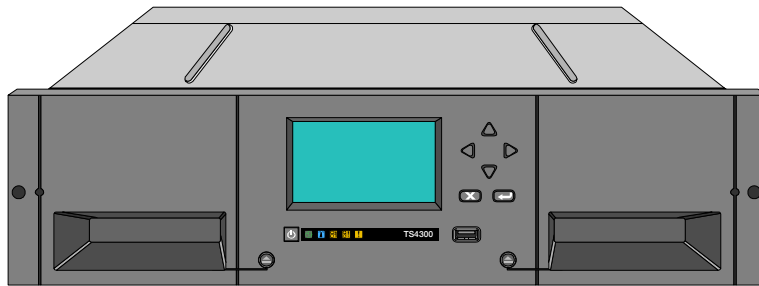
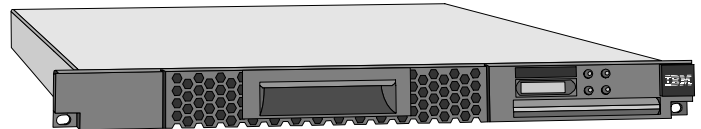
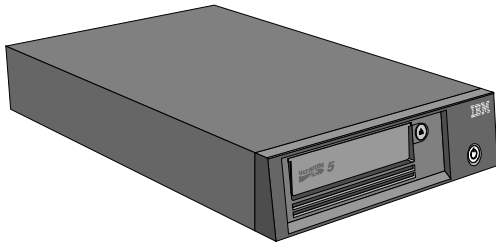


Lenovo テープ装置構成ガイド

System Guide

2019年04月16日版

- このカタログに記載されているオプション・サポート状況および価格は2019年04月16日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。



変更情報

- TS4300 ■ファイバー・チャンネル(FC)接続に以下記述を追加しました。
「FC HBAとの接続は、SANスイッチ経由で接続してください。」
- 電源ケーブル・オプションに(46M2593)12A/125V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコードを追加しました。
- 以下製品について、一時的に限定供給品あつかい(グレーアウト表示)としました。
(01KP956)Ultrium 8 データ・カートリッジ(1巻)
(01KP955)Ultrium 8 データ・カートリッジ(5巻パック)
(23K3429)LTO8 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)
- 「サーバーオプション製品について価格改定(値上げ)の発表」に対応しました。
レター番号：PPI18P02
<http://www.lenovo.jp/business/product/server/topics/information/ann/n0000658.shtml>
- オートローダー/ライブラリーの対応メディアとして、以下のオプションを追加しました。
(23K3429)LTO8 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)
※バーコード・ラベルの作成依頼書(無償)が同梱された製品です。
- System Storage Interoperation Center (SSIC) 簡易サポート確認表を更新しました。
- Lenovoデータ・カートリッジ一部製品について価格改定(値下げ)の発表を反映しました。
- Lenovo Servicesの登録期限を更新しました。
- TS2280(6160S8E)およびTS2900 テープ・オートローダー(LTO8)(6171S8R)を追加しました。
- System Storage Interoperation Center (SSIC)サポート確認ガイドを更新しました。
- IBM TS4300 for Lenovo テープ・ライブラリー構成ガイドを追加しました。
- 「SVR17P03: System x 一部製品について価格改定(値上げ)の発表」に対応しました。
- オートローダー/ライブラリーの対応メディアとして、以下のオプションを追加しました。
(23K1938)LTO4 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)
(23K1939)LTO5 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)
(23K1940)LTO6 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)
(23K1941)LTO7 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)
※バーコード・ラベルの作成依頼書(無償)が同梱された製品です。
- TS3100/TS3200のファイバー・チャンネル(FC)接続について、SANスイッチ経由の記述を修正しました。
- System Storage Interoperation Center (SSIC) サポート確認ガイドを追加しました。
- LTO7対応製品を追加しました。
- Storage LTOとThinkServerの選択ガイドを追加しました。

IBM TS2250/TS2260/TS2270/TS2280 構成ガイド

製品仕様

	TS2250 テープ・ドライブ	TS2260 テープ・ドライブ	TS2270 テープ・ドライブ	TS2280 テープ・ドライブ
製品名				
製品番号	616055E	616056E	616057E	616058E
希望小売価格(税別)	796,900円	704,200円	836,700円	980,000円
インターフェース	6Gbps SAS (SFF-8088)			
テープ・ドライブ・タイプ	LTO Ultrium 5	LTO Ultrium 6	LTO Ultrium 7	LTO Ultrium 8
データ・カートリッジ	LTO-3(Readのみ)/LTO-4/LTO-5	LTO-4(Readのみ)/LTO-5/LTO-6	LTO-5(Readのみ)/LTO-6/LTO-7	LTO-7/LTO-8
ドライブ数	1			
収納カートリッジ数	1			
物理容量	1.5TB(非圧縮時)/3.0TB(2.1圧縮時)	2.5TB(非圧縮時)/6.25TB(2.5:1圧縮時)	6TB(非圧縮時)/15TB(2.5:1圧縮時)	12TB(非圧縮時)/30TB(2.5:1圧縮時)
最大データ転送速度(非圧縮/圧縮)	140MBps / 280MBps	160MBps / 400MBps	300MBps / 750MBps	300MBps / 750MBps
質量	4.3kg			
寸法 (WxDxH)	213mm X 332mm X 58mm			
環境対応	RoHS指令準拠			
ラックマウントキット	オプション			
ライン電流	0.48 A(100Vac)/0.20 A(240 Vac)			
消費電力	48W			
電源ケーブル	オプション			
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			
サービス	セットアップサポート90 ^{※1}			
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		

※1 保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。
<http://www.lenovo.jp/business/support/server/ss90mail.html>



■ 最新Firmware ダウンロードについて

最新のFirmware ダウンロードにつきましては、以下URL Lenovo データセンターサポートをご参照ください。
 データセンターサポート - ストレージ - Tape and Backup

- ▼TS2250 Tape Drive <https://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/products/storage/tape-and-backup/ts2250/downloads>
- ▼TS2260 Tape Drive <https://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/products/storage/tape-and-backup/ts2260/downloads>
- ▼TS2270 Tape Drive <https://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/products/storage/tape-and-backup/ts2270/downloads>
- ▼TS2280 Tape Drive <https://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/products/storage/tape-and-backup/ts2280/downloads>

■ 各システム装置とのサポート状況について

最新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。

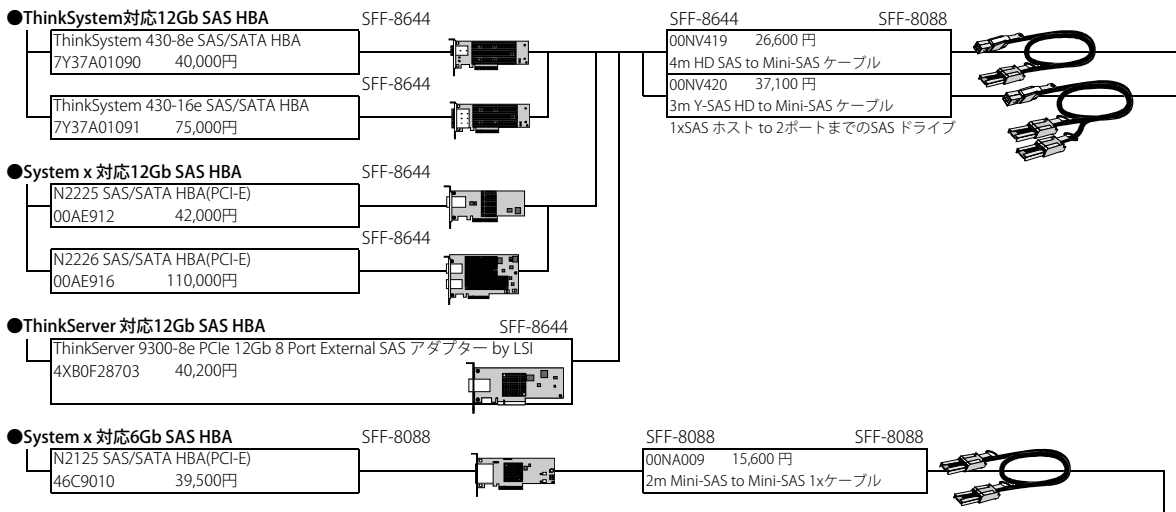
SSIC : <http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>



TS2250/TS2260/TS2270/TS2280 構成ガイド



■各システム装置とのサポート状況について
 最新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/>



●TS2280構成ガイド

番号	品名	希望小売価格(税別)	高さ	インターフェイス
616058E 	IBM TS2280 テープ・ドライブ モデルH8S	980,000円	2U	6Gbps SAS
	最大容量(非圧縮/圧縮)	12TB/30TB	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)	300MBps/750MBps		
	規格/フォームファクタ	LTO8 HH		
規格/フォームファクタ		ハーフハイト:HH、フルハイト:FH		

●TS2270構成ガイド

番号	品名	希望小売価格(税別)	高さ	インターフェイス
616057E 	IBM TS2270 テープドライブ モデル(6160)	836,700円	2U	6Gbps SAS
	最大容量(非圧縮/圧縮)	6TB/15TB	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)	300MBps/750MBps		
	規格/フォームファクタ	LTO7 HH		
規格/フォームファクタ		ハーフハイト:HH、フルハイト:FH		

●TS2260構成ガイド

番号	品名	希望小売価格(税別)	高さ	インターフェイス
616056E 	IBM TS2260 テープドライブ モデルH6S(6160)(3年保証)	704,200円	2U	6Gbps SAS
	最大容量(非圧縮/圧縮)	2.5TB/6.25TB	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)	160MBps/400MBps		
	規格/フォームファクタ	LTO6 HH		
規格/フォームファクタ		ハーフハイト:HH、フルハイト:FH		

●TS2250構成ガイド

番号	品名	希望小売価格(税別)	高さ	インターフェイス
616055E 	IBM TS2250 テープドライブ モデルH5S(6160)(3年保証)	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)	140MBps/280MBps		
	規格/フォームファクタ	LTO5 HH		
規格/フォームファクタ		ハーフハイト:HH、フルハイト:FH		

■共通オプション

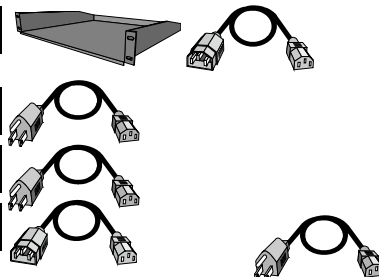
ラックマウント・オプション

00NV426	6160 ラックマウント・シェルフ	32,300円
---------	-------------------	---------

●ラック格納用固定棚。4.3m IEC320 C14電源ケーブルが1本同梱されます

電源ケーブル・オプション ※ テープ・ドライブには電源ケーブルは同梱されておりません。

00NA055	2.8m 電源コード(100V/12A.C13 to JIS C-8303.日本用)	2,000円
100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P		
46M2593	12A/125V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2,400円
100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P		
00NA063	4.3m C13 to C14 ラック電源ケーブル(10A/100-250V)	1,500円
100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14		



■データカートリッジ一覧

製品番号	品名	希望小売価格(税別)	対応ドライブ・モデル
00NA017	Ultrium クリーニング・カートリッジ L1UCC	10,800円	全機種
00NA023	Ultrium 5 データ・カートリッジ 5パック	58,000円	TS2250/TS2260/TS2270(読み込みのみ)
01KP958	Ultrium 6 データ・カートリッジ(1巻)	16,000円	TS2260/TS2270
00NA025	Ultrium 6 データ・カートリッジ 5パック	80,000円	
01KP957	Ultrium 7 データ・カートリッジ(1巻)	30,000円	TS2270/TS2280
00WF771	Ultrium 7 データ・カートリッジ 5パック	150,000円	
01KP956	Ultrium 8 データ・カートリッジ(1巻)	48,000円	TS2280
01KP955	Ultrium 8 データ・カートリッジ(5巻パック)	240,000円	

IBM TS2900 テープ・オートローダー構成ガイド

製品仕様

製品名		TS2900 テープ・オートローダー			
製品番号	617155R	617156R	617157R	617158R	
希望小売価格(税別)	654,500円	706,900円	763,400円	1,320,000円	
インターフェース	6Gbps SAS (SFF-8088)				
テープ・ドライブ・タイプ	LTO Ultrium 5	LTO Ultrium 6	LTO Ultrium 7	LTO Ultrium 7	
データ・カートリッジ	LTO-3(Readのみ)/LTO-4/LTO-5	LTO-4(Readのみ)/LTO-5/LTO-6	LTO-5(Readのみ)/LTO-6/LTO-7	LTO-7/LTO-8	
ドライブ数	1				
収納カートリッジ数	9				
カートリッジ容量(1本)	1.5TB(非圧縮時)/ 3TB(2:1圧縮時)	2.5TB(非圧縮時)/ 6.25TB(2.5:1圧縮時)	6TB(非圧縮時)/ 15TB(2.5:1圧縮時)	12TB(非圧縮時)/ 30TB(2.5:1圧縮時)	
物理総容量	13.5TB(非圧縮時)/ 27TB(2:1圧縮時)	22.5TB(非圧縮時)/ 56.25TB(2.5:1圧縮時)	54TB(非圧縮時)/ 135TB(2.5:1圧縮時)	108TB(非圧縮時)/ 270TB(2.5:1圧縮時)	
最大データ転送速度(非圧縮/圧縮)	140MBps / 280MBps	160MBps / 400MBps	300MBps / 750MBps	300MBps / 750MBps	
質量	13kg				
寸法 (WxDxH)	445mm X 847mm X 43.6mm(ラック1U)				
環境対応	RoHS指令準拠				
ラックマウントキット	オプション				
消費電力/入力電力	110W / 0.12 kVA				
電源ケーブル	オプション				
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				
サービス	セットアップサポート 90*1				
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			

