—	x	—	x	—	x	—	○*5	○	○	—
	N8151-28																	
	N8151-44																	
	N8151-41	内蔵AIT	AIT3	x	x	x	x	—	x	—	x	—	x	—	x	x	○*12	—
	N8551-20	内蔵AIT集合型	AIT1	x	x	x		x		x		x		○*3	○*5	○	○	—
	N8551-36	内蔵AIT集合型	AIT1	x	x	x		x		x		x		○*3	○*5	○	○	—
	N8151-36																	
	N8551-29	内蔵AIT集合型	AIT2	x	x	x		x		x		x		x	○*6	○	○	—
	N8151-29																	
	N8160-41	AIT集合型(フックマウント用)	AIT2	x	x	x	x		x		x		x		x	x	○*8,12	—
	N8560-16	外付AIT	AIT1	x	x	x	x	—	x	—	x	—	○*3	—	○*5	○	○	—
N8560-17	外付AIT集合型	AIT1	x	x	x	x		x		x		○*3	—	○*5	○	○	—	
DLT	N8551-14	内蔵DLT	DLT4000	x	x	x	x	—	x	—	○	—	○	—	○	○	○	—
	N8551-17	内蔵DLT	DLT7000	x	x	x	x	—	x	—	x	—	○	—	○	○	○	—
	N8151-17																	
	N8151-38	内蔵SDLT	SDLT220	x	x	x	x	—	x	—	x	—	x	—	x	x	○*12	—
	N8560-04	外付DLT	DLT2000	x	x	x	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○	○	—
	N8560-10	外付DLT	DLT4000	x	x	x	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○	○	—
	N8560-14	外付DLT	DLT7000	x	x	x	x	—	x	—	○	—	○	—	○	○	○	—
	N8560-08	外付DLT集合型	DLT2000	x	x	x	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○	○	—
	N8560-11	外付DLT集合型	DLT4000	x	x	x	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○	○	—
	N8560-15	外付DLT集合型	DLT7000	x	x	x	x		x		x		○*3		○	○	○	—
	N8560-21	DLT集合型(フックマウント用)	DLT7000	x	x	x	x		x		x		○*3		○	○	○	—
	N8560-29	外付DLT集合型	DLT8000	x	x	x	x		x		x		x		○*6	○	○	—
	N8160-29																	
	N8560-30	DLT集合型(フックマウント用)	DLT8000	x	x	x	x		x		x		x		○*6	○	○	—
	N8160-30																	
	N8560-26	Upgrade型DLTライブラリ	DLT8000	x	x	x	x		x		x		x		○*6,7	○*7	○*8*10	—
N8160-26																		
LTO	N8551-37	内蔵LTO	Ultrium-1	x	x	x	x	—	x	—	x	—	x	—	x	x	○*9	—
	N8151-37	内蔵LTO	Ultrium-1	x	○*w4	○*w4	x	—	x	—	x	—	x	—	x	x	○*12	—
	N8151-40																	
	N8560-39	外付LTO	Ultrium-1	x	x	x	x	—	x	—	x	—	x	—	x	x	○*9	—
	N8160-39																	
	N8560-32	Upgrade型LTOライブラリ	Ultrium-1	x	x	x	x		x		x		x		x	x	○*11	—
CGMT	N8160-32	LTO集合型(フックマウント用)	Ultrium-1	x	x	x	x		x		x		x		x	x	○*12	—
	N8160-34																	
	N8160-35																	
	N7691-90		内蔵CGMT	QIC 5GB	x	x	x	○	—	○	—	x	—	x	—	x	x	—
N7691-91	外付CGMT	QIC 5GB	x	x	x	○	—	○	—	x	—	x	—	x	x	—	—	

