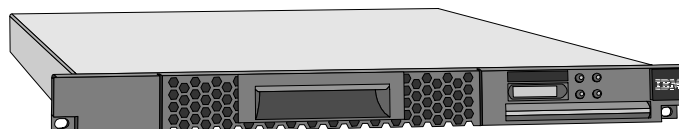
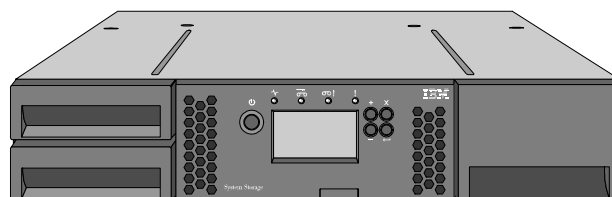
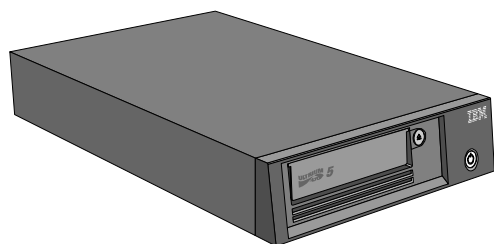


# IBM System Storage LTO 構成ガイド

## System Guide

2012年05月23日版





## IBM LTO TS2230/TS2240/TS2250/TS2350 構成ガイド



## スペック表

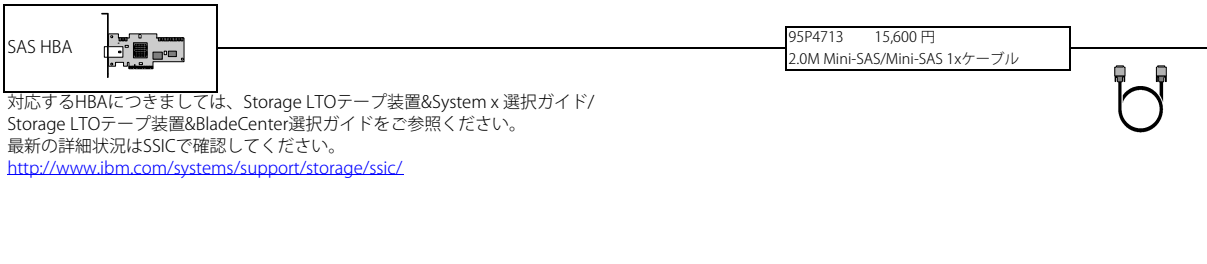
製品名	TS2230 テープ・ドライブ	TS2240 テープ・ドライブ	TS2250 テープ・ドライブ
製品番号	3580S3V	3580S4V	3580S5E
インターフェース	6Gbps SAS	6Gbps SAS	6Gbps SAS
テープ・ドライブ・タイプ	Ultrium 3	Ultrium 4	Ultrium 5
データ・カートリッジ	LTO1(Read)/LTO2/LTO3	LTO2(Read)/LTO3/LTO4	LTO3(Read)/LTO4/LTO5
ドライブ数	1	1	1
収納カートリッジ数	1	1	1
カートリッジ最大容量(GB)	非圧縮/圧縮 400GB/800GB	800GB/1600GB	1.5TB/3TB
最大データ転送速度(MB:秒)	非圧縮/圧縮 60MB:秒/120MB:秒	120MB:秒/240MB:秒	140MB:秒/280MB:秒
質量(Kg)	4.3		
外寸(mm)	高さ58×幅213×奥行き332		
環境対応	RoHS指令準拠		
ラックマウントキット	オプション：19型ラック・マウント・キット IEC320-C14電源コード付(96P1565)		
電源ケーブル	オプション：2.8m 125V用電源コード(23R6982)/2.8m 250V用電源コード(23R6983)		
同梱物	クリーニングカートリッジ(ユニバーサル) ※データカートリッジは同梱されていません		
保証	国内での修理	3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)	
	海外での修理	なし	
IBMダイレクト価格(税別)	561,600 円	692,800 円	796,900 円

製品名	TS2350 テープ・ドライブ		
製品番号	3580S5X		
インターフェース	6Gbps SAS		
テープ・ドライブ・タイプ	Ultrium 5		
データ・カートリッジ	LTO3(Read)/LTO4/LTO5		
ドライブ数	1		
収納カートリッジ数	1		
カートリッジ最大容量(GB)	非圧縮/圧縮	1.5TB/3TB	
最大データ転送速度(MB:秒)	非圧縮/圧縮	140MB:秒/280MB:秒	
質量(Kg)	6.3		
外寸(mm)	高さ109×幅213×奥行き332		
環境対応	RoHS指令準拠		
ラックマウントキット	オプション：19型ラック・マウント・キット IEC320-C14電源コード付(96P1565)		
電源ケーブル	オプション： 2.8m 125V用電源コード(23R6982)/ 2.8m 250V用電源コード(23R6983)		
同梱物	クリーニングカートリッジ(ユニバーサル) ※データカートリッジは同梱されていません		
保証	国内での修理	3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)	
	海外での修理	なし	
IBMダイレクト価格(税別)	815,500 円		



## TS2230/TS2240/TS2250/TS2350関連オプション


- 外付けテープ・ドライブ接続ガイド  
SAS接続



対応するHBAにつきましては、Storage LTOテープ装置&System x 選択ガイド/  
Storage LTOテープ装置&BladeCenter選択ガイドをご参照ください。  
最新の詳細状況はSSICで確認してください。

<http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>


## ●TS2250構成ガイド

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	インターフェイス
358055E 	TS2250 テープドライブ・エクスプレスモデル	796,900 円	2U	6Gbps SAS
	最大容量(非圧縮/圧縮)	1.5TB/3TB	同梱物	クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)
	転送速度(非圧縮/圧縮)	140/280 (MBps)		
	フォームファクタ/規格	ハーフハイトLTO5		



96P1565	19インチ ラックマウント・キット	32,300 円	
●ラックマウント用レールキット。4.3m IEC320 C14電源ケーブルが1本同梱されます			


## ●TS2240構成ガイド

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	インターフェイス
358054V 	TS2240 テープドライブ・エクスプレスモデル	692,800 円	2U	6Gbps SAS
	最大容量(非圧縮/圧縮)	800GB/1.6TB	同梱物	クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)
	転送速度(非圧縮/圧縮)	120/240 (MBps)		
	フォームファクタ/規格	ハーフハイトLTO4		



96P1565	19インチ ラックマウント・キット	32,300 円	
●ラックマウント用レールキット。4.3m IEC320 C14電源ケーブルが1本同梱されます			


## ●TS2230構成ガイド

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	インターフェイス
358053V 	TS2230 テープドライブ・エクスプレスモデル	561,600 円	2U	6Gbps SAS
	最大容量(非圧縮/圧縮)	400GB/800GB	同梱物	クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)
	転送速度(非圧縮/圧縮)	60/120 (MBps)		
	フォームファクタ/規格	ハーフハイトLTO3		



96P1565	19インチ ラックマウント・キット	32,300 円	
●ラックマウント用レールキット。4.3m IEC320 C14電源ケーブルが1本同梱されます			

## ●TS2350構成ガイド

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	インターフェイス
358055X 	TS2350 テープドライブ・エクスプレスモデル	815,500 円	3U	6Gbps SAS
	最大容量(非圧縮/圧縮)	1.5TB/3TB	同梱物	クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)
	転送速度(非圧縮/圧縮)	140/280 (MBps)		
	フォームファクタ/規格	フルハイトLTO5		



96P1565	19インチ ラックマウント・キット	32,300 円	
●ラックマウント用レールキット。4.3m IEC320 C14電源ケーブルが1本同梱されます			



テープ・ドライブに電源ケーブルは同梱されておりませんので、別途ご用意いただく必要があります。  
以下、電源ケーブルオプション製品をご用意しています。  
2.8m 125V用電源コード(NEMA5-15P)(23R6982)/2.8m 250V用電源コード(NEMA6-15P)(23R6983)  
PDU Line Cord(23R7000)