* 1 保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。
<http://www.lenovo.jp/business/support/server/ss90mail.html>



■ 最新Firmware ダウンロードについて

最新のFirmware ダウンロードにつきましては、以下URL Lenovo データセンターサポートをご参照ください。
 データセンターサポート - ストレージ - Tape and Backup

▼Tape Autoloader - TS2900

<https://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/products/storage/tape-and-backup/ts2900/downloads>

■ 各システム装置とのサポート状況について

最新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。

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

■ LTO Ultrium カートリッジとLTOテープ装置の互換性について

テープ・ドライブ	LTO Ultrium データ・カートリッジ/バーコード・ラベル					
	LTO8(L8)	LTO7(M8※)	LTO7(L7)	LTO6(L6)	LTO5(L5)	LTO4(L4)
LTO8ドライブ	xxxxxxL8	xxxxxxM8	xxxxxxL7	xxxxxxL6	xxxxxxL5	xxxxxxL4
LTO8ドライブ	読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り専用	読み取り専用
LTO7ドライブ			読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り専用	読み取り専用
LTO6ドライブ				読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り専用

※ 未使用のLTO7カートリッジをM8として初期化することにより、9TBまで書き込み可能となります。M8カートリッジはLTO8ドライブのみ読み込み/書き込みが可能です。ライブラリーはバーコード・ラベル xxxxxxM8 として認識されます。M8で初期化したカートリッジはL7には戻すことができません。
 TS2900 Tape Library Microcode 0080より、M8をサポートします。

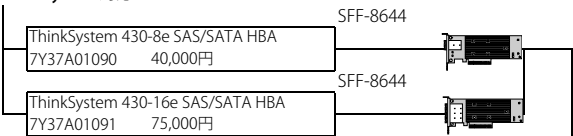


TS2900 テープ・オートローダー 構成ガイド

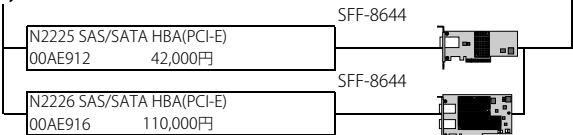


■各システム装置とのサポート状況について
 最新のサポート状況につきましては、以下URLのSystem Storage Interoperation Center (SSIC)にてテクニカルサポート情報を提供しておりますので、ご参考ください。
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>

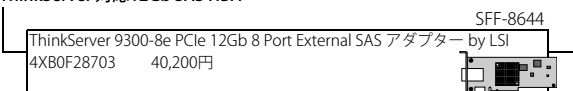
●ThinkSystem対応12Gb SAS HBA



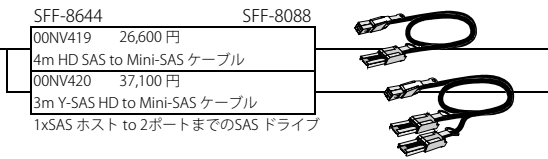
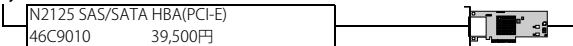
●System x 対応12Gb SAS HBA



●ThinkServer 対応12Gb SAS HBA



●System x 対応6Gb SAS HBA

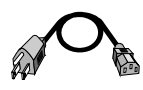


●TS2900 テープ・オートローダー

番号	品名	希望小売価格(税別)	高さ	インターフェイス
6171S8R	IBM TS2900 テープ・オートローダー(LTO8)	1,320,000円	1U	SAS
	最大容量(非圧縮/圧縮) 108TB/270TB LTOドライブ数 1 フォームファクタ/規格 ハーフハイトLTO-8 転送速度(非圧縮/圧縮) 300MBps/750MBps カートリッジ最大搭載可能数 9本 電源ユニット 1/1(標準/最大) 標準保証 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) ※ TS2900テープ装置本体には、ラックマウント・キットおよび電源ケーブルは同梱されません。			
6171S7R	IBM TS2900 テープ・オートローダー(LTO7 HH SASテープ・ドライブ内蔵)(6171)	763,400円	1U	SAS
	最大容量(非圧縮/圧縮) 54TB/135TB LTOドライブ数 1 フォームファクタ/規格 ハーフハイトLTO-7 転送速度(非圧縮/圧縮) 300MBps/750MBps カートリッジ最大搭載可能数 9本 電源ユニット 1/1(標準/最大) 標準保証 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) ※ TS2900テープ装置本体には、ラックマウント・キットおよび電源ケーブルは同梱されません。			
6171S6R	IBM TS2900 テープ・オートローダー(LTO6 HH SASテープ・ドライブ内蔵)(6171)	706,900円	1U	SAS
	最大容量(非圧縮/圧縮) 22.5TB/56.25TB LTOドライブ数 1 フォームファクタ/規格 ハーフハイトLTO-6 転送速度(非圧縮/圧縮) 160MBps/400MBps カートリッジ最大搭載可能数 9本 電源ユニット 1/1(標準/最大) 標準保証 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) ※ TS2900テープ装置本体には、ラックマウント・キットおよび電源ケーブルは同梱されません。			
6171S5R	IBM TS2900 テープ・オートローダー(LTO5 HH SASテープ・ドライブ内蔵)(6171)	654,500円	1U	SAS
	最大容量(非圧縮/圧縮) 13.5TB/27TB LTOドライブ数 1 フォームファクタ/規格 ハーフハイトLTO-5 転送速度(非圧縮/圧縮) 140MBps/280MBps カートリッジ最大搭載可能数 9本 電源ユニット 1/1(標準/最大) 標準保証 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) ※ TS2900テープ装置本体には、ラックマウント・キットおよび電源ケーブルは同梱されません。			

●TS2900関連オプション

番号	品名	希望小売価格(税別)
ラック・マウント・キット&電源ケーブル・オプション		
00NA013	6171 ラックマウント・キット	51,500円
	ラック・レールおよび、IEC320-C13 to C14 電源ケーブルを同梱。ラックマウント時必須。	
00NA055	2.8m 電源コード(100V/12A.C13 to JIS C-8303.日本用)	2,000円
46M2593	12A/125V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2,400円
関連オプション		
00NA015	6171 デスクサイド・カバー	48,400円
00NA019	6171 追加テープ・マガジン	89,700円
00NA011	6171 トランスパレント LTO 暗号化	162,000円



※データカートリッジについて

テープ・オートローダー/ライブラリー製品につきましては、バーコード・ラベル付きカートリッジが必要となります。
 対応メディア製品につきましては、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/>

●LTO Ultrium カートリッジ

当製品は IBM製 LTOメディア5巻パックに、ボリューム・シリアル・ラベル(バーコード・ラベル)作成依頼書が同梱された製品で、お客様がラベル印刷をご希望の場合、同梱のメディア5巻あたり5枚まで無償でボリューム・シリアル・ラベルが作成、送付されるサービスが付加された製品です。

番号	品名	希望小売価格(税別)
23K1939	LTO5 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)	60,000円
23K1940	LTO6 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)	90,000円
23K1941	LTO7 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)	160,000円
23K3429	LTO8 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)	250,000円
00NA017	Ultrium クリーニング・カートリッジ L1UCC	10,800円

IBM TS4300 for Lenovo テープ・ライブラリー構成ガイド

製品仕様

製品名	TS4300 3U テープ・ライブラリー基本ユニット(ドライブレス)	TS4300 3U テープ・ライブラリー 拡張ユニット(ドライブレス)
製品番号	6741A1F	6741A3F
希望小売価格(税別)	1,186,000円	1,049,000円
テープ・ドライブ・タイプ	LTO Ultrium 8/LTO Ultrium 7/LTO Ultrium 6(FH/HH)	
インターフェース	LTO Ultrium 8(HH)/LTO Ultrium 7(HH)/LTO Ultrium 6(HH) : 2ポート 6Gbps SAS (SFF-8088) LTO Ultrium 8(HH)/LTO Ultrium 7(HH)/LTO Ultrium 6(HH) : 1ポート 8Gbps FC (ショート・ウェイブ,LCコネクタ) LTO Ultrium 8(FH)/LTO Ultrium 7(FH)/LTO Ultrium 6(FH) : 2ポート 8Gbps FC (ショート・ウェイブ,LCコネクタ)	
最大搭載ドライブ数	(1ユニットごと)フル・ハイト(FH)x1+ハーフ・ハイト(HH)x1もしくはハーフ・ハイト(HH)x3 (最大7ユニット)フル・ハイト(FH)x7+ハーフ・ハイト(HH)x7もしくはハーフ・ハイト(HH)x21	
最大収納カートリッジ数	(1ユニットごと)40本[1ユニットのみの場合、もしくは多段構成の最下部は最大32本まで] (最大7ユニット)272本	
カートリッジ容量(1本)	LTO Ultrium 8(L8) : 12TB(非圧縮時)/30TB(2.5:1圧縮時) LTO Ultrium 7(M8 ^{*1}) : 9TB(非圧縮時)/22.5TB(2.5:1圧縮時) LTO Ultrium 7(L7) : 6TB(非圧縮時)/15TB(2.5:1圧縮時) LTO Ultrium 6(L6) : 2.5TB(非圧縮時)/6.25TB(2.5:1圧縮時)	
物理総容量(非圧縮時) (1ユニット)/(最大7ユニット)	LTO Ultrium 8(L8) : 480TB[1ユニットのみの場合、もしくは多段構成の最下部は最大384TBまで]/(最大7ユニット)3.264PB LTO Ultrium 7(M8 ^{*1}) : 360TB[1ユニットのみの場合、もしくは多段構成の最下部は最大288TBまで]/(最大7ユニット)2.448PB LTO Ultrium 7(L7) : 240TB[1ユニットのみの場合、もしくは多段構成の最下部は最大192TBまで]/(最大7ユニット)1.632PB LTO Ultrium 6(L6) : 100TB[1ユニットのみの場合、もしくは多段構成の最下部は最大80TBまで]/(最大7ユニット)680TB	
最大データ転送速度(非圧縮/圧縮)	各ドライブ単体での最大転送速度 LTO Ultrium 8(FH) : 360MBps LTO Ultrium 8(HH)/LTO Ultrium 7 : 300MBps LTO Ultrium 6 : 160MBps	
質量	21kg	13kg
寸法 (WxDxH)	446mm X 873mm X 133mm	
環境対応	RoHS指令準拠	
ラックマウントキット	オプション	
消費電力	350W	
電源ケーブル	オプション	
同梱物(初期構成)	第一電源機構、バーコード・リーダー、 右側カートリッジ・マガジン、左側カートリッジ・マガジン、 上部カバー、下部カバー、ドキュメント・パック	右側カートリッジ・マガジン、左側カートリッジ・マガジン、 拡張接続ケーブル、ドキュメント・パック
サービス	セットアップサポート ⁹⁰ *2	
保証	国内での修理	3年間部品/3年間翌営業日対応修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)
	海外での修理	なし

- *1 未使用のLTO7カートリッジをM8として初期化することにより、9TBまで書き込み可能となります。M8カートリッジはLTO8ドライブのみ読み込み/書き込みが可能です。ライブラリーはバーコード・ラベル xxxxxxM8 として認識されます。M8で初期化したカートリッジはL7には戻すことができません。
- *2 保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。
<http://www.lenovo.jp/business/support/server/ss90mail.html>



最新Firmware ダウンロードについて

最新のFirmware ダウンロードにつきましては、以下URL Lenovo データセンターサポートをご参照ください。
データセンターサポート - ストレージ - Tape and Backup

▼Tape Library - TS4300

<https://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/products/storage/tape-and-backup/ts4300-tape-library-for-lenovo/6741>

各システム装置とのサポート状況について

最新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、ご参照ください。

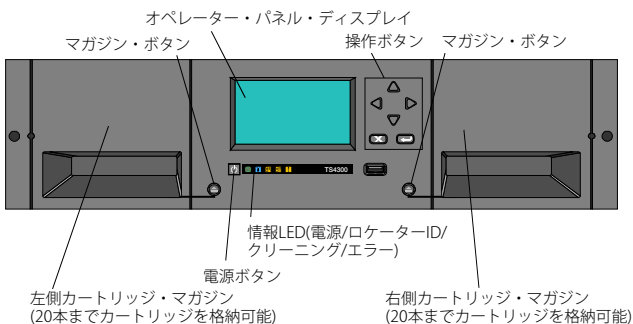
SSIC : <http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>