	装置種類 (型名)	タイプ	Backup Exec											
			Backup Exec 7.0J	オート ア ー ク ス タ イ ジ ョ ン	Backup Exec 7.3/7.2	オート ア ー ク ス タ イ ジ ョ ン	Backup Exec 8.0	Library Expansion オ プ シ ョ ン	Backup Exec 8.5	Library Expansion オ プ シ ョ ン	Backup Exec 8.6	Library Expansion オ プ シ ョ ン		
対応OS	Windows NT 3.5		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Windows NT 3.51		○	—	○	—	—	—	—	—	—	—		
	Windows NT 4.0		○	—	○	—	○	—	○	—	○	—		
	Windows 2000		—	—	—	—	○	—	○	—	—	○		
TRAVAN	N8551-21	内蔵TRAVAN	NS20	○*a	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8560-19	外付TRAVAN集合型	NS20	○*a	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
DAT	N8552-02	内蔵DAT	DDS1	x	—	x	—	x	—	x	—	x	—	
	N7615-92	内蔵DAT	DDS2	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N7615-92A	内蔵DAT	DDS2	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8551-12													
	N8551-12A	内蔵DAT	DDS3	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8551-12BC													
	N8551-26	内蔵DAT	DDS4	○*b	—	○*b	—	○	—	○	—	○	—	
	N8151-26													
	N8151-43													
	N8552-07	内蔵DAT集合型	DDS2	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8551-13													
	N8551-13AC	内蔵DAT集合型	DDS3	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8151-13AC													
	N8551-27	内蔵DAT集合型	DDS4	○*b	—	○*b	—	○	—	○	—	○	—	
	N8151-27													
	N8151-39	内蔵DAT集合型	DDS4	x	—	x	—	x	—	○	—	○	—	
	N8560-02	外付DAT	DDS1	x	—	x	—	x	—	x	—	x	—	
	N8560-12	外付DAT	DDS3	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8560-12AC													
	N8560-22	外付DAT	DDS4	○*b	—	○*b	—	○	—	○	—	○	—	
	N7616-90	外付DAT集合型	DDS2	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8560-07	外付DAT集合型	DDS2	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8560-13	外付DAT集合型	DDS3	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8560-13AC													
	N8560-23	外付DAT集合型	DDS4	○*b	—	○*b	—	○	—	○	—	○	—	
AIT	N8551-19	内蔵AIT	AIT1	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8551-34	内蔵AIT	AIT1	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8151-34													
	N8551-28													
	N8151-28	内蔵AIT	AIT2	○*a	—	○*a	—	○	—	○	—	○	—	
	N8151-44													
	N8151-41	内蔵AIT	AIT3	x	—	x	—	x	—	x	—	○*h	—	
	N8551-20	内蔵AIT集合型	AIT1	○*a	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8551-36	内蔵AIT集合型	AIT1	○*a	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8151-36													
	N8551-29	内蔵AIT集合型	AIT2	x	—	x	—	○*d	—	○	—	○	—	
	N8151-29													
	N8160-41	AIT集合型(ラックマウント用)	AIT2	x	—	x	—	x	—	別途	—	○*h	—	
	N8560-16	外付AIT	AIT1	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8560-17	外付AIT集合型	AIT1	○*a	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
DLT	N8551-14	内蔵DLT	DLT4000	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8551-17	内蔵DLT	DLT7000	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8151-17													
	N8151-38	内蔵SDLT	SDLT220	x	—	x	—	x	—	○	—	○	—	
	N8560-04	外付DLT	DLT2000	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8560-10	外付DLT	DLT4000	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8560-14	外付DLT	DLT7000	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8560-08	外付DLT集合型	DLT2000	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8560-11	外付DLT集合型	DLT4000	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8560-15	外付DLT集合型	DLT7000	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8560-21	DLT集合型(ラックマウント用)	DLT7000	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N8560-29													
	N8160-29	外付DLT集合型	DLT8000	x	—	x	—	○	—	○	—	○	—	
	N8560-30													
	N8160-30	DLT集合型(ラックマウント用)	DLT8000	x	—	x	—	○	—	○	—	○	—	
	N8560-26													
	N8160-26	Upgrade型DLTライブラリ	DLT8000	x	—	x	—	○*c*e	—	○*c*e	—	○*c*e	—	
LTO	N8551-37	内蔵LTO	Ultriium-1	x	—	x	—	○*b	—	○*b	—	○	—	
	N8151-37													
	N8151-40	内蔵LTO	Ultriium-1	x	—	x	—	x	—	○*b	—	○	—	
	N8560-39	外付LTO	Ultriium-1	x	—	x	—	○*b	—	○*b	—	○	—	
	N8160-39													
	N8560-32	Upgrade型LTOライブラリ	Ultriium-1	x	—	x	—	x	—	○*c*e*f	—	○*c*e	—	
	N8160-32													
N8160-34	外付LTO集合型	Ultriium-1	x	—	x	—	x	—	○*g	—	○	—		
N8160-35	LTO集合型(ラックマウント用)	Ultriium-1	x	—	x	—	x	—	○*g	—	○	—		
CGMT	N7691-90	内蔵CGMT	QIC 5GB	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
	N7691-91	外付CGMT	QIC 5GB	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	