# IBM LTO TS2900 テープオートローダー Express 構成ガイド



## スペック表

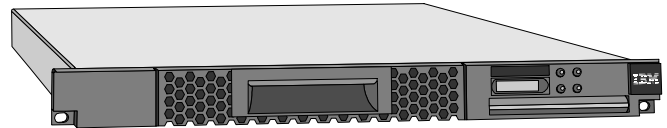
製品名		TS2900 テープオートローダー※1	
製品番号	3572S4R	3572S5R	
インターフェース	6Gbps SAS		
テープ・ドライブ・タイプ	Ultrium 4		Ultrium 5
データ・カートリッジ	LTO2(Read)/LTO3/LTO4		LTO3(Read)/LTO4/LTO5
ドライブ数	1		
収納カートリッジ数	9		
カートリッジ最大容量(GB) 非圧縮/圧縮	7.2TB(非圧縮時)/14.4TB(圧縮時)		13.5TB(非圧縮時)/27TB(圧縮時)
最大データ転送速度(MB/秒) 非圧縮/圧縮	120MB/s (非圧縮時)		140MB/s (非圧縮時)
消費電力(W)	110W		
電力(kVA)	0.12 kVA		
質量(Kg)	13kg(ドライブとカートリッジは含まず)/18kg(ドライブとカートリッジ含む)		
外寸(mm)	445(W)×847(D)×43.6(H)、1Uスペース		
環境対応	RoHS指令準拠		
ラックマウントキット	標準同梱※1		
電源ケーブル	100V/200V/ラックPDU対応電源コード(形状：IEC320-C14)1本同梱		
同梱物	ラックマウントキット ※データカートリッジ、クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)は同梱されていません		
保証	国内での修理	1年間部品/1年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)	
	海外での修理	なし	
IBMダイレクト価格(税別)	605,000 円	654,500 円	

※ 1 TS2900はラックマウント用として出荷されます。スタンドアロンでの使用は、デスクサイドカバー(45E3789)などを別途ご購入ください。

※ 2 System Storage テープ製品のサポート状況につきましては、以下URLのSystem Storage Interoperation Center (SSIC)にてテクニカルサポート情報を提供しておりますので、ご参考ください。  
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>



TS2900テープ・オートローダーにはラックPDU接続用電源コード(形状：IEC320-C14) 1本が同梱されます。同梱の電源コード以外で接続する場合は別途電源コードをご用意いただく必要があります。以下、電源コードオプション製品をご用意しています。  
2.8m 125V用電源コード(NEMA5-15P)(23R6982)  
2.8m 250V用電源コード(NEMA6-15P)(23R6983)

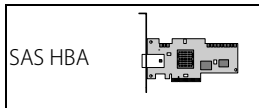


### 電源コードに関する注意事項

- 製品やオプションと共に提供される電源コード・セットがある場合、それぞれその製品専用のものとなっています。他の機器には使用しないで下さい。
- IBMから入手した電源コード・セットがある場合、それを必要とする弊社製品以外では使用しないでください。

## ●外付けテープ・ライブラリ接続ガイド

## SAS接続



95P4713 15,600円  
2.0M Mini-SAS/Mini-SAS 1xケーブル

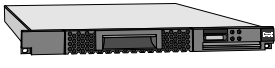
対応するHBAにつきましては、Storage LTOテープ装置&System x 選択ガイド/  
Storage LTOテープ装置&BladeCenter選択ガイドをご参照ください。

最新の詳細状況はSSICで確認してください。


<http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>

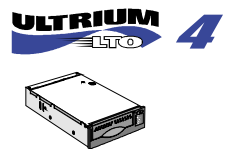


## ●TS2900構成ガイド

番号	品名				IBMダイレクト価格(税別)		
 3572S5R	TS2900 テープ・オートローダー・エクスプレス モデルS5H				654,500円		
	ドライブ数	1	最大容量(非圧縮/圧縮)	13.5TB/27TB	高さ	インターフェイス	電源ユニット
	マガジン数	—	転送速度(非圧縮/圧縮)	140/280 (MBps)	1U	SAS	1/1(標準/最大)
	最大搭載可能数	9本	フォームファクタ/規格	ハーフハイトLTO5			
45E3789	3572 デスクサイド・カバー スタンドアロンで使用される際のカバー				48,400円		
45E3793	3572 追加マガジン 予備の9巻 カートリッジ マガジン				89,700円		
45E3797	トランスペアレント LTO 暗号化 LTO Ultrium 4(5) のSAS Tape Drive を使用した TS2900 テープオートローダーの暗号化機能を有効化するライセンス・キー ※鍵管理の方法によっては、別途 IBM Tivoli Key Lifecycle Manager(TKLM) が必要となる場合があります。				162,000円		



番号	品名				IBMダイレクト価格(税別)		
 3572S4R	TS2900 テープオートローダー モデルS4H (LTO4 HH SASテープ・ドライブ内蔵)				605,000円		
	ドライブ数	1	最大容量(非圧縮/圧縮)	7.2TB/14.4TB	高さ	インターフェイス	電源ユニット
	マガジン数	—	転送速度(非圧縮/圧縮)	120/240 (MBps)	1U	SAS	1/1(標準/最大)
	最大搭載可能数	9本	フォームファクタ/規格	ハーフハイトLTO4			
45E3789	3572 デスクサイド・カバー スタンドアロンで使用される際のカバー				48,400円		
45E3793	3572 追加マガジン 予備の9巻 カートリッジ マガジン				89,700円		
45E3797	トランスペアレント LTO 暗号化 LTO Ultrium 4(5) のSAS Tape Drive を使用した TS2900 テープオートローダーの暗号化機能を有効化するライセンス・キー ※鍵管理の方法によっては、別途 IBM Tivoli Key Lifecycle Manager(TKLM) が必要となる場合があります。				162,000円		



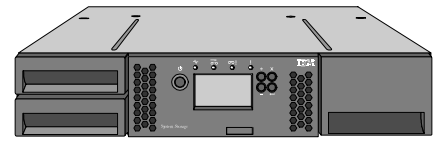


# IBM LTO TS3100 TS3200 構成ガイド

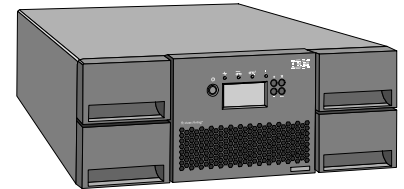


## スペック表

製品名		TS3100 ドライブレス・テープライブラリー
製品番号		35732UL
ドライブ数		標準0 (ハーフハイト最大2/フルハイト最大1)
ドライブ・インターフェース		LVD-SCSI、3Gbps/6Gbps SAS、4Gbps/8Gbps Fibre Channel
収納カートリッジ数		24
環境対応		RoHS指令準拠
質量(Kg)(ラックマウントキット含まず)		15.6 (1ドライブ搭載時)/20.7 (24メディア搭載時)
外寸(mm)	スタンドアローン	高さ97.6×幅447.5×奥行810
	ラックマウント	高さ87.6×幅447.5×奥行740
ラックマウントキット		オプション：3573 ラック・マウント・キット(23R6998)
電源ケーブル		オプション：2.8m 125V用電源コード(23R6982)/ 2.8m 250V用電源コード(23R6983)/PDU Line Cord(23R7000)
同梱物		クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)
保証	国内での修理	1年間部品/1年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)
	海外での修理	なし
IBMダイレクト価格(税別)		551,900円



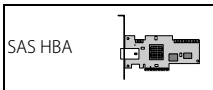
製品名		TS3200 ドライブレス・テープライブラリー
製品番号		35734UL
ドライブ数		標準0 (ハーフハイト最大4/フルハイト最大2)
ドライブ・インターフェース		LVD-SCSI、3Gbps/6Gbps SAS、4Gbps/8Gbps Fibre Channel
収納カートリッジ数		48
環境対応		RoHS指令準拠
質量(Kg)(ラックマウントキット含まず)		21.3 (1ドライブ搭載時)/31.7 (48メディア搭載時)
外寸(mm)	スタンドアローン	高さ185.2×幅447.5×奥行810
	ラックマウント	高さ175.2×幅447.5×奥行740
ラックマウントキット		オプション：3573 ラック・マウント・キット(23R6998)
電源ケーブル		オプション：2.8m 125V用電源コード(23R6982)/ 2.8m 250V用電源コード(23R6983)/PDU Line Cord(23R7000)
同梱物		クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)
保証	国内での修理	1年間部品/1年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)
	海外での修理	なし
IBMダイレクト価格(税別)		1,035,500円





