



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# サーバー製品 単体テープドライブ編

## システム構成図

2019年9月12日

**「選べる安心！HPE 保守“イチ押し”キャンペーン」実施中！！**

2019年5月16日(木)～2019年9月30日(月)

詳しくは右記の Web サイトをご覧ください。 <http://www.hpe.com/jp/ichioshi>



# サーバ製品 システム構成図 (単体テープドライブ編)

\*各 Linux ディストリビューション使用時の構成、注意事項については、Linux 構成だけの例外事項等もありますので、詳細は日本ヒューレット・パッカートの Linux ホームページ(<http://www.hpe.com/jp/linux>)の左側項目内の「ProLiant」および「ハードウェア」の項目を参照してください。

◆各テープドライブのサポート サーバーは以下の Compatibility Matrix で確認してください。  
<http://www.hpe.com/storage/buramatrix>

## テーブルトップ型



### テーブルトップ型 LTO ドライブ (SAS 接続)

H221 / H222  
 ホストバス  
 アダプター、  
 Smart アレイ  
 P411 / P212 / P812  
 P421 / P222 / P822  
 コントローラー  
 接続

Mini-SAS (SFF8088)

外付用 SAS ケーブル 8088/8088

Mini-SAS (SFF8088)

- \* テーブルトップ型 SAS LTO ドライブには標準添付されません。下表より SAS ケーブル 8088/8088 を選択してください。
- \* 外付 SAS テープドライブ専用 1 レーン配線 SAS ケーブル

H241  
 ホストバス  
 アダプター、  
 Smart アレイ  
 P431 / P441 / P841  
 E208e / P408e  
 コントローラー  
 接続

Mini-SAS HD (SFF8644)

外付用 SAS ケーブル 8644/8088

Mini-SAS (SFF8088)

- \* テーブルトップ型 SAS LTO ドライブに 2m ケーブル 1 本標準添付
- \* 外付 SAS テープドライブ専用 1 レーン配線 SAS ケーブル

コントローラー接続用 1 レーン配線 SAS ケーブル

外付用 SAS ケーブル 8088/8088			外付用 SAS ケーブル 8644/8088		
2m	AE470A	10,000 円	2m	716191-B21	18,000 円
4m	AE465A	12,000 円	4m	716193-B21	28,000 円

\* この表内の価格は税抜価格です。

Mini-SAS(SFF8088)

StoreEver LTO8 Ultrium30750  
 テープドライブ(外付型)  
 BC023A#ABJ 880,000 円 (税抜価格)

- \* 600MB/s (6Gb/s) SAS 対応
- \* 12TB/30TB 対応 LTO8 Ultrium ドライブ
- \* ハードウェア ベース AES 暗号化対応
- \* Tape Assure 機能に対応
- \* データ カートリッジ(RW) 1 巻標準添付
- \* ハーフハイト デバイス

LTO8 Ultrium 30TB RW

データカートリッジ  
 Q2078A 50,000 円 (税抜価格)

- \* 12TB/30TB 対応カートリッジ 1 巻

LTO8 Ultrium 30TB WORM

データカートリッジ  
 Q2078W 52,000 円 (税抜価格)

- \* 12TB/30TB 対応カートリッジ 1 巻
- \* 一度書き込んだデータの変更、削除不可

LTO Ultrium ユニバーサル

クリーニングカートリッジ  
 C7978A 7,000 円 (税抜価格)

- \* 1 巻入り

◆各ドライブをサポートするサーバー、コントローラーの組み合わせについては、下記 Web サイトの Compatibility Matrix を参照してください。

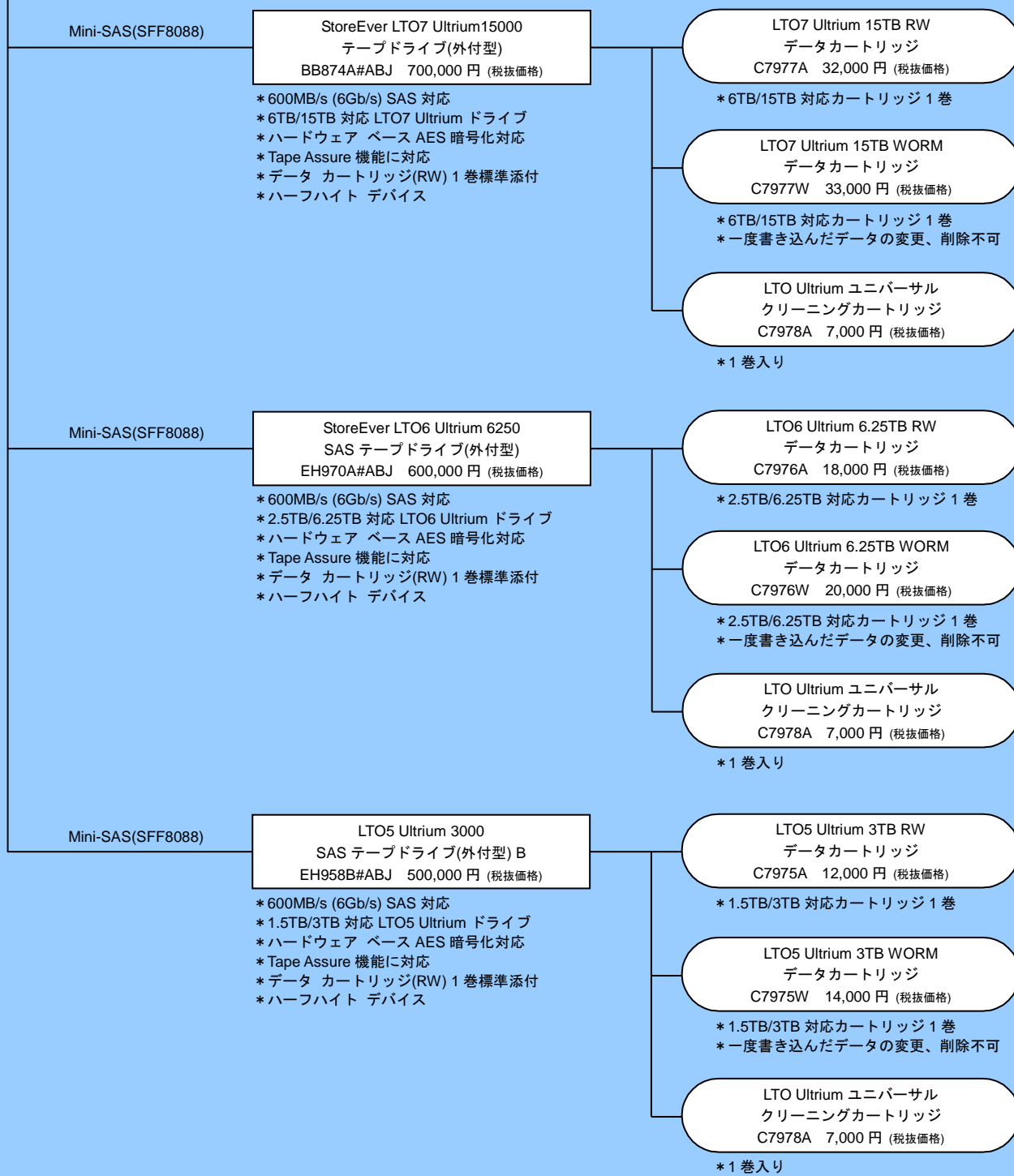
<http://www.hpe.com/storage/buramatrix>

◆LTO-SAS テープドライブの接続には、H221 / H222 / H241 ホスト バス アダプターまたは Smart アレイ P212 / P411 / P812 / P222 / P421 / P822 / P431 / P441 / P841 / E208e / P408e コントローラーが必要です。

◆100V 用 NEMA5-15P 電源コードが 1 本標準添付

◆外付型テープドライブをラックに搭載する場合、ラックに合った棚板を用意してください。

テーブルトップ型 LTO ドライブ (SAS 接続)