	装置種類 (型名)	タイプ	NetBackup		
			NetBackup 3.2	NetBackup 3.4	
対応OS	Windows NT 3.5		—	—	
	Windows NT 3.51		—	—	
	Windows NT 4.0		○	○	
	Windows 2000		—	○	
TRAVAN	N8551-21	内蔵TRAVAN	NS20	×	○
	N8560-19	外付TRAVAN集合型	NS20	×	×
DAT	N8552-02	内蔵DAT	DDS1	×	×
	N7615-92	内蔵DAT	DDS2	×	○
	N7615-92A	内蔵DAT	DDS2	×	○
	N8551-12				
	N8551-12A	内蔵DAT	DDS3	×	○
	N8551-12BC				
	N8551-26				
	N8151-26	内蔵DAT	DDS4	×	○
	N8151-43				
	N8552-07	内蔵DAT集合型	DDS2	×	×
	N8551-13				
	N8551-13AC	内蔵DAT集合型	DDS3	○	○
	N8151-13AC				
	N8551-27				
	N8151-27	内蔵DAT集合型	DDS4	×	○
	N8151-39	内蔵DAT集合型	DDS4	×	○
	N8560-02	外付DAT	DDS1	×	×
	N8560-12				
	N8560-12AC	外付DAT	DDS3	×	○
	N8560-22	外付DAT	DDS4	×	○
	N7616-90	外付DAT集合型	DDS2	×	×
	N8560-07	外付DAT集合型	DDS2	×	×
	N8560-13				
	N8560-13AC	外付DAT集合型	DDS3	○	○
N8560-23	外付DAT集合型	DDS4	×	○	
AIT	N8551-19	内蔵AIT	AIT1	×	○
	N8551-34				
	N8151-34	内蔵AIT	AIT1	×	○
	N8551-28				
	N8151-28	内蔵AIT	AIT2	×	○
	N8151-44				
	N8151-41	内蔵AIT	AIT3	×	別途
	N8551-20	内蔵AIT集合型	AIT1	×	○
	N8551-36				
	N8151-36	内蔵AIT集合型	AIT1	×	○
	N8551-29				
	N8151-29	内蔵AIT集合型	AIT2	×	○
	N8160-41	AIT集合型(ラックマウント用)	AIT2	×	別途
	N8560-16	外付AIT	AIT1	×	○
	N8560-17	外付AIT集合型	AIT1	×	○
DLT	N8551-14	内蔵DLT	DLT4000	○*A	○*A
	N8551-17				
	N8151-17	内蔵DLT	DLT7000	○*A	○*A
	N8151-38	内蔵SDLT	SDLT220	×	○*B
	N8560-04	外付DLT	DLT2000	○*A	○*A
	N8560-10	外付DLT	DLT4000	○*A	○*A
	N8560-14	外付DLT	DLT7000	○*A	○*A
	N8560-08	外付DLT集合型	DLT2000	○*A	○*A
	N8560-11	外付DLT集合型	DLT4000	○*A	○*A
	N8560-15	外付DLT集合型	DLT7000	○*A	○*A
	N8560-21	DLT集合型(ラックマウント用)	DLT7000	○*A	○*A
	N8560-29				
	N8160-29	外付DLT集合型	DLT8000	×	○*A
	N8560-30				
	N8160-30	DLT集合型(ラックマウント用)	DLT8000	×	○*A
	N8560-26				
	N8160-26	Upgrade型DLTライブラリ	DLT8000	○*A	○*A
LTO	N8551-37				
	N8151-37	内蔵LTO	Ultrium-1	×	○
	N8151-40				
	N8560-39	内蔵LTO	Ultrium-1	×	○
	N8160-39	外付LTO	Ultrium-1	×	○
	N8560-32				
	N8160-32	Upgrade型LTOライブラリ	Ultrium-1	×	○
	N8160-34				
N8160-34	外付LTO集合型	Ultrium-1	×	○	
N8160-35	LTO集合型(ラックマウント用)	Ultrium-1	×	○	
CGMT	N7691-90	内蔵CGMT	QIC 5GB	×	×
	N7691-91	外付CGMT	QIC 5GB	×	×

<NTBackup>

- *w1: 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。
- *w2: 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。
- *w3: Windows 2000をExpress上で使用するには、「Express5800 Windows2000サポートキット」が必要です。
- *w4: 装置添付のドライバをご使用ください。