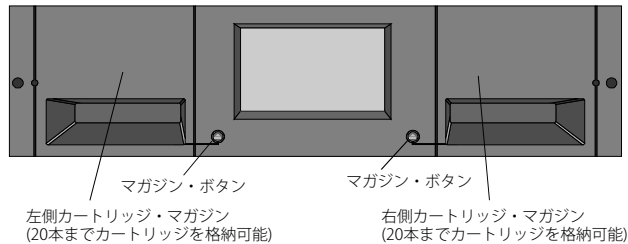
TS4300 テープ・ライブラリー 構成ガイド

●前面インターフェイス

(6741A1F)IBM TS4300 3U テープ・ライブラリー 基本ユニット

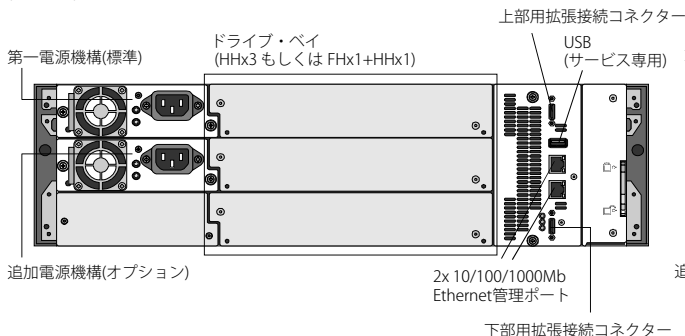


(6741A3F)IBM TS4300 3U テープ・ライブラリー 拡張ユニット

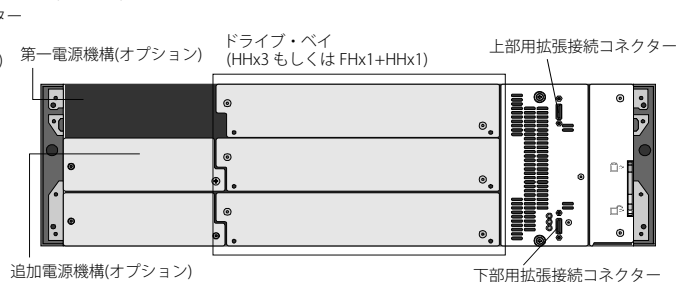


●背面インターフェイス

(6741A1F)IBM TS4300 3U テープ・ライブラリー 基本ユニット



(6741A3F)IBM TS4300 3U テープ・ライブラリー 拡張ユニット



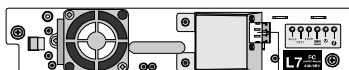
●各ドライブ・ユニット

(01KP934)LTO6 SAS ドライブ(ハーフ・ハイト)
 (01KP937)LTO7 SAS ドライブ(ハーフ・ハイト)
 (01KP953)LTO8 SAS ドライブ(ハーフ・ハイト)



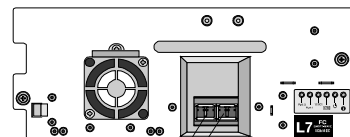
2x 6Gb SAS ポート (SFF-8088)

(01KP933)LTO6 FC ドライブ(ハーフ・ハイト)
 (01KP936)LTO7 FC ドライブ(ハーフ・ハイト)
 (01KP952)LTO8 FC ドライブ(ハーフ・ハイト)



1x 8Gb FC ポート (SW,LCコネクタ)

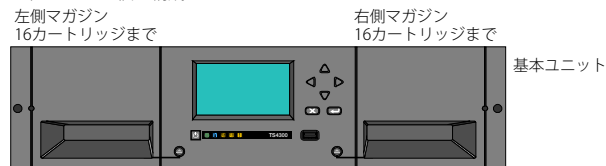
(01KP935)LTO6 FC ドライブ(フル・ハイト)
 (01KP938)LTO7 FC ドライブ(フル・ハイト)
 (01KP954)LTO8 FC ドライブ(フル・ハイト)



2x 8Gb FC ポート (SW,LCコネクタ)

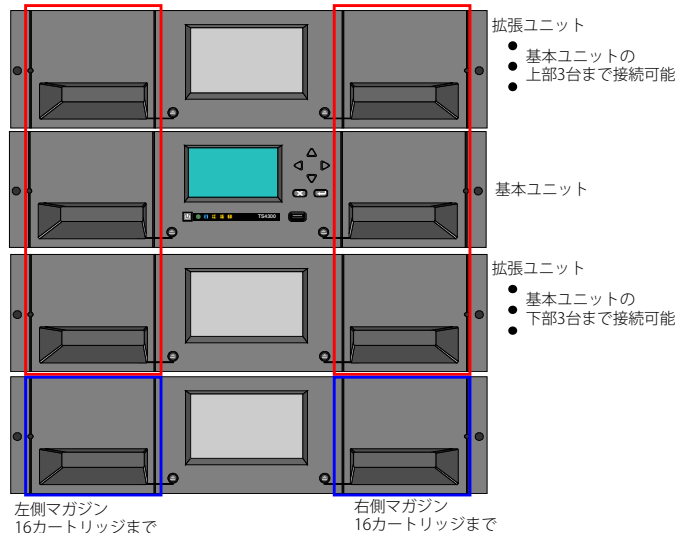
■ライブラリー構成について

基本ユニット1個の構成



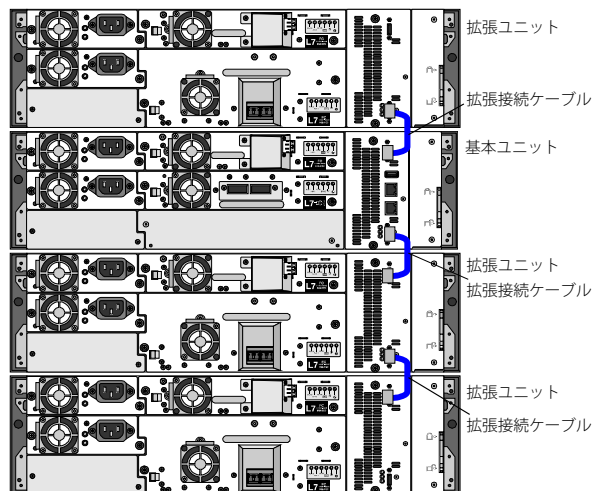
ユニットの多段構成

各ユニットの左側マガジン 20カートリッジまで
 各ユニットの右側マガジン 20カートリッジまで


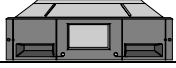


基本ユニット1台構成の場合、もしくは多段構成の最下部の
 カートリッジは32個までロード可能です。
 (スロット番号1,6,11,16,21,26,31,36のカートリッジはアクセスされません)
 マガジン内スロット番号

左側マガジン				右側マガジン			
5	10	15	20	25	30	35	40
4	9	14	19	24	29	34	39
3	8	13	18	23	28	33	38
2	7	12	17	22	27	32	37
1	6	11	16	21	26	31	36
前面		背面		前面		背面	



●TS4300 テープ・ライブラリー

番号	品名	希望小売価格(税別)	高さ	電源ユニット
6741A1F	IBM TS4300 3U テープ・ライブラリー 基本ユニット	1,186,000円	3U	1/2(標準/最大)
	ドライブ数	HHx3台まで	マガジン数	2/2(標準/最大)
		FHx1台まで	最大搭載可能数	40本/32本
		HHx1+FHx1台まで		
機能拡張オプション				
01KP984	TS4300 パス・フェイルオーバー	642,200円		
TS4300 パス・フェイルオーバー(01KP984)を適用することにより、パス・フェイルオーバーおよびロード・バランシング機能を有効にできます。パス・フェイルオーバー機能には、コントロール・パス・フェイルオーバー (CPF) およびデータ・パス・フェイルオーバー (DPF) の2つのタイプがあります。				
01KP985	TS4300 LTO ライブラリー 暗号化管理	712,500円		
TS4300 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 Security Key Lifecycle Manager(SKLM) が必要となる場合があります。				
基本ユニットの上部3台および下部3台の計6台まで、接続可能です。				
番号	品名	希望小売価格(税別)	高さ	電源ユニット
6741A3F	IBM TS4300 3U テープ・ライブラリー 拡張ユニット	1,049,000円	3U	0/2(標準/最大)
	ドライブ数	HHx3台まで	マガジン数	2/2(標準/最大)
		FHx1台まで	最大搭載可能数	40本/32本
		HHx1+FHx1台まで		

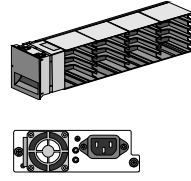
ドライブ・オプション

番号	品名	希望小売価格(税別)	最大搭載数
ハーフハイト(HH) 6Gb SAS ドライブ			
01KP934	LTO6 SAS ドライブ(ハーフ・ハイト)	875,600円	2
01KP937	LTO7 SAS ドライブ(ハーフ・ハイト)	1,116,000円	2
01KP953	LTO8 SAS ドライブ(ハーフ・ハイト)	1,205,000円	2
ハーフハイト(HH) 8Gb FC ドライブ			
01KP933	LTO6 ファイバー・チャンネル・ドライブ(ハーフ・ハイト)	919,300円	2
01KP936	LTO7 ファイバー・チャンネル・ドライブ(ハーフ・ハイト)	1,164,000円	2
01KP952	LTO8 ファイバー・チャンネル・ドライブ(ハーフ・ハイト)	1,256,000円	2
フルハイト(FH) 8Gb FC ドライブ			
01KP935	LTO6 ファイバー・チャンネル・ドライブ(フル・ハイト)	1,480,000円	1
01KP938	LTO7 ファイバー・チャンネル・ドライブ(フル・ハイト)	1,599,000円	1
01KP954	LTO8 ファイバー・チャンネル・ドライブ(フル・ハイト)	1,727,000円	1



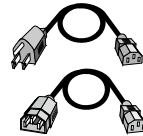
追加オプション

番号	品名	希望小売価格(税別)
予備の20巻 カートリッジ・マガジン		
01KP932	TS4300 左側カートリッジ・マガジン	111,200円
01KP931	TS4300 右側カートリッジ・マガジン	111,200円
冗長電源オプション ※電源ケーブルは同梱されておりません。		
01KP928	TS4300 第一電源機構	172,900円
●拡張ユニット用第一電源機構。基本ユニットには標準装備されます。		
01KP927	TS4300 追加電源機構	172,900円
●基本ユニットおよび拡張ユニット用追加電源機構。		
ラックマウント・オプション ※電源ケーブルは同梱されておりません。		
01KP930	TS4300 ラック・マウント・キット	79,800円
●基本ユニットおよび拡張ユニット用ラック・マウント・キット。		



電源ケーブル・オプション

番号	品名	希望小売価格(税別)	最大必要数
100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P			
00NA055	2.8m 電源コード(100V/12A.C13 to JIS C-8303.日本用)	2,000円	2
46M2593	12A/125V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2,400円	2
100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14			
00NA063	4.3m C13 to C14 ラック電源ケーブル(10A/100-250V)	1,500円	2



※データカートリッジについて

テープ・オートローダー/ライブラリー製品につきましては、バーコード・ラベル付きカートリッジが必要となります。対応メディア製品につきましては、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/>

●LTO Ultrium カートリッジ

当製品は IBM製 LTOメディア5巻パックに、ボリューム・シリアル・ラベル(バーコード・ラベル)作成依頼書が同梱された製品で、お客様がラベル印刷をご希望の場合、同梱のメディア5巻あたり5枚まで無償でボリューム・シリアル・ラベルが作成、送付されるサービスが付加された製品です。

番号	品名	希望小売価格(税別)
23K1940	LTO6 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)	90,000円
23K1941	LTO7 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)	160,000円
23K3429	LTO8 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)	250,000円

●LTO クリーニング・カートリッジ

番号	品名	希望小売価格(税別)
00NA017	Ultrium クリーニング・カートリッジ L1UCC	10,800円

■LTO Ultrium カートリッジとLTOテープ装置の互換性について

テープ・ドライブ	LTO Ultrium データ・カートリッジ/バーコード・ラベル					
	LTO8(L8)	LTO7(M8※)	LTO7(L7)	LTO6(L6)	LTO5(L5)	LTO4(L4)
	xxxxxL8	xxxxxM8	xxxxxL7	xxxxxL6	xxxxxL5	xxxxxL4
LTO8ドライブ	読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り/書き込み			
LTO7ドライブ			読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り専用	
LTO6ドライブ				読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り専用

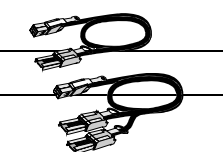
※ 未使用のLTO7カートリッジをM8として初期化することにより、9TBまで書き込み可能となります。M8カートリッジはLTO8ドライブのみ読み込み/書き込みが可能です。ライブラリーはバーコード・ラベル xxxxxM8 として認識されます。M8で初期化したカートリッジはL7には戻すことができません。

■SAS接続

●ThinkSystem対応12Gb SAS HBA

ThinkSystem 430-8e SAS/SATA HBA 7Y37A01090	40,000円	SFF-8644	
ThinkSystem 430-16e SAS/SATA HBA 7Y37A01091	75,000円	SFF-8644	

SFF-8644	SFF-8088
00NV419 26,600円	4m HD SAS to Mini-SAS ケーブル
00NV420 37,100円	3m Y-SAS HD to Mini-SAS ケーブル
1xSAS ホスト to 2ポートまでのSAS ドライブ	



●System x 対応12Gb SAS HBA

N2225 SAS/SATA HBA(PCI-E) 00AE912	42,000円	SFF-8644	
N2226 SAS/SATA HBA(PCI-E) 00AE916	110,000円	SFF-8644	

●ThinkServer 対応12Gb SAS HBA

ThinkServer 9300-8e PCIe 12Gb 8 Port External SAS アダプター by LSI 4XB0F28703	40,200円	SFF-8644	
--	---------	----------	--