TS3100/TS3200関連オプション

SAS接続



SAS HBA

95P4713 15,600円  
2.0M Mini-SAS/Mini-SAS 1xケーブル



対応するHBAにつきましては、Storage LTOテープ装置&System x 選択ガイド/  
Storage LTOテープ装置&BladeCenter選択ガイドをご参照ください。  
最新の詳細状況はSSICで確認してください。

<http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>



テープ・ドライブに電源ケーブルは同梱されておりませんので、別途ご用意いただく必要があります。以下、電源ケーブルオプション製品をご用意しています。  
2.8m 125V用電源コード(NEMA5-15P)(23R6982)  
2.8m 250V用電源コード(NEMA6-15P)(23R6983)  
PDU Line Cord(IEC320-C14)(23R7000)



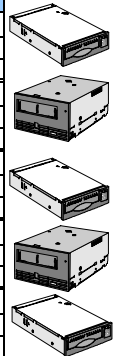
●TS3100構成ガイド

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	電源ユニット
35732UL	TS3100 ドライブレス・テープライブラリー	551,900円	2U	1/1(標準/最大)
	ドライブ数	同梱物	クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)	
	ハーフハイト2台まで	マガジン数	2/2(標準/最大)	
	フルハイト1台まで	最大搭載可能数	24本	

●搭載ドライブ

選択

番号	品名	価格	最大容量(非圧縮/圧縮)	転送速度(非圧縮/圧縮)	フォームファクタ/規格
46X2685	ULTRIUM 5 ULtrium5 ハーフハイト SAS ドライブ	597,400円	●最大容量(非圧縮/圧縮)：1.5TB/3TB	●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：140/280	最大容量(非圧縮/圧縮) 36TB/72TB 転送速度(非圧縮/圧縮) 140/280 (MBps) フォームファクタ/規格 ハーフハイトLTO5
46X2683	ULTRIUM 5 ULtrium5 SAS ドライブ	657,800円	●最大容量(非圧縮/圧縮)：1.5TB/3TB	●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：140/280	最大容量(非圧縮/圧縮) 36TB/72TB 転送速度(非圧縮/圧縮) 140/280 (MBps) フォームファクタ/規格 フルハイトLTO5
46X7117	ULTRIUM 4 ULtrium 4 Half Height 6G SAS Drive	575,100円	●最大容量(非圧縮/圧縮)：800GB/1.6TB	●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：120/240	最大容量(非圧縮/圧縮) 19.2TB/38.4TB 転送速度(非圧縮/圧縮) 120/240 (MBps) フォームファクタ/規格 ハーフハイトLTO4
95P5006	ULTRIUM 4 ULtrium 4 SAS ドライブ	568,500円	●最大容量(非圧縮/圧縮)：800GB/1.6TB	●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：120/240	最大容量(非圧縮/圧縮) 19.2TB/38.4TB 転送速度(非圧縮/圧縮) 120/240 (MBps) フォームファクタ/規格 フルハイトLTO4
46X7122	ULTRIUM 3 ULtrium 3 Half Height 6G SAS Drive	495,500円	●最大容量(非圧縮/圧縮)：400GB/800GB	●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：80/160	最大容量(非圧縮/圧縮) 9.6TB/19.2TB 転送速度(非圧縮/圧縮) 80/160 (MBps) フォームファクタ/規格 ハーフハイトLTO3



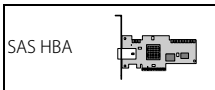
23R6998	3573 ラック・マウント・キット	34,100円
	●ラックマウント用レールキット(電源ケーブルは同梱されません)	
45E9503	パス・フェイルオーバー	355,500円

パスフェイルオーバー機能(45E9503)は、FCもしくはSASのハーフハイトドライブを2台実装することでサポートされます。SASのテープドライブの場合には、Intel/AMD系のWindowsもしくはLinuxサーバーのみのサポートになります。



TS3100/TS3200関連オプション

SAS接続



95P4713 15,600円  
2.0M Mini-SAS/Mini-SAS 1xケーブル



対応するHBAにつきましては、Storage LTOテープ装置&System x 選択ガイド/  
Storage LTOテープ装置&BladeCenter選択ガイドをご参照ください。  
最新の詳細状況はSSICで確認してください。

<http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>



テープ・ドライブに電源ケーブルは同梱されておりませんので、別途ご用意いただく必要があります。以下、電源ケーブルオプション製品をご用意しています。

- 2.8m 125V用電源コード(NEMA5-15P)(23R6982)
- 2.8m 250V用電源コード(NEMA6-15P)(23R6983)
- PDU Line Cord(IEC320-C14)(23R7000)

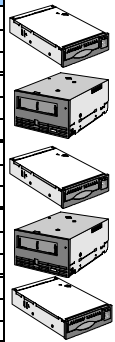


●TS3200構成ガイド

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	電源ユニット								
35734UL	TS3200 ドライブレス・テープライブラリー	1,035,500円	4U	1/2(標準/最大)								
	<table border="1"> <tr> <td>ドライブ数</td> <td>マガジン数</td> <td>4/4(標準/最大)</td> <td rowspan="2">同梱物</td> <td rowspan="2">クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)</td> </tr> <tr> <td>ハーフハイト4台まで</td> <td>最大搭載可能数</td> <td>48本</td> </tr> </table>	ドライブ数	マガジン数	4/4(標準/最大)	同梱物	クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)	ハーフハイト4台まで	最大搭載可能数	48本			
ドライブ数	マガジン数	4/4(標準/最大)	同梱物	クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)								
ハーフハイト4台まで	最大搭載可能数	48本										

●搭載ドライブ

選択	番号	品名	価格	TS3200搭載時	
				最大容量(非圧縮/圧縮)	転送速度(非圧縮/圧縮)
	46X2685	ULTRIUM 5 Ultraium5 ハーフハイト SAS ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮)：1.5TB/3TB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：140/280 ●6Gbps SAS	597,400円	72TB/144TB	140/280 (MBps)
	46X2683	ULTRIUM 5 Ultraium5 SAS ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮)：1.5TB/3TB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：140/280 ●6Gbps SAS	657,800円	72TB/144TB	140/280 (MBps)
	46X7117	ULTRIUM 4 Ultraium 4 Half Height 6G SAS Drive ●最大容量(非圧縮/圧縮)：800GB/1.6TB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：120/240 ●6Gbps SAS	575,100円	38.4TB/76.8TB	120/240 (MBps)
	95P5006	ULTRIUM 4 Ultraium 4 SAS ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮)：800GB/1.6TB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：120/240 ●3Gbps SAS	568,500円	38.4TB/76.8TB	120/240 (MBps)
	46X7122	ULTRIUM 3 Ultraium 3 Half Height 6G SAS Drive ●最大容量(非圧縮/圧縮)：400GB/800GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：80/160 ●6Gbps SAS	495,500円	19.2TB/38.4TB	80/160 (MBps)

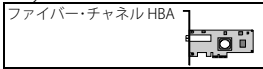


23R6998	3573 ラック・マウント・キット ●ラックマウント用レールキット(電源ケーブルは同梱されません)	34,100円
23R7262	追加電源 ●IEC320 C13-C14電源ケーブルが1本同梱されます	74,800円
45E9503	バス・フェイルオーバー	355,500円

バスフェイルオーバー機能(45E9503)は、FCもしくはSASのフルハイトドライブもしくはハーフハイトドライブを2台実装することでサポートされます。SASのテープドライブの場合には、Intel/AMD系のWindowsもしくはLinuxサーバーのみのサポートになります。

ファイバーチャネル接続

■System x



■BladeCenter

Bladeサーバー

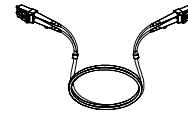
ファイバーチャネル HBA

BladeCenterシャーシ

ファイバーチャネル

スイッチモジュール

23R7137	15,800 円
13.0 m LC/LC ファイバーケーブル	
23R7138	20,600 円
25.0 m LC/LC ファイバーケーブル	



対応するHBAにつきましては、Storage LTOテープ装置&System x 選択ガイド/  
Storage LTOテープ装置&BladeCenter選択ガイドをご参照ください。

