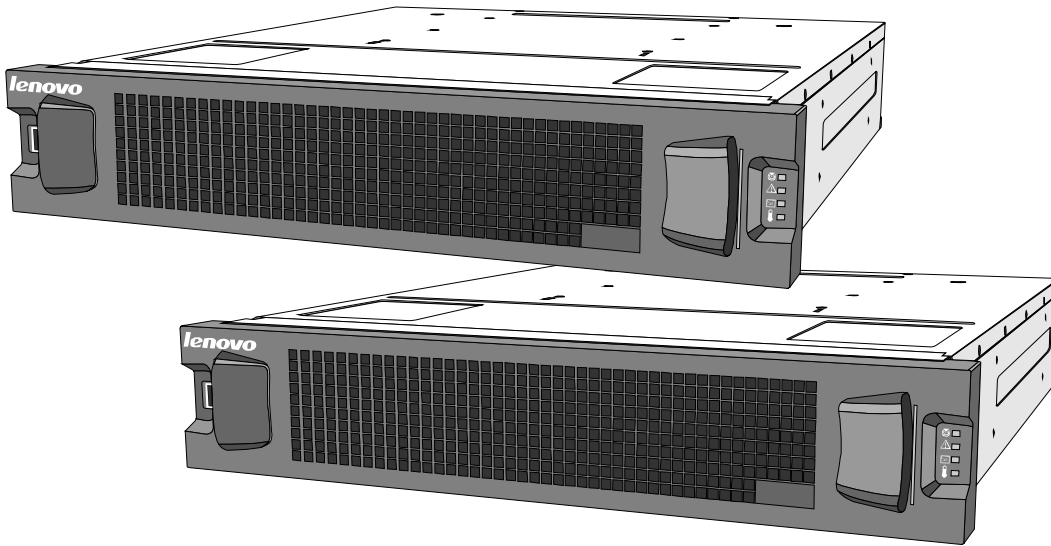


Lenovo Storage E1012/E1024 構成ガイド

System Guide

2017年11月08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2017年11月08日現在のものです、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

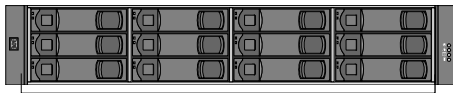
- ・ ドライブ・オプションに以下のオプションを追加しました。
 - (01DC631)LS 3.5型 10TB 7.2K NL-SAS HDD
 - (4XB7A09596)LS 3.5型 400GB 10DWD SAS SSD(1200.2)
 - (01CX868)LS 2.5型 3.84TB 1DWD SSD(1200.2)
 - (01CX697)LS 2.5型 400GB 10DWD SAS SSD(1200.2)
 - (01CX687)LS 2.5型 800GB 10DWD SAS SSD(1200.2)
 - (01CX682)LS 2.5型 1.6TB 10DWD SAS SSD(1200.2)
 - (01CX692)LS 2.5型 800GB 10DWD SED SSD(1200.2)
- ・ サポートされるアレイ・コントローラーより、以下のオプションを削除しました。
 - N2125 SAS/SATA HBA(PCI-E)(46C9010)
 - N2225 SAS/SATA HBA(PCI-E)(00AE912)
 - N2226 SAS/SATA HBA(PCI-E)(00AE916)
 - ThinkServer 9300-8e PCIe 12Gb 8 Port External SAS アダプター by LSI(4XB0F28703)
 - ThinkServer 8885e PCIe 12Gb 8 port external SAS アダプター by PMC(4XB0G88727)
- ・ 3DWPD SSD製品および10DWPD SED SSD製品を追加しました。
- ・ E1012/E1024のスペック表にエネルギー消費効率の項目を追加しました。

Lenovo Storage E1012/E1024 構成ガイド

| | | 3.5型ドライブ・モデル | 2.5型ドライブ・モデル |
|-----------------------------------|---------|--|---------------------------------------|
| 製品名称 | | Lenovo Storage E1012 3.5型対応拡張エンクロージャー | Lenovo Storage E1024 2.5型対応拡張エンクロージャー |
| 製品番号 | | 64111B2 | 64111B4 |
| 希望小売価格(税別) | | 400,000円 | 450,000円 |
| I/O拡張モジュール(標準/最大) | | 2/2 | 2/2 |
| 内蔵可能HDDタイプ | | 3.5型 SAS HDD / SSD | 2.5型 SAS HDD / SSD |
| 接続可能HDD数 | | 12(1筐体)/96(最大:8筐体接続時) | 24(1筐体)/192(最大:8筐体接続時) |
| | | 1アレイ・コントローラーにつき、最大8台までのエンクロージャーをデジジー・チェーン接続可能です。(E1012とE1024の混在可) | |
| 環境対応 | | RoHS指令準拠 | |
| 消費電力(最大) | | 436W | |
| エネルギー消費効率(2011年度基準) ^{*4} | | N区分、0.0057 | N区分、0.0142 |
| 電源ユニット | | 定格出力 595W AC x2 (ホットスワップ/冗長構成) | |
| 電源 | | AC 100-240V / 50-60Hz | |
| サイズ (mm) | | 447(W)x 523(D)x 87(H)、2Uスペース | 447(W)x 519(D)x 89(H)、2Uスペース |
| 質量 (kg) | | ドライブ搭載なし: 16.8 / ドライブ・フル搭載時: 26.6 | ドライブ搭載なし: 16.9 / ドライブ・フル搭載時: 23.4 |
| 動作環境 | 温度(°C) | 5~40(稼働時)/-10~60(電源OFF時) | |
| | 相対湿度(%) | 8~85(稼働時)/5~90(電源OFF時) | |
| 同梱物 | | 電源コード (IEC320-C14(4.3m) x2)、ラックマウント・キット、導入ガイド、Documentation CD、保証書 | |
| 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 | あり・修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる | |

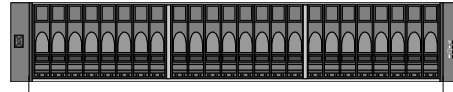
*1 保証開始日から3カ月間、導入時に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。
<http://www.lenovo.jp/server/services/ss90mail.shtml>

E1012(64111B2) 3.5型ドライブ・モデル



12 x 3.5型 SAS ホットスワップ・ドライブ・ベイ

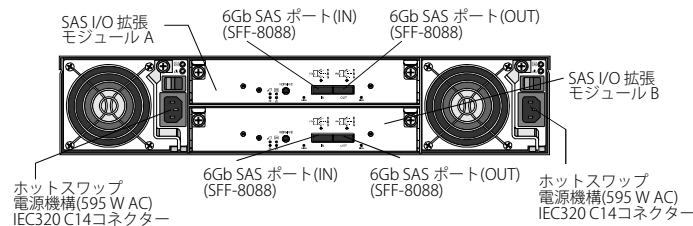
E1024(64111B4) 2.5型ドライブ・モデル



24 x 2.5型 SAS ホットスワップ・ドライブ・ベイ

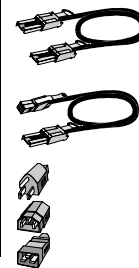
E1012(64111B2)/E1024(64111B4)

デュアルI/O拡張モジュール・モデル



関連オプション

| 番号 | 品名 | 希望小売価格(税別) | 必要数 |
|---|--|------------|-----|
| SASケーブル 6Gb SAS HBA ホスト およびE1012/E1024とのデジジー・チェーン接続に使用します。 | | | |
| 00WE754 | 外付け MiniSAS 8088 to MiniSAS 8088 0.6mケーブル (SFF-8088 to SFF-8088) | 20,000円 | 1~8 |
| 00WE755 | 外付け MiniSAS 8088 to MiniSAS 8088 1mケーブル (SFF-8088 to SFF-8088) | 40,000円 | 1~8 |
| 00WE756 | 外付け MiniSAS 8088 to MiniSAS 8088 2mケーブル (SFF-8088 to SFF-8088) | 45,000円 | 1~8 |
| SASケーブル 12Gb SAS HBAホストとE1012/E1024を接続する場合に使用します。 | | | |
| 00D5224 | 1.5m HD-miniSAS to miniSAS SAS Cable (SFF-8088 to SFF-8644) | 20,900円 | 1~2 |
| 00D5226 | 3m HD-miniSAS to miniSAS SAS Cable (SFF-8088 to SFF-8644) | 29,000円 | 1~2 |
| 電源ケーブル E1012/E1024には4.3m IEC320-C14電源コードx2本が同梱されます。 | | | |
| 46M2593 | 12A/125V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード | 2,400円 | 2 |
| 39Y7932 | IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m) | 2,400円 | 2 |
| 39Y7938 | IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m) | 2,400円 | 2 |



[3.5型ドライブ・モデル](64111B2)用

| 番号 | 品名 | 希望小売価格(税別) | 最大数 | …/1筐体 |
|--|--|------------|-----|-------|
| 3.5型ホットスワップ SAS HDD | | | | |
| 00WC040 | LS 3.5型 600GB 10K SAS HDD (2.5型 in 3.5型) | 66,000円 | 12 | |
| 00WC035 | LS 3.5型 900GB 10K SAS HDD (2.5型 in 3.5型) | 93,000円 | 12 | |
| 3.5型ホットスワップ ニアライン SAS HDD | | | | |
| 00MM735 | LS 3.5型 2TB 7.2K NL-SAS HDD | 68,000円 | 12 | |
| 00MM730 | LS 3.5型 4TB 7.2K NL-SAS HDD | 114,000円 | 12 | |
| 00MM725 | LS 3.5型 6TB 7.2K NL-SAS HDD | 165,000円 | 12 | |
| 00WE790 | LS 3.5型 8TB 7.2K NL-SAS HDD | 200,000円 | 12 | |
| 01DC631 | LS 3.5型 10TB 7.2K NL-SAS HDD | 400,000円 | 12 | |
| 3.5型ホットスワップ ニアライン SAS SED[Self Encrypting Drive:自己暗号化機能付きHDD] | | | | |
| 00WC025 | LS 3.5型 4TB 7.2K NL-SAS HDD (SED) | 125,000円 | 12 | |
| 3.5型ホットスワップ SAS SSD | | | | |
| 00WC030 | LS 3.5型 400GB 10DWD SAS SSD(SSD1600MM) | 420,000円 | 12 | |
| 4XB7A09596 | LS 3.5型 400GB 10DWD SAS SSD(1200.2) | 248,000円 | 12 | |