●System x 対応6Gb SAS HBA

N2125 SAS/SATA HBA(PCI-E) 46C9010	39,500円	SFF-8088	
--------------------------------------	---------	----------	--

SFF-8088	SFF-8088	SFF-8088
00NA009 15,600円	2m Mini-SAS to Mini-SAS 1xケーブル	



●TS4300ドライブ・オプション

番号	品名	希望小売価格(税別)	最大搭載数
ハーフハイト(HH) 6Gb SAS ドライブ			
01KP934	LTO6 SAS ドライブ(ハーフ・ハイト)	875,600円	2
01KP937	LTO7 SAS ドライブ(ハーフ・ハイト)	1,116,000円	2
01KP953	LTO8 SAS ドライブ(ハーフ・ハイト)	1,205,000円	2



■ファイバー・チャネル(FC)接続

FC HBAとの接続は、SAN スイッチ経由で接続してください。

●ThinkSystem 対応FC HBA

7ZT7A00517	Emulex LPe32000-M2-L PCIe 32Gb 1Port SFP+ FC アダプター	235,000円
7ZT7A00519	Emulex LPe32002-M2-L PCIe 32Gb 2Port SFP+ FC アダプター	378,000円
7ZT7A00516	QLogic QLE2740 PCIe 32Gb 1Port SFP+ FC アダプター	248,000円
7ZT7A00518	QLogic QLE2742 PCIe 32Gb 2Port SFP+ FC アダプター	398,000円

●FC SAN スイッチ

3873AR3	B300 SAN スイッチ[8ポート有効済み/8Gb SW SFP+x8装着済み]	720,000円
3873AR4	B6505 SAN スイッチ[12ポート有効済み/8Gb SW SFP+x12装着済み]	1,307,000円
3873BR2	B6510 SAN スイッチ[24ポート有効済み/8Gb SW SFP+x24装着済み]	3,690,000円
3873AR5	B6505 SAN スイッチ[12ポート有効済み/16Gb SW SFP+x12装着済み(3年)]	1,487,000円
3873BR3	B6510 SAN スイッチ[24ポート有効済み/16Gb SW SFP+x24装着済み(3年)]	4,050,000円

●ThinkSystem/System x 対応FC HBA

01CV830	Emulex 16Gb Gen6 FC シングルポート HBA	121,600円
01CV840	Emulex 16Gb Gen6 FC デュアルポート HBA	188,100円
81Y1655	Emulex 16Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)	243,200円
81Y1662	Emulex 16Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)	353,400円
01CV750	QLogic Enhanced G5 16Gb FC シングルポート HBA	128,000円
01CV760	QLogic Enhanced G5 16Gb FC デュアルポート HBA	198,000円
00Y3337	QLogic 16Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)	256,000円
00Y3341	QLogic 16Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)	372,000円
42D0485	Emulex 8Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)	141,600円
42D0494	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)	218,500円
42D0501	QLogic 8Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-E)	149,000円
42D0510	QLogic 8Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-E)	230,000円

●Flex System対応FC HBA

69Y1938	FC3172 2ポート 8Gb FC アダプター	116,000円
95Y2386	Flex System FC5052 2ポート 16Gb FC アダプター	178,700円
95Y2391	Flex System FC5054 4ポート 16Gb FC アダプター	274,900円

●Flex System対応FC SAN スイッチ

69Y1930	FC3171 8Gb SAN スイッチ	1,350,000円
88Y6374	FC5022 16Gb SAN スケーラブル・スイッチ	1,350,000円
00Y3324	FC5022 24ポート 16Gb SAN スケーラブル・スイッチ	1,770,000円
90Y9356	FC5022 24ポート 16Gb ESB SAN スケーラブル・スイッチ	2,390,000円
69Y1934	FC3171 8Gb SAN パス・スルー	819,000円

●ThinkServer 対応FC HBA

4XB0F28653	ThinkServer LPe16000B 1 Port 16Gb FC HBA by Emulex	216,000円
4XB0F28705	ThinkServer LPe16002B-M6-L PCIe 16Gb 2 Port FC HBA by Emulex	334,000円
0C19482	ThinkServer QLE2562 デュアルポート 8Gb FC HBA QLogic製	160,000円
4XB0F28704	ThinkServer LPe16002B-M8-L PCIe 8Gb 2 Port FC HBA by Emulex	195,000円

LC	LC
01KP929 11,400円	10m LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル
00NA087 38,000円	25m LC-LCファイバー・ケーブル



●TS4300ドライブ・オプション

番号	品名	希望小売価格(税別)	最大搭載数
ハーフハイト(HH) 8Gb FC ドライブ			
01KP933	LTO6 ファイバー・チャネル・ドライブ(ハーフ・ハイト)	919,300円	2
01KP936	LTO7 ファイバー・チャネル・ドライブ(ハーフ・ハイト)	1,164,000円	2
01KP952	LTO8 ファイバー・チャネル・ドライブ(ハーフ・ハイト)	1,256,000円	2
フルハイト(FH) 8Gb FC ドライブ			
01KP935	LTO6 ファイバー・チャネル・ドライブ(フル・ハイト)	1,480,000円	1
01KP938	LTO7 ファイバー・チャネル・ドライブ(フル・ハイト)	1,599,000円	1
01KP954	LTO8 ファイバー・チャネル・ドライブ(フル・ハイト)	1,727,000円	1



IBM TS3100/TS3200 テープ・ライブラリー構成ガイド

製品仕様

製品名		TS3100 テープ・ライブラリー(ドライブレス)	TS3200 テープ・ライブラリー(ドライブレス)
製品番号		61732UL	61734UL
希望小売価格(税別)		607,100円	1,139,100円
テープ・ドライブ・タイプ		LTO Ultrium 7/LTO Ultrium 6/LTO Ultrium 5/LTO Ultrium 4(FH/HH)	
インターフェース		LTO Ultrium 7(FH/HH)/LTO Ultrium 6(FH/HH)/LTO Ultrium 5(FH/HH)/LTO Ultrium 4(HH) : 6Gbps SAS (SFF-8088) もしくは 8Gb FC (SFP SW、LCコネクター)	
		LTO Ultrium 4(FH) : 3Gbps SAS (SFF-8088) もしくは 4Gb FC (SFP SW、LCコネクター)	
搭載ドライブ数		標準 0 最大 [ハーフハイト 2もしくはフルハイト 1]	標準 0 最大 [ハーフハイト 4、フルハイト 2もしくはハーフハイト 2 + フルハイト 1]
最大収納カートリッジ数		24	48
カートリッジ容量(1本)		LTO Ultrium 7 : 6TB(非圧縮時)/15TB(2.5:1圧縮時) LTO Ultrium 6 : 2.5TB(非圧縮時)/6.25TB(2.5:1圧縮時) LTO Ultrium 5 : 1.5TB(非圧縮時)/3TB(2:1圧縮時) LTO Ultrium 4 : 800GB(非圧縮時)/1.6TB(2:1圧縮時)	
物理総容量		LTO Ultrium 7 : 144TB(非圧縮時)/360TB(2.5:1圧縮時) LTO Ultrium 6 : 60TB(非圧縮時)/150TB(2.5:1圧縮時) LTO Ultrium 5 : 36TB(非圧縮時)/72TB(2:1圧縮時) LTO Ultrium 4 : 19.2TB(非圧縮時)/38.4TB(2:1圧縮時)	LTO Ultrium 7 : 288TB(非圧縮時)/720TB(2.5:1圧縮時) LTO Ultrium 6 : 120TB(非圧縮時)/300TB(2.5:1圧縮時) LTO Ultrium 5 : 72TB(非圧縮時)/144TB(2:1圧縮時) LTO Ultrium 4 : 38.4TB(非圧縮時)/76.8TB(2:1圧縮時)
最大データ転送速度(非圧縮/圧縮)		各ドライブ単体での最大転送速度 LTO Ultrium 7 : 300MBps / 750MBps LTO Ultrium 6 : 160MBps / 400MBps LTO Ultrium 5 : 140MBps / 280MBps LTO Ultrium 4 : 120MBps / 240MBps	
		2ドライブ搭載時 LTO Ultrium 7 : 600MBps / 1.5GBps LTO Ultrium 6 : 320MBps / 800MBps LTO Ultrium 5 : 280MBps / 560MBps LTO Ultrium 4 : 240MBps / 480MBps	4ドライブ搭載時 LTO Ultrium 7 : 1.2GBps / 3GBps LTO Ultrium 6 : 640MBps / 1.6GBps LTO Ultrium 5 : 560MBps / 1.12GBps LTO Ultrium 4 : 480MBps / 960MBps
質量(ラックマウントキット含まず)		15.6kg (1ドライブ搭載時)/20.7kg (24メディア搭載時)	21.3kg (1ドライブ搭載時)/31.7kg (48メディア搭載時)
寸法 (WxDxH)	スタンドアローン	447.5mm X 810mm X 97.6mm	447.5mm X 810mm X 185.2mm
	ラックマウント	447.5mm X 740mm X 87.6mm(2U)	447.5mm X 740mm X 175.2mm(4U)
環境対応		RoHS指令準拠	
ラックマウントキット		オプション	
消費電力 / 入力電力		100W (0.1KVA)	100W (0.1KVA)
電源ケーブル		オプション	
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	
サービス		セットアップサポート90 ^{※1}	
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	

※1 保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。
<http://www.lenovo.jp/business/support/server/ss90mail.html>



■ 最新Firmware ダウンロードについて

最新のFirmware ダウンロードにつきましては、以下URL Lenovo データセンターサポートをご参照ください。
 データセンターサポート - ストレージ - Tape and Backup

▼Tape Library - TS3100

<https://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/products/storage/tape-and-backup/ts3100/downloads>

▼Tape Library - TS3200

<https://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/products/storage/tape-and-backup/ts3200/downloads>

■ 各システム装置とのサポート状況について

最新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。

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



TS3100/TS3200 テープ・ライブラリー 構成ガイド




■各システム装置とのサポート状況について

最新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/>

●TS3100 テープ・ライブラリー

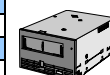
番号	品名	希望小売価格(税別)	高さ	電源ユニット										
61732UL	IBM TS3100 テープ・ライブラリー モデルL2U(6173)(3年保証)	607,100円	2U	1/1(標準/最大)										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ドライブ数</th> <th>マガジン数</th> <th>2/2(標準/最大)</th> <th>同梱物</th> <th>クリーニングカートリッジ (ユニバーサル)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ハーフハイト2台まで フルハイト1台まで</td> <td>最大搭載可能数</td> <td>24本</td> <td>同梱物</td> <td>同梱物</td> </tr> </tbody> </table>	ドライブ数	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)	ハーフハイト2台まで フルハイト1台まで	最大搭載可能数	24本	同梱物	同梱物			
ドライブ数	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)										
ハーフハイト2台まで フルハイト1台まで	最大搭載可能数	24本	同梱物	同梱物										

※ TS3100本体には、ラックマウント・キットおよび電源ケーブルは同梱されません。

搭載ドライブ・オプション

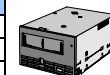
SASインターフェイス

番号	品名	Version	希望小売価格(税別)	最大搭載数
ハーフハイト(HH) 6Gb SAS ドライブ				
00WF767	LTO Ultrium 7 ハーフハイト SAS テープドライブ	LTO7 HH	945,700円	2
00NA117	6173 LTO Ultrium 6 ハーフハイト SAS ドライブ	LTO6 HH	645,200円	2
00NA111	6173 LTO Ultrium 5 ハーフハイト SAS ドライブ	LTO5 HH V2	597,400円	2
00NA105	6173 LTO Ultrium 4 ハーフハイト 6Gb SAS ドライブ	LTO4 HH V2	575,100円	2
フルハイト(FH) 6Gb SAS ドライブ				
00NA109	6173 LTO Ultrium 5 SAS ドライブ	LTO5 FH	657,800円	1
フルハイト(FH) 3Gb SAS ドライブ				
00NA121	6173 LTO Ultrium 4 SAS ドライブ	LTO4 FH	568,500円	1



ファイバー・チャンネル・インターフェイス

番号	品名	Version	希望小売価格(税別)	最大搭載数
ハーフハイト(HH) 8Gb FC ドライブ				
00WF769	LTO Ultrium 7 ハーフハイト ファイバー・チャンネル・ドライブ	LTO7 HH	992,800円	2
00NA119	6173 LTO Ultrium 6 ハーフハイト ファイバー・チャンネル・ドライブ	LTO6 HH	749,900円	2
00NA113	6173 LTO Ultrium 5 ハーフハイト ファイバー・チャンネル・ドライブ	LTO5 HH V2	694,400円	2
00NA103	6173 LTO Ultrium 4 ハーフハイト 8Gb ファイバー・チャンネル・ドライブ	LTO4 HH V2	659,700円	2
フルハイト(FH) 8Gb FC ドライブ				
00WF765	LTO Ultrium 7 ファイバー・チャンネル・ドライブ	LTO7 FH	1,599,000円	1
00NA115	6173 LTO Ultrium 6 ファイバー・チャンネル・ドライブ	LTO6 FH	1,208,000円	1
00NA107	6173 LTO Ultrium 5 ファイバー・チャンネル・ドライブ	LTO5 FH	1,118,000円	1
フルハイト(FH) 4Gb FC ドライブ				
00NA101	6173 LTO Ultrium 4 ファイバー・チャンネル・ドライブ	LTO4 FH	970,200円	1