最新の詳細状況はSSICで確認してください。

<http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>

**CAUTION**

テープ・ドライブに電源ケーブルは同梱されておりませんので、別途ご用意いただく必要があります。以下、電源ケーブルオプション製品をご用意しています。

- 2.8m 125V用電源コード(NEMA5-15P)(23R6982)
- 2.8m 250V用電源コード(NEMA6-15P)(23R6983)
- PDU Line Cord(IEC320-C14)(23R7000)

●TS3100構成ガイド

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	電源ユニット
35732UL	TS3100 ドライブレス・テープライブラリー	551,900 円	2U	1/1(標準/最大)
	ドライブ数	同梱物	クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)	
	ハーフハイト2台まで	マガジン数	2/2(標準/最大)	
	フルハイト1台まで	最大搭載可能数	24本	

●搭載ドライブ

選択	製品番号	製品名	価格	TS3100搭載時	
				最大容量(非圧縮/圧縮)	転送速度(非圧縮/圧縮)
	46X2684	Ultrium5 ハーフハイトファイバー・チャンネル・ドライブ	694,400 円	36TB/72TB	140/280 (MBps)
		●最大容量(非圧縮/圧縮) : 1.5TB/3TB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 140/280		140/280 (MBps)	140/280 (MBps)
		●8Gbps Fibre Channel		フォームファクタ/規格	ハーフハイトLTO5
	46X2682	Ultrium5 ファイバー・チャンネル・ドライブ	1,118,000 円	36TB/72TB	140/280 (MBps)
		●最大容量(非圧縮/圧縮) : 1.5TB/3TB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 140/280		140/280 (MBps)	140/280 (MBps)
		●8Gbps Fibre Channel		フォームファクタ/規格	フルハイトLTO5
	46X6912	Ultrium 4 Half Height 8G Fibre Channel Drive	659,700 円	19.2TB/38.4TB	120/240 (MBps)
		●最大容量(非圧縮/圧縮) : 800GB/1.6TB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 120/240		120/240 (MBps)	120/240 (MBps)
		●8Gbps Fibre Channel		フォームファクタ/規格	ハーフハイトLTO4
	95P5004	Ultrium 4 ファイバー・チャンネル・ドライブ	970,200 円	19.2TB/38.4TB	120/240 (MBps)
		●最大容量(非圧縮/圧縮) : 800GB/1.6TB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 120/240		120/240 (MBps)	120/240 (MBps)
		●4Gbps Fibre Channel		フォームファクタ/規格	フルハイトLTO4

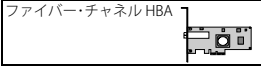


23R6998	3573 ラック・マウント・キット	34,100 円
	●ラックマウント用レールキット(電源ケーブルは同梱されません)	
45E9503	バス・フェイルオーバー	355,500 円

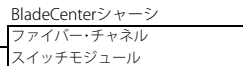
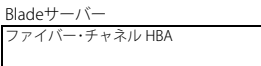
バスフェイルオーバー機能(45E9503)は、FCもしくはSASのハーフハイトドライブを2台実装することでサポートされます。

ファイバーチャンネル接続

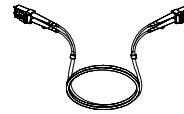
■System x



■BladeCenter



23R7137	15,800 円
13.0 m LC/LC ファイバー・ケーブル	
23R7138	20,600 円
25.0 m LC/LC ファイバー・ケーブル	



対応するHBAにつきましては、Storage LTOテープ装置&System x 選択ガイド/  
Storage LTOテープ装置&BladeCenter選択ガイドをご参照ください。

最新の詳細状況はSSICで確認してください。

<http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>



テープ・ドライブに電源ケーブルは同梱されておりませんので、別途ご用意いただく必要があります。以下、電源ケーブルオプション製品をご用意しています。

- 2.8m 125V用電源コード(NEMA5-15P)(23R6982)
- 2.8m 250V用電源コード(NEMA6-15P)(23R6983)
- PDU Line Cord(IEC320-C14)(23R7000)

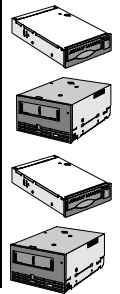


●TS3200構成ガイド

番号	品名				IBMダイレクト価格(税別)	高さ	電源ユニット
35734UL	TS3200 ドライブレス・テープライブラリー				1,035,500 円	4U	1/2(標準/最大)
	ドライブ数	ハーフハイト4台まで	マガジン数	4/4(標準/最大)	同梱物	クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)	
		フルハイト2台まで	最大搭載可能数	48本			

●搭載ドライブ

番号	品名	価格	TS3200搭載時
46X2684	ULTRIUM 5 Ultrium5 ハーフハイトファイバー・チャンネル・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 1.5TB/3TB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 140/280 ●8Gbps Fibre Channel	694,400 円	最大容量(非圧縮/圧縮) 72TB/144TB 転送速度(非圧縮/圧縮) 140/280 (MBps) フォームファクタ/規格 ハーフハイトLTO5
46X2682	ULTRIUM 5 Ultrium5 ファイバー・チャンネル・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 1.5TB/3TB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 140/280 ●8Gbps Fibre Channel	1,118,000 円	最大容量(非圧縮/圧縮) 72TB/144TB 転送速度(非圧縮/圧縮) 140/280 (MBps) フォームファクタ/規格 ハーフハイトLTO5
46X6912	ULTRIUM 4 Ultrium 4 Half Height 8G Fibre Channel Drive ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 800GB/1.6TB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 120/240 ●8Gbps Fibre Channel	659,700 円	最大容量(非圧縮/圧縮) 19.2TB/38.4TB 転送速度(非圧縮/圧縮) 120/240 (MBps) フォームファクタ/規格 ハーフハイトLTO4
95P5004	ULTRIUM 4 Ultrium 4 ファイバー・チャンネル・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 800GB/1.6TB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 120/240 ●4Gbps Fibre Channel	970,200 円	最大容量(非圧縮/圧縮) 38.4TB/76.8TB 転送速度(非圧縮/圧縮) 120/240 (MBps) フォームファクタ/規格 フルハイトLTO4



23R6998	3573 ラック・マウント・キット	34,100 円
23R7262	●ラックマウント用レールキット(電源ケーブルは同梱されません)	74,800 円
	追加電源	
45E9503	●IEC320 C13-C14電源ケーブルが1本同梱されます	355,500 円
	バス・フェイルオーバー	

バスフェイルオーバー機能(45E9503)は、FCもしくはSASのフルハイトドライブもしくはハーフハイトドライブを2台実装することでサポートされます。

●外付けテープ・ライブラリー接続ガイド

SCSI接続 0.8mm VHDCI



23R7134	11,900 円
4.5 m VHDCI/HD68 SCSIケーブル	
23R7135	15,100 円
10.0 m VHDCI/HD68 SCSIケーブル	

対応するHBAにつきましては、Storage LTOテープ装置&System x 選択ガイド/  
Storage LTOテープ装置&BladeCenter選択ガイドをご参照ください。  
最新の詳細状況はSSICで確認してください。

<http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>



テープ・ドライブに電源ケーブルは同梱されておりませんので、別途ご用意いただく必要があります。以下、電源ケーブルオプション製品をご用意しています。

- 2.8m 125V用電源コード(NEMA5-15P)(23R6982)
- 2.8m 250V用電源コード(NEMA6-15P)(23R6983)
- PDU Line Cord(IEC320-C14)(23R7000)



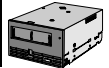
●TS3100構成ガイド

番号	品名			IBMダイレクト価格(税別)	高さ	電源ユニット
35732UL	TS3100 ドライブレス・テープライブラリー			551,900 円	2U	1/1(標準/最大)
	ドライブ数	ハーフハイト2台まで	マガジン数	2/2(標準/最大)	同梱物	クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)
		フルハイト1台まで	最大搭載可能数	24本		

●搭載ドライブ

<b>選択</b>	95P5002		Ultraium 4 LVD SCSI ドライブ	516,800 円	<b>TS3100搭載時</b>	
			●最大容量(非圧縮/圧縮) : 800GB/1.6TB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 120/240		最大容量(非圧縮/圧縮)	19.2TB/38.4TB

23R6998	3573 ラック・マウント・キット	34,100 円
	●ラックマウント用レールキット(電源ケーブルは同梱されません)	