<ARCserve>

- *1,2: *1はARCserve J6.0 Service Pack1以降(SP3を推奨)、*2はARCserve J6.0 Service Pack3を適用願います。
- *3,4: *2はARCserve J6.5 Patch05以降(Patch07を推奨)、*4はARCserve J6.5 Patch07を適用願います。
- *5,6: *5はbuild 893へのアップデートとPatch02以降、*6はbuild 893へのアップデートとPatch03以降を適用願います。
- *7: テープライブラリに1ドライブ実装/20スロット(基本構成)までのサポートです。
- *8: テープライブラリに1ドライブ実装は標準サポート、2ドライブ以上実装時は、Tape Library Optionが必要です。
- *9: ARCserve 2000用デバイス追加パッチ(Lo81604)またはService Pack2が必要です。
- *10: Fibre Channel(FC)接続の場合はSAN Optionが必要です。
- *11: ARCserve2000 ServicePack2が必要です。
- *12: ARCserve2000 ServicePack2、及びデバイスパッチ(Lo99724.exe)が必要です。

<Backup Exec>

- *a: 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。
- *b: 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。
- *c: テープライブラリに2ドライブ以上実装時は、Library Expansion Optionが追加ドライブ数分必要です。
- *d: build 3314以前の場合は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。
- *e: Fibre Channel(FC)接続の場合はShared Storage Option(v8.0)/SAN共有デバイスOption(v8.5/8.6)が必要です。
- *f: build 3571の場合は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。
- *g: ホームページ(<http://www.sw.nec.co.jp/products/storage/>)から入手したドライバ(BNT85IDRV28.exe)が必要です。
- *h: ホームページ(<http://www.sw.nec.co.jp/products/storage/>)から入手したドライバ(bnt86idrv31_243823.exe)が必要です。

<Net Backup>

- *A: 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社のホームページからダウンロード願います。
- *B: Windows 2000のみサポート。

- ※ 「Express5800 Windows2000サポートキット」は58番街(<http://express5800.com>)からダウンロードできます。
- ※ 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/>)からもダウンロードできます。
- ARCserveIT 6.61 Windows NT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。
- ※ QUANTUM社のDLTドライバはQUANTUM社のホームページ(<http://www.quantum.com/>)からダウンロードできます。

注: ARCserveIT、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。ARCserveIT、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

NetWare標準バックアップおよびARCserveとバックアップ装置の互換性は以下の通り。

	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		ARCserveIT 6.6 Tape Library Option		ARCserve 7 *2 Tape Library Option *2	
対応OS	NetWare 3.2J		-	○	○	×	×			
	NetWare 4.1J		-	○	×	×				
	intraNetWare		-	○	×	×				
	NetWare 4.2		-	○	○	○				
	NetWare 5		-	×	○	○				
	NetWare 5.1		-	×	×	○				
TRA VAN	N8551-21	内蔵TRAVAN	NS20	×	×	×	×			
	N8560-19	外付TRAVAN集合型	NS20	×	×	×	×			
D A T	N7615-92	内蔵DAT	DDS2	○	○	-	○	-	○	-
	N7615-92A	内蔵DAT	DDS2	○	○	-	○	-	○	-
	N8552-02	内蔵DAT	DDS1	○	○	-	○	-	○	-
	N8551-12 N8551-12A N8551-12BC N8151-12BC	内蔵DAT	DDS3	○	○	-	○	-	○	-
	N8551-26 N8151-26	内蔵DAT	DDS4	○	×	-	○	-	○	-
	N8151-43	内蔵DAT	DDS4	○	×	-	○	-	○	-
	N8552-07	内蔵DAT集合型	DDS2	-	○		○		○	
	N8551-13 N8551-13AC N8151-13AC	内蔵DAT集合型	DDS3	-	○		○		○	
	N8551-27 N8151-27	内蔵DAT集合型	DDS4	-	×		○		○	
	N8151-39	内蔵DAT集合型	DDS4	-	×				○	
	N8560-02	外付DAT	DDS1	○	○	-	○	-	○	-
	N8560-12 N8560-12AC	外付DAT	DDS3	○	○	-	○	-	○	-
	N8560-22	外付DAT	DDS4	○	×	-	○	-	○	-
	N7616-90	外付DAT集合型	DDS2	-	○		○		○	
	N8560-07	外付DAT集合型	DDS2	-	○		○		○	
	N8560-13 N8560-13AC	外付DAT集合型	DDS3	-	○		○		○	
	N8560-23	外付DAT集合型	DDS4	-	×		○		○	
AIT	N8551-19	内蔵AIT	AIT1	○*1	○	-	○	-	○	-
	N8551-34 N8151-34	内蔵AIT	AIT1	○*1	○	-	○	-	○	-
	N8551-28 N8151-28	内蔵AIT	AIT2	○*1	×	-	○	-	○	-
	N8151-44	内蔵AIT	AIT2	○*1	×	-	○	-	○	-
	N8151-41	内蔵AIT	AIT3	×	×	-	×	-	○	-
	N8551-20	内蔵AIT集合型	AIT1	-	×		○		○	
	N8551-29 N8151-29	内蔵AIT集合型	AIT2	-	×		○		○	
	N8551-36 N8151-36	内蔵AIT集合型	AIT1	-	○		○		○	
	N8560-16	外付AIT	AIT1	○*1	○	-	○	-	○	-
	N8560-17	外付AIT集合型	AIT1	-	×		○		○	
	N8160-41	AITライブラリ(ラックマウント用)	AIT2	×	×		×		×	
	N8160-43	AITライブラリ(ラックマウント用)	AIT3	×	×		×		×	
	N8160-44	AITライブラリ(ラックマウント用)	AIT3	×	×		×		×	

	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	ARCserveIT 6.6	Tape Library Option	ARCserve 7*2	Tape Library Option *2
DLT	N8551-14	内蔵DLT	DLT4000	×	○	-	○	-	○	-
	N8551-17 N8151-17	内蔵DLT	DLT7000	×	○	-	○	-	○	-
	N8560-04	外付DLT	DLT2000	○	○	-	○	-	○	-
	N8560-10	外付DLT	DLT4000	×	○	-	○	-	○	-
	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	-	×		×		×	
	N8560-29 N8160-29	外付DLT集合型	DLT8000	-	×		×		×	
	N8560-21	DLT集合型（ラックマウント用）	DLT7000	-	×		×		×	
	N8560-30 N8160-30	DLT集合型（ラックマウント用）	DLT8000	-	×		×		×	
	N8560-26 N8160-26	Upgrade型DLTライブラリ	DLT8000	-	×		×		×	
SDLT	N8151-38	内蔵SDLT	SDLT	-	×	-	○	-	○	-
LTO	N8551-37 N8151-37	内蔵LTO	Ultrium-1	×	×	-	×	-	○	-
	N8151-40	内蔵LTO	Ultrium-1	×	×	-	×	-	○	-
	N8560-39 N8160-39	外付LTO	Ultrium-1	×	×	-	×	-	○	-
	N8160-34	外付LTO集合型	Ultrium-1	-	×		×		○	
	N8160-35	LTO集合型（ラックマウント用）	Ultrium-1	-	×		×		×	
	N8560-32 N8160-32	Upgrade型LTOライブラリ	Ultrium-1	-	×		×		×	
CGMT	N7691-90	内蔵CGMT	QIC 5GB	×	×	×	×	×	×	×
	N7691-91	外付CGMT	QIC 5GB	×	×	×	×	×	×	×

(0015)

*1 : NetWare 5.x/NetWare 4.2/intraNetWare のみ (3.x/4.1J はサポート対象外)

*2 : ARCserve 7 および ARCserve 7 対応版 Tape Library Option for NetWare は NEC から出荷される製品ではありません。
別途、製造元のコンピュータアソシエイツ社(<http://www.caj.co.jp/>)からの手配を行う必要があります。

Linux

	装置種類 (型名)	タイプ		ARCserveIT for Linux	Tape Library Option	NetVault	
TRAVAN	N8551-21	内蔵 TRAVAN	NS20	×	—	○	
	N8560-19	外付 TRAVAN 集合型	NS20	×	—	○	
DAT	N8552-02	内蔵 DAT	DDS1	×	—	×	
	N7615-92	内蔵 DAT	DDS2	×	—	○	
	N7615-92A	内蔵 DAT	DDS2	×	—	○	
	N8551-12	内蔵 DAT	DDS3	○	—	○	
	N8551-12A						
	N8551-12BC						
	N8151-12BC	内蔵 DAT	DDS4	○	—	○	
	N8551-26						
	N8151-26						
	N8151-43	内蔵 DAT 集合型	DDS2	×	—	○	
	N8552-07						
	N8551-13						
	N8551-13AC	内蔵 DAT 集合型	DDS3	○	—	○	
	N8151-13AC						
	N8551-27						
	N8151-27	内蔵 DAT 集合型	DDS4	○	—	○	
	N8151-39						
	N8560-02						
	N8560-12	外付 DAT	DDS3	○	—	○	
	N8560-12AC	外付 DAT	DDS4	○	—	○	
	N8560-22	外付 DAT 集合型	DDS2	×	—	○	
	N7616-90	外付 DAT 集合型	DDS2	×	—	○	
	N8560-07	外付 DAT 集合型	DDS2	×	—	○	
	N8560-13	外付 DAT 集合型	DDS3	○	—	○	
	N8560-13AC	外付 DAT 集合型	DDS4	○	—	○	
	N8560-23	外付 DAT 集合型	DDS4	○	—	○	
AIT	N8551-19	内蔵 AIT	AIT1	○	—	○	
	N8551-34	内蔵 AIT	AIT1	○	—	○	
	N8151-34						
	N8551-28						
	N8151-28	内蔵 AIT	AIT2	○	—	○	
	N8151-44						
	N8151-41						
	N8551-20	内蔵 AIT 集合型	AIT1	○	×	—	○
	N8551-36	内蔵 AIT 集合型	AIT1	○	×	—	○
	N8151-36						
	N8551-29						
	N8151-29	内蔵 AIT 集合型	AIT2	○	×	—	○
	N8160-41	AIT 集合型 (ラックマウント用)	AIT2	×	—	○	
	N8560-16	外付 AIT	AIT1	○	—	○	
	N8560-17	外付 AIT 集合型	AIT1	○	×	—	○
DLT	N8551-14	内蔵 DLT	DLT4000	○	—	○	
	N8551-17	内蔵 SDLT	SDLT220	○	×	—	○
	N8151-17						
	N8151-38						
	N8560-04	外付 DLT	DLT2000	×	—	—	別途
	N8560-10	外付 DLT	DLT4000	○	—	○	
	N8560-14	外付 DLT	DLT7000	○	—	○	
	N8560-08	外付 DLT 集合型	DLT2000	×	—	—	別途
	N8560-11	外付 DLT 集合型	DLT4000	×	—	—	別途
	N8560-15	外付 DLT 集合型	DLT7000	×	—	—	○
	N8560-21	DLT 集合型 (ラックマウント用)	DLT7000	×	—	—	○
	N8560-29	外付 DLT 集合型	DLT8000	○	×	—	○
	N8160-29						
	N8560-30						
	N8160-30	DLT 集合型 (ラックマウント用)	DLT8000	○	×	—	○
	N8560-26	Upgrade 型 DLT ライブラリ	DLT8000	○	×	—	○
	N8160-26						
LTO	N8551-37	内蔵 LTO	Ultrium-1	○	×	—	○
	N8151-37						
	N8151-40						
	N8560-39	外付 LTO	Ultrium-1	○	×	—	○
	N8160-39						
	N8560-32						
	N8160-32	Upgrade 型 LTO ライブラリ	Ultrium-1	×	×	—	○
N8160-34	外付 LTO 集合型	Ultrium-1	×	×	—	○	
N8160-35	LTO 集合型 (ラックマウント用)	Ultrium-1	×	×	—	○	
CGMT	N7691-90	内蔵 CGMT	QIC 5GB	×	×	×	別途
	N7691-91	外付 CGMT	QIC 5GB	×	×	×	別途

Rev.0027

<ARCserveIT for Linux>

- *L1: テープライブラリに1ドライブ実装/20スロット(基本構成)までは標準サポート。
2ドライブ以上または20スロット以上実装時は、Tape Library Optionが必要です。
- *L2: デバイスサポートパッチ(T11B088/Lo84604以降)が必要。最新デバイスパッチを推奨。
- *L3: デバイスサポートパッチ(Lo87050以降)が必要。最新デバイスパッチを推奨。
- *L4: デバイスサポートパッチ(Lo96843以降)が必要。最新デバイスパッチを推奨。

※ ARCserveIT for Linuxの修正モジュールはコンピュータ・アソシエイツ社のホームページ
(<http://www.caj.co.jp>、認定デバイスリストのページ)からダウンロードできます。

<NetVault>

- *N1: RedHat6.2では使用不可。