[2.5型ドライブ・モデル](64111B4)用

| 番号 | 品名 | 希望小売価格(税別) | 最大数 |
|--|--|------------|-----|
| 2.5型ホットスワップ SAS HDD | | | |
| 00MM685 | LS 2.5型 300GB 15K SAS HDD | 68,000円 | 24 |
| 00MM680 | LS 2.5型 600GB 15K SAS HDD | 104,000円 | 24 |
| 00MM700 | LS 2.5型 600GB 10K SAS HDD | 66,000円 | 24 |
| 00MM695 | LS 2.5型 900GB 10K SAS HDD | 93,000円 | 24 |
| 00MM690 | LS 2.5型 1.2TB 10K SAS HDD | 112,000円 | 24 |
| 00YG718 | LS 2.5型 1.8TB 10K SAS HDD | 184,000円 | 24 |
| 2.5型ホットスワップ ニアライン SAS HDD | | | |
| 00MM705 | LS 2.5型 1TB 7.2K NL- SAS HDD | 84,000円 | 24 |
| 00YG698 | LS 2.5型 2TB 7.2K NL-SAS HDD | 138,400円 | 24 |
| 2.5型ホットスワップ SAS SED[Self Encrypting Drive:自己暗号化機能付きHDD] | | | |
| 00WC020 | LS 2.5型 600GB 10K SAS HDD (SED) | 73,000円 | 24 |
| 00MM745 | LS 2.5型 900GB 10K SAS HDD (SED) | 102,000円 | 24 |
| 00MM740 | LS 2.5型 1.2TB 10K SAS HDD (SED) | 123,000円 | 24 |
| 2.5型ホットスワップ SAS SSD (1 DWPD) | | | |
| 01CX868 | LS 2.5型 3.84TB 10DWD SSD(1200.2) | 1,048,000円 | 24 |
| 2.5型ホットスワップ SAS SSD (3 DWPD) | | | |
| 00YH988 | LS 2.5型 400GB 3DWD SSD(PM1635) | 210,000円 | 24 |
| 00YH978 | LS 2.5型 800GB 3DWD SSD(PM1635) | 380,000円 | 24 |
| 00YH968 | LS 2.5型 1.6TB 3DWD SSD(PM1635) | 690,000円 | 24 |
| 2.5型ホットスワップ SAS SSD (10 DWPD) | | | |
| 00MM720 | LS 2.5型 400GB 10DWD SSD(SSD1600MM) | 420,000円 | 24 |
| 00MM715 | LS 2.5型 800GB 10DWD SSD(SSD1600MM) | 820,000円 | 24 |
| 00MM710 | LS 2.5型 1.6TB 10DWD SSD(SSD1600MM) | 1,500,000円 | 24 |
| 01CX697 | LS 2.5型 400GB 10DWD SAS SSD(1200.2) | 248,000円 | 24 |
| 01CX687 | LS 2.5型 800GB 10DWD SAS SSD(1200.2) | 427,000円 | 24 |
| 01CX682 | LS 2.5型 1.6TB 10DWD SAS SSD(1200.2) | 819,000円 | 24 |
| 2.5型ホットスワップ SAS SED SSD (10 DWPD)[Self Encrypting Drive:自己暗号化機能付きSSD] | | | |
| 00YH983 | LS 2.5型 400GB 10DWD SED SSD(SSD1600MM) | 420,000円 | 24 |
| 00YH973 | LS 2.5型 800GB 10DWD SED SSD(SSD1600MM) | 760,000円 | 24 |
| 01CX692 | LS 2.5型 800GB 10DWD SED SSD(1200.2) | 470,000円 | 24 |

…/1筐体



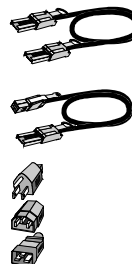


Lenovo Storage E1012/E1024 構成ガイド 構成ガイド

| 番号 | 品名 | 希望小売価格(税別) | 特徴 | | |
|-----------------------------|----------------------------------|------------|----------|---------|----------|
| Lenovo Storage E1012 | | | | | |
| 64111B2 | Storage E1012 LFF Disk Expansion | 400,000円 | ドライブ・タイプ | ドライブ・ベイ | 拡張モジュール数 |
| | | | 3.5型 | 12 | 2 |
| Lenovo Storage E1024 | | | | | |
| 64111B4 | Storage E1024 SFF Disk Expansion | 450,000円 | ドライブ・タイプ | ドライブ・ベイ | 拡張モジュール数 |
| | | | 2.5型 | 24 | 2 |

関連オプション

| 番号 | 品名 | 希望小売価格(税別) | 必要数 |
|---|--|------------|-----|
| SASケーブル 6Gb SAS HBA ホスト およびE1012/E1024とのデジジー・チェーン接続に使用します。 | | | |
| 00WE754 | 外付け MiniSAS 8088 to MiniSAS 8088 0.6mケーブル (SFF-8088 to SFF-8088) | 20,000円 | 1~8 |
| 00WE755 | 外付け MiniSAS 8088 to MiniSAS 8088 1mケーブル (SFF-8088 to SFF-8088) | 40,000円 | 1~8 |
| 00WE756 | 外付け MiniSAS 8088 to MiniSAS 8088 2mケーブル (SFF-8088 to SFF-8088) | 45,000円 | 1~8 |
| SASケーブル 12Gb SAS HBAホストとE1012/E1024を接続する場合に使用します。 | | | |
| 00D5224 | 1.5m HD-miniSAS to miniSAS SAS Cable (SFF-8088 to SFF-8644) | 20,900円 | 1~2 |
| 00D5226 | 3m HD-miniSAS to miniSAS SAS Cable (SFF-8088 to SFF-8644) | 29,000円 | 1~2 |
| 電源ケーブル E1012/E1024には4.3m IEC320-C14電源コードx2本が同梱されます。 | | | |
| 46M2593 | 12A/125V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード | 2,400円 | 2 |
| 39Y7932 | IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m) | 2,400円 | 2 |
| 39Y7938 | IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m) | 2,400円 | 2 |



[3.5型ドライブ・モデル][64111B2]用

| 番号 | 品名 | 希望小売価格(税別) | 最大数 |
|--|--|------------|-----|
| 3.5型ホットスワップ SAS HDD | | | |
| 00WC040 | LS 3.5型 600GB 10K SAS HDD (2.5型 in 3.5型) | 66,000円 | 12 |
| 00WC035 | LS 3.5型 900GB 10K SAS HDD (2.5型 in 3.5型) | 93,000円 | 12 |
| 3.5型ホットスワップ ニアライン SAS HDD | | | |
| 00MM735 | LS 3.5型 2TB 7.2K NL-SAS HDD | 68,000円 | 12 |
| 00MM730 | LS 3.5型 4TB 7.2K NL-SAS HDD | 114,000円 | 12 |
| 00MM725 | LS 3.5型 6TB 7.2K NL-SAS HDD | 165,000円 | 12 |
| 00WE790 | LS 3.5型 8TB 7.2K NL-SAS HDD | 200,000円 | 12 |
| 01DC631 | LS 3.5型 10TB 7.2K NL-SAS HDD | 400,000円 | 12 |
| 3.5型ホットスワップ ニアライン SAS SED[Self Encrypting Drive:自己暗号化機能付きHDD] | | | |
| 00WC025 | LS 3.5型 4TB 7.2K NL-SAS HDD (SED) | 125,000円 | 12 |
| 3.5型ホットスワップ SAS SSD | | | |
| 00WC030 | LS 3.5型 400GB 10DWD SAS SSD(SSD1600MM) | 420,000円 | 12 |
| 4XB7A09596 | LS 3.5型 400GB 10DWD SAS SSD(1200.2) | 248,000円 | 12 |



[2.5型ドライブ・モデル][64111B4]用

| 番号 | 品名 | 希望小売価格(税別) | 最大数 |
|--|--|------------|-----|
| 2.5型ホットスワップ SAS HDD | | | |
| 00MM685 | LS 2.5型 300GB 15K SAS HDD | 68,000円 | 24 |
| 00MM680 | LS 2.5型 600GB 15K SAS HDD | 104,000円 | 24 |
| 00MM700 | LS 2.5型 600GB 10K SAS HDD | 66,000円 | 24 |
| 00MM695 | LS 2.5型 900GB 10K SAS HDD | 93,000円 | 24 |
| 00MM690 | LS 2.5型 1.2TB 10K SAS HDD | 112,000円 | 24 |
| 00YG718 | LS 2.5型 1.8TB 10K SAS HDD | 184,000円 | 24 |
| 2.5型ホットスワップ ニアライン SAS HDD | | | |
| 00MM705 | LS 2.5型 1TB 7.2K NL- SAS HDD | 84,000円 | 24 |
| 00YG698 | LS 2.5型 2TB 7.2K NL-SAS HDD | 138,400円 | 24 |
| 2.5型ホットスワップ SAS SED[Self Encrypting Drive:自己暗号化機能付きHDD] | | | |
| 00WC020 | LS 2.5型 600GB 10K SAS HDD (SED) | 73,000円 | 24 |
| 00MM745 | LS 2.5型 900GB 10K SAS HDD (SED) | 102,000円 | 24 |
| 00MM740 | LS 2.5型 1.2TB 10K SAS HDD (SED) | 123,000円 | 24 |
| 2.5型ホットスワップ SAS SSD (1 DWPD) | | | |
| 01CX868 | LS 2.5型 3.84TB 1DWD SSD(1200.2) | 1,048,000円 | 24 |
| 2.5型ホットスワップ SAS SSD (3 DWPD) | | | |
| 00YH988 | LS 2.5型 400GB 3DWD SSD(PM1635) | 210,000円 | 24 |
| 00YH978 | LS 2.5型 800GB 3DWD SSD(PM1635) | 380,000円 | 24 |
| 00YH968 | LS 2.5型 1.6TB 3DWD SSD(PM1635) | 690,000円 | 24 |
| 2.5型ホットスワップ SAS SSD (10 DWPD) | | | |
| 00MM720 | LS 2.5型 400GB 10DWD SSD(SSD1600MM) | 420,000円 | 24 |
| 00MM715 | LS 2.5型 800GB 10DWD SSD(SSD1600MM) | 820,000円 | 24 |
| 00MM710 | LS 2.5型 1.6TB 10DWD SSD(SSD1600MM) | 1,500,000円 | 24 |
| 01CX697 | LS 2.5型 400GB 10DWD SAS SSD(1200.2) | 248,000円 | 24 |
| 01CX687 | LS 2.5型 800GB 10DWD SAS SSD(1200.2) | 427,000円 | 24 |
| 01CX682 | LS 2.5型 1.6TB 10DWD SAS SSD(1200.2) | 819,000円 | 24 |
| 2.5型ホットスワップ SAS SED SSD (10 DWPD)[Self Encrypting Drive:自己暗号化機能付きSSD] | | | |
| 00YH983 | LS 2.5型 400GB 10DWD SED SSD(SSD1600MM) | 420,000円 | 24 |
| 00YH973 | LS 2.5型 800GB 10DWD SED SSD(SSD1600MM) | 760,000円 | 24 |
| 01CX692 | LS 2.5型 800GB 10DWD SED SSD(1200.2) | 470,000円 | 24 |



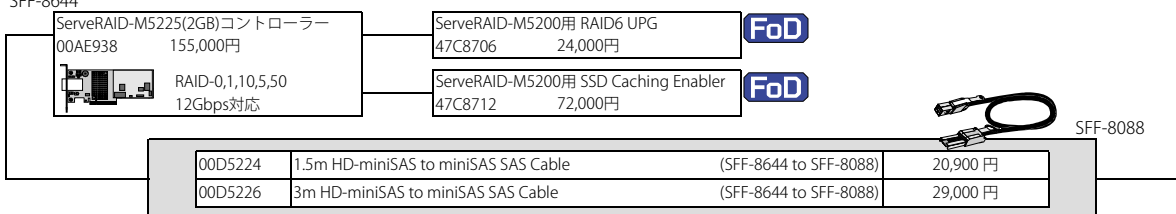
| サポートされるアレイ・コントローラー(RAID/HBA) | | | E1012/E1024最大接続数/HBA | |
|----------------------------------|--|------------|----------------------|-----------|
| 番号 | 品名 | 希望小売価格(税別) | シングル・バス接続 | デュアル・バス接続 |
| System x 対応RAIDコントローラー | | | | |
| 00AE938 | ServeRAID-M5225(2GB)コントローラー | 155,000円 | 8 | 4 |
| 81Y4478 | ServeRAID-M5120 コントローラー | 54,000円 | 8 | 4 |
| ThinkServer 対応RAIDコントローラー | | | | |
| 4XB0F28699 | ThinkServer 9286CV-8e PCIe 6Gb 8 Port External SAS RAID アダプター by LSI | 108,000円 | 8 | 4 |
| 4XB0F28646 | ThinkServer LSI9286CV-8e 6Gb SAS RAIDアダプター | 120,000円 | 8 | 4 |
| 4XB0F28645 | ThinkServer LSI9280-8e 6Gb SAS RAIDアダプター | 100,000円 | 8 | 4 |

アレイ・コントローラー・スペック

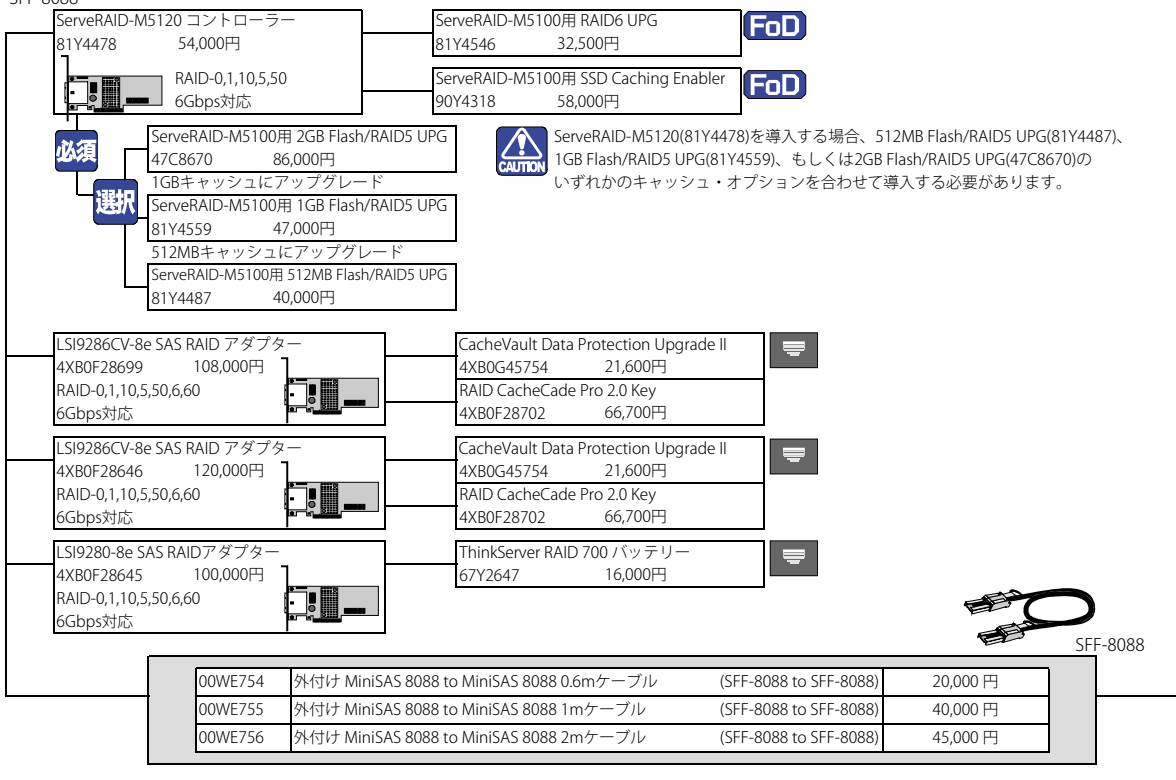
| 製品番号 | System x 対応製品 | | ThinkServer対応製品 | | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------|-------------------|------------------|
| | ServeRAID-M5225 | ServeRAID-M5120 | LSI9286CV-8e | LSI9286CV-8e | LSI9280-8e |
| インタフェース | 12Gb SAS | 6Gb SAS | 6Gb SAS | 6Gb SAS | 6Gb SAS |
| 外部ポート | SFF-8644 | SFF-8088 | SFF-8088 | SFF-8088 | SFF-8088 |
| ポート数 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| RAIDレベル | 0,1,10,5,50 | 0,1,10,5,50 | 0,1,10,5,50,6,60 | 0,1,10,5,50,6,60 | 0,1,10,5,50,6,60 |
| RAIDオプション | 6,60(47C8706) | 6,60(81Y4546) | — | — | — |
| キャッシュ | 2GB(Flash) | オプション(必須) 512MB(Flash)(81Y4487) 1GB(Flash)(81Y4559) 2GB(Flash)(47C8670) | 1GB(Flash) | 1GB(Flash) | 512MB |
| キャッシュ用/パワーユニット | 標準 | キャッシュ・オプションに同梱 | オプション(4XB0G45754) | オプション(4XB0G45754) | オプション(67Y2647) |
| SSD Caching Enabler | FoD(47C8712) | FoD(90Y4318) | オプション(4XB0F28702) | オプション(4XB0F28702) | — |
| サポート・ドライブ・タイプ | HDD,SED,SSD | HDD,SED,SSD | HDD,SED,SSD | HDD,SED,SSD | HDD,SED,SSD |

●ホスト接続ガイド

SFF-8644



SFF-8088



| | | | | |
|---------|----------------------------------|-----------|--|----------------------|
| 64111B2 | Storage E1012 LFF Disk Expansion | 400,000 円 | | 3.5型HDD 最大12台導入可能 |
| 64111B4 | Storage E1024 SFF Disk Expansion | 450,000 円 | | 2.5型HDD 最大24台導入可能 |

■Lenovo Storage E1012(64111B2)構成ガイド

SAS接続[SFF-8088]



Lenovo Storage E1012 3.5型対応拡張エンクロージャー

| | | |
|---------|----------------------------------|-----------|
| 64111B2 | Storage E1012 LFF Disk Expansion | 400,000 円 |
|---------|----------------------------------|-----------|

ドライブ・オプション

3.5型ホットスワップ 6Gb SAS 10,000rpm

| | | |
|---------|--|----------|
| 00WC040 | LS 3.5型 600GB 10K SAS HDD (2.5型 in 3.5型) | 66,000 円 |
| 00WC035 | LS 3.5型 900GB 10K SAS HDD (2.5型 in 3.5型) | 93,000 円 |

3.5型
HDD

3.5型ホットスワップ 6Gb ニアライン SAS 7,200rpm

| | | |
|---------|------------------------------|-----------|
| 00MM735 | LS 3.5型 2TB 7.2K NL-SAS HDD | 68,000 円 |
| 00MM730 | LS 3.5型 4TB 7.2K NL-SAS HDD | 114,000 円 |
| 00MM725 | LS 3.5型 6TB 7.2K NL-SAS HDD | 165,000 円 |
| 00WE790 | LS 3.5型 8TB 7.2K NL-SAS HDD | 200,000 円 |
| 01DC631 | LS 3.5型 10TB 7.2K NL-SAS HDD | 400,000 円 |

3.5型ホットスワップ ニアライン SAS SED[Self Encrypting Drive:自己暗号化機能付きHDD]

| | | |
|---------|-----------------------------------|-----------|
| 00WC025 | LS 3.5型 4TB 7.2K NL-SAS HDD (SED) | 125,000 円 |
|---------|-----------------------------------|-----------|

Self Encrypting Drive
SED

3.5型ホットスワップ SAS SSD

| | | |
|------------|--|-----------|
| 00WC030 | LS 3.5型 400GB 10DWD SAS SSD(SSD1600MM) | 420,000 円 |
| 4XB7A09596 | LS 3.5型 400GB 10DWD SAS SSD(1200.2) | 248,000 円 |

3.5型
SAS SSD

デイジー・チェーン接続

| | | |
|---------|--|----------|
| 00WE754 | 外付け MiniSAS 8088 to MiniSAS 8088 0.6mケーブル (SFF-8088 to SFF-8088) | 20,000 円 |
| 00WE755 | 外付け MiniSAS 8088 to MiniSAS 8088 1mケーブル (SFF-8088 to SFF-8088) | 40,000 円 |
| 00WE756 | 外付け MiniSAS 8088 to MiniSAS 8088 2mケーブル (SFF-8088 to SFF-8088) | 45,000 円 |

E1012
E1024

■Lenovo Storage E1024(64111B4)構成ガイド

SAS接続[SFF-8088]



Lenovo Storage E1024 2.5型対応拡張エンクロージャー

| | | |
|---------|----------------------------------|-----------|
| 64111B4 | Storage E1024 SFF Disk Expansion | 450,000 円 |
|---------|----------------------------------|-----------|

ドライブ・オプション

2.5型ホットスワップ 6Gb SAS 15,000rpm

| | | |
|---------|---------------------------|-----------|
| 00MM685 | LS 2.5型 300GB 15K SAS HDD | 68,000 円 |
| 00MM680 | LS 2.5型 600GB 15K SAS HDD | 104,000 円 |



2.5型ホットスワップ 6Gb SAS 10,000rpm

| | | |
|---------|---------------------------|-----------|
| 00MM700 | LS 2.5型 600GB 10K SAS HDD | 66,000 円 |
| 00MM695 | LS 2.5型 900GB 10K SAS HDD | 93,000 円 |
| 00MM690 | LS 2.5型 1.2TB 10K SAS HDD | 112,000 円 |
| 00YG718 | LS 2.5型 1.8TB 10K SAS HDD | 184,000 円 |

2.5型ホットスワップ 6Gb ニアライン SAS 7,200rpm

| | | |
|---------|------------------------------|-----------|
| 00MM705 | LS 2.5型 1TB 7.2K NL- SAS HDD | 84,000 円 |
| 00YG698 | LS 2.5型 2TB 7.2K NL-SAS HDD | 138,400 円 |

2.5型ホットスワップ ニアライン SAS SED[Self Encrypting Drive:自己暗号化機能付きHDD]

| | | |
|---------|---------------------------------|-----------|
| 00WC020 | LS 2.5型 600GB 10K SAS HDD (SED) | 73,000 円 |
| 00MM745 | LS 2.5型 900GB 10K SAS HDD (SED) | 102,000 円 |
| 00MM740 | LS 2.5型 1.2TB 10K SAS HDD (SED) | 123,000 円 |



2.5型ホットスワップ SAS SSD (1Day Write Per Day)

| | | |
|---------|---------------------------------|-------------|
| 01CX868 | LS 2.5型 3.84TB 1DWD SSD(1200.2) | 1,048,000 円 |
|---------|---------------------------------|-------------|



2.5型ホットスワップ SAS SSD (3Day Write Per Day)

| | | |
|---------|--------------------------------|-----------|
| 00YH988 | LS 2.5型 400GB 3DWD SSD(PM1635) | 210,000 円 |
| 00YH978 | LS 2.5型 800GB 3DWD SSD(PM1635) | 380,000 円 |
| 00YH968 | LS 2.5型 1.6TB 3DWD SSD(PM1635) | 690,000 円 |

2.5型ホットスワップ SAS SSD (10Day Write Per Day)

| | | |
|---------|-------------------------------------|-------------|
| 00MM720 | LS 2.5型 400GB 10DWD SSD(SSD1600MM) | 420,000 円 |
| 00MM715 | LS 2.5型 800GB 10DWD SSD(SSD1600MM) | 820,000 円 |
| 00MM710 | LS 2.5型 1.6TB 10DWD SSD(SSD1600MM) | 1,500,000 円 |
| 01CX697 | LS 2.5型 400GB 10DWD SAS SSD(1200.2) | 248,000 円 |
| 01CX687 | LS 2.5型 800GB 10DWD SAS SSD(1200.2) | 427,000 円 |
| 01CX682 | LS 2.5型 1.6TB 10DWD SAS SSD(1200.2) | 819,000 円 |

2.5型ホットスワップ SED SSD[Self Encrypting Drive:自己暗号化機能付きHDD]

| | | |
|---------|--|-----------|
| 00YH983 | LS 2.5型 400GB 10DWD SED SSD(SSD1600MM) | 420,000 円 |
| 00YH973 | LS 2.5型 800GB 10DWD SED SSD(SSD1600MM) | 760,000 円 |
| 01CX692 | LS 2.5型 800GB 10DWD SED SSD(1200.2) | 470,000 円 |



デジリー・チェーン接続

| | | | |
|---------|---|------------------------|----------|
| 00WE754 | 外付け MiniSAS 8088 to MiniSAS 8088 0.6mケーブル | (SFF-8088 to SFF-8088) | 20,000 円 |
| 00WE755 | 外付け MiniSAS 8088 to MiniSAS 8088 1mケーブル | (SFF-8088 to SFF-8088) | 40,000 円 |
| 00WE756 | 外付け MiniSAS 8088 to MiniSAS 8088 2mケーブル | (SFF-8088 to SFF-8088) | 45,000 円 |

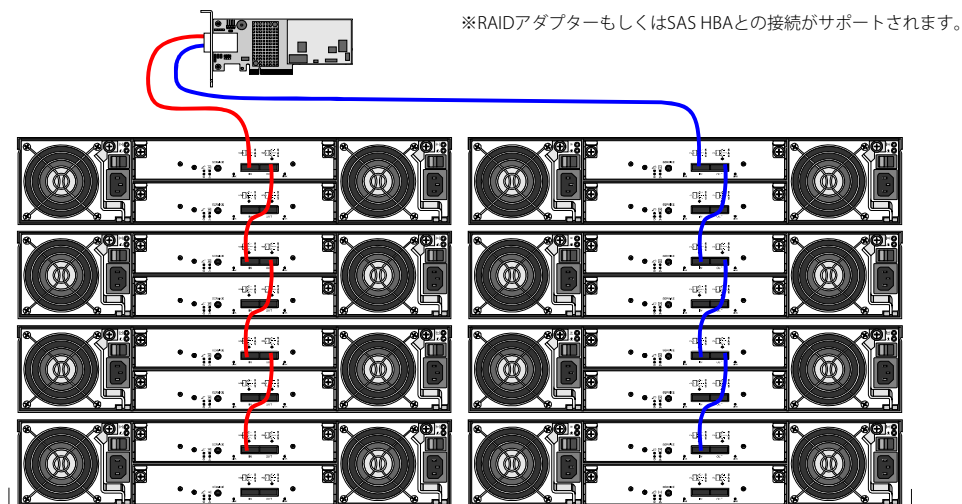
E1012
E1024



■ デイジー・チェーン構成接続ガイド

シングル・バス接続

シングル I/O 拡張モジュール・モデルをデイジー・チェーン接続する場合(非冗長構成)

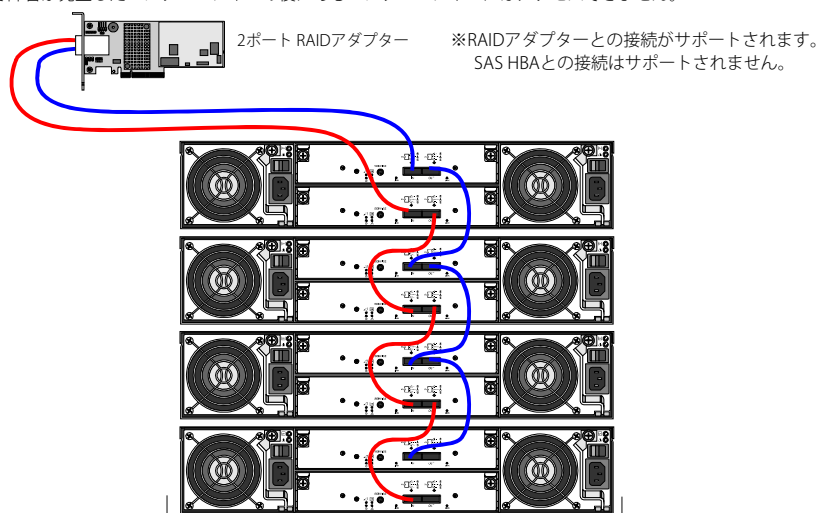


1アレイ・コントローラーにつき、最大8台までのエンクロージャーをデイジー・チェーン接続可能です。(E1012とE1024の混在可)

デュアル・バス接続

デュアル I/O 拡張モジュール・モデルをデイジー・チェーン接続する場合(非冗長構成)

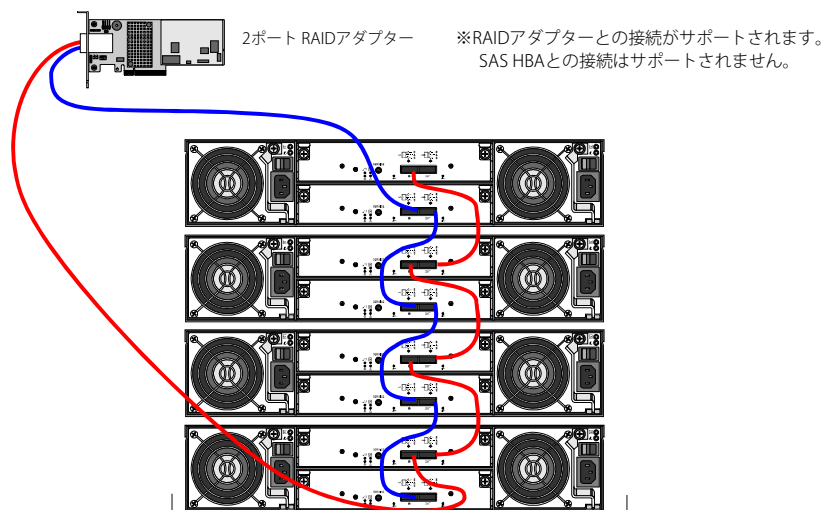
この方法を使用すると、拡張エンクロージャーに障害が発生した場合、障害が発生したエンクロージャーが修理または交換されるまで、チェーン内で障害が発生したエンクロージャーの後にあるエンクロージャーにはアクセスできません。



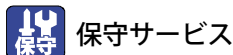
1RAIDアダプターにつき、最大4台までのエンクロージャーをデイジー・チェーン接続可能です。(E1012とE1024の混在可)

デュアル I/O 拡張モジュール・モデルをデイジー・チェーン接続する場合(冗長構成)

この方法を使用すると、いずれかの拡張エンクロージャーに障害が発生しても、またはエンクロージャーが取り外されても、他のエンクロージャーへのアクセスは維持されます。



1RAIDアダプターにつき、最大4台までのエンクロージャーをデイジー・チェーン接続可能です。(E1012とE1024の混在可)



● 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) |

Lenovo Servicesご購入についての注意事項

- 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>

Lenovo Storage E1012 LFF Disk Expansion / E1024 SFF Disk Expansion (64111B2/64111B4)[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

| 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 |
|--|---------|--|-----------|------------|
| Lenovo E1012 (64111B2) E1024 (64111B4) | 00WX405 | Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7 | 117,000 円 | 2020/05/31 |
| | 00WX406 | Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7 | 195,000 円 | 2019/05/31 |
| | 00WX407 | Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7 | 273,000 円 | 2018/05/31 |
| | 00WX410 | Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7 | 78,000 円 | 2022/05/31 |
| | 00WX417 | Lenovo Services Entry 3年間 / 24x7 + HDDお渡し | 189,000 円 | 2020/05/31 |
| | 00WX418 | Lenovo Services Entry 4年間 / 24x7 + HDDお渡し | 291,000 円 | 2019/05/31 |
| | 00WX419 | Lenovo Services Entry 5年間 / 24x7 + HDDお渡し | 393,000 円 | 2018/05/31 |
| | 00WX422 | Lenovo Services Entry 1年継続 / 24x7 + HDDお渡し | 102,000 円 | 2022/05/31 |

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、レノボ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。レノボ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) 標準時間外: 標準時間内除く

| 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ON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 |

●セットアップサポート90(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

- 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.lenovojp.com/server/services/ss90mail.shtml>

製品に関するお問い合わせについて

販売店からご購入を希望のお客様見積もり依頼・ご購入相談窓口



0120-68-6200



hojin_jp@lenovo.com

受付時間：月曜～金曜 9:00～17:30（土・日・祝、5月1日、12月30日～1月3日を除く）

当窓口はお客様のご質問に対するご相談窓口です。ビジネス・パートナー様は、下記ビジネス・パートナー様向け窓口をご利用下さい。

ビジネス・パートナー様総合窓口

●購入前の技術相談



0120-498-170



L_pitch@lenovo.com

受付時間：9:00～12:00 / 13:00～18:00（土・日・祝、5月1日、12月30日～1月3日を除く）

●購入後の導入セットアップ技術相談



BPserverQA@lenovo.com

（メールでの窓口のみとなります。）

導入セットアップとは、Lenovo サーバー関連製品のオプションの初期導入時、Lenovo版OEM OS製品のインストールに関する技術支援となります。

e-shop (直販)でご購入を希望のお客様窓口

※シリーズにより販売方法が異なりますのでご注意ください。



0120-80-4545

受付時間：平日 9時-19時 ※祝日は窓口休業、土日 9時-18時

■購入後のお問い合わせ

サーバー / ストレージ製品(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セットアップ／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)

●ご購入いただいたLenovo Servicesの登録に関するお問い合わせ窓口

[System x / ThinkServer / ストレージ / ネットワーク製品]

Lenovo Services for HW



lsvc@lenovo.com

※ハードウェア対象Lenovo Servicesは、メールでのお問い合わせとなります。

Lenovo Services for SW



0120-63-9321

受付時間：9:00～12:00 / 13:00～17:00

(土・日・祝、12月30日～1月3日、法定点検日を除く)

※ソフトウェア対象Lenovo Servicesは、電話でのお問い合わせとなります。

●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、2017年11月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。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、Lenovoロゴ、BladeCenter、eXFlash、Flex System、iDataPlex、NeXtScale、NeXtScale System、ServeRAID、ServerProven、System x、ThinkCentre、ThinkPad、ThinkStation、ThinkServer、New World New Thinking、ThinkVantage、ThinkVision、ThinkPoint、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 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