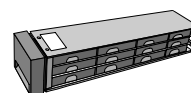


機能拡張オプション

00NA069	6173 Path Failover	272,300円	
パス・フェイルオーバー機能(00NA069)は、FC接続もしくはSAS接続のドライブを2台実装することでサポートされます。SAS接続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。			
00NA083	6173 トランスペアレントLTO暗号化	302,500円	
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 Security Key Lifecycle Manager(SKLM)が必要となる場合があります。			

予備の12巻 カートリッジ・マガジン

00NA097	6173 左側2U テープ・マガジン	78,000円
00NA091	6173 右側テープ・マガジン	75,000円

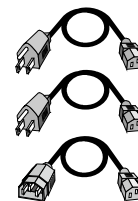


ラックマウント・オプション

00NA089	6173 ラック・マウント・キット	48,300円
●TS3100/TS3200用ラック・マウント・キット。電源ケーブルは同梱されておりません。		

電源ケーブル・オプション ※ 電源ケーブルは同梱されておりません。

00NA055	2.8m 電源コード(100V/12A.C13 to JIS C-8303.日本用)	2,000円
100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P		
46M2593	12A/125V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2,400円
100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P		
00NA063	4.3m C13 to C14 ラック電源ケーブル(10A/100-250V)	1,500円
100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14		



※データカートリッジについて

テープ・オートローダー/ライブラリー製品につきましては、バーコード・ラベル付きカートリッジが必要となります。

対応メディア製品につきましては、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/>

●LTO Ultrium カートリッジ

当製品はIBM製LTOメディア5巻パックに、ボリューム・シリアル・ラベル(バーコード・ラベル)作成依頼書が同梱された製品で、お客様がラベル印刷をご要望の場合、同梱のメディア5巻あたり5枚まで無償でボリューム・シリアル・ラベルが作成、送付されるサービスが付加された製品です。

番号	品名	希望小売価格(税別)
23K1938	LTO4 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)	60,000円
23K1939	LTO5 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)	60,000円
23K1940	LTO6 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)	90,000円
23K1941	LTO7 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)	160,000円

●TS3200 テープ・ライブラリー

番号	品名	希望小売価格(税別)	高さ	電源ユニット
61734UL	IBM TS3200 テープ・ライブラリー モデルL4U(6173)(3年保証)	1,139,100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)
		フルハイト2台まで	最大搭載可能数	48本
※ TS3200本体には、ラックマウント・キットおよび電源ケーブルは同梱されません。				

搭載ドライブ・オプション

SASインターフェイス

番号	品名	Version	希望小売価格(税別)	最大搭載数
ハーフハイト(HH) 6Gb SAS ドライブ				
00WF767	LTO Ultrium 7ハーフハイト SAS テープドライブ	LTO7 HH	945,700円	4
00NA117	6173 LTO Ultrium 6ハーフハイト SAS ドライブ	LTO6 HH	645,200円	4
00NA111	6173 LTO Ultrium 5ハーフハイト SAS ドライブ	LTO5 HH V2	597,400円	4
00NA105	6173 LTO Ultrium 4ハーフハイト 6G SAS ドライブ	LTO4 HH V2	575,100円	4
フルハイト(FH) 6Gb SAS ドライブ				
00NA109	6173 LTO Ultrium 5 SAS ドライブ	LTO5 FH	657,800円	2
フルハイト(FH) 3Gb SAS ドライブ				
00NA121	6173 LTO Ultrium 4 SAS ドライブ	LTO4 FH	568,500円	2



ファイバー・チャンネル・インターフェイス

番号	品名	Version	希望小売価格(税別)	最大搭載数
ハーフハイト(HH) 8Gb FC ドライブ				
00WF769	LTO Ultrium 7ハーフハイト ファイバー・チャンネル・ドライブ	LTO7 HH	992,800円	4
00NA119	6173 LTO Ultrium 6ハーフハイト ファイバー・チャンネル・ドライブ	LTO6 HH	749,900円	4
00NA113	6173 LTO Ultrium 5ハーフハイト ファイバー・チャンネル・ドライブ	LTO5 HH V2	694,400円	4
00NA103	6173 LTO Ultrium 4ハーフハイト 8G ファイバー・チャンネル・ドライブ	LTO4 HH V2	659,700円	4
フルハイト(FH) 8Gb FC ドライブ				
00WF765	LTO Ultrium 7ファイバー・チャンネル・ドライブ	LTO7 FH	1,599,000円	2
00NA115	6173 LTO Ultrium 6ファイバー・チャンネル・ドライブ	LTO6 FH	1,208,000円	2
00NA107	6173 LTO Ultrium 5ファイバー・チャンネル・ドライブ	LTO5 FH	1,118,000円	2
フルハイト(FH) 4Gb FC ドライブ				
00NA101	6173 LTO Ultrium 4ファイバー・チャンネル ドライブ	LTO4 FH	970,200円	2



冗長電源オプション

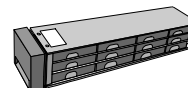
00NA071	TS3200用追加電源機構	137,500円
●冗長構成追加用電源機構。IEC320 C14電源ケーブルが1本同梱されます。		

機能拡張オプション

00NA069	6173 Path Failover	272,300円
パス・フェイルオーバー機能(00NA069)は、FC接続もしくはSAS接続のドライブを2台実装することでサポートされます。SAS接続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。		
00NA083	6173 トランスペアレント LTO 暗号化	302,500円
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 Security Key Lifecycle Manager(SKLM)が必要となる場合があります。		

予備の12巻 カートリッジ・マガジン

00NA093	6173 左上 4U テープ・マガジン	75,000円
00NA095	6173 左下 4U テープ・マガジン	75,000円
00NA091	6173 右側テープ・マガジン	75,000円



ラックマウント・オプション

00NA089	6173 ラック・マウント・キット	48,300円
●TS3100/TS3200用ラック・マウント・キット。電源ケーブルは同梱されておりません。		

電源ケーブル・オプション ※ 電源ケーブルは同梱されておりません。

00NA055	2.8m 電源コード(100V/12A.C13 to JIS C-8303.日本用)	2,000円
100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P		
46M2593	12A/125V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード	2,400円
100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P		
00NA063	4.3m C13 to C14 ラック電源ケーブル(10A/100-250V)	1,500円
100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14		

※データカートリッジについて

テープ・オートローダー/ライブラリー製品につきましては、バーコード・ラベル付きカートリッジが必要となります。

対応メディア製品につきましては、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/>

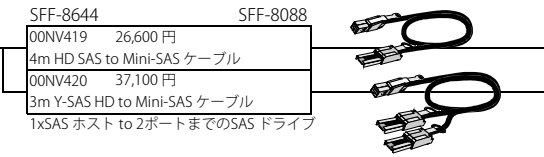
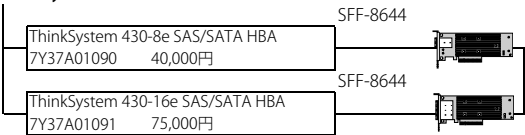
●LTO Ultrium カートリッジ

当製品は IBM製 LTOメディア5巻パックに、ボリューム・シリアル・ラベル(バーコード・ラベル)作成依頼書が同梱された製品で、お客様がラベル印刷をご希望の場合、同梱のメディア5巻あたり5枚まで無償でボリューム・シリアル・ラベルが作成、送付されるサービスが付加された製品です。

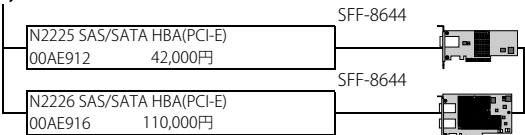
番号	品名	希望小売価格(税別)
23K1938	LTO4 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)	60,000円
23K1939	LTO5 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)	60,000円
23K1940	LTO6 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)	90,000円
23K1941	LTO7 データカートリッジ 5巻パック(他社製品)	160,000円
00NA017	Ultrium クリーニング・カートリッジ L1UCC	10,800円

■SAS接続

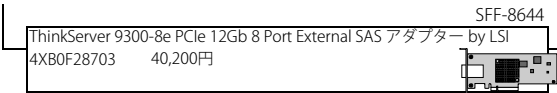
●ThinkSystem対応12Gb SAS HBA



●System x 対応12Gb SAS HBA



●ThinkServer 対応12Gb SAS HBA

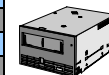


●System x 対応6Gb SAS HBA



●TS3100/TS3200共通ドライブ・オプション

番号	品名	Version	最大搭載数		希望小売価格(税別)
ハーフハイト(HH) 6Gb SAS ドライブ					
00WF767	LTO Ultrium 7 ハーフハイト SAS テープドライブ	LTO7 HH	2	4	945,700円
00NA117	6173 LTO Ultrium 6 ハーフハイト SAS ドライブ	LTO6 HH	2	4	645,200円
00NA111	6173 LTO Ultrium 5 ハーフハイト SAS ドライブ	LTO5 HH V2	2	4	597,400円
00NA105	6173 LTO Ultrium 4 ハーフハイト 6G SAS ドライブ	LTO4 HH V2	2	4	575,100円
フルハイト(FH) 6Gb SAS ドライブ					
00NA109	6173 LTO Ultrium 5 SAS ドライブ	LTO5 FH	1	2	657,800円
フルハイト(FH) 3Gb SAS ドライブ					
00NA121	6173 LTO Ultrium 4 SAS ドライブ	LTO4 FH	1	2	568,500円



■ファイバー・チャネル(FC)接続

●ThinkSystem 対応FC HBA

7ZT7A00517	Emulex LPe32000-M2-L PCIe 32Gb 1Port SFP+ FC アダプター	235,000円
7ZT7A00519	Emulex LPe32002-M2-L PCIe 32Gb 2Port SFP+ FC アダプター	378,000円
7ZT7A00516	QLogic QLE2740 PCIe 32Gb 1Port SFP+ FC アダプター	248,000円
7ZT7A00518	QLogic QLE2742 PCIe 32Gb 2Port SFP+ FC アダプター	398,000円

●System x 対応FC HBA

81Y1668	Brocade 16Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)	256,000円	※1
81Y1675	Brocade 16Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)	372,000円	※1
00Y3337	QLogic 16Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)	256,000円	
00Y3341	QLogic 16Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)	372,000円	
81Y1655	Emulex 16Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)	243,200円	
81Y1662	Emulex 16Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)	353,400円	
46M6049	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)	149,000円	※1
46M6050	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)	230,000円	※1
42D0501	QLogic 8Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)	149,000円	
42D0510	QLogic 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)	230,000円	
42D0485	Emulex 8Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)	141,600円	※2
42D0494	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)	218,500円	※2

●Flex System対応FC HBA

69Y1938	FC3172 2ポート 8Gb FC アダプター	116,000円
95Y2386	FC5052 2ポート 16Gb FC アダプター	178,700円
95Y2391	FC5054 4ポート 16Gb FC アダプター	274,900円

●ThinkServer 対応FC HBA

4XB0F28653	ThinkServer LPe16000B 1 Port 16Gb FC HBA by Emulex	216,000円
4XB0F28705	ThinkServer LPe16002B-M6-L PCIe 16Gb 2 Port FC HBA by Emulex	334,000円
4XB0F28652	ThinkServer LPe16000B 1 Port 8Gb FC HBA by Emulex	126,000円
4XB0F28704	ThinkServer LPe16002B-M8-L PCIe 8Gb 2 Port FC HBA by Emulex	195,000円
0C19476	ThinkServer LPe1250 シングルポート 8Gb FC HBA by Emulex	126,000円

System x 対応FC SAN スイッチ

3873BR1	Brocade 6510 FC SANスイッチ	1,900,000円
3873AR2	Brocade 6505 FC SANスイッチ	887,000円
3873AR1	Brocade 300 FC SANスイッチ	440,000円

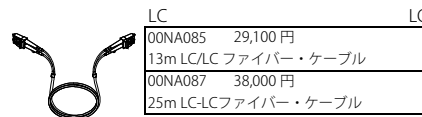
- ※1 Brocade FC HBAとの接続は、SAN スイッチ経由で接続してください。
 ※2 Emulex 8Gb FC HBA(42D0485 / 42D0494) + TS3100/TS3200 において Windows OSの場合、SAN スイッチ経由で接続してください。

Flex System対応FC SAN スイッチ

69Y1930	FC3171 8Gb SAN スイッチ	1,350,000円
69Y1934	FC3171 8Gb SAN パス・スルー	819,000円
88Y6374	FC5022 16Gb SAN スケーラブル・スイッチ	1,350,000円
90Y9356	FC5022 24ポート 16Gb ESB SAN スケーラブル・スイッチ	2,390,000円
00Y3324	FC5022 24ポート 16Gb SAN スケーラブル・スイッチ	1,770,000円

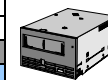
ThinkServer 対応FC SAN スイッチ

3873BR1	Brocade 6510 FC SANスイッチ	1,900,000円
3873AR2	Brocade 6505 FC SANスイッチ	887,000円
3873AR1	Brocade 300 FC SANスイッチ	440,000円