●TS3200構成ガイド

番号	品名			IBMダイレクト価格(税別)	高さ	電源ユニット
35734UL	TS3200 ドライブレス・テープライブラリー			1,035,500 円	4U	1/2(標準/最大)
	ドライブ数	ハーフハイト4台まで	マガジン数	4/4(標準/最大)	同梱物	クリーニングカートリッジ(ユニバーサル)
		フルハイト2台まで	最大搭載可能数	48本		

●搭載ドライブ

<b>選択</b>	95P5002		Ultraium 4 LVD SCSI ドライブ	516,800 円	<b>TS3200搭載時</b>	
			●最大容量(非圧縮/圧縮) : 800GB/1.6TB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 120/240		最大容量(非圧縮/圧縮)	38.4TB/76.8TB

23R6998	3573 ラック・マウント・キット	34,100 円
	●ラックマウント用レールキット(電源ケーブルは同梱されません)	

23R7262	追加電源	74,800 円
	●IEC320 C13-C14電源ケーブルが1本同梱されます	



電源コードに関する注意事項

- 製品やオプションと共に提供される電源コード・セットがある場合、それぞれその製品専用のものとなっています。他の機器には使用しないで下さい。
- IBMから入手した電源コード・セットがある場合、それを必要とする弊社製品以外では使用しないでください。

System Storage テープ製品のサポート状況につきましては、以下URLのSystem Storage Interoperation Center (SSIC)にて  
テクニカルサポート情報を提供しておりますので、ご参考ください。

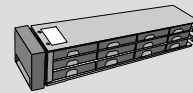
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>



## その他・共通関連オプション

### 共通関連オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格 (税別)
<b>●フィーチャー(TS3100、TS3200)</b>		
45E3081	トランスペアレント LTO 暗号化	287,500 円
LTO Ultrium 4/LTO Ultrium 5 のSASもしくはFibre Channel Tape Drive を使用した TS3100/TS3200 テープライブラリーの暗号化機能を有効化するライセンス・キー ※鍵管理の方法によっては、別途 IBM Tivoli Key Lifecycle Manager(TKLM) が必要となる場合があります。		
<b>●予備の12巻カートリッジ・マガジン(TS3100)</b>		
45E2237	3573 左側 2U マガジン	45,500 円
<b>●予備の12巻カートリッジ・マガジン(TS3200)</b>		
45E2225	3573 左上 4U マガジン	40,300 円
45E2231	3573 左下 4U マガジン	45,500 円
<b>●予備の12巻カートリッジ・マガジン(TS3100、TS3200)</b>		
23R6999	3573 右側マガジン	38,700 円
<b>●電源ケーブル</b>		
23R6982	2.8m 電源コード (125V、日本) ●2.8m●125V用電源コード	1,500 円
23R6983	2.8m 電源コード (250V、日本) ●2.8m●250V用電源コード	1,500 円
23R7000	ラック/PDU間ライン・コード ●PDUからの電源供給用	1,500 円



#### 電源コードに関する注意事項

■製品やオプションと共に提供される電源コード・セットがある場合、それぞれの製品専用のものとなっています。他の機器には使用しないで下さい。

■IBMから入手した電源コード・セットがある場合、それを必要とする弊社製品以外では使用しないでください。

2.8m 125V用電源コード(NEMA5-15P)



2.8m 250V用電源コード(NEMA6-15P)



Rack to PDU Line Cord(IEC320-C14)  
100V/200V対応



### ■IBM Linear Tape File System (LTFS)

LTFS サポート環境	Single Drive Edition (SDE)	Library Edition (LE)
対応テープ装置	TS2250 TS2350	TS2900, TS3100, TS3200, TS3310, TS3500
対応オペレーティングシステム	RHEL 5.4, 5.5 SLES 11 SP1 Windows 7 SP1 32-bit/64-bit Mac OS X 10.5 Leopard (32-bit) Mac OS X 10.6 Snow Leopard (32-bit) Windows Server 2008 R2 SP1(64-bit)	RHEL 5.5, 5.6, 5.7, 6.1 SLES 11 SP1
ホスト接続インターフェース	SAS	SAS ファイバー・チャネル
対応HBA	Linux -IBM SAS HBA controller (25R8060) -IBM 3Gb SAS HBA v2 (44E8700) -IBM 6Gb SAS HBA (46M0907) -LSI Logic SAS3800X MAC : -ATTO ExpressSAS H6F0 -ATTO ExpressSAS H680 -ATTO ExpressSAS H380 Windows -LSI SAS 9200-8e -LSI SAS 9212-4i4e Windows Server 2008 -IBM 3Gb SAS HBA v2 (44E8700)	<Fibre Channel HBA> Qlogic 8Gb FC Single Port PCIe HBA (p/n 42D0501) Qlogic 8Gb FC Dual Port PCIe HBA (p/n 42D0510) Emulex 8Gb FC Single Port PCIe HBA (p/n 42D0485) Emulex 8Gb FC Dual Port PCIe HBA (p/n 42D0494) Brocade 8Gb FC Dual-port HBA (p/n 46M6050) Brocade 8Gb FC Single-port HBA (p/n 46M6049) <SAS HBA> IBM 6Gb SAS HBA (46M0907) IBM SAS HBA controller (25R8060) IBM 3Gb SAS HBA v2 (44E8700) LSI Logic SAS3800X
メンテナンス	特になし	SWMA

LTFS Library Edition(LTFS LE)構成について :

LTFS LEはe-configでの構成作成が必要です。e-config で LTFS のみの構成をおこなうには e-config の pSeries and RS/6000 Software の Product Base を使用してください。Storage の Product Base では構成できません。PA登録は必要ありません。

#### ●ご参考情報

LTFSポータル・サイト

<http://www-06.ibm.com/systems/jp/storage/products/tape/ltfs/>

Linear Tape File Systemサポート・サイト

<http://www-947.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/supportresources?brandind=5000034&familyind=5393096&taskind=2>

LTFS Infocenter

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ltfs/cust/index.jsp>

外付けLTOテープ装置バックアップ・ユーティリティ対応表 (OS:Windows 2003/Windows 2008共通)  
 ハーフハイト:HH、フルハイト:FH

メーカー名	ソフト名	モデル 規格 接続方式	TS2250		TS2350		TS2900			TS3100			TS3200				
			LTO5 HH	LTO5 FH	LTO4 HH	LTO5 HH	LTO3 HH	LTO4 HH	LTO4 FH	LTO5 HH	LTO5 FH	LTO3 HH	LTO4 HH	LTO4 FH	LTO5 HH	LTO5 FH	
CA	ARCserve Backup r16	SAS	○	未対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		FC	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Symantec	Backup Exec 2010/2010R2/ 2010R3	SAS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		FC	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BakBone	NetVault Backup 8.6.1	SAS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		FC	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IBM	Tivoli Storage Manager※	SAS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		FC	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

バックアップ・ソフト対応表の最新情報や詳細は下記メーカーのホームページをご覧ください。

CA ARCserve Backup <http://www.casupport.jp/resources/storagesupp/bab/device.htm>

Symantec Backup Exec <http://www.symantec.com/docs/TECH137050>

BakBone NetVault Backup <http://www.bakbone.co.jp/products/netvault.html>

IBM Tivoli Storage Manager [http://www-01.ibm.com/software/sysmgmt/products/support/IBM\\_TSM\\_Supported\\_Devices\\_for\\_AIXHPSUNWIN.html](http://www-01.ibm.com/software/sysmgmt/products/support/IBM_TSM_Supported_Devices_for_AIXHPSUNWIN.html)

※ Tivoli Storage Managerは、テープ・ドライブによってバージョンが異なる場合があります。上記URLで事前にバージョンをご確認ください。

ストレージ・テープ装置のサポート状況につきましては、以下URLの  
 System Storage Interoperation Center (SSIC)にてご確認ください。  
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>

#### データカートリッジ

46X1290	IBM Ultrium 5 1.5 TB データ・カートリッジ	Open Price
46X6666	IBM Ultrium 5 1.5 TB データ・カートリッジ (バーコード・ラベル付)	Open Price
46X1292	IBM Ultrium 5 1.5 TB WORM カートリッジ	Open Price
46X4444	IBM Ultrium 5 1.5 TB WORMカートリッジ (バーコード・ラベル付)	Open Price
95P4436	Ultrium4 データ・カートリッジ 800GB	Open Price
95P4437	IBM Ultrium4 データ・カートリッジ 800/1600GB(バーコード・ラベル付)	Open Price
95P4450	Ultrium4 800GB WORM カートリッジ	Open Price
95P4451	IBM Ultrium4 WORMカートリッジ 800/1600GB(バーコード・ラベル付)	Open Price
3M07L20	Ultrium 4 用バーコード・ラベル	Open Price
3M07L21	Ultrium 4 WORM用バーコード・ラベル	Open Price
24R1922	Ultrium3 データ・カートリッジ 400GB	Open Price
96P1470	Ultrium 3 データ・カートリッジ(バーコード・ラベル付き)	Open Price
96P1203	Ultrium3 WORM データ・カートリッジ 400GB	Open Price
3M04L20	ライブラリー/オートローダー用バーコードラベル(Ultrium 3 ボルシル・ラベル)	Open Price
35L2086	Ultriumクリーニング・カートリッジ ユニバーサル	Open Price
3M03CL2	Ultriumクリーニング・ラベル	Open Price

上記のIBMテープ・メディア製品は、販売店またはIBMメディア取り扱い店にてご購入いただけます。

【IBMテープ・メディア製品】 <http://www.ibm.com/jp/storage/media/top.shtml>

【IBMメディア 販売店】 <http://www.ibm.com/jp/storage/media/reseller/>

【お問い合わせ先】 IBMシステム・ストレージ事業部/製品企画 MEDIA@jp.ibm.com

# Storage LTOテープ装置&System x 選択ガイド



以下表は、System Storage Interoperation Center (SSIC) 情報より特定のProduct Versionにて検索された内容を抜粋して掲載しております。[2012.03.30取得情報]  
 最新の詳細状況はSSICで確認してください。

<http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>

LTO Tape Drive	Product Version	HBA	OS																	
			Windows Server 2008 R2 SP1	Windows Server 2008 R2	Windows Server 2008 SP2	Windows Server 2003 SP2	Red Hat Enterprise Linux 6.1	Red Hat Enterprise Linux 6.0	Red Hat Enterprise Linux 5.7	Red Hat Enterprise Linux 5.6	Red Hat Enterprise Linux 5.5	Red Hat Enterprise Linux 4.8	SUSE Linux Enterprise Server 11 SP1	SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4	SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3	Sun Solaris 10				
SAS接続	TS2230 Ultrium3 HH	TS2230 (3580-H3V) with Ultrium 3 HH Drives (LTO3_B171)	3Gb SAS HBA V2(44E8700)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	TS2240 Ultrium4 HH	TS2240 (3580-H4V) with Ultrium 4 HH Drives (LTO4_B171)	3Gb SAS HBA V2(44E8700)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	TS2250 Ultrium5 HH	TS2250 with Ultrium 5 HH Drives (LTO5_B176)	3Gb SAS HBA V2(44E8700)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	TS2350 Ultrium5	TS2350 with Ultrium 5 Drives (LTO5_B175)	3Gb SAS HBA V2(44E8700)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	TS2900	Ultrium4 HH	TS2900 (IBM_3572_0021-0000.fmg) with Ultrium 4 HH Drives (dh110701a_B71)	3Gb SAS HBA V2(44E8700)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Ultrium5 HH	TS2900 (IBM 3572 0021-0000.fmg) with Ultrium 4 HH V2 Drives (LTO4 B6W1)	6Gb SAS HBA(46M0907)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	TS3100 TS3200	Ultrium3 HH	TS3100/TS3200 (IBM_3573_R_A_60_3_10e.fbi) with Ultrium 3 HH Drives (rh090316w_93GQ)	3Gb SAS HBA V2(44E8700)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Ultrium3 HH	TS3100/TS3200 (IBM 3573 A 40.fbi) with Ultrium 3 HH V2 Drives (LTO3 B6W1)	3Gb SAS HBA V2(44E8700)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Ultrium4 HH	TS3100/TS3200 (IBM 3573 A 40.fbi) with Ultrium 4 HH V2 Drives (LTO4 B6W1)	6Gb SAS HBA(46M0907)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Ultrium5	TS3100/TS3200 (IBM_3573_A_40.fbi) with Ultrium 5 Drives (LTO5_B6W0)	6Gb SAS HBA(46M0907)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Ultrium4 HH		TS3100/TS3200 (IBM_3573_R_A_60_3_10e.fbi) with Ultrium 4 HH Drives (dh110701a_B71)	3Gb SAS HBA V2(44E8700)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Ultrium5 HH		TS3100/TS3200 (IBM_3573_A_40.fbi) with Ultrium 5 HH Drives (LTO5_B171)	6Gb SAS HBA(46M0907)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
ファイバーチャネル	TS3100 TS3200	Ultrium4 HH Ultrium5	TS3100/TS3200 (IBM 3573 A 40.fbi) with Ultrium 4 HH V2 Drives (LTO4 B6W1)	Qlogic 4Gb FC HBA 1port (39R6525)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			Qlogic 4Gb FC HBA 2port (39R6527)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			Qlogic 8Gb FC HBA 1port (42D0501)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Qlogic 8Gb FC HBA 2port (42D0510)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Emulex 4Gb FC HBA 1port (42C2069)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Emulex 4Gb FC HBA 2port (42C2071)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Emulex 8Gb FC HBA 1port (42D0485)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	※2
			Emulex 8Gb FC HBA 2port (42D0494)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	※2
			Brocade 4Gb FC HBA 1port (59Y1987)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	※1
			Brocade 8Gb FC HBA 1port (46M6049)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	※1
	Brocade 8Gb FC HBA 2port (46M6050)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	※1		
	Brocade 4Gb FC HBA 2port (59Y1993)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	※1		
	TS3100 TS3200	Ultrium5 HH	TS3100/TS3200 (IBM_3573_A_40.fbi) with Ultrium 5 HH V2 Drives (LTO5_B6W1)	Qlogic 4Gb FC HBA 1port (39R6525)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Qlogic 4Gb FC HBA 2port (39R6527)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Qlogic 8Gb FC HBA 1port (42D0501)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Qlogic 8Gb FC HBA 2port (42D0510)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Emulex 4Gb FC HBA 1port (42C2069)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Emulex 4Gb FC HBA 2port (42C2071)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Emulex 8Gb FC HBA 1port (42D0485)				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	※2
Emulex 8Gb FC HBA 2port (42D0494)				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	※2
Brocade 4Gb FC HBA 1port (59Y1987)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	※1			
Brocade 8Gb FC HBA 1port (46M6049)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	※1			
Brocade 8Gb FC HBA 2port (46M6050)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	※1			
Brocade 4Gb FC HBA 2port (59Y1993)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	※1			

SSIC での Product Model における V2 Drive の指定について :

- 現在出荷されている 357254R (TS2900 LTO-4 ドライブ内蔵モデル)は、TS2900 with Ultrium 4 HH V2 Drives を選択ください。
- 既存の 357254R に内蔵されているドライブが V2 Drive に該当するかどうかについては、TS2900 の Web User Interface により確認することが可能です。
- 現在出荷されている TS3100/TS3200 用テープドライブ 46X2684 および 46X2685 (Ultrium 5 ハーフハイト ファイバーチャネル / SAS ドライブ) は、TS3100 もしくは TS3200 with Ultrium 5 HH V2 Drives を選択ください。既存のドライブが V2 Drive に該当するかどうかについては、TS3100/3200 の Web User Interface により確認することが可能です。
- TS3100/TS3200 用テープドライブ 46X7117 (Ultrium 4 ハーフハイト 6G SAS ドライブ) は、TS3100 もしくは TS3200 with Ultrium 4 HH V2 Drives を選択ください。
- TS3100/TS3200 用テープドライブ 46X6912 (Ultrium 4 ハーフハイト 8G ファイバーチャネル・ドライブ) は、TS3100 もしくは TS3200 with Ultrium 4 HH V2 Drives を選択ください。
- TS3100/TS3200 用テープドライブ 46X7122 (Ultrium 3 ハーフハイト 6G SAS ドライブ) は、TS3100 もしくは TS3200 with Ultrium 3 HH V2 Drives を選択ください。

※1 Brocade FC HBAとの接続は、SAN スイッチ経由で接続してください。

※2 Emulex FC HBA(42D0485 / 42D0494) + TS3100/TS3200 においてWindows OSの場合、SAN スイッチ経由で接続してください。



## Storage LTOテープ装置&amp;BladeCenter選択ガイド

以下表は、System Storage Interoperation Center (SSIC) 情報より特定のProduct Versionにて検索された内容を抜粋して掲載しております。[2012.03.30取得情報]

最新の詳細状況はSSICで確認してください。 <http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>

※ BladeCenterとの接続に関して、現在サポート検証中です。最新のサポート情報はSSICおよびシステムガイド(PDF版)をご確認ください。

BladeServe Drive	Product Version	HBA	Switch	OS																
				Microsoft Windows Server 2008 R2	Microsoft Windows Server 2003 SP2	Red Hat Enterprise Linux 6	Red Hat Enterprise Linux 5.5	Red Hat Enterprise Linux 5.4	Red Hat Enterprise Linux 5.3	Red Hat Enterprise Linux 5.2	Red Hat Enterprise Linux 4.8	Red Hat Enterprise Linux 4.7	Red Hat Enterprise Linux 4.6	Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 SP1	Novell SUSE Linux Enterprise Server 11	Novell SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3	Novell SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2	Novell SUSE Linux Enterprise Server 10 SP1		
HS22	Ultrium5	TS3100/TS3200 (IBM 3573 A 40.fbi) with Ultrium 5 Drives (LTO5 B6W0)	(44X1940)Qlogic Ethernet&8Gb FC(CFFh)	(42C1828)Brocade Enterprise 20port 8Gb SAN SW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			(44X1945)Qlogic 8Gb FC(CIOv)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			(46M6065)Qlogic 4Gb FC(CIOv)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ultrium5 HH	TS3100/TS3200 (IBM_3573_A_40.fbi) with Ultrium 5 HH Drives (LTO5_B171)	(44X1940)Qlogic Ethernet&8Gb FC(CFFh)	(44X1921)Brocade 10port 8Gb SAN SW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			(44X1945)Qlogic 8Gb FC(CIOv)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			(46M6140)Emulex 8Gb FC(CIOv)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ultrium5 HH	TS3100/TS3200 (IBM_3573_A_40.fbi) with Ultrium 5 HH V2 Drives (LTO5_B6W1)	(44X1940)Qlogic Ethernet&8Gb FC(CFFh)	10port FC SW (39Y9284)Cisco 4Gb	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			(44X1945)Qlogic 8Gb FC(CIOv)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			(46M6140)Emulex 8Gb FC(CIOv)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ultrium4 HH	TS3100/TS3200 (IBM 3573 A 40.fbi) with Ultrium 4 HH V2 Drives (LTO4 B6W1)	(44X1940)Qlogic Ethernet&8Gb FC(CFFh)	20port FC SW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			(44X1945)Qlogic 8Gb FC(CIOv)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			(46M6140)Emulex 8Gb FC(CIOv)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HS22V	Ultrium5	TS3100 (IBM_3573_A_40.fbi) with Ultrium 5 HH Drives (LTO5_B171)	SAS 接続カード (CIOv)(43W4068)	BladeCenter S SAS RAID(43W3584)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
					Ultrium5	TS3100 (IBM_3573_A_40.fbi) with Ultrium 5 Drives (LTO5_B6W0)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
					Ultrium4 HH	TS3100/TS3200 (IBM_3573_A_40.fbi) with Ultrium 4 HH Drives (dh110701a_B711)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ultrium3 HH	TS3100/TS3200 (IBM_3573_A_40.fbi) with Ultrium 3 HH Drives (rh090316w_93GQ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			Ultrium5 HH	TS2900 (IBM_3572_0021-0000.fmg) with Ultrium 5 HH Drives (LTO5_B6W1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Ultrium4 HH	TS2900 (IBM_3572_0021-0000.fmg) with Ultrium 4 HH Drives (dh110701a_B711)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Ultrium5	TS2350 with Ultrium 5 Drives (LTO5 B175)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			Ultrium5 HH	TS2250 with Ultrium 5 HH Drives (LTO5_B176)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Ultrium4 HH	TS2240 (3580-H4S) with Ultrium 4 HH Drives (dh100203c_A233)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Ultrium5	TS3100 (IBM_3573_A_40.fbi) with Ultrium 5 Drives (LTO5_B6W0)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
HX5 (7872)	Ultrium5	TS3100/TS3200 (IBM 3573 A 40.fbi) with Ultrium 5 Drives (LTO5 B6W0)	SAS 接続カード (CIOv)(43W4068)	BladeCenter S SAS RAID(43W3584)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
					Ultrium5 HH	TS3100 (IBM_3573_A_40.fbi) with Ultrium 5 HH Drives (LTO5_B171)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
					Ultrium5	TS3100 (IBM_3573_A_40.fbi) with Ultrium 5 Drives (LTO5_B6W0)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ultrium4 HH	TS3100/TS3200 (IBM_3573_A_40.fbi) with Ultrium 4 HH Drives (dh110701a_B711)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			Ultrium3 HH	TS3100/TS3200 (IBM_3573_A_40.fbi) with Ultrium 3 HH Drives (rh090316w_93GQ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Ultrium5 HH	TS2900 (IBM_3572_0021-0000.fmg) with Ultrium 5 HH Drives (LTO5_B6W1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Ultrium5	TS2350 with Ultrium 5 Drives (LTO5 B175)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			Ultrium4 HH	TS2900 (IBM_3572_0021-0000.fmg) with Ultrium 4 HH Drives (dh110701a_B711)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Ultrium5	TS2350 with Ultrium 5 Drives (LTO5 B175)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Ultrium5 HH	TS2250 with Ultrium 5 HH Drives (LTO5_B176)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ultrium4 HH	TS2240 (3580-H4S) with Ultrium 4 HH Drives (dh100203c_A233)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

SSIC での Product Model における V2 Drive の指定について：

- 現在出荷されている 3572S4R (TS2900 LTO-4 ドライブ内蔵モデル)は、TS2900 with Ultrium 4 HH V2 Drives を選択ください。
- 既存の 3572S4R に内蔵されているドライブが V2 Drive に該当するかどうかについては、TS2900 の Web User Interface により確認することが可能です。
- 現在出荷されている TS3100/TS3200/TS3200 用テープドライブ 46X2684 および 46X2685 (Ultrium 5 ハーフハイト ファイバーチャネル/SAS ドライブ) は、TS3100/TS3200 もしくは TS3200 with Ultrium 5 HH V2 Drives を選択ください。既存のドライブが V2 Drive に該当するかどうかについては、TS3100/TS3200/3200 の Web User Interface により確認することが可能です。
- TS3100/TS3200/TS3200 用テープドライブ 46X7117 (Ultrium 4 ハーフハイト 6G SAS ドライブ) は、TS3100/TS3200 もしくは TS3200 with Ultrium 4 HH V2 Drives を選択ください。
- TS3100/TS3200/TS3200 用テープドライブ 46X6912 (Ultrium 4 ハーフハイト 8G ファイバーチャネル・ドライブ) は、TS3100/TS3200 もしくは TS3200 with Ultrium 4 HH V2 Drives を選択ください。
- TS3100/TS3200/TS3200 用テープドライブ 46X7122 (Ultrium 3 ハーフハイト 6G SAS ドライブ) は、TS3100/TS3200 もしくは TS3200 with Ultrium 3 HH V2 Drives を選択ください。



●ServicePac フランティアー&メインテナンス・オプション

IBM製品をご購入のお客さまに、保証/保守サービスのサービス・レベルとサービス期間をアップグレードするものです。通常の保守サービスの料金に比べ割安な料金でアップグレードすることができます。

サービス提供方法 ①②③より選択	①Non_CRUオンサイト保守サービス Non_CRUは、CRUの障害であってもIBMの技術員がお客様の機器設置先へ伺い修理する保守サービスです。
	②non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス 障害箇所がお客様責任でインストール、適用して頂くことになっているIBM提供の機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)をお客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいCRU部品に交換します。 機械コード予防保守又はお客様要望による機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)更新はこのサービスをお買い上げのお客様に限って別途特別料金で提供いたします。
	③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービスに加えて、今までお客様の責任で実施していただいていたIBM提供のファームウェア(マイクロ・コード、BIOS、デバイス・ドライバなどの機械プログラム)適用を、障害時以外でもIBM技術員が作業を実施します。
サービス期間	機器の保証期間開始から 3年間/4年間/5年間 より選択
サービス時間帯	1. 12×6…月曜日～土曜日 08:00 - 20:00 (12時間×週6日) 2. 24×7…月曜日～日曜日 00:00 - 24:00 (24時間×週7日) より選択

ServicePacご購入についての注意

- ServicePacは標準保証期間中に限り購入可能で、サービス内容の3年間、4年間、5年間は保証期間を含めての期間となります。
- ServicePac製品番号の料金はサービス提供期間中の保守サービスに対する一括払料金です。(1年分の料金ではありません)
- ServicePacの販売対象となる機器は追加・削除されていきます。ServicePacご購入の際は、以下のURLのServicePac対象機器検索にて最新情報をご確認ください。検索結果ページに表示される「登録可能期限」以降に保証が開始される機器、または対象でない機器はサービスの登録ができません。

詳しくは以下URLをご参照ください。

[http://www.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack\\_new.html](http://www.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html)

●お客様による交換可能部品(CRU)送付・保証サービスについて

CRUの詳細については、以下URLをご参照ください。[お客様による交換可能部品(CRU)送付・保証サービス <http://www.ibm.com/systems/jp/x/service/cru.shtml>]

TS2230(358053V)[3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)]

●ServicePac					
対象製品	商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限	
TS2230 358053V	91Y5921	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	126,000円	2015/12/01	
	91Y5922	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	255,000円	2014/12/01	
	91Y5923	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	384,000円	2013/12/01	
	91Y5924	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	301,000円	2015/12/01	
	91Y5925	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	475,000円	2014/12/01	
91Y5926	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	644,000円	2013/12/01		
●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)	サービス内容	月～土[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
	4年目以降(年額)	103,200円(税別)/年	108,360円(税別)/年	118,680円(税別)/年	129,000円(税別)/年

TS2240(358054V)[3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)]

●ServicePac					
対象製品	商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限	
TS2240 358054V	91Y5933	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	126,000円	2015/12/01	
	91Y5934	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	255,000円	2014/12/01	
	91Y5935	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	384,000円	2013/12/01	
	91Y5936	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	301,000円	2015/12/01	
	91Y5937	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	475,000円	2014/12/01	
91Y5938	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	644,000円	2013/12/01		
●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)	サービス内容	月～土[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
	4年目以降(年額)	103,200円(税別)/年	108,360円(税別)/年	118,680円(税別)/年	129,000円(税別)/年

TS2250(358055E)[3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)]

●ServicePac					
対象製品	商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限	
TS2250 358055E	84Y2384	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	126,000円	2015/12/01	
	84Y2385	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	255,000円	2014/12/01	
	84Y2386	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	384,000円	2013/12/01	
	84Y2387	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	301,000円	2015/12/01	
	84Y2388	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	475,000円	2014/12/01	
84Y2389	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	644,000円	2013/12/01		
●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)	サービス内容	月～土[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
	4年目以降(年額)	103,200円(税別)/年	108,360円(税別)/年	118,680円(税別)/年	129,000円(税別)/年

TS2340(3580L4X)/TS2350(358055X)[3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)]

●ServicePac					
対象製品	商品番号	サービスレベル	標準料金(税別)	登録期限	
TS2340 3580L4X	44T6316	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	193,200円	2016/12/01	
	44T6317	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	397,200円	2015/12/01	
	44T6318	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	601,200円	2014/12/01	
	44T6319	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	340,000円	2016/12/01	
	44T6320	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	593,000円	2015/12/01	
44T6321	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	845,900円	2014/12/01		
TS2350 358055X	88Y8168	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	193,200円	2015/12/01	
	88Y8169	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	397,200円	2014/12/01	
	88Y8170	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	601,200円	2013/12/01	
	88Y8171	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	368,200円	2015/12/01	
	88Y8172	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	617,200円	2014/12/01	
88Y8173	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	861,200円	2013/12/01		
●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)	サービス内容	月～土[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
	4年目以降(年額)	163,200円(税別)/年	171,360円(税別)/年	187,680円(税別)/年	204,000円(税別)/年

●ServicePac						
TS2900 3572S5R	91Y6857	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	353,500円	2016/12/01		
	91Y6858	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	511,000円	2015/12/01		
	91Y6859	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	668,500円	2014/12/01		
	91Y6860	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	503,500円	2016/12/01		
	91Y6861	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	701,000円	2015/12/01		
91Y6862	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	898,500円	2014/12/01			
●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)		サービス内容	月～土[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
		2年目以降(年額)	126,000円(税別)/年	132,300円(税別)/年	144,900円(税別)/年	157,500円(税別)/年

TS2900(3572S4R)[1年間部品/1年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)]

●ServicePac						
TS2900 3572S4R	54Y5440	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	299,800円	2014/12/01		
	54Y5441	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	433,300円	2013/12/01		
	54Y5442	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	566,800円	2012/12/01		
	54Y5443	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	437,800円	2014/12/01		
	54Y5444	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	616,300円	2013/12/01		
54Y5445	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	794,800円	2012/12/01			
●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)		サービス内容	月～土[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
		2年目以降(年額)	126,000円(税別)/年	132,300円(税別)/年	144,900円(税別)/年	157,500円(税別)/年

TS3100(35732UL)[1年間部品/1年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)]

●ServicePac						
TS3100 35732UL	81Y0968	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	353,700円	2015/12/01		
	81Y0969	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	514,200円	2014/12/01		
	81Y0970	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	674,700円	2013/12/01		
	81Y0971	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	548,000円	2015/12/01		
	81Y0972	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	773,300円	2014/12/01		
81Y0973	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	998,600円	2013/12/01			
●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)		サービス内容	月～土[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
		2年目以降(年額)	128,400円(税別)/年	134,820円(税別)/年	147,660円(税別)/年	160,500円(税別)/年

TS3200(35734UL)[1年間部品/1年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)]

●ServicePac						
TS3200 35734UL	81Y0974	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	802,700円	2015/12/01		
	81Y0975	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,159,700円	2014/12/01		
	81Y0976	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,516,700円	2013/12/01		
	81Y0977	3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	976,700円	2015/12/01		
	81Y0978	4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,391,700円	2014/12/01		
81Y0979	5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,806,700円	2013/12/01			
●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)		サービス内容	月～土[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
		2年目以降(年額)	285,600円(税別)/年	299,880円(税別)/年	328,440円(税別)/年	357,000円(税別)/年

●ServicePac for Storage

対象製品について、電話とeメールによる以下の支援サービスを提供します。

- 導入方法に関する技術上の疑問点に対する支援
- 構成方法に関する技術上の疑問点に対する支援
- 同梱されている技術資料に関する疑問点に対する支援
- 使用方法に関する技術上の問合わせ
- 運用上における問題発生時の、問題切り分けに関する問合わせ
- 問題がサービス対象機械に起因すると判断された場合、IBMコールセンターに取り次ぎます。

標準時間帯(1年/3年選択)：祝日を除く月曜日から金曜日の午前9時から午後5時まで

拡張時間帯(1年/3年選択)：月曜日から土曜日の午前9時から午後9時まで、および日曜日の午前9時から午後5時まで

ただし標準時間帯および拡張時間帯ともに、年末・年始(12月30日から1月3日)およびIBMの法定点検日は除きます。

サービス	期間	標準時間帯		拡張時間帯	
		製品番号	料金(税別)	製品番号	料金(税別)
ServicePac for Storage エントリー・テープ (TS2230/TS2240/TS2340/TS2900対象)	1年	84Y1617	60,000円	84Y1645	90,000円
	3年	84Y1629	165,600円	84Y1657	248,400円
ServicePac for Storage ミッドレンジ・テープ (TS3100/TS3200対象)	1年	84Y1618	84,000円	84Y1646	126,000円
	3年	84Y1630	231,800円	84Y1658	347,800円

詳しくは以下URLをご参照ください。

<http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offerfamily/its/b1333896>