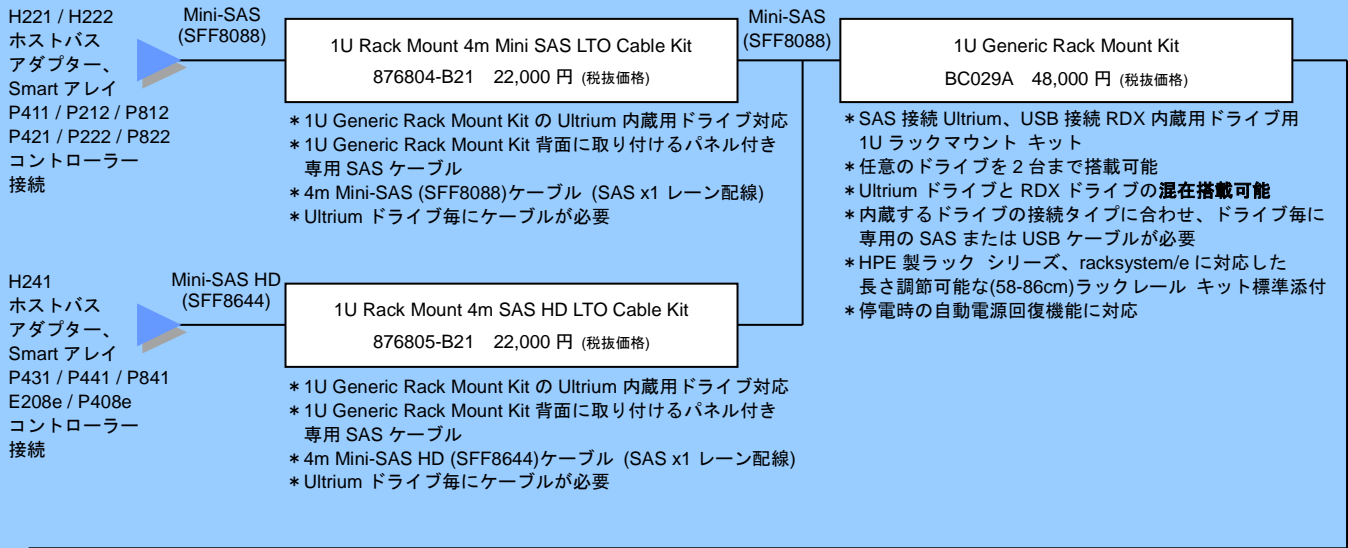


- ◆各ドライブをサポートするサーバー、コントローラーの組み合わせについては、下記 Web サイトの Compatibility Matrix を参照してください。  
<http://www.hpe.com/storage/buramatrix>
- ◆LTO-SAS テープドライブの接続には、H221 / H222 / H241 ホスト バス アダプターまたは Smart アレイ P212 / P411 / P812 / P222 / P421 / P822 / P431 / P441 / P841 / E208e / P408e コントローラーが必要です。
- ◆100V 用 NEMA5-15P 電源コードが 1 本標準添付
- ◆外付型テープドライブをラックに搭載する場合、ラックに合った棚板を用意してください。

## ラックマウント型



### LTO-SAS ドライブ (1U ラックマウント キットを使用、SAS 接続)



- ◆各ドライブをサポートするサーバー、コントローラーの組み合わせについては、下記 Web サイトの Compatibility Matrix を参照してください。  
<http://www.hpe.com/storage/buramatrix>
- ◆LTO-SAS ドライブの接続には、H221 / H222 / H241 ホスト バス アダプターまたは Smart アレイ P212 / P411 / P812 / P222 / P421 / P822 / P431 / P441 / P841 / E208e / P408e コントローラーが必要です。
- ◆上記の SAS ケーブル 1 本で 1 台の SAS テープドライブをサポート。
- ◆1U Generic Rack Mount Kit には 100V 用 NEMA5-15P 電源コード(3.6m)、200V 用 C13-C14 電源コード(200V PDU、UPS 用 3m)各 1 本標準添付
- ◆1U Generic Rack Mount Kit (BC029A) は、LTO-SAS ドライブのほか、USB 接続の RDX ドライブを搭載可能です。RDX ドライブについては、RDX リムーバブル ディスク編システム構成図を参照してください。

LTO ドライブ (SAS 接続)

StoreEver LTO8 Ultrium30750  
 テープドライブ(内蔵型)  
 BC022A 860,000 円 (税抜価格)

- \* 600MB/s(6Gb/s)SAS 対応
- \* 12TB/30TB LTO8 Ultrium ドライブ
- \* ハードウェア ベース AES 暗号化対応
- \* Tape Assure 機能に対応
- \* データ カートリッジ(RW) 1 巻標準添付
- \* ハーフハイト デバイス

LTO8 Ultrium 30TB RW  
 データカートリッジ  
 Q2078A 50,000 円 (税抜価格)  
 \* 12TB/30TB 対応カートリッジ 1 巻

LTO8 Ultrium 30TB WORM  
 データカートリッジ  
 Q2078W 52,000 円 (税抜価格)  
 \* 12TB/30TB 対応カートリッジ 1 巻  
 \* 一度書き込んだデータの変更、削除不可

LTO Ultrium ユニバーサル  
 クリーニングカートリッジ  
 C7978A 7,000 円 (税抜価格)  
 \* 1 巻入り

StoreEver LTO7 Ultrium15000  
 テープドライブ(内蔵型)  
 BB873A 680,000 円 (税抜価格)

- \* 600MB/s(6Gb/s)SAS 対応
- \* 6TB/15TB LTO7 Ultrium ドライブ
- \* ハードウェア ベース AES 暗号化対応
- \* Tape Assure 機能に対応
- \* データ カートリッジ(RW) 1 巻標準添付
- \* ハーフハイト デバイス

LTO7 Ultrium 15TB RW  
 データカートリッジ  
 C7977A 32,000 円 (税抜価格)  
 \* 6TB/15TB 対応カートリッジ 1 巻

LTO7 Ultrium 15TB WORM  
 データカートリッジ  
 C7977W 33,000 円 (税抜価格)  
 \* 6TB/15TB 対応カートリッジ 1 巻  
 \* 一度書き込んだデータの変更、削除不可

LTO Ultrium ユニバーサル  
 クリーニングカートリッジ  
 C7978A 7,000 円 (税抜価格)  
 \* 1 巻入り

◆各ドライブをサポートするサーバー、コントローラーの組み合わせについては、下記 Web サイトの Compatibility Matrix を参照してください。  
<http://www.hpe.com/storage/buramatrix>  
 ◆LTO-SAS ドライブの接続には、H221 / H222 / H241 ホスト パス アダプターまたは Smart アレイ P212 / P411 / P812 / P222 / P421 / P822 / P431 / P441 / P841 / E208e / P408e コントローラーが必要です。

LTO ドライブ (SAS 接続)

StoreEver LTO6 Ultrium 6250  
SAS テープドライブ(内蔵型)  
EH969A 580,000 円 (税抜価格)

- \* 600MB/s(6Gb/s)SAS 対応
- \* 2.5TB/6.25TB LTO6 Ultrium ドライブ
- \* ハードウェア ベース AES 暗号化対応
- \* Tape Assure 機能に対応
- \* データ カートリッジ(RW) 1 巻標準添付
- \* ハーフハイト デバイス

LTO6 Ultrium 6.25TB RW  
データカートリッジ  
C7976A 18,000 円 (税抜価格)

- \* 2.5TB/6.25TB 対応カートリッジ 1 巻

LTO6 Ultrium 6.25TB WORM  
データカートリッジ  
C7976W 20,000 円 (税抜価格)

- \* 2.5TB/6.25TB 対応カートリッジ 1 巻
- \* 一度書き込んだデータの変更、削除不可

LTO Ultrium ユニバーサル  
クリーニングカートリッジ  
C7978A 7,000 円 (税抜価格)

- \* 1 巻入り

LTO5 Ultrium 3000  
SAS テープドライブ(内蔵型) B  
EH957B 480,000 円 (税抜価格)

- \* 600MB/s(6Gb/s)SAS 対応
- \* 1.5TB/3TB LTO5 Ultrium ドライブ
- \* ハードウェア ベース AES 暗号化対応
- \* Tape Assure 機能に対応
- \* ハーフハイト デバイス
- \* データ カートリッジ(RW) 1 巻標準添付

LTO5 Ultrium 3TB RW  
データカートリッジ  
C7975A 12,000 円 (税抜価格)

- \* 1.5TB/3TB 対応カートリッジ 1 巻

LTO5 Ultrium 3TB WORM  
データカートリッジ  
C7975W 14,000 円 (税抜価格)

- \* 1.5TB/3TB 対応カートリッジ 1 巻
- \* 一度書き込んだデータの変更、削除不可

LTO Ultrium ユニバーサル  
クリーニングカートリッジ  
C7978A 7,000 円 (税抜価格)

- \* 1 巻入り

◆各ドライブをサポートするサーバー、コントローラーの組み合わせについては、下記 Web サイトの Compatibility Matrix を参照してください。  
<http://www.hpe.com/storage/buramatrix>

◆LTO-SAS ドライブの接続には、H221 / H222 / H241 ホスト バス アダプターまたは Smart アレイ P212 / P411 / P812 / P222 / P421 / P822 / P431 / P441 / P841 / E208e / P408e コントローラーが必要です。

電源コード

AC 電源コード オプション

◆標準添付以外の電源コードは下の表より選択してください。

100V 用 C13 – NEMA 5-15P 電源コード		
2m、ブラック	AF572A	2,000 円
200V 用 C13-14 電源ケーブル		
0.7m、グレー	A0K03A	1,000 円
4.5 フィート(1.35m)、ブラック	142257-006	2,000 円
1.37m、グレー	A0K04A	2,000 円
2m、ブラック	A0K02A	2,000 円
2m、グレー	AF573A	3,000 円
10 フィート(3m)、ブラック	142257-003	2,000 円
200V 用 C13 – NEMA 6-15P 電源コード		
3.6m、ブラック	A0N33A	6,000 円

- \* グレー色は在庫限定
- \* この表内の価格は税抜価格です。

サポート サービス



保証アップグレード

**標準保証**

◆ハードウェア標準保証は、以下のようになります。  
 LTO ドライブ(外付型 / 内蔵型) : 3年間パーツ保証  
 1U ラックマウント キット : 3年間パーツ保証  
 保証内容の詳細については、右記の保証規定を参照ください。 [http://www.hpe.com/support/warranty\\_storage\\_JP](http://www.hpe.com/support/warranty_storage_JP)  
 ◆期間延長をご希望の場合には、HPE 保守サービスを以下より購入ください。なお、付属するカートリッジ、ソフトウェアならびにオプションのデータカートリッジは、HPE 保守サービスの対象外です。

**HPE ハードウェア向け保守サービス一覧 (テーブルトップ型 テープドライブ用)**

対象製品名	対象製品番号	サービス製品名	サービスオプション	年数	サービス製品番号	税抜価格			
LTO5 Ultrium 3000 SAS (外付型)	EH958A#ABJ EH958B#ABJ	外付LTOドライブ用	プロアクティブケア 4時間対応 24x7	3年	U3S10E	344,000円			
				4年	U3S11E	459,100円			
				5年	U3S12E	570,700円			
			LTO6 Ultrium 6250 SAS (外付型)	EH970A#ABJ	外付LTOドライブ用	ファウンデーションケア 4時間対応 24x7	3年	U3AY3E	247,300円
							4年	U3AY4E	334,000円
							5年	U3AY5E	417,100円
LTO7 Ultrium 15000 (外付型)	BB874A#ABJ	StoreEver LTO7 Ultrium 15000 テープドライブ (外付型)用	プロアクティブケア 4時間対応 24x7	3年	U3DD3E	151,800円			
				4年	U3DD4E	237,600円			
				5年	U3DD5E	324,500円			
			LTO8 Ultrium 30750 (外付型)	BC023A#ABJ	StoreEver LTO8 Ultrium 30750 テープドライブ (外付型)用	ファウンデーションケア 4時間対応 9x5 (標準時間)	3年	H1FW1E	358,400円
							4年	H1FX4E	480,500円
							5年	H1FY7E	597,200円
LTO7 Ultrium 15000 (外付型)	BB874A#ABJ	StoreEver LTO7 Ultrium 15000 テープドライブ (外付型)用	ファウンデーションケア 4時間対応 24x7	3年	H1FV9E	263,300円			
				4年	H1FX2E	355,900円			
				5年	H1FY5E	444,400円			
			LTO8 Ultrium 30750 (外付型)	BC023A#ABJ	StoreEver LTO8 Ultrium 30750 テープドライブ (外付型)用	ファウンデーションケア 4時間対応 9x5 (標準時間)	3年	H1FV6E	199,600円
							4年	H1FW9E	272,100円
							5年	H1FY2E	348,600円
LTO8 Ultrium 30750 (外付型)	BC023A#ABJ	StoreEver LTO8 Ultrium 30750 テープドライブ (外付型)用	プロアクティブケア 4時間対応 24x7	3年	HS105E	449,300円			
				4年	HS118E	611,100円			
				5年	HS131E	773,000円			
			LTO8 Ultrium 30750 (外付型)	BC023A#ABJ	StoreEver LTO8 Ultrium 30750 テープドライブ (外付型)用	ファウンデーションケア 4時間対応 24x7	3年	HS103E	329,900円
							4年	HS116E	452,600円
							5年	HS129E	575,200円
LTO8 Ultrium 30750 (外付型)	BC023A#ABJ	StoreEver LTO8 Ultrium 30750 テープドライブ (外付型)用	ファウンデーションケア 4時間対応 9x5 (標準時間)	3年	HS100E	240,900円			
				4年	HS113E	334,300円			
				5年	HS126E	427,700円			



HPE ハードウェア向け保守サービス一覧 (ラックマウント型 テープドライブ用)

対象製品名	対象製品番号	サービス製品名	サービスオプション	年数	サービス製品番号	税抜価格
ラックマウント型	1U Generic Rack Mount Kit	1U ラックマウントキット用	プロアクティブケア 4時間対応 24x7	3年	U3S46E	285,100円
				4年	U3S47E	387,900円
				5年	U3S48E	490,600円
			ファウンデーションケア 4時間対応 24x7	3年	U3BA7E	209,400円
				4年	U3BA8E	287,200円
				5年	U3BA9E	365,100円
			ファウンデーションケア 4時間対応 9x5 (標準時間)	3年	U3DD7E	158,400円
				4年	U3DD8E	215,100円
				5年	U3DD9E	280,700円
	LTO5 Ultrium 3000 SAS (内蔵型)	EH957A EH957B	1U ラックマウント キット用 保守サービス料金を含むものとします。			
LTO6 Ultrium 6250 SAS (内蔵型)	EH969A					
LTO7 Ultrium 15000 SAS (内蔵型)	BB873A					
LTO8 Ultrium 30750 SAS (内蔵型)	BC022A					

- ◆HPE ハードウェア向けファウンデーションケアは、標準保証の内容を3～5年間の4時間対応9x5 (標準時間)もしくは4時間対応24x7にアップグレードします。  
 4時間対応 9x5 (標準時間) :
  - ・受付/障害診断時間：月曜日～金曜日 8:45～17:30 (祝日および年末年始を除く)
  - ・オンサイト作業：17:30までに電話を受けた案件は原則4時間対応
 4時間対応 24x7 :
  - ・受付/障害診断時間：24時間7日間 (年中無休)
  - ・オンサイト作業：原則4時間対応
- ◆HPE プロアクティブケアは、アドバンスト ソリューション センターのエキスパート エンジニア チームによる障害切り分け支援に加え、潜在的な問題を回避するための技術情報を定期的に提供します。  
 ・受付/障害診断時間：24時間7日間 (年中無休)    ・応答時間：原則4時間対応 (ハードウェア製品の対応の場合)
- ◆HPE ハードウェア保守サービス「テープドライブ用」は、サーバー製品本体に対して同年数、同サービスレベルのハードウェア保守サービスを購入することを強く推奨します。
- ◆内蔵型テープドライブは、サーバー本体筐体または1U Generic Rack Mount Kit (BC029A) に組み込む場合、テープドライブ用のハードウェア保守サービスは不要です。
- ◆お客様登録申請はハードウェア製品本体購入後、速やかに完了していただく必要があります。
- ◆本サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて3年間、4年間、5年間となります。(製品本体購入日が保証開始日となります)
- ◆オンサイト サービスおよび24時間7日間オンサイト サービスのご提供地域および応答時間に関しては地理的制限等があります。また、原則としてオンサイト サービスが提供できる地域は、弊社が定めております離島などサービス拠点から遠隔地への出張とならない場合のみと限定させていただきます。対応可能地域については右記 Web サイトを参照ください。 <http://www.hpe.com/jp/supportservices-areamap-sw>
- ◆オンサイト対応可能地域以外のお客様は、弊社サービス拠点まで製品をお持ちいただき、修理完了後にお引取りいただくか、もしくは別途有償にてオンサイト サービスを承ります。

## 諸元情報

製品型番	製品名	サイズ				重量 kg	電源					環境				
		H 高さ mm	W 幅 mm	D 奥行 mm	Unit 数		電圧 V	消費電流 A @100V	消費電流 A @200V	消費電力 W	電源容量 VA	発熱量 BTU/h	動作時温度 (°C)	保管時 温度 (°C)	動作時 湿度 (%)	保管時 湿度 (%)
BC023A#ABJ	StoreEver LTO8 Ultrium30750 テープドライブ (外付型)	77	223	295	—	4.7	100-120 / 200-240	0.8	0.4	31	44.3	106	+10~+35 (@6CFM) +10~+40 (@8CFM)	-40 ~ +60	20 ~ 80	10 ~ 90
BB874A#ABJ	StoreEver LTO7 Ultrium15000 テープドライブ (外付型)	77	223	295	—	4.7	100-120 / 200-240	0.8	0.4	31	44.3	106	+10~+35 (@6CFM) +10~+40 (@8CFM)	-40 ~ +60	20 ~ 80	10 ~ 90
EH970A#ABJ	StoreEver LTO6 Ultrium 6250 SAS テープドライブ (外付型)	77	223	295	—	4.7	100-120 / 200-240	0.8	0.4	39	55.8	133	+10~+35 (@6CFM) +10~+40 (@8CFM)	-40 ~ +66	20 ~ 80	10 ~ 95
EH958BABJ	LTO5 Ultrium 3000 SAS テープドライブ (外付型) B	77	223	295	—	4.7	100-120 / 200-240	0.7	0.35	34	48.6	116	+10 ~ +40	-40 ~ +60	20 ~ 80	10 ~ 95
BC029A	1U Generic Rack Mount Kit	43.2	429	641	1	8.6	100-120 / 200-240	2.2	1.1	140	200	478	+10 ~ +35	-30 ~ +60	20 ~ 80	10 ~ 90
BC022A	LTO8 Ultrium 30750 SAS テープドライブ (内蔵型)	1U ラックマウント キットに準ずる														
BB873A	LTO7 Ultrium 15000 SAS テープドライブ (内蔵型)	1U ラックマウント キットに準ずる														
EH969A	LTO6 Ultrium 6250 SAS テープドライブ (内蔵型)	1U ラックマウント キットに準ずる														
EH957B	LTO5 Ultrium 3000 SAS テープドライブ (内蔵型)	1U ラックマウント キットに準ずる														