●TS3100/TS3200共通ドライブ・オプション

番号	品名	Version	最大搭載数		希望小売価格(税別)
ハーフハイト(HH) 8Gb FC ドライブ					
00WF769	LTO Ultrium 7 ハーフハイト ファイバー・チャネル・ドライブ	LTO7 HH	2	4	992,800円
00NA119	6173 LTO Ultrium 6 ハーフハイト ファイバー・チャネル・ドライブ	LTO6 HH	2	4	749,900円
00NA113	6173 LTO Ultrium 5 ハーフハイト ファイバー・チャネル・ドライブ	LTO5 HH V2	2	4	694,400円
00NA103	6173 LTO Ultrium 4 ハーフハイト 8G ファイバー・チャネル・ドライブ	LTO4 HH V2	2	4	659,700円
フルハイト(FH) 8Gb FC ドライブ					
00WF765	LTO Ultrium 7 ファイバー・チャネル・ドライブ	LTO7 FH	1	2	1,599,000円
00NA115	6173 LTO Ultrium 6 ファイバー・チャネル・ドライブ	LTO6 FH	1	2	1,208,000円
00NA107	6173 LTO Ultrium 5 ファイバー・チャネル・ドライブ	LTO5 FH	1	2	1,118,000円
フルハイト(FH) 4Gb FC ドライブ					
00NA101	6173 LTO Ultrium 4 ファイバー・チャネル ドライブ	LTO4 FH	1	2	970,200円



■ IBM System Storage Interoperation Center (SSIC) サポート確認ガイド

■ IBM OEM LTOテープ装置 vs Lenovo サーバー対応状況の確認方法について

2019年04月16日現在

SSICから、目的のStorage Versionを選択して、Export Selected Storage Version (xls) (リンク)より、Excelファイル(圧縮: ZIP形式)をダウンロードしてください。OS/HBA/デバイス・ドライバー/Firmwareごとのサポートにつきましては、ダウンロードしたExcelファイル(圧縮: ZIP形式)により、サポートをご確認いただけます。



SSIC掲載内容は常に更新されますので、必ず最新の情報にてご確認ください。

Storage VersionごとのIBM System Storage Interoperation Excelファイルの取得方法

IBM System Storage Interoperation Center (SSIC)

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



例: TS2260のサポートを確認したい場合[ThinkSystem SR650 + 430-8e + TS2260(Windows Server 2016)]
IBM System Storage LTO Ultrium Tapeを選択

- ① Storage Familyを選択
↓
- ② Storage Modelを選択
↓

TS2260 with Ultrium 6 HH Drivesを選択

事前に最新のMicrocode/バージョンをデータセンターサポートより確認しておく
データセンターサポート

<https://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja>

製品を検索するに "TS2260"を入力
ドライバーとソフトウェア
ソフトウェアとユーティリティ

LTO6 Tape Drive Microcode H991 HH for TS2260

- ③ Storage Versionを選択
↓
- ④ Export Selected Storage Version をクリックして、Excelファイル (圧縮: ZIP形式) をダウンロード

TS2260 with LTO6 HH (H991)を選択

①/②/③を選択することによって、Export Selected Storage Version (xls)より、各Platform別System Storage InteroperationのExcelファイル (圧縮: ZIP形式) がダウンロード可能となります。



ダウンロードしたZIPファイルを解凍して、Excelファイルを開き、目的のPlatformシート内および最下部のNotesを確認

Excelファイルの確認ポイント

このOSにてサポートされるアダプターが記載されます。

Noteがある場合、下部フットノートをご確認ください。

Server	OS	Kernel	Adapter	Driver	Firmware	Features	Version
ALL x86_64 Compatible Servers	Microsoft Windows Server 2016		LSI 9200-8e LSI 9201-16e LSI 9205-8e LSI 9212-4i4e LSI 9300-4i LSI 9300-4i4e LSI 9300-8i LSI 9400-16e LSI 9400-8e	2.00.55.84 2.00.55.84 2.00.55.84 2.50.75.0 2.50.75.0 2.50.75.0 2.50.75.0 2.50.75.0	16.00.00.0 16.00.00.0 16.00.00.0 16.00.00.0 15.00.00.0 15.00.00.0 15.00.00.0 3.125.11.0 3.125.11.0	IBM ISV Support IBM Support for Tape System IBM Tape Feature	1.0

ThinkSystem,
System x,
ThinkServerを含みます

Lenovo サーバーの場合、Platformシートは「Intel SAS」をご確認ください。

Adapterについては、Lenovoの製品名と異なりますので、以下対応法よりサポートされるHBAをご確認ください。

ThinkSystem	SSIC
430-8e SAS/SATA HBA(7Y37A01090)	LSI 9400-8e/Broadcom 9400-8e
430-16e SAS/SATA HBA(7Y37A01091)	LSI 9400-16e/Broadcom 9400-16e
System x	
N2125 SAS/SATA HBA(PCI-E)(46C9010)	LSI 9205-8e
N2225 SAS/SATA HBA(PCI-E)(00AE912)	LSI 9300-8e/IBM N2225 (P/N 00AE912)
N2226 SAS/SATA HBA(PCI-E)(00AE916)	LSI 9300-16e/IBM N2226 (P/N 00AE916)
ThinkServer	
ThinkServer 9300-8e(4XB0F28703)	LSI 9300-8e

ThinkSystem SR650 + 430-8e + TS2260(Windows Server 2016)はSSICにて認定構成となります。

アダプター対応表

■SAS Interface

製品番号	製品名	SSIC記載Adapter
ThinkSystem対応HBA		
7Y37A01090	ThinkSystem 430-8e SAS/SATA HBA	LSI 9400-8e
7Y37A01091	ThinkSystem 430-16e SAS/SATA HBA	LSI 9400-16e
System x対応HBA		
46C9010	N2125 SAS/SATA HBA(PCI-E)	LSI 9205-8e
00AE912	N2225 SAS/SATA HBA(PCI-E)	LSI 9300-8e
00AE916	N2226 SAS/SATA HBA(PCI-E)	LSI 9300-16e
ThinkServer対応HBA		
4XB0F28703	ThinkServer 9300-8e PCIe 12Gb 8 Port External SAS アダプター by LSI	LSI 9300-8e

■FibreChannel Interface

製品番号	製品名	SSIC記載Adapter
ThinkSystem対応32Gb FC HBA		
7ZT7A00517	Emulex LPe32000-M2-L PCIe 32Gb 1Port SFP+ FC アダプター	Emulex LPe32000
7ZT7A00519	Emulex LPe32002-M2-L PCIe 32Gb 2Port SFP+ FC アダプター	Emulex LPe32002
7ZT7A00516	QLogic QLE2740 PCIe 32Gb 1Port SFP+ FC アダプター	QLogic QLE2740
7ZT7A00518	QLogic QLE2742 PCIe 32Gb 2Port SFP+ FC アダプター	QLogic QLE2742
ThinkSystem/System x対応16Gb FC HBA		
01CV830	Emulex 16Gb Gen6 FC シングルポート HBA	Emulex LPe31000
01CV840	Emulex 16Gb Gen6 FC デュアルポート HBA	Emulex LPe31002
81Y1655	Emulex 16Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)	Emulex LPe16000
81Y1662	Emulex 16Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)	Emulex LPe16002
01CV750	QLogic Enhanced G5 16Gb FC シングルポート HBA	QLogic QLE2690
01CV760	QLogic Enhanced G5 16Gb FC デュアルポート HBA	QLogic QLE2692
00Y3337	QLogic 16Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)	QLogic QLE2660
00Y3341	QLogic 16Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)	QLogic QLE2662
System x対応8Gb FC HBA		
42D0485	Emulex 8Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)	Emulex LPe12000
42D0494	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)	Emulex LPe12002
42D0501	QLogic 8Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-E)	QLogic QLE2560
42D0510	QLogic 8Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-E)	QLogic QLE2562
ThinkServer対応16Gb FC HBA		
4XB0F28653	ThinkServer LPe16000B 1 Port 16Gb FC HBA by Emulex	Emulex LPe16000
4XB0F28705	ThinkServer LPe16002B-M6-L PCIe 16Gb 2 Port FC HBA by Emulex	Emulex LPe16002
ThinkServer対応8Gb FC HBA		
0C19482	ThinkServer QLE2562 デュアルポート 8Gb FC HBA QLogic製	QLogic QLE2562
4XB0F28704	ThinkServer LPe16002B-M8-L PCIe 8Gb 2 Port FC HBA by Emulex	Emulex LPe16002
SAN スイッチ		
6415-xxx	ThinkSystem DB620S	Brocade G620
6559-xxx	ThinkSystem DB610S	Brocade G610
3873AR1	Brocade 300 FC SANスイッチ	Brocade 300
3873AR2	Brocade 6505 FC SANスイッチ	Brocade 6505
3873BR1	Brocade 6510 FC SANスイッチ	Brocade 6510

提案構成がSSICに掲載されていない場合、SCORE/RPO申請が必要となります。
詳しくは、レノボ担当営業までご連絡ください。

System Storage Interoperation Center (SSIC) 簡易サポート確認表

以下に掲載する対応表につきましては、2018年03月27日時点のSystem Storage Interoperation Center (SSIC) 情報より特定のProduct Versionにて検索された内容から一般的な構成を抜粋して掲載しております。その他全ての組み合わせ、および最新の状況につきましては、SSICにてご確認ください。

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

●SAS インターフェイス

SSIC Storage Version:	HBA	Microsoft Windows Server 2012 R2	Microsoft Windows Server 2016	Red Hat Enterprise Linux 6.9	Red Hat Enterprise Linux 7.4	SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4	SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2	SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3
TS2250 with LTO5 HH (H971)	430-16e(7Y37A01091)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	430-8e(7Y37A01090)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	N2125(46C9010)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	N2225(00AE912)				✓			
	LSI 9300-8e 12Gb SAS(4XB0F28703)				✓			
TS2260 with LTO6 HH (J451)	430-16e(7Y37A01091)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	430-8e(7Y37A01090)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	N2125(46C9010)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	N2225(00AE912)				✓			
	LSI 9300-8e 12Gb SAS(4XB0F28703)				✓			
TS2270 with LTO7 HH (J4D1)	430-16e(7Y37A01091)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	430-8e(7Y37A01090)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	N2125(46C9010)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	N2225(00AE912)				✓			
	LSI 9300-8e 12Gb SAS(4XB0F28703)				✓			
TS2280 with LTO8 HH (J4D1)	430-16e(7Y37A01091)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	430-8e(7Y37A01090)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	N2125(46C9010)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	N2225(00AE912)				✓			
	LSI 9300-8e 12Gb SAS(4XB0F28703)				✓			
TS2900 (0080) with LTO5 HH (H971)	430-16e(7Y37A01091)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	430-8e(7Y37A01090)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	N2125(46C9010)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TS2900 (0080) with LTO6 HH (H991)	430-16e(7Y37A01091)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	430-8e(7Y37A01090)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	N2125(46C9010)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TS2900 (0080) with LTO7 HH (H9E3)	430-16e(7Y37A01091)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	430-8e(7Y37A01090)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	N2125(46C9010)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TS2900 (0080) with LTO8 HH (HB83)	430-16e(7Y37A01091)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	430-8e(7Y37A01090)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	N2125(46C9010)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TS4300 (1112) with LTO6 HH (J451)	430-16e(7Y37A01091)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	430-8e(7Y37A01090)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	N2125(46C9010)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TS4300 (1112) with LTO7 HH (J4D1)	430-16e(7Y37A01091)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	430-8e(7Y37A01090)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	N2125(46C9010)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TS4300 (1112) with LTO8 HH (J4D1)	430-16e(7Y37A01091)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	430-8e(7Y37A01090)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	N2125(46C9010)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

