

iStorage T シリーズ

iStorage T シリーズ

1.概要

- ・ 新世代テープ・テクノロジー「Linear Tape-Open (LTO Ultrium)」を採用した、ハイパフォーマンスなテープライブラリ製品。
- ・ LTO テープは 1 巻あたり 100G バイト（非圧縮）の記憶容量を誇り、LTO テープドライブは最大データ転送速度 15M バイト / 秒（非圧縮時）で、大容量・高速バックアップ処理が可能。
- ・ 装置容量は、40 巻クラスから 700 巻クラスまでをカバーする 3 機種 18 モデルで、各機種毎に上位モデルへのアップグレードも柔軟に対応。
- ・ テープ障害の原因となるチリ・ホコリなどの巻き込みがおきにくいリニア記録方式の LTO ドライブに加え、テープの交換を行うロボットの故障までの平均テープ交換回数は 200 万回と最高レベルの信頼性。
- ・ ライブラリ本体の電源二重化が可能な、増設電源をオプションとしてサポート。

製品型名	製品名	製品概要
テープライブラリ装置 (iStorage T80)		
NF6108-01R	テープライブラリ装置	T80 テープライブラリ SCSI(LVD)インタフェース 40 巻モデル、ドライブなし、ラックマウント型
NF6108-02R	テープライブラリ装置	T80 テープライブラリ SCSI(LVD)インタフェース 60 巻モデル、ドライブなし、ラックマウント型
NF6108-03R	テープライブラリ装置	T80 テープライブラリ SCSI(LVD)インタフェース 80 巻モデル、ドライブなし、ラックマウント型
NF6108-01S	テープライブラリ装置	T80 テープライブラリ SCSI(LVD)インタフェース 40 巻モデル、ドライブなし、デスクサイド型
NF6108-02S	テープライブラリ装置	T80 テープライブラリ SCSI(LVD)インタフェース 60 巻モデル、ドライブなし、デスクサイド型
NF6108-03S	テープライブラリ装置	T80 テープライブラリ SCSI(LVD)インタフェース 80 巻モデル、ドライブなし、デスクサイド型
NF6108-801	増設スロットモジュール	40 巻モデルを 60 巻にアップグレード
NF6108-802	増設スロットモジュール	60 巻モデルを 80 巻にアップグレード
NF6108-901	増設電源モジュール	T80 本体の増設電源モジュール 2 台 1 組。 最大 1 組増設可
NF6108-902	ドライブモジュール	T80 用 LTO Ultrium ドライブ 1 台 SCSI(LVD)インタフェース
NF6108-903	ラックマウントキット	T80 ラック搭載用キット(1U) NX/CX/Express 用ラック搭載可

製品型名	製品名	製品概要
< テープライブラリ装置 (iStorage T180) >		
NF6118-01S	テープライブラリ装置	T180 テープライブラリ SCSI(LVD)インタフェース 84 巻モデル、ドライブなし
NF6118-02S	テープライブラリ装置	T180 テープライブラリ SCSI(LVD)インタフェース 140 巻モデル、ドライブなし
NF6118-03S	テープライブラリ装置	T180 テープライブラリ SCSI(LVD)インタフェース 174 巻モデル、ドライブなし
NF6118-01F	テープライブラリ装置	T180 テープライブラリ FC インタフェース 84 巻モデル、ドライブなし
NF6118-02F	テープライブラリ装置	T180 テープライブラリ FC インタフェース 140 巻モデル、ドライブなし
NF6118-03F	テープライブラリ装置	T180 テープライブラリ FC インタフェース 174 巻モデル、ドライブなし
NF6118-801	増設スロットモジュール	84 巻モデルを 140 巻にアップグレード
NF6118-802	増設スロットモジュール	140 巻モデルを 174 巻にアップグレード
NF6118-901	増設電源モジュール	T180 本体の増設電源モジュール 最大 1 台増設可
NF6118-902	ドライブモジュール	T180/T700 用 LTO Ultrium ドライブ 1 台 SCSI(LVD)インタフェース
NF6118-903	ドライブモジュール	T180/T700 用 LTO Ultrium ドライブ 1 台 FC インタフェース
NF6118-904	FC インタフェースモジュール	T180/T700 ライブラリ本体用 Native-FC インタフェース
NF6118-905	電源ケーブル	T180/T700 ライブラリ本体 200V 用電源のケーブル
NF6118-906	ライブラリモニタ	T180 ライブラリ用の Web ベース管理モニタ
NF6118-907	筐体設置機構	T180 ライブラリ装置設置の際に耐震性を向上させる ための機構
NF6118-908	マガジン	T180/T700 ライブラリカートリッジアクセスポート用 5 ス ロットマガジン

製品型名	製品名	製品概要
< テープライブラリ装置 (iStorage T700) >		
NF6170-01S	テープライブラリ装置	T700 テープライブラリ SCSI(LVD)インタフェース 216 巻モデル、ドライブなし
NF6170-02S	テープライブラリ装置	T700 テープライブラリ SCSI(LVD)インタフェース 384 巻モデル、ドライブなし
NF6170-03S	テープライブラリ装置	T700 テープライブラリ SCSI(LVD)インタフェース 678 巻モデル、ドライブなし
NF6170-01F	テープライブラリ装置	T700 テープライブラリ FC インタフェース 216 巻モデル、ドライブなし
NF6170-02F	テープライブラリ装置	T700 テープライブラリ FC インタフェース 384 巻モデル、ドライブなし
NF6170-03F	テープライブラリ装置	T700 テープライブラリ FC インタフェース 678 巻モデル、ドライブなし
NF6170-801	増設スロットモジュール	216 巻モデルを 384 巻にアップグレード
NF6170-802	増設スロットモジュール	384 巻モデルを 678 巻にアップグレード
NF6170-901	増設電源モジュール	T700 本体の増設電源モジュール 最大 1 台増設可
NF6170-902	増設ドライブカラムモジュール	T700 テープライブラリに 11 台以上ドライブを搭載する ためのカラムモジュール
NF6170-903	増設 CAP モジュール	増設用カートリッジアクセスポートで 20 巻分のスロット 増設可能なモジュール
NF6170-906	ライブラリモニタ	T700 ライブラリ用の Web ベース管理モニタ
NF6170-907	筐体設置機構	T700 ライブラリ装置設置の際に耐震性を向上させる ための機構
NF6170-911	ドライブ 11 台構成セット	T700 用 LTO Ultrium ドライブ(SCSI)11 台、増設ドライ ブカラムモジュール、増設電源モジュールのセット
NF6170-912	ドライブ 11 台構成セット	T700 用 LTO Ultrium ドライブ(FC)11 台、増設ドライ ブカラムモジュール、増設電源モジュールのセット
NF6118-902	ドライブモジュール	T180/T700 用 LTO Ultrium ドライブ 1 台 SCSI(LVD)インタフェース
NF6118-903	ドライブモジュール	T180/T700 用 LTO Ultrium ドライブ 1 台 FC インタフェース
NF6118-904	FC インタフェースモジュール	T180/T700 ライブラリ本体用 Native-FC インタフェース
NF6118-905	電源ケーブル	T180/T700 ライブラリ本体 200V 用電源のケーブル
NF6118-908	マガジン	T180/T700 ライブラリカートリッジアクセスポート用 5 ス ロットマガジン

製品型名	製品名	製品概要
iStorage T シリーズ アクセサリ製品		
NF6800-001	FC-SCSI ブリッジ	FC × 1 ポート、SCSI × 2 ポート
NF6800-903	ラックマウントキット	FC-SCSI ブリッジ ラック搭載用キット
NF6900-F03	SCSI ケーブル	68[MD]-68[MD]フラット 0.3 m
NF6900-F06	SCSI ケーブル	68[MD]-68[MD]フラット 0.6 m
NF6900-M01	SCSI ケーブル	68[MD]-68[MD] 0.3 m
NF6900-M03	SCSI ケーブル	68[MD]-68[MD] 3 m
NF6900-M05	SCSI ケーブル	68[MD]-68[MD] 5 m
NF6900-M10	SCSI ケーブル	68[MD]-68[MD] 10 m
NF6900-V03	SCSI ケーブル	68[MD]-68[VHDCI] 3 m
NF6900-V05	SCSI ケーブル	68[MD]-68[VHDCI] 5 m
NF6900-V10	SCSI ケーブル	68[MD]-68[VHDCI] 10 m
NF6900-TM1	SCSI ターミネータ	68[M] LVD/SE ターミネータ
NF6900-TM2	SCSI ターミネータ	68[M] LVD/SE フィードスルー型ターミネータ
NF6910-J01	FC ケーブル	FC ケーブル 5 m
NF6910-J02	FC ケーブル	FC ケーブル 10 m
NF6910-J03	FC ケーブル	FC ケーブル 20 m
NF6910-J04	FC ケーブル	FC ケーブル 50 m

2.機能仕様

■iStorage テープライブラリ装置 (T80)

製品名			iStorage T80		
型番 注1			NF6108-01R NF6108-01S	NF6108-02R NF6108-02S	NF6108-03R NF6108-03S
カートリッジ・スロット数			40	60	80
カートリッジアクセスポート			5巻		
ライブラリ容量	非圧縮時		4.0 Tバイト	6.0 Tバイト	8.0 Tバイト
	圧縮時(2:1)		8.0 Tバイト	12.0 Tバイト	16.0 Tバイト
ライブラリの最大スループット (最大ドライブ搭載時)	非圧縮時		432 Gバイト/h		
	圧縮時(2:1)		864 Gバイト/h		
ライブラリインタフェース			Ultra2 SCSI (LVD) 注2		
搭載ドライブ	ドライブ種類		LTO Ultrium ドライブ		
	ドライブインターフェース		Ultra2 SCSI (LVD) 注2		
	ドライブ数		1～8台		
信頼性	MEBF(ライブラリ本体)		2,000,000回		
	MTTR		30分未満		
	MTBF(ライブラリ本体)		360,000時間 (フル稼働時)		
物理諸元	寸法	幅	483mm : ラックマウントモデル 540mm : デスクサイドモデル		
		高さ	797mm : ラックマウントモデル 注3 1011mm : デスクサイドモデル		
			奥行き	740mm : ラックマウントモデル 740mm : デスクサイドモデル	
		質量(ライブラリ本体)		73kg : ラックマウントモデル 93kg : デスクサイドモデル	
	電源条件	電源入力		100 - 240VAC 50 / 60Hz単相	
最大消費電力 (ライブラリ本体)		180W、648kJ/h			
EMI規格			VCCI Class A		
環境条件	温度		10～40 (稼働時) / 10～40 (保管時) / -40～60 (輸送時)		
	湿度(結露無きこと)		20～80%(稼働時) / 10～90%(保管時) / 10～90%(輸送時)		
	最大湿球温度		26		
備考			注1:ライブラリ本体のみの型番でありドライブは含んでいない 注2:オプションの FC-SCSI ブリッジ装置を使用することでFC接続が可能 注3:ラック搭載時はラックマウントキット(1U)が必要		

(注意)

設置方法により選択する本体モデルの型番が異なる。

ラックマウント型 NF6108-**R

デスクサイド型 NF6108-**S

ラックマウント型選択時には、ラック搭載のためにラックマウントキットの選択が必要。

40 巻モデルから 80 巻モデルにアップグレードする場合は、40 巻から 60 巻の増設スロットモジュールと 60 巻から 80 巻の増設スロットモジュールの購入が必要。

デスクサイド型をラックマウント型に変更する場合は、システム展開サービスのハードウェアインストールが別途必要。フィールドでラックマウント型をデスクサイド型に変更することは不可。

ホストインタフェース

T80 テープライブラリがサポートするホストインタフェースは SCSI(LVD)インタフェースのみであり、FC インタフェースの接続は、FC-SCSI ブリッジ経由で行わなければならない。

SCSI ケーブルの接続

SCSI ケーブルの接続方法は、要求性能とサーバとデジチェーンするドライブの台数を考慮して決定しなければならない。

また、ロボットを接続する場合は、ロボットは SCSI の終端側に接続すること。

SCSI ケーブル長と接続ドライブ台数

外部ケーブル長	最大ドライブ台数	
	コントローラ接続あり	コントローラ接続なし
3 m (NF6900-M03/V03)	2	2
5 m (NF6900-M05/V05)	2	2
10 m (NF6900-M10/V10)	1	2

ドライブ - ドライブの接続は NF6900-F03(0.3m)、ドライブ - コントローラの接続は NF6900-F06(0.6m)を使用すること

オプションの FC-SCSI ブリッジを使用する場合、標準的な環境では FC-SCSI ブリッジ 1 台あたり 2 台のテープドライブの接続を推奨し、より高速な環境では FC-SCSI ブリッジ 1 台あたり 1 台のテープドライブの接続を推奨。

接続サーバ数

複数サーバでテープライブラリ装置を共有する場合は、SCSI インタフェースは推奨しない。

(1 つの SCSI バス上に複数のサーバが存在したとき、特定サーバでの障害が SCSI バス上に伝搬し、正常稼働系のシステムへ影響をおよぼす可能性があるため。)

■ iStorage テープライブラリ装置 (T180)

製品名			iStorage T180		
型番 注1			NF6118-01S NF6118-01F	NF6118-02S NF6118-02F	NF6118-03S NF6118-03F
カートリッジ・スロット数			84	140	174
カートリッジアクセスポート			10巻		
ライブラリ容量	非圧縮時		8.4 Tバイト	14.0 Tバイト	17.4 Tバイト
	圧縮時(2:1)		16.8 Tバイト	28.0 Tバイト	34.8 Tバイト
ライブラリの最大スループット (最大ドライブ搭載時)	非圧縮時		540 Gバイト/h		
	圧縮時(2:1)		1080 Gバイト/h		
ライブラリインタフェース			Ultra2 SCSI(LVD) 注2 , Fibre Channel 注3		
搭載ドライブ	ドライブ種類		LTO Ultrium ドライブ		
	ドライブインターフェース		Ultra2 SCSI(LVD) 注2 , Fibre Channel 注3		
	ドライブ数		1～10台		
信頼性	MEBF(ライブラリ本体)		2,000,000回		
	MTTR		30分未満		
	MTBF(ライブラリ本体)		360,000時間 (フル稼働時)		
物理諸元	寸法	幅	719mm		
		高さ	1654mm		
		奥行き	1252mm		
	質量(ライブラリ本体)		274kg	279kg	282kg
電源条件	電源入力		100-127VAC / 200-240VAC 50 / 60Hz単相		
	最大消費電力 (ライブラリ本体)		120W、432kJ/h		
EMI規格			VCCI Class A		
環境条件	温度		15～32 (稼働時) / 10～40 (保管時) / -40～60 (輸送時)		
	湿度(結露無きこと)		20～80%(稼働時) / 10～90%(保管時) / 10～90%(輸送時)		
	最大湿球温度		26		
備考			注1:ライブラリ本体のみの型番でありドライブは含んでいない 注2:NF6118-0xS モデルの場合 注3:NF6118-0xF モデルの場合		

(注意)

電源の増設を実施してもテープドライブに対して電源を2重化することはできない。
 電源投入は、基本的に同時投入を原則とするが、10秒以内の時間差であれば問題ない。
 本体モデルとテープドライブのホストインタフェースは同一インタフェースであること。

SCSI ケーブルの接続

SCSI ケーブルの接続方法は、要求性能とサーバとデジチェーンするドライブの台数を考慮して決定しなければならない。

また、ロボットを接続する場合は SCSI の終端側に接続すること。

SCSI ケーブル長と接続ドライブ台数

外部ケーブル長	最大ドライブ台数	
	コントローラ接続あり	コントローラ接続なし
3 m (NF6900-M03/V03)	2	2
5 m (NF6900-M05/V05)	2	2
10 m (NF6900-M10/V10)	0	1

ドライブ - ドライブの接続は NF6900-M01(0.3m)、ドライブ - コントローラの接続は NF6900-M03(3m)を使用すること

オプションの FC-SCSI ブリッジを使用する場合、標準的な環境では FC-SCSI ブリッジ 1 台あたり 2 台のテープドライブの接続を推奨し、より高速な環境では FC-SCSI ブリッジ 1 台あたり 1 台のテープドライブの接続を推奨。

接続サーバ数

複数サーバでテープライブラリ装置を共有する場合は、SCSI インタフェースは推奨しない。

(1つの SCSI バス上に複数のサーバが存在したとき、特定サーバでの障害が SCSI バス上に伝搬し、正常稼働系のシステムへ影響をおよぼす可能性があるため。)

■ iStorage テープライブラリ装置 (T700)

製品名			iStorage T700		
型番 注1			NF6170-01S NF6170-01F	NF6170-02S NF6170-02F	NF6170-03S NF6170-03F
カートリッジ・スロット数 注2			216	384	678
カートリッジアクセスポート			20巻 (オプション装着時最大40巻)		
ライブラリ容量 注3	非圧縮時		21.6 Tバイト	38.4 Tバイト	67.8 Tバイト
	圧縮時(2:1)		43.2 Tバイト	76.8 Tバイト	135.6 Tバイト
ライブラリの最大スループット (最大ドライブ搭載時)	非圧縮時		1080 Gバイト/h		
	圧縮時(2:1)		2160 Gバイト/h		
ライブラリインタフェース			Ultra2 SCSI(LVD) 注4 , Fibre Channel 注5		
搭載ドライブ	ドライブ種類		LTO Ultrium ドライブ		
	ドライブインターフェース		Ultra2 SCSI(LVD) 注4 , Fibre Channel 注5		
	ドライブ数 注2		1 ~ 20台		
信頼性	MEBF(ライブラリ本体)		2,000,000回		
	MTTR		30分未満		
	MTBF(ライブラリ本体)		360,000時間 (フル稼働時)		
物理諸元	寸法	幅	1557mm		
		高さ	1829mm		
		奥行き	953mm		1120mm
	質量(ライブラリ本体)		427kg	439kg	495kg
電源条件	電源入力		100-127VAC / 200-240VAC 50 / 60Hz単相		
	最大消費電力 (ライブラリ本体)		120W、432kJ/h		
EMI規格			VCCI Class A		
環境条件	温度		15 ~ 32 (稼働時) / 10 ~ 40 (保管時) / -40 ~ 60 (輸送時)		
	湿度(結露無きこと)		20 ~ 80% (稼働時) / 10 ~ 90% (保管時) / 10 ~ 90% (輸送時)		
	最大湿球温度		26		
備考			注1:ライブラリ本体のみの型番でありドライブは含んでいない 注2:搭載ドライブが11台以上の場合は、カートリッジスロット数は60巻となる 注3:搭載ドライブが11台以上の場合は、ライブラリ容量は6.0Tバイトとなる 注4:NF6170-0xS モデルの場合 注5:NF6170-0xF モデルの場合		

(注意)

電源の増設を実施してもテープドライブに対して電源を2重化することはできない。

電源投入は、基本的に同時投入を原則とするが、10秒以内の時間差であれば問題ない。

本体モデルとテープドライブのホストインタフェースは同一インタフェースであること。

SCSI ケーブルの接続

SCSI ケーブルの接続方法は、要求性能とサーバとデジチェーンするドライブの台数を考慮して決定しなければならない。

また、ロボットを接続する場合は SCSI の終端側に接続すること。

SCSI ケーブル長と接続ドライブ台数

外部ケーブル長	最大ドライブ台数	
	コントローラ接続あり	コントローラ接続なし
3 m (NF6900-M03/V03)	2	2
5 m (NF6900-M05/V05)	2	2
10 m (NF6900-M10/V10)	0	1

ドライブ - ドライブの接続は NF6900-M01(0.3m)、ドライブ - コントローラの接続は NF6900-M03(3m)を使用すること

オプションの FC-SCSI ブリッジを使用する場合、標準的な環境では FC-SCSI ブリッジ 1 台あたり 2 台のテープドライブの接続を推奨し、より高速な環境では FC-SCSI ブリッジ 1 台あたり 1 台のテープドライブの接続を推奨。

接続サーバ数

複数サーバでテープライブラリ装置を共有する場合は、SCSI インタフェースは推奨しない。

(1つの SCSI バス上に複数のサーバが存在したとき、特定サーバでの障害が SCSI バス上に伝搬し、正常稼働系のシステムへ影響をおよぼす可能性があるため。)

■ iStorage T シリーズ用 FC-SCSI ブリッジ装置

製品名			FC-SCSI ブリッジ		
型番			NF6800-001		
FCインタフェース		ポート数	1		
		FC - AL対応	可能		
		Fabric対応	可能		
		転送速度	1062.5MB / s		
		コネクタ形状	SC - Duplex		
SCSIインタフェース		ポート数	2		
		タイプ	LVD / SE		
		転送速度	80MB / s		
		コネクタ形状	VHDCI		
		管理インタフェース			RS232C, Ethernet(10Base-T/100Base-TX)
機能	FC → SCSI		可能		
	SCSI → FC		不可		
性能	スループット(MB / s)		98MB / s		
物理的諸元	寸法	幅	210mm		
		高さ	42.5mm		
		奥行き	280mm		
	重 量		2.3kg		
	電源条件	電源入力		100 - 240V 50 / 60Hz単相	
最大消費電力		23W、83kJ / h			
EMI			VCCI Class A		
環境条件	温度		15～32 (稼働時) / 5～45 (休止時)		
	湿度 (結露無きこと)		20～80% (稼働時) / 8～80% (休止時)		
備考					

(注意)

オプションの FC-SCSI ブリッジを使用する場合、標準的な環境では FC-SCSI ブリッジ 1 台あたり 4 台のテープドライブの接続を推奨し、ハイパフォーマンス環境では FC-SCSI ブリッジ 1 台あたり 2 台以下のテープドライブの接続を推奨。

■ iStorage T シリーズ テープライブラリ関連製品のサポート OS

製品型名	製品名	Windows NT 4.0				Windows 2000		
		SP3	SP4	SP5	SP6a	SP 無	SP1	SP2
テープライブラリ装置 (iStorage T80)								
NF6108-01R	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6108-02R	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6108-03R	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6108-01S	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6108-02S	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6108-03S	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6108-902	ドライブモジュール	×	×	×	○	×	×	○
<テープライブラリ装置 (iStorage T180) >								
NF6118-01S	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6118-02S	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6118-03S	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6118-01F	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6118-02F	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6118-03F	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6118-902	ドライブモジュール	×	×	×	○	×	×	○
NF6118-903	ドライブモジュール	×	×	×	○	×	×	○
<テープライブラリ装置 (iStorage T700) >								
NF6170-01S	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6170-02S	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6170-03S	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6170-01F	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6170-02F	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6170-03F	テープライブラリ装置	×	×	×	○	×	×	○
NF6118-902	ドライブモジュール	×	×	×	○	×	×	○
NF6118-903	ドライブモジュール	×	×	×	○	×	×	○
NF6118-904	FC インタフェースモジュール	×	×	×	○	×	×	○
NF6170-911	ドライブ 11 台構成セット	×	×	×	○	×	×	○
NF6170-912	ドライブ 11 台構成セット	×	×	×	○	×	×	○
iStorage T シリーズ アクセサリ製品								
NF6800-001	FC-SCSI ブリッジ	×	×	×	○	×	×	○

(○: サポート、×: 未サポート)

■ iStorage T シリーズテープライブラリ装置対応ソフトウェア一覧表

	装置種類 (型名)	タイプ						NetBackup 3.4
						LibraryExpansion オプション		
						Backup Exec 8.6		
				ARCserve 2000	Tape Library Option			
対応OS	Windows NT 4.0			○		○		○
	Windows 2000			○		○		○
LTO	NF6108-01R	LTO ライブラリ(ラックマウント用)	Ultrium-1	○ *1		○ *2	○ *3	
	NF6108-02R	LTO ライブラリ(ラックマウント用)	Ultrium-1					
	NF6108-03R	LTO ライブラリ(ラックマウント用)	Ultrium-1					
	NF6108-01S	LTO ライブラリ	Ultrium-1					
	NF6108-02S	LTO ライブラリ	Ultrium-1					
	NF6108-03S	LTO ライブラリ	Ultrium-1					
	NF6118-01F	LTO ライブラリ	Ultrium-1	×	×	○ *3		
	NF6118-02F	LTO ライブラリ	Ultrium-1					
	NF6118-03F	LTO ライブラリ	Ultrium-1					
	NF6118-01S	LTO ライブラリ	Ultrium-1	○ *1	○ *2	○ *3		
	NF6118-02S	LTO ライブラリ	Ultrium-1					
	NF6118-03S	LTO ライブラリ	Ultrium-1					
	NF6170-01F	LTO ライブラリ	Ultrium-1	×	×	○ *3		
	NF6170-02F	LTO ライブラリ	Ultrium-1					
	NF6170-03F	LTO ライブラリ	Ultrium-1					
	NF6170-01S	LTO ライブラリ	Ultrium-1			○ *3		
	NF6170-02S	LTO ライブラリ	Ultrium-1					
	NF6170-03S	LTO ライブラリ	Ultrium-1					

○ サポート済み サポート予定(2002/2Q)

<ARCserve>

- *1 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。
BrightStor ARCserve2000 ServicePack3 相当およびデバイスパッチ(Qo15894 以降)が必要です。
注: BrightStor ARCserve 2000 ServicePack3 相当とは、ARCserve 2000 Workgroup/Advanced Edition の Build 番号が 1086 であることを意味しています。

<BackupExec>

- *2 1 サーバに接続される集合型デバイス (ライブラリを含む) のトータルドライブ数が、2 ドライブ以上接続されるときは、Library Expansion Option が必要です。
Backup Exec v8.6 Build 3878 以降が必要です。
ベリタス社のホームページ (<http://www.veritas.com/jp/>) から入手したドライバ(bnt86idrv33_247699.exe 以降)が必要です。

<NetBackup>

- *3 ベリタス社のホームページ (<http://www.veritas.com/jp/>) から入手したドライバ (NetBackupTapeDeviceDriverInstall_244283.exe 以降) およびパッチ(NB_341_2.winnt.intel_240966.exe)が必要です。