●ファイバー・チャンネル・インターフェイス

SSIC Storage Version:	HBA	SAN スイッチ	Microsoft Windows Server 2012 R2	Microsoft Windows Server 2016	Red Hat Enterprise Linux 6.9	Red Hat Enterprise Linux 7.4	SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3
TS4300 (1112) with LTO6 (J450)	Emulex 16Gb 1port FC(81Y1655)	Brocade 300 FC SANスイッチ(3873AR1)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb 2port FC(81Y1662)	Brocade 6505 FC SANスイッチ(3873AR2)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb G6 1port FC(01CV830)	Brocade 6510 FC SANスイッチ(3873BR1)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb G6 2port FC(01CV840)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 8Gb 1port FC(42D0485)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 8Gb 2port FC(42D0494)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16000B 16Gb 1port FC(4XB0F28653)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16002B-M6-L 16Gb 2port FC(4XB0F28705)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16002B-M8-L 8Gb 2port FC(4XB0F28704)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe32000-M2-L 32Gb 1port FC(7ZT7A00517)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe32002-M2-L 32Gb 2port FC(7ZT7A00519)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic 8Gb 1port FC(42D0501)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic 8Gb 2port FC(42D0510)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic E-G5 16Gb 1port FC(01CV750)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic E-G5 16Gb 2port FC(01CV760)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic QLE2562 8Gb 2port FC(0C19482)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic QLE2740 32Gb 1port FC(7ZT7A00516)		✓	✓	✓	✓	✓
QLogic QLE2742 32Gb 2port FC(7ZT7A00518)		✓	✓	✓	✓	✓	
TS4300 (1112) with LTO6 HH (J451)	Emulex 16Gb 1port FC(81Y1655)	Brocade 300 FC SANスイッチ(3873AR1)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb 2port FC(81Y1662)	Brocade 6505 FC SANスイッチ(3873AR2)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb G6 1port FC(01CV830)	Brocade 6510 FC SANスイッチ(3873BR1)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb G6 2port FC(01CV840)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 8Gb 1port FC(42D0485)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 8Gb 2port FC(42D0494)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16000B 16Gb 1port FC(4XB0F28653)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16002B-M6-L 16Gb 2port FC(4XB0F28705)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16002B-M8-L 8Gb 2port FC(4XB0F28704)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe32000-M2-L 32Gb 1port FC(7ZT7A00517)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe32002-M2-L 32Gb 2port FC(7ZT7A00519)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic 8Gb 1port FC(42D0501)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic 8Gb 2port FC(42D0510)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic E-G5 16Gb 1port FC(01CV750)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic E-G5 16Gb 2port FC(01CV760)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic QLE2562 8Gb 2port FC(0C19482)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic QLE2740 32Gb 1port FC(7ZT7A00516)		✓	✓	✓	✓	✓
QLogic QLE2742 32Gb 2port FC(7ZT7A00518)		✓	✓	✓	✓	✓	
TS4300 (1112) with LTO7 (J4D0)	Emulex 16Gb 1port FC(81Y1655)	Brocade 300 FC SANスイッチ(3873AR1)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb 2port FC(81Y1662)	Brocade 6505 FC SANスイッチ(3873AR2)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb G6 1port FC(01CV830)	Brocade 6510 FC SANスイッチ(3873BR1)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb G6 2port FC(01CV840)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 8Gb 1port FC(42D0485)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 8Gb 2port FC(42D0494)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16000B 16Gb 1port FC(4XB0F28653)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16002B-M6-L 16Gb 2port FC(4XB0F28705)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16002B-M8-L 8Gb 2port FC(4XB0F28704)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe32000-M2-L 32Gb 1port FC(7ZT7A00517)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe32002-M2-L 32Gb 2port FC(7ZT7A00519)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic 8Gb 1port FC(42D0501)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic 8Gb 2port FC(42D0510)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic E-G5 16Gb 1port FC(01CV750)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic E-G5 16Gb 2port FC(01CV760)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic QLE2562 8Gb 2port FC(0C19482)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic QLE2740 32Gb 1port FC(7ZT7A00516)		✓	✓	✓	✓	✓
QLogic QLE2742 32Gb 2port FC(7ZT7A00518)		✓	✓	✓	✓	✓	
TS4300 (1112) with LTO7 HH (J4D1)	Emulex 16Gb 1port FC(81Y1655)	Brocade 300 FC SANスイッチ(3873AR1)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb 2port FC(81Y1662)	Brocade 6505 FC SANスイッチ(3873AR2)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb G6 1port FC(01CV830)	Brocade 6510 FC SANスイッチ(3873BR1)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb G6 2port FC(01CV840)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 8Gb 1port FC(42D0485)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 8Gb 2port FC(42D0494)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16000B 16Gb 1port FC(4XB0F28653)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16002B-M6-L 16Gb 2port FC(4XB0F28705)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16002B-M8-L 8Gb 2port FC(4XB0F28704)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe32000-M2-L 32Gb 1port FC(7ZT7A00517)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe32002-M2-L 32Gb 2port FC(7ZT7A00519)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic 8Gb 1port FC(42D0501)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic 8Gb 2port FC(42D0510)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic E-G5 16Gb 1port FC(01CV750)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic E-G5 16Gb 2port FC(01CV760)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic QLE2562 8Gb 2port FC(0C19482)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic QLE2740 32Gb 1port FC(7ZT7A00516)		✓	✓	✓	✓	✓
QLogic QLE2742 32Gb 2port FC(7ZT7A00518)		✓	✓	✓	✓	✓	

●ファイバー・チャンネル・インターフェイス

SSIC Storage Version:	HBA	SAN スイッチ	Microsoft Windows Server 2012 R2	Microsoft Windows Server 2016	Red Hat Enterprise Linux 6.9	Red Hat Enterprise Linux 7.4	SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3
TS4300 (1112) with LTO8 (J4D0)	Emulex 16Gb 1port FC(81Y1655)	Brocade 300 FC SANスイッチ(3873AR1)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb 2port FC(81Y1662)	Brocade 6505 FC SANスイッチ(3873AR2)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb G6 1port FC(01CV830)	Brocade 6510 FC SANスイッチ(3873BR1)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb G6 2port FC(01CV840)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 8Gb 1port FC(42D0485)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 8Gb 2port FC(42D0494)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16000B 16Gb 1port FC(4XB0F28653)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16002B-M6-L 16Gb 2port FC(4XB0F28705)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16002B-M8-L 8Gb 2port FC(4XB0F28704)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe32000-M2-L 32Gb 1port FC(7ZT7A00517)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe32002-M2-L 32Gb 2port FC(7ZT7A00519)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic 8Gb 1port FC(42D0501)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic 8Gb 2port FC(42D0510)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic E-G5 16Gb 1port FC(01CV750)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic E-G5 16Gb 2port FC(01CV760)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic QLE2562 8Gb 2port FC(0C19482)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic QLE2740 32Gb 1port FC(7ZT7A00516)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic QLE2742 32Gb 2port FC(7ZT7A00518)		✓	✓	✓	✓	✓
TS4300 (1112) with LTO8 HH (J4D1)	Emulex 16Gb 1port FC(81Y1655)	Brocade 300 FC SANスイッチ(3873AR1)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb 2port FC(81Y1662)	Brocade 6505 FC SANスイッチ(3873AR2)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb G6 1port FC(01CV830)	Brocade 6510 FC SANスイッチ(3873BR1)	✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 16Gb G6 2port FC(01CV840)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 8Gb 1port FC(42D0485)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex 8Gb 2port FC(42D0494)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16000B 16Gb 1port FC(4XB0F28653)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16002B-M6-L 16Gb 2port FC(4XB0F28705)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe16002B-M8-L 8Gb 2port FC(4XB0F28704)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe32000-M2-L 32Gb 1port FC(7ZT7A00517)		✓	✓	✓	✓	✓
	Emulex LPe32002-M2-L 32Gb 2port FC(7ZT7A00519)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic 8Gb 1port FC(42D0501)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic 8Gb 2port FC(42D0510)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic E-G5 16Gb 1port FC(01CV750)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic E-G5 16Gb 2port FC(01CV760)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic QLE2562 8Gb 2port FC(0C19482)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic QLE2740 32Gb 1port FC(7ZT7A00516)		✓	✓	✓	✓	✓
	QLogic QLE2742 32Gb 2port FC(7ZT7A00518)		✓	✓	✓	✓	✓



保守サービス

● Lenovo Services

レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ(以下、LES)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。

Lenovo Services商品内容

サービス内容	Entry
	CRU※の障害であっても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。
	Value Selection
	Entryサービスに以下の内容が追加されます。 機械コード(ファームウェア、マイクロ・コード、BIOS、ストレージ・マネージャー、ストレージ・ソフトウェア)の更新 障害対応および予防保守。予防保守対応は定期点検時の年1回 定期点検(LES所定の機械清掃、エラーログ点検、機械内部の異音異臭目視点検)年1回 機械コード情報をe-メールで報告
HDDお渡しサービス	機械の故障修理により取り外された部品 (LES所有)を技術員が持ち帰らずにお客様所有物としてお渡しいたします。対象製品はHDD/SSD。
サービス期間	機械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	24×7…月曜日～日曜日 00:00 - 24:00 (24時間×週7日) / 9×5…月曜日～金曜日 09:00 - 18:00 (9時間×週5日)

Lenovo Servicesご購入についての注意点

- Lenovo Servicesは標準保証期間中に限り登録可能で、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。また、1年継続サービスは、保証期間中または、保守契約期間中のみ購入および登録が可能です。
- Lenovo Services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)
- Lenovo Servicesの販売対象となる機械は追加・削除されていきます。Lenovo Servicesをご購入の際は、以下のURLのLenovo Services対象機械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械、または対象でない機械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。

Lenovo Services : <http://www.lenovojp.com/server/services/>

※ CRUの詳細については、『System x 製品保守・保証ガイド』(PDFファイル)をご参照ください。 <http://www.lenovojp.com/server/systemguide/pdf/warranty.pdf>

TS2240(6160S4V)[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)]

●Lenovo Services			標準価格(税抜)	登録可能期限
TS2240 6160S4V	00LX496	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	126,000 円	2017/12/01
	00LX497	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	255,000 円	2016/12/01
	00LX498	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	384,000 円	2015/12/01
	00LX567	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	129,000 円	2019/12/01
	00LX499	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	262,800 円	2017/12/01
	00LX500	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7	437,400 円	2016/12/01
	00LX501	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	612,000 円	2015/12/01
	00LX502	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	174,600 円	2019/12/01

TS2250(6160S5E)[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)]

●Lenovo Services			標準価格(税抜)	登録可能期限
TS2250 6160S5E	00LX489	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	126,000 円	2021/12/01
	00LX490	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	255,000 円	2020/12/01
	00LX491	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	384,000 円	2019/12/01
	00LX566	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	129,000 円	2023/12/01
	00LX492	Lenovo Services Value Selection 3年間	262,800 円	2021/12/01
	00LX493	Lenovo Services Value Selection 4年間	437,400 円	2020/12/01
	00LX494	Lenovo Services Value Selection 5年間	612,000 円	2019/12/01
	00LX495	Lenovo Services Value Selection 1年継続	174,600 円	2023/12/01

TS2260(6160S6E)[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)]

●Lenovo Services			標準価格(税抜)	登録可能期限
TS2260 6160S6E	00LX475	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	147,000 円	2023/03/01
	00LX476	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	309,000 円	2022/03/01
	00LX477	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	471,000 円	2021/03/01
	00LX564	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	162,000 円	2025/03/01
	00LX478	Lenovo Services Value Selection 3年間	283,800 円	2023/03/01
	00LX479	Lenovo Services Value Selection 4年間	491,400 円	2022/03/01
	00LX480	Lenovo Services Value Selection 5年間	699,000 円	2021/03/01
	00LX481	Lenovo Services Value Selection 1年継続	207,600 円	2025/03/01

TS2360(6160S6X)[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)]

●Lenovo Services			標準価格(税抜)	登録可能期限
TS2360 6160S6X	00LX482	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	223,300 円	2018/12/01
	00LX483	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	472,300 円	2017/12/01
	00LX484	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	721,300 円	2016/12/01
	00LX565	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	249,000 円	2020/12/01
	00LX485	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	360,100 円	2018/12/01
	00LX486	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7	654,700 円	2017/12/01
	00LX487	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	949,300 円	2016/12/01
	00LX488	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	294,600 円	2020/12/01

TS2270(6160S7E)[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)]

●Lenovo Services			標準価格(税抜)	登録可能期限
TS2270 6160S7E	01EG300	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	183,800 円	2023/03/01
	01EG302	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	374,300 円	2022/03/01
	01EG304	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	564,800 円	2021/03/01
	00WX470	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	190,500 円	2025/03/01
	01EG301	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	345,800 円	2023/03/01
	01EG303	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7	590,300 円	2022/03/01
	01EG305	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	834,800 円	2021/03/01
	00WX471	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	244,500 円	2025/03/01

TS2280(6160S8E)[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)]

●Lenovo Services			標準価格(税抜)	登録可能期限
TS2280 6160S8E	5WS7A15839	Lenovo Services Entry 3年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5	133,900 円	2022/08/31
	5WS7A15840	Lenovo Services Entry 4年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5	280,600 円	2021/08/31
	5WS7A15841	Lenovo Services Entry 5年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5	427,300 円	2020/08/31
	5WS7A15842	Lenovo Services Entry 1年継続 翌営業日対応 (NBD) / 9x5	146,700 円	2024/08/31
	5WS7A15843	Lenovo Services Entry 2年継続 翌営業日対応 (NBD) / 9x5	293,400 円	2023/08/31
	5WS7A15844	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	187,000 円	2022/08/31
	5WS7A15845	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	381,900 円	2021/08/31
	5WS7A15846	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	576,800 円	2020/08/31
	5WS7A15847	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	194,900 円	2024/08/31
	5WS7A15848	Lenovo Services Entry 2年継続 / 24x7	389,800 円	2023/08/31
	5WS7A15849	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	969,000 円	2022/08/31
	5WS7A15850	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7	1,288,600 円	2021/08/31
	5WS7A15851	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	1,608,200 円	2020/08/31
	5WS7A15852	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	319,600 円	2024/08/31
	5WS7A15853	Lenovo Services Value Selection 2年継続 / 24x7	639,200 円	2023/08/31

TS2900(6171S8R)[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)]

●Lenovo Services			標準価格(税抜)	登録可能期限
TS2900 6171S8R	5WS7A15874	Lenovo Services Entry 1年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5	28,800 円	2024/08/31
	5WS7A15875	Lenovo Services Entry 3年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5	306,800 円	2022/08/31
	5WS7A15876	Lenovo Services Entry 4年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5	449,400 円	2021/08/31
	5WS7A15877	Lenovo Services Entry 5年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5	580,400 円	2020/08/31
	5WS7A15878	Lenovo Services Entry 1年継続 翌営業日対応 (NBD) / 9x5	142,600 円	2024/08/31
	5WS7A15879	Lenovo Services Entry 2年継続 翌営業日対応 (NBD) / 9x5	285,200 円	2023/08/31
	5WS7A15880	Lenovo Services Entry 1年間 / 24x7	53,300 円	2024/08/31
	5WS7A15881	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	423,900 円	2022/08/31
	5WS7A15882	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	613,900 円	2021/08/31
	5WS7A15883	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	788,500 円	2020/08/31
	5WS7A15884	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	190,000 円	2024/08/31
	5WS7A15885	Lenovo Services Entry 2年継続 / 24x7	380,000 円	2023/08/31
	5WS7A15886	Lenovo Services Value Selection 1年間 / 24x7	87,300 円	2024/08/31
	5WS7A15887	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	2,196,500 円	2022/08/31
	5WS7A15888	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7	2,508,000 円	2021/08/31
	5WS7A15889	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	1,960,000 円	2020/08/31
	5WS7A15890	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	311,500 円	2024/08/31
	5WS7A15891	Lenovo Services Value Selection 2年継続 / 24x7	623,000 円	2023/08/31

TS2900(6171S7R)[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)]

●Lenovo Services			標準価格(税抜)	登録可能期限
TS2900 6171S7R	01EG306	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	461,900 円	2023/03/01
	01EG308	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	664,400 円	2022/03/01
	01EG310	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	866,900 円	2021/03/01
	00WX472	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	202,500 円	2025/03/01
	01EG307	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	634,700 円	2023/03/01
	01EG309	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7	894,800 円	2022/03/01
	01EG311	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	1,154,900 円	2021/03/01
	00WX473	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	260,100 円	2025/03/01

TS2900(6171S6R)[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)]

●Lenovo Services			標準価格(税抜)	登録可能期限
TS2900 6171S6R	00LX515	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	383,300 円	2023/03/01
	00LX516	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	554,300 円	2022/03/01
	00LX517	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	725,300 円	2021/03/01
	00LX570	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	171,000 円	2025/03/01
	00LX518	Lenovo Services Value Selection 3年間	520,100 円	2023/03/01
	00LX519	Lenovo Services Value Selection 4年間	736,700 円	2022/03/01
	00LX520	Lenovo Services Value Selection 5年間	953,300 円	2021/03/01
	00LX521	Lenovo Services Value Selection 1年継続	216,600 円	2025/03/01

TS2900(6171S5R)[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)]

●Lenovo Services			標準価格(税抜)	登録可能期限
TS2900 6171S5R	00LX508	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	353,500 円	2021/12/01
	00LX509	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	511,000 円	2020/12/01
	00LX510	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	668,500 円	2019/12/01
	00LX569	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	157,500 円	2023/12/01
	00LX511	Lenovo Services Value Selection 3年間	490,300 円	2021/12/01
	00LX512	Lenovo Services Value Selection 4年間	693,400 円	2020/12/01
	00LX513	Lenovo Services Value Selection 5年間	896,500 円	2019/12/01
	00LX514	Lenovo Services Value Selection 1年継続	203,100 円	2023/12/01

TS4300(6741A1F)基本ユニット[3年間部品/3年間翌営業日対応修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)]

●Lenovo Services			標準価格(税抜)	登録可能期限
TS4300 6741A1F	5WS7A03796	Lenovo Services Entry 3年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5	164,200 円	2022/05/31
	5WS7A03797	Lenovo Services Entry 4年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5	484,600 円	2021/05/31
	5WS7A03798	Lenovo Services Entry 5年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5	805,000 円	2020/05/31
	5WS7A03799	Lenovo Services Entry 1年継続 翌営業日対応 (NBD) / 9x5	320,400 円	2024/05/31
	5WS7A03800	Lenovo Services Entry 2年継続 翌営業日対応 (NBD) / 9x5	640,800 円	2023/05/31
	5WS7A03801	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	197,000 円	2022/05/31
	5WS7A03802	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	581,400 円	2021/05/31
	5WS7A03803	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	965,800 円	2020/05/31
	5WS7A03804	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	384,400 円	2024/05/31
	5WS7A03805	Lenovo Services Entry 2年継続 / 24x7	768,800 円	2023/05/31
	5WS7A03806	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	251,000 円	2022/05/31
	5WS7A03807	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7	653,400 円	2021/05/31
	5WS7A03808	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	1,055,800 円	2020/05/31
	5WS7A03809	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	402,400 円	2024/05/31
	5WS7A03810	Lenovo Services Value Selection 2年継続 / 24x7	804,800 円	2023/05/31

TS4300(6741A3F)拡張ユニット[3年間部品/3年間翌営業日対応修理・保証サービス(9時間x5日/CRU)]

●Lenovo Services			標準価格(税抜)	登録可能期限
TS4300 6741A3F	5WS7A03957	Lenovo Services Entry 3年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5	91,300 円	2022/05/31
	5WS7A03958	Lenovo Services Entry 4年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5	250,400 円	2021/05/31
	5WS7A03959	Lenovo Services Entry 5年間翌営業日対応 (NBD) / 9x5	409,500 円	2020/05/31
	5WS7A03960	Lenovo Services Entry 1年継続 翌営業日対応 (NBD) / 9x5	159,100 円	2024/05/31
	5WS7A03961	Lenovo Services Entry 2年継続 翌営業日対応 (NBD) / 9x5	318,200 円	2023/05/31
	5WS7A03962	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	109,500 円	2022/05/31
	5WS7A03963	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	300,400 円	2021/05/31
	5WS7A03964	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	491,300 円	2020/05/31
	5WS7A03965	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	190,900 円	2024/05/31
	5WS7A03966	Lenovo Services Entry 2年継続 / 24x7	381,800 円	2023/05/31
	5WS7A03967	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	163,500 円	2022/05/31
	5WS7A03968	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7	372,400 円	2021/05/31
	5WS7A03969	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	581,300 円	2020/05/31
	5WS7A03970	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	208,900 円	2024/05/31
	5WS7A03971	Lenovo Services Value Selection 2年継続 / 24x7	417,800 円	2023/05/31

TS3100(61732UL)[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)]

●Lenovo Services			標準価格(税抜)	登録可能期限
TS3100 61732UL	00LX522	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	139,800 円	2020/05/31
	00LX523	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	367,800 円	2019/05/31
	00LX524	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	595,800 円	2018/05/31
	00LX571	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	228,000 円	2022/05/31
	00LX525	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	276,600 円	2020/05/31
	00LX526	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7	550,200 円	2019/05/31
	00LX527	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	823,800 円	2018/05/31
	00LX528	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	273,600 円	2022/05/31

TS3200(61734UL)[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)]

●Lenovo Services			標準価格(税抜)	登録可能期限
TS3200 61734UL	00LX529	Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7	266,100 円	2020/05/31
	00LX530	Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7	623,100 円	2019/05/31
	00LX531	Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7	980,100 円	2018/05/31
	00LX572	Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7	357,000 円	2022/05/31
	00LX532	Lenovo Services Value Selection 3年間 / 24x7	402,900 円	2020/05/31
	00LX533	Lenovo Services Value Selection 4年間 / 24x7	805,500 円	2019/05/31
	00LX534	Lenovo Services Value Selection 5年間 / 24x7	1,208,100 円	2018/05/31
	00LX535	Lenovo Services Value Selection 1年継続 / 24x7	402,600 円	2022/05/31

導入支援/ソフトウェア・サポート

●セットアップサポート90(システム装置に標準添付)

保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。

サービス内容

- ・ 本体の設置・初期導入セットアップ、各オプション製品の取り付け・セットアップに関する支援
- ・ 同梱されている技術資料の疑問点に対する支援
- ・ 初期設定時に障害が発生している場合、既知の情報に基づき問題解決を支援

サービス提供時間

- ・ 月曜日～金曜日 09:00～17:00 (祝日、12月30日～1月3日を除く)。

詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.lenovo.jp.com/server/services/ss90mail.shtml>

ハードウェア・ソフトウェア導入サポート

●プラットフォーム導入サービス

プラットフォーム導入サービス

プラットフォーム導入サービスは、Lenovoのハードウェア導入、ソフトウェア導入、ファームウェア適用等をお客様先にご訪問し、実施するサービスです。

サービスは、日本全国のエリアをカバーし標準時間内(月-金 9:00-18:00(祝日および年末年始除く))に加え、標準時間外での作業も実施しております。

作業時間帯に合わせて、どちらかをご選択ください。Lenovo製品に関する高い知識とスキルを持った技術員がおうかがいしてハードウェア、ソフトウェア等の導入を実施いたしますので、安心しておまかせいただけます。

サービス型番	保守サービス名	提供価格(税別)
5AS7A02365	機器設置サービス-ストレージ(スタンダード)[標準時間内]	103,800円
5AS7A02367	機器設置サービス-ストレージ(スタンダード)[標準時間外]	155,700円

標準時間内: 月-金 9:00-18:00 (祝日および年末年始除く)

作業項目	作業内容
機器設置サービス ～ストレージ	対象機器納品確認/ご指定のラック図に合わせた搭載、ケーブリング作業 配線対象のケーブルに対するケーブルラベルの作成および取り付け/電源ONIによるハードウェア動作確認作業(LEDおよびPOST) 使用した梱包材を施設内のお客様指定のごみ置き場およびリサイクル施設、設置場所付近の指定場所へ移動

製品に関するお問い合わせについて

ビジネス・パートナー様総合窓口



0120-68-6200

(フリーダイヤル)ガイドランスに従って窓口を選択してください。
受付時間：月曜～金曜 9:00～12:00/13:00～17:30 (土・日・祝・レノボ休日を除く)



Tech_ISR@lenovo.com

■購入後のお問い合わせ

サーバー/ストレージ製品(ThinkSystem/System x/ThinkServer/ストレージ/ネットワーク製品)(直販のお客様含む)

- ご購入いただいた製品のハードウェアおよびソフトウェア障害、初期不良に関する連絡窓口



0120-34-0000

[IBMサービス・ライン]

(フリーダイヤル)ガイドランスに従って窓口を選択してください。

受付時間：24時間(お客様のご契約内容により個々の窓口の受付時間は異なります)

- プレミアサポートサービスをご契約のお客様、およびThinkAgile製品、Lenovo OEM版VMware製品※をご購入されたお客様の専用受付窓口



0120-66-8600

※2017年12月26日以降に発表したVMware製品よりこちらの番号で受け付けます。2017年12月26日以前に発表した製品とはサービスの提供元が異なりますので、お問い合わせ先にご注意願います。

受付時間：24時間

- 購入後の導入セットアップ技術相談(セットアップサポート90)



xserver@lenovo.com

(eメールでのお問い合わせのみとなります。)

導入セットアップとは、Lenovo サーバー関連製品、オプションの初期導入時、およびLenovo版OEM OS製品のインストールに関する技術支援になります。お問合せ方法、ご対応方法につきましては、下記のURL(Lenovoセットアップサポート90)に記載しておりますので、ご確認の上お問合せをお願いします。



<http://www.lenovo.jp/business/support/server/ss90mail.html>

- ご購入いただいたLenovo ServicesおよびEnterprise Software Support(ESS)の登録に関するお問い合わせ窓口



lsvc@lenovo.com

- 輸出規制非該当証明書申請についての窓口

以下専用サイトをご用意しております。



<http://www.lenovo.com/jp/info/export.html>

- IWSハードウェア国際保証サービス

IWSハードウェア国際保証サービスにつきましては、以下Webサイトをご参照ください。



<https://support.lenovo.com/jp/ja/solutions/gcor-3fbjk2>

上記サイトにて、対象製品のリンクより対象製品(マシンタイプ)および対象製品ごとのIWS実施国についてサポート・サイトをご確認ください。

このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のものです。画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。製品、サービス等詳細については、弊社もしくはビジネスパートナーの営業担当員にご相談ください。このカタログに掲載されている「ダイレクト価格」「希望小売価格」「保守料金」「料金」「キャンペーン価格」とは、直販による提供価格であり、ビジネス・パートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。また価格につきましては、2019年4月現在のものです。最新の価格に関しては、弊社インターネット・ホームページをご参照ください。当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。

Lenovo、レノボ、レノボロゴ、BladeCenter、eXFlash、Flex System、iDataPlex、NeXtScale、NeXtScale System、ServeRAID、ServerProven、System x、ThinkCentre、ThinkPad、ThinkStation、ThinkServer、New World New Thinking、ThinkVantage、ThinkVision、ThinkPlus、TrackPoint、TruDDR4、Rescue and Recovery、UltraNavは、Lenovo Corporationの商標。IBM、IBMロゴ、ibm.com、IBM Flex System、Storwize、System Storage、Tivoliは、世界の多くの国で登録されたInternational Business Machines Corp.の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれIBMまたは各社の商標である場合があります。現時点でのIBMの商標リストについては、www.ibm.com/legal/copytrade.shtmlをご覧ください。Microsoft、Windows、Windowsロゴ、Windows Vista start button、Windows Aero、Windows BitLocker、Windows HotStart、Windows Live、Windows Media、Windows ReadyBoost、Windows ReadyDrive、Windows Server、Windows SideShow、Windows SuperFetch、Windows Vista、DirectX、Internet Explorer、Xbox 360、Excel、InfoPath、OneNote、Outlook、PowerPoint、Visio、Officeロゴ、IntelliMouseは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。Intel、インテル、Intelロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core Inside、Intel vPro、vPro Inside、Celeron、Celeron Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Xeon、Xeon Inside、Ultrabookは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。Linuxは、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における商標。UNIXはThe Open Groupの米国およびその他の国における登録商標。LTO、およびUltriumは、HP、IBM Corp.およびQuantumの米国およびその他の国における商標です。他の会社名、製品名、サービス名等は、それぞれ各社の商標または登録商標。

Lenovo

レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ株式会社
東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX