

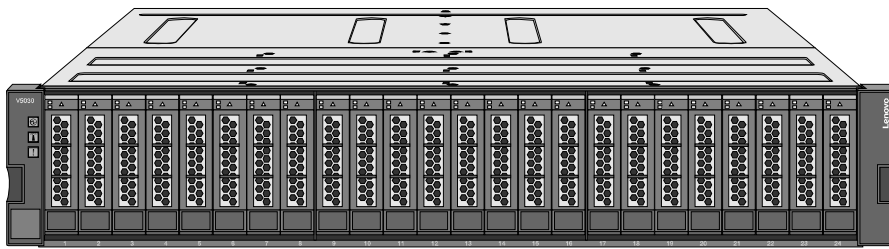
Lenovo Storage V5030F 構成ガイド

System Guide

2018年09月26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2018年09月26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。

Lenovo Storage V5030F および関連オプション製品は事前案件登録が必要なミッドレンジ・ストレージ製品です。登録につきましては弊社担当営業までご相談ください。



変更情報

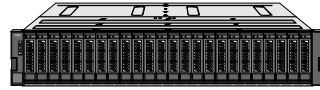
- ・以下の製品名称を変更いたしました。
 - (01DE283)Storage V5030用2.8mラック電源コード(10A/100-250V)(2本セット)
 - (01DE293)Storage V5030用2.8m電源コード(12A/100V 日本用)(2本セット)
 ↓
 - (01DE283)Storage V5030用2.0mラック電源ケーブル(10A/100-250V)(2本セット)
 - (01DE293)Storage V5030用4.3m電源コード(12A/100V 日本用)(2本セット)
- ・以下のオプション製品を追加しました。
 - (00YK984)Storage V5030 25GbE (RoCE) アダプターx2
 - (00YK986)Storage V5030 25GbE (iWARP) アダプターx2
 - (01PG235)Storage V5030 1m OM3 ファイバー・ケーブル (LC)
 - (01PG237)Storage V5030 5m OM3 ファイバー・ケーブル (LC)
 - (01PG241)Storage V5030 25m OM3 ファイバー・ケーブル (LC)
- ・100V用電源コードの製品番号を変更いたしました。
 - (変更前)00MJ246 → (変更後)01DE293
 - ※今後 00MJ246との組み合わせはサポートされません。
- ・2.5型ベイ対応SSDに以下のオプション製品を追加しました。
 - (01KP492)Lenovo Storage V5030用 7.68TB 2.5型 RI SSD
 - (01KP493)Lenovo Storage V5030用 15.36TB 2.5型 RI SSD
- ・Product Version 7.8がサポートされました。

Lenovo Storage V5030F

■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、2018年09月26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。

Lenovo Storage V5030F および関連オプション製品は事前案件登録が必要なミッドレンジ・ストレージ製品です。登録につきましては弊社担当営業までご相談ください。

| 製品名 | | Lenovo Storage V5030 基本筐体 | |
|--------------------------------|-----------|---|---------------------------------|
| | |  | |
| 製品番号 | | 6536B1F | 6536B2F |
| 希望小売価格(税別) | | 4,630,000円 | 5,760,000円 |
| コントローラー数 | | 2(コントローラー・ユニット)、 2台のコントローラー・ユニットでクラスタリング可能 | |
| キャッシュ容量 | | 64GB[32GB/コントローラー](Flash メモリー/スーパー・キャパシタ) | |
| RAIDレベル | | 0, 1, 10, 5, 6 | |
| ホスト・インターフェース数 ^{※1} | | 標準: 4(2/コントローラー)x 10Gb iSCSI(RJ-45) オプションにより: 8[4/キャニスター]ポート 12Gb SAS(SFF-8644) 8[4/キャニスター]ポート 1Gb iSCSI(RJ45) 8[4/キャニスター]ポート 10Gb iSCSI/FCoE(SW SFP+トランシーバー付き(LC)) 8[4/キャニスター]ポート 16Gb ファイバー・チャネル(SW SFP+トランシーバー付き(LC)) 4[2/キャニスター]ポート 25Gb iSCSI(RoCE)(SW SFP28トランシーバー付き(LC)) 4[2/キャニスター]ポート 25Gb iSCSI(iWARP)(SW SFP28トランシーバー付き(LC)) | |
| ドライブ接続用インターフェース | | 内部:24x12Gb SAS 外部:4(2/コントローラー)x 12Gb SAS(SFF-8644) | |
| ストレージ・ベイ | | 24 [2.5型ドライブ・ベイ] | |
| ドライブ・オプション | | 400GB/800GB/1.6TB/3.2TB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB SSD | |
| 最大容量 | All Flash | 7.74PB(504x2.5型15.36TB SSD)、15.48PB(2台のクラスタリング時) | |
| 環境対応 | | RoHS指令準拠 | |
| 電源ユニット | | 定格出力 800W AC x2 (ホットスワップ/冗長構成) | |
| 入力電源 | | AC 100-240V /50-60Hz | |
| 最大消費電力 (W) | | 403 | |
| エネルギー消費効率 (W/GB) ^{※2} | | N区分、0.0023 | |
| サイズ (mm) | | 483(W)x 556(D)x 87(H)、2Uスペース | |
| 質量 (kg) | | 26.0 | |
| 動作環境 | 温度(°C) | 10~35(稼動時)/-10~50(電源OFF時) | |
| | 相対湿度(%) | 20~80(稼動時)/8~80(電源OFF時) | |
| ベース・ソフトウェア・バージョン | | Spectrum Virtualize for Lenovo Storage V5030 Software version 7.7.1 | |
| 同梱物 | | ラックマウント・キット | |
| ベース・ソフトウェア | | 3年サービス&サブスクリプション | 5年 ^{※4} サービス&サブスクリプション |
| サービス | | セットアップサポート90 ^{※3} | |
| 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 | |

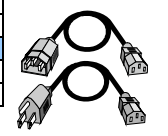
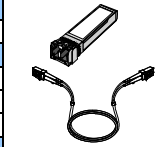
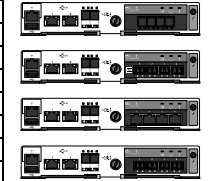
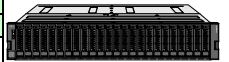
| 製品名 | | Lenovo Storage V5030F 拡張筐体 | |
|---------------|---------|--|---------------------------------|
| | |  | |
| 製品番号 | | 6536B3F | 6536B4F |
| 希望小売価格(税別) | | 1,510,000円 | 2,080,000円 |
| ホスト・インターフェース | | 4[2(in/out)/キャニスター] x 12Gb SAS | |
| ドライブ・インターフェース | | 12Gbps SAS | |
| ストレージ・ベイ | | 24 [2.5型ドライブ・ベイ] | |
| 環境対応 | | RoHS指令準拠 | |
| 電源ユニット | | 定格出力 800W AC x2 (ホットスワップ/冗長構成) | |
| 入力電源 | | AC 100-240V /50-60Hz | |
| 最大消費電力 (W) | | 233 | |
| サイズ (mm) | | 483(W)x 556(D)x 87(H)、2Uスペース | |
| 質量 (kg) | | 25.0 | |
| 動作環境 | 温度(°C) | 10~35(稼動時)/10~50(電源OFF時) | |
| | 相対湿度(%) | 20~80(稼動時)/10~90(電源OFF時) | |
| 同梱物 | | ラックマウント・キット | |
| ベース・ソフトウェア | | 3年サービス&サブスクリプション | 5年 ^{※4} サービス&サブスクリプション |
| サービス | | セットアップサポート90 ^{※3} | |
| 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 SASの場合、ダイレクト接続をサポートします。FCの場合、一部のHBAではダイレクト接続をサポートします。その他はSANスイッチ経由、もしくはFlex System内蔵スイッチでの接続となります。iSCSIの場合、ネットワーク・スイッチ経由での接続となります。詳しくは、以下URLの相互運用性マトリックスをご確認ください。
<http://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/products/storage/lenovo-storage/v5030/documentation>
- ※2 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号、以下、「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネルギー法で定める記憶容量で除したものの値は最大構成時。
- ※3 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.com/server/services/ss90mail.shtml>
- ※4 標準ハードウェア保守は3年となります。保守サービス製品Lenovo Servicesにて5年のハードウェア保守する必要があります。

■Lenovo Storage V5030F 製品一覧

●Lenovo Storage V5030 基本筐体および関連オプション

| 番号 | 品名 | 希望小売価格(税別) | |
|--|---|-------------|---------------------------|
| コントローラー・ユニット | | | |
| 6536B1F | Storage V5030F 2.5型 基本筐体(ベース SW 3年S&S) | 4,630,000 円 | SW 3年 サービス&サブスクリプション付き |
| 6536B2F | Storage V5030F 2.5型 基本筐体(ベース SW 5年S&S) | 5,760,000 円 | SW 5年 サービス&サブスクリプション付き |
| | コントローラー数:2、電源機構:2(800Wホットスワップ電源機構)、2.5型HDDベイ:24、サポートRAIDレベル0,1,10,5,6 インターフェイス(コントローラーごと)[ホスト接続用]2x10GbE iSCSI(RJ-45)、[拡張筐体用]2xSAS(SFF-8644) | | |
| ホスト接続用各インターフェイス・オプション | | | |
| 01DE225 | Storage V5030用12GbSASアダプタ・カードx2 最大搭載数(コントローラー/筐体):1/2、インターフェイス:[ホスト接続用]4x12Gb SAS(SFF-8644)、2xカードを同梱 | 384,000 円 | 最大必要数:1 |
| 01DE227 | Storage V5030用16GbFCアダプタ・カードx2(8xショートウェーブSFP) 最大搭載数(コントローラー/筐体):1/2、インターフェイス:[ホスト接続用]4x16Gb FC(SFP+), 2xカード/8xSW SFP トランシーバーを同梱 | 768,000 円 | 最大必要数:1 |
| 01DE229 | Storage V5030用1GbEアダプタ・カードx2 最大搭載数(コントローラー/筐体):1/2、インターフェイス:[ホスト接続用]2x1GbE iSCSI(RJ45)、2xカードを同梱 | 320,000 円 | 最大必要数:1 |
| 01DE231 | Storage V5030用10GbEアダプタ・カードx2(8xショートウェーブSFP) 最大搭載数(コントローラー/筐体):1/2、インターフェイス:[ホスト接続用]4x10GbE iSCSI/FCoE(SFP+)、2xカード/8xSW SFP トランシーバーを同梱 | 640,000 円 | 最大必要数:1 |
| 00YK984 | Storage V5030 25GbE (RoCE) アダプターx2 最大搭載数(コントローラー/筐体):1/2、インターフェイス:[ホスト接続用]2x25GbE iSCSI(RoCE),2xカード/4xSW SFP28 トランシーバーを同梱 | 1,120,000 円 | 最大必要数:1 |
| 00YK986 | Storage V5030 25GbE (iWARP) アダプターx2 最大搭載数(コントローラー/筐体):1/2、インターフェイス:[ホスト接続用]2x25GbE iSCSI(iWARP),2xカード/4xSW SFP28 トランシーバーを同梱 | 1,760,000 円 | 最大必要数:1 |
| ロングウェーブ SFP トランシーバー・オプション | | | |
| 01DE233 | Storage V5030用16GbFCロングウェーブSFPx2 | 470,300 円 | 2個セット |
| ファイバー・チャネル・ケーブル ホストおよびSANにFC/FCoE/10GbE iSCSI接続する場合に使用します。 | | | |
| 01DE255 | Storage V5030用1m FCケーブル(LC-LC) | 12,700 円 | 最大必要数:8 |
| 01DE257 | Storage V5030用5m FCケーブル(LC-LC) | 20,700 円 | 最大必要数:8 |
| 01DE259 | Storage V5030用25m FCケーブル(LC-LC) | 30,300 円 | 最大必要数:8 |
| 10Gb iSCSI/FCoE、25GbE iSCSI オプティカル・ケーブル ホストおよびSANにiSCSI/FCoE接続する場合に使用します。 | | | |
| 01PG235 | Storage V5030 1m OM3 ファイバー・ケーブル (LC) | 12,700 円 | 最大必要数:8 |
| 01PG237 | Storage V5030 5m OM3 ファイバー・ケーブル (LC) | 20,700 円 | 最大必要数:8 |
| 01DE261 | Storage V5030 10m OM3 ファイバー・ケーブル (LC) | 22,000 円 | 最大必要数:8 |
| 01PG241 | Storage V5030 25m OM3 ファイバー・ケーブル (LC) | 30,300 円 | 最大必要数:8 |
| SASケーブル(SFF-8644[コントローラー] to SFF-8644[ホスト]) ホストにSAS接続する場合に使用します。 | | | |
| 01DE249 | Storage V5030用0.6m 12Gb SASケーブル(mSAS HD-mSAS HD) | 19,100 円 | 最大必要数:8 |
| 01DE251 | Storage V5030用1.5m 12Gb SASケーブル(mSAS HD-mSAS HD) | 23,900 円 | 最大必要数:8 |
| 01DE253 | Storage V5030用3m 12Gb SASケーブル(mSAS HD-mSAS HD) | 31,900 円 | 最大必要数:8 |
| SASケーブル(SFF-8644[コントローラー] to SFF-8088[ホスト]) ホストにSAS接続する場合に使用します。 | | | |
| 01DE243 | Storage V5030用0.6m SASケーブル(mSAS HD-mSAS) | 19,100 円 | 最大必要数:8 |
| 01DE245 | Storage V5030用1.5m SASケーブル(mSAS HD-mSAS) | 23,900 円 | 最大必要数:8 |
| 01DE247 | Storage V5030用3m SASケーブル(mSAS HD-mSAS) | 31,900 円 | 最大必要数:8 |
| 暗号化オプション | | | |
| 01DE239 | Storage V5030用Encryption Enablement | 800,000 円 | 最大必要数:1 |
| 01DE241 | Storage V5030用Encryption USB ドライブ・バック | 66,800 円 | 最大必要数:1 |
| 電源ケーブル コントローラー・ユニットには電源ケーブルは同梱されません。以下電源ケーブルのどちらかをご選択ください。 | | | |
| 01DE283 | Storage V5030用2.0mラック電源ケーブル(10A/100-250V)(2本セット) | 2,400 円 | 必要数:1、100V-200Vジャンパー・ケーブル |
| 01DE293 | Storage V5030用4.3m電源コード(12A/100V 日本用)(2本セット) | 2,400 円 | 必要数:1、100V用 |

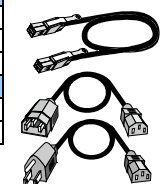


●Lenovo Storage V5030 基本筐体/拡張筐体対応2.5型HDDオプション

| 番号 | 品名 | 希望小売価格(税別) | |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------|--|
| 2.5型ホットスワップ SAS SSD | | | |
| 01CX557 | Storage V5030用400GB 2.5型SSD | 846,000 円 | |
| 01CX559 | Storage V5030用800GB 2.5型SSD | 1,668,000 円 | |
| 01CX561 | Storage V5030用1.6TB 2.5型SSD | 2,760,000 円 | |
| 01CX563 | Storage V5030用3.2TB 2.5型SSD | 5,152,000 円 | |
| 01CX804 | Storage V5030用1.92TB 1DW 2.5型 SSD | 1,360,000 円 | |
| 01GT347 | Storage V5030用3.84TB 1DW 2.5型 SSD | 2,656,000 円 | |
| 01KP492 | Storage V5030用7.68TB 2.5型 RI SSD | 5,200,000 円 | |
| 01KP493 | Storage V5030用15.36TB 2.5型 RI SSD | 10,192,000 円 | |

●Lenovo Storage V5030F拡張筐体および関連オプション

| 番号 | 品名 | 希望小売価格(税別) | |
|---|--|-------------|---------------------------|
| V5030F拡張ユニット | | | |
| 6536B3F | Storage V5030F 2.5型 拡張筐体(ベース SW 3年S&S) | 1,510,000 円 | SW 3年 サービス&サブスクリプション付き |
| 6536B4F | Storage V5030F 2.5型 拡張筐体(ベース SW 5年S&S) | 2,080,000 円 | SW 5年 サービス&サブスクリプション付き |
| | 拡張ユニット数:2、電源機構:2(800Wホットスワップ電源機構)、2.5型HDDベイ:24、基本筐体との最大接続数:20(480x2.5型HDD) | | |
| 基本筐体接続用SASケーブル | | | |
| 01DE249 | Storage V5030用0.6m 12Gb SASケーブル(mSAS HD-mSAS HD) | 19,100 円 | 必要数:2(1台の拡張ユニット 接続時) |
| 01DE251 | Storage V5030用1.5m 12Gb SASケーブル(mSAS HD-mSAS HD) | 23,900 円 | 必要数:2(1台の拡張ユニット 接続時) |
| 01DE253 | Storage V5030用3m 12Gb SASケーブル(mSAS HD-mSAS HD) | 31,900 円 | 必要数:2(1台の拡張ユニット 接続時) |
| 電源ケーブル 拡張ユニットには電源ケーブルは同梱されません。以下電源ケーブルのどちらかをご選択ください。 | | | |
| 01DE283 | Storage V5030用2.0mラック電源ケーブル(10A/100-250V)(2本セット) | 2,400 円 | 必要数:1、100V-200Vジャンパー・ケーブル |
| 01DE293 | Storage V5030用4.3m電源コード(12A/100V 日本用)(2本セット) | 2,400 円 | 必要数:1、100V用 |

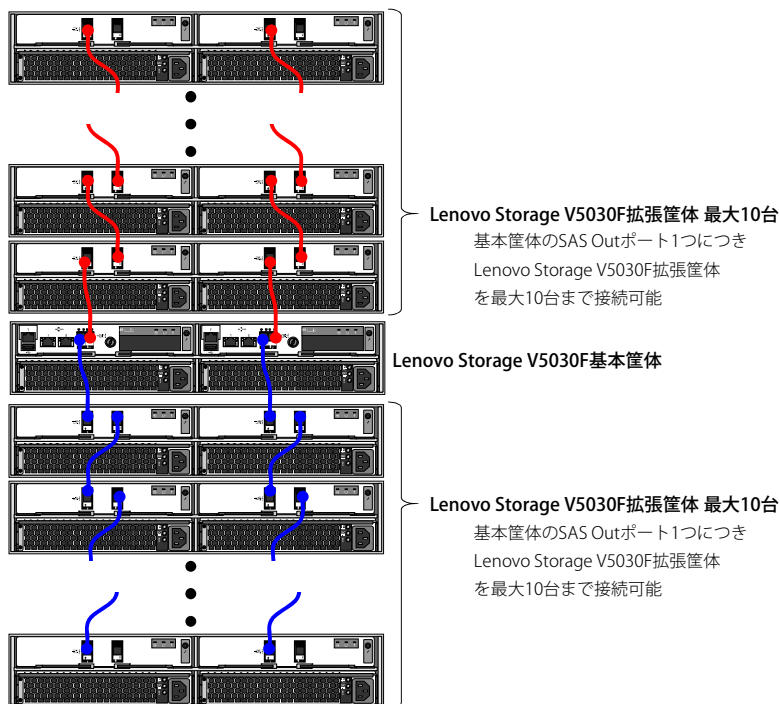


●Lenovo Storage V5030F 拡張筐体の最大接続数

基本筐体と拡張筐体の保守・保証年数は同一となるよう構成してください。

ハードウェア保守3年、ソフトウェア3年S&S製品のLenovo Storage V5030(6536B1F)には、Lenovo Storage V5030F 拡張筐体(6536B3F)を最大20台まで接続可能です。

ハードウェア保守3年、ソフトウェア5年S&S製品のLenovo Storage V5030F(6536B2F)には、Lenovo Storage V5030F 拡張筐体(6536B4F)を最大20台まで接続可能です。



■Lenovo Storage V5030F ソフトウェア製品一覧

基本筐体/拡張筐体標準ソフトウェアおよびソフトウェア・オプションのサービス年数は全て同一年数を選択してください。

●Lenovo Storage V5030F基本筐体/拡張筐体標準ソフトウェアについて

(6536B1F)Lenovo Storage V5030F 基本筐体2.5型(ベース3年S&S)

(6536B3F)Lenovo Storage V5030F 拡張筐体2.5型(ベース3年S&S)

には、それぞれ標準でメンテナンスおよび、Base Software 3年 サービス&サブスクリプションが含まれております。

(6536B2F)Lenovo Storage V5030F 基本筐体2.5型(ベース5年S&S)

(6536B4F)Lenovo Storage V5030F 拡張筐体2.5型(ベース5年S&S)

には、それぞれ標準でメンテナンスおよび、Base Software 5年 サービス&サブスクリプションが含まれております。

ハードウェア保証は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×週5日/CRU)となりますので

別途Lenovo Servicesにより5年保守サービスを契約してください。

Lenovo Storage V5030F Base Softwareは「Entitled Software製品」です。ご購入いただく際に製品ユーザー登録が必要となります。

Base Softwareには以下の機能が含まれます。

- Virtualization of internal storage
- Thin provisioning
- One-way data migration
- Dual-system clustering

また、ソフトウェア・オプションにより以下の機能を追加可能です。

- Easy Tier
- FlashCopy
- Remote mirroring
- Real-time compression
- Encryption - 暗号化オプション(01DE239/01DE241)をご参照ください。
- External virtualization

●Lenovo Storage V5030F基本筐体/拡張筐体用 ソフトウェア・オプション(Entitled Software製品)

| 番号 | 品名 | 希望小売価格(税別) | |
|----------------------------------|--|------------|--|
| 3年 サービス&サブスクリプション付き製品 | | | |
| 00YH887 | Storage V5030 基本筐体/拡張筐体用ソフトウェア バンドル3年S&S | 434,000 円 | |
| | Easy Tier, FlashCopy, Remote Mirror, Compression のすべてが含まれたフル・バンドル・ライセンスです。 | | |
| 00YH888 | Storage V5030 基本筐体/拡張筐体用ソフトウェア EasyTier3年S&S | 158,000 円 | |
| 00YH889 | Storage V5030 基本筐体/拡張筐体用ソフトウェア FlashCopy3年S&S | 158,000 円 | |
| 00YH890 | Storage V5030 基本筐体/拡張筐体用ソフトウェア Remote Mirror3年S&S | 158,000 円 | |
| 00YH891 | Storage V5030 基本筐体/拡張筐体用ソフトウェア Compression3年S&S | 158,000 円 | |
| 5年 サービス&サブスクリプション付き製品 | | | |
| 00YH892 | Storage V5030 基本筐体/拡張筐体用ソフトウェア バンドル5年S&S | 558,000 円 | |
| | Easy Tier, FlashCopy, Remote Mirror, Compression のすべてが含まれたフル・バンドル・ライセンスです。 | | |
| 00YH893 | Storage V5030 基本筐体/拡張筐体用ソフトウェア EasyTier5年S&S | 203,000 円 | |
| 00YH894 | Storage V5030 基本筐体/拡張筐体用ソフトウェア FlashCopy5年S&S | 203,000 円 | |
| 00YH895 | Storage V5030 基本筐体/拡張筐体用ソフトウェア Remote Mirror5年S&S | 203,000 円 | |
| 00YH896 | Storage V5030 基本筐体/拡張筐体用ソフトウェア Compression5年S&S | 203,000 円 | |

●仮想化ストレージ用 ソフトウェア・オプション[V5030基本筐体に接続する筐体数が必要となります](Entitled Software製品)

| 番号 | 品名 | 希望小売価格(税別) | |
|----------------------------------|--|-------------|--------------------|
| 3年 サービス&サブスクリプション付き製品 | | | |
| 00KH164 | Storage V5030/V5000 外部ストレージ仮想化V7-ベース 3年 S&S | 1,260,000 円 | 必須※ |
| 00KE143 | Storage V5030/V5000 外部ストレージ仮想化V7-バンドル 3年 S&S | 866,300 円 | 必須ライセンス数:1(接続筐体ごと) |
| | Easy Tier, FlashCopy, Remote Mirror, Compression のすべてが含まれたフル・バンドル・ライセンスです。 | | |
| 00KE144 | Storage V5030/V5000 外部ストレージ仮想化V7-Easy Tier 3年 S&S | 315,000 円 | 必須ライセンス数:1(接続筐体ごと) |
| 00KE146 | Storage V5030/V5000 外部ストレージ仮想化V7-FlashCopy 3年 S&S | 315,000 円 | 必須ライセンス数:1(接続筐体ごと) |
| 00KE145 | Storage V5030/V5000 外部ストレージ仮想化V7-Remote Mirror3年S&S | 315,000 円 | 必須ライセンス数:1(接続筐体ごと) |
| 00YH897 | Storage V5030/V5000 外部ストレージ仮想化V7-Compression 3年 S&S | 315,000 円 | 必須ライセンス数:1(接続筐体ごと) |
| 5年 サービス&サブスクリプション付き製品 | | | |
| 01DA191 | Storage V5030/V5000 外部ストレージ仮想化V7-ベース 5年 S&S | 1,860,000 円 | 必須※ |
| 01DA192 | Storage V5030/V5000 外部ストレージ仮想化V7-バンドル 5年 S&S | 1,110,000 円 | 必須ライセンス数:1(接続筐体ごと) |
| | Easy Tier, FlashCopy, Remote Mirror, Compression のすべてが含まれたフル・バンドル・ライセンスです。 | | |
| 01DA193 | Storage V5030/V5000 外部ストレージ仮想化V7-Easy Tier 5年 S&S | 400,000 円 | 必須ライセンス数:1(接続筐体ごと) |
| 01DA195 | Storage V5030/V5000 外部ストレージ仮想化V7-FlashCopy 5年 S&S | 400,000 円 | 必須ライセンス数:1(接続筐体ごと) |
| 01DA194 | Storage V5030/V5000 外部ストレージ仮想化V7-Remote Mirror5年S&S | 400,000 円 | 必須ライセンス数:1(接続筐体ごと) |
| 00YH898 | Storage V5030/V5000 外部ストレージ仮想化V7-Compression 5年 S&S | 400,000 円 | 必須ライセンス数:1(接続筐体ごと) |

※仮想化ストレージ・ライセンスにつきましては、それぞれベース・ライセンス(00KH164/01DA191)が必須となります。



構成する筐体(基本、拡張、外部ディスク)すべてで同じ機能(Easy Tier, FlashCopy, Remote Mirror, Compression)のオプションを選択する必要があります。



Entitled Software製品 オーダー & サポート ガイド

Entitled Software製品とは

Entitled Software製品は、ご購入いただく際に製品ユーザー登録を必要とするソフトウェア製品です。製品ユーザー登録を行っていただくことにより、お客様は該製品の使用期間中におけるサポートをスムーズに受けていただけます。新規発注ガイド、および製品ユーザー登録に必要な項目をまとめたご提供フォームをレノボ・パートナー・ポータルに掲載しておりますので参照ください。

レノボ・パートナー・ポータル(LPP)

<https://ap.lenovopartner.com>

ドキュメント・ライブラリより、以下資料をご確認ください。 [検索キーワード "Entitled Software"]

Entitled Software製品新規発注ガイド(旧TReX製品) PowerPointファイル

Entitled Softwareユーザー情報 ご提供フォーム Excelファイル

※ ユーザー登録情報に不備等があった場合には、弊社窓口業務担当者よりご連絡を取らせていただく場合がございます。

Entitled Software製品のオーダーガイド

■ご発注方法について

ご購入時にお客様情報を提供いただきますと、弊社にて製品ユーザー登録(Entitlement)を実施します。製品ユーザー登録完了の5日後に電子メールにてライセンス証書(e-PoE)を登録されたご担当者様に送付させていただきます。

■Entitled Software製品の納品物について

1. お客様に登録いただいたご担当者様に電子メールにて「ソフトウェア・ライセンス証書(e-PoE)」を送信させていただきます。
2. 一部の製品を除き、物理的な納品物はありません。書類等の納品物を必要とする場合はLESパートナー様業務窓口までご連絡ください。

Entitled Software製品のソフトウェア・サブスクリプション & サポートガイド

Entitled Software製品では、原則としてライセンス(使用許諾)とソフトウェア・サブスクリプション & サポートが同時に提供されます。

※ Entitled Software製品の内容、製品番号、料金などの詳細については弊社営業担当員にお問い合わせください。

※ 当製品は製品番号にてご購入いただけますと、電子媒体による出荷となります。

■提供されるソフトウェア・サブスクリプション & サポートについて

ソフトウェア・サブスクリプション & サポートの有効期間中は下記のサービスをご利用いただけます。

ソフトウェア・サブスクリプション

- ・ ソフトウェア・サブスクリプション & サポート有効期間中に出荷開始となった新バージョン/リリースへアップデートができます。
- ・ プログラム・コードのダウンロードができます。
- ・ 許可されている製品の場合は、異なるプラットフォームへの移行ができます。

ソフトウェアのサポート

- ・ 製品のインストールや使用方法についての質問ができます。
- ・ プログラム・コードに起因する障害への支援を提供します。
 - ※ 緊急度の高い、「重要度1」の障害については、追加料金なしに24時間365日のサポートを提供します(VMware製品を除く)。
- ・ 電話でのお問合せとWeb経由(サービス・リクエスト)での問題報告ができます。

Entitled Software製品に対してソフトウェア・サポートが必要な場合は、IBMソフトウェア・テクノロジー・サービス窓口内に提供しております『パスポート・アドバンテージ製品お問い合わせ窓口』へお願いいたします。

お問い合わせ先が別である複数の製品をお持ちの場合、必ずそれぞれの窓口へお問い合わせください。異なる窓口へお問い合わせいただいても回答できない場合がございます。

参考：IBMソフトウェア・テクノロジー・サービス窓口のご案内

https://www.ibm.com/services/jp/ja/it-services/software-supportguide-center-contact.html#tel_contact



Lenovo Storage V5030F 関連情報

Lenovo サポート Webサイトより、各種情報、ドライバー関連をダウンロード可能です。

各種ドキュメント・ダウンロード

<http://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/products/storage/lenovo-storage/v5030/documentation>

- ・ 動作確認済みリスト (IBM SSIC相当)
相互運用性マトリックス - Lenovo Storage V5030

ドライバーとソフトウェア

<http://datacentersupport.lenovo.com/jp/ja/products/storage/lenovo-storage/v5030/downloads>

注意事項

- ・ IBM から購入した筐体、パーツ、ソフトウェア機能を、Lenovo から購入した筐体、パーツ、ソフトウェア機能と混在できません。IBM のマシン・タイプ (たとえば、V3700 = 2072) の Storwize ならば、いずれのオプション、拡張筐体も IBM から購入しなければなりません。ストレージシステムが Lenovo のマシン・タイプ (たとえば、V3700 = 6099) ならば、いずれのオプション、拡張筐体も Lenovo から購入しなければなりません。
- ・ Lenovo から購入した第1世代の Storwize V3700/V5000 と 第2世代の Lenovo Storage V3700 V2/V5030 のパーツは、一部を除き混在できません。
例外) 電源コード、ホスト接続用のFCケーブル
- ・ Lenovo から購入した Storwize V5000 と Lenovo Storage V5030 に対して、一方の筐体から他方の筐体へソフトウェア・ライセンスを移行できません。ソフトウェア・ライセンスは筐体のシリアル番号に紐づいています。
 - ※ 外部ストレージデバイスと連携するための外部ストレージ仮想化機能のソフトウェア・ライセンスは例外です。Lenovo から購入した Storwize V5000 または Lenovo Storage V5030 で外部ストレージ仮想化機能を利用している場合、外部ストレージを変更可能です。外部ストレージ仮想化のライセンスは、外部ストレージ・デバイスに紐づいているため移行可能です。

■Vシリーズ 容量早見表

●実効容量早見表

実効容量算出についてはCapacity Magicを用いて算出しています。2017年01月04日現在 Capacity Magicにて作成した早見表になります。

下記表以外の構成での実効容量の精査が必要となる場合は弊社担当営業までご相談ください。

以下表の構成条件はいずれも

- ・ 基本筐体(Control Enclosure)…1台
- ・ Pool数…1
- ・ スペア…なし
(for capacity、Extent Size = 1024MB) TiB (1kbを1024bとして算出)

- ※ 構成にはスペアを必要数追加してください。
- ※ 筐体あたり1本スペアを搭載することを推奨いたします。
- ※ ドライブ本数と物理容量には、パリティのドライブ本数および物理容量を含んでいます。
- ※ 実効容量は、パリティ容量を除く実際に利用できるデータ領域の容量です。

【Easy Tier を使用する場合】

Easy Tier を使用する場合、対象のSSDについては実効容量に含めないでください。

Easy Tier使用時はSSDの事前定義(プリセット)はRAID1で構成されます。

2.5型 SSD ドライブ RAID10構成[1アレイあたりの最大構成を(4+4)として構成しています]

400GB

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ドライブ本数 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 実効容量(TiB) | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 2.2 | 2.5 | 2.9 | 3.3 | 3.6 | 4.0 | 4.4 |
| 物理容量(GB) | 800 | 1,600 | 2,400 | 3,200 | 4,000 | 4,800 | 5,600 | 6,400 | 7,200 | 8,000 | 8,800 | 9,600 |

800GB

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ドライブ本数 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 実効容量(TiB) | 0.7 | 1.4 | 2.2 | 2.9 | 3.6 | 4.4 | 5.1 | 5.8 | 6.5 | 7.3 | 8.0 | 8.7 |
| 物理容量(GB) | 1,600 | 3,200 | 4,800 | 6,400 | 8,000 | 9,600 | 11,200 | 12,800 | 14,400 | 16,000 | 17,600 | 19,200 |

1.6TB

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ドライブ本数 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 実効容量(TiB) | 1.4 | 2.9 | 4.4 | 5.8 | 7.3 | 8.7 | 10.2 | 11.6 | 13.1 | 14.5 | 16.0 | 17.5 |
| 物理容量(TB) | 3.2 | 6.4 | 9.6 | 12.8 | 16.0 | 19.2 | 22.4 | 25.6 | 28.8 | 32.0 | 35.2 | 38.4 |

3.2TB

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ドライブ本数 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 実効容量(TiB) | 2.9 | 5.8 | 8.7 | 11.6 | 14.5 | 17.5 | 20.4 | 23.3 | 26.2 | 29.1 | 32.0 | 34.9 |
| 物理容量(TB) | 6.4 | 12.8 | 19.2 | 25.6 | 32.0 | 38.4 | 44.8 | 51.2 | 57.6 | 64.0 | 70.4 | 76.8 |

1.92TB

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ドライブ本数 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 実効容量(TiB) | 1.7 | 3.5 | 5.2 | 7.0 | 8.7 | 10.5 | 12.2 | 14.0 | 15.7 | 17.5 | 19.2 | 20.9 |
| 物理容量(TB) | 3.8 | 7.7 | 11.5 | 15.4 | 19.2 | 23.0 | 26.9 | 30.7 | 34.6 | 38.4 | 42.2 | 46.1 |

3.84TB

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ドライブ本数 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 実効容量(TiB) | 3.5 | 7.0 | 10.5 | 14.0 | 17.5 | 21.0 | 24.4 | 27.9 | 31.4 | 34.9 | 38.4 | 41.9 |
| 物理容量(TB) | 7.7 | 15.4 | 23.0 | 30.7 | 38.4 | 46.1 | 53.8 | 61.4 | 69.1 | 76.8 | 84.5 | 92.2 |

2.5型 SSD ドライブ RAID5構成[1アレイあたりの最大構成を(8+P)として構成しています]

400GB

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ドライブ本数 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 実効容量(TiB) | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 2.2 | 2.5 | 2.9 | 2.9 | 3.3 | 3.6 | 4.0 | 4.4 | 4.7 | 5.1 | 5.4 | 5.8 | 5.8 | 6.2 | 6.5 | 6.9 | 7.3 | 7.6 |
| 物理容量(GB) | 1,200 | 1,600 | 2,000 | 2,400 | 2,800 | 3,200 | 3,600 | 4,000 | 4,400 | 4,800 | 5,200 | 5,600 | 6,000 | 6,400 | 6,800 | 7,200 | 7,600 | 8,000 | 8,400 | 8,800 | 9,200 | 9,600 |

800GB

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ドライブ本数 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 実効容量(TiB) | 1.4 | 2.2 | 2.9 | 3.6 | 4.4 | 5.1 | 5.8 | 5.8 | 6.5 | 7.3 | 8.0 | 8.7 | 9.4 | 10.2 | 10.9 | 11.6 | 11.6 | 12.4 | 13.1 | 13.8 | 14.5 | 15.3 |
| 物理容量(GB) | 2,400 | 3,200 | 4,000 | 4,800 | 5,600 | 6,400 | 7,200 | 8,000 | 8,800 | 9,600 | 10,400 | 11,200 | 12,000 | 12,800 | 13,600 | 14,400 | 15,200 | 16,000 | 16,800 | 17,600 | 18,400 | 19,200 |

1.6TB

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ドライブ本数 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 実効容量(TiB) | 2.9 | 4.4 | 5.8 | 7.3 | 8.7 | 10.2 | 11.6 | 11.6 | 13.1 | 14.5 | 16.0 | 17.5 | 18.9 | 20.4 | 21.8 | 23.3 | 23.3 | 24.7 | 26.2 | 27.6 | 29.1 | 30.5 |
| 物理容量(TB) | 4.8 | 6.4 | 8.0 | 9.6 | 11.2 | 12.8 | 14.4 | 16.0 | 17.6 | 19.2 | 20.8 | 22.4 | 24.0 | 25.6 | 27.2 | 28.8 | 30.4 | 32.0 | 33.6 | 35.2 | 36.8 | 38.4 |

3.2TB

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ドライブ本数 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 実効容量(TiB) | 5.8 | 8.7 | 11.6 | 14.5 | 17.5 | 20.4 | 23.3 | 23.3 | 26.2 | 29.1 | 32.0 | 34.9 | 37.8 | 40.7 | 43.7 | 46.6 | 46.6 | 49.5 | 52.4 | 55.3 | 58.2 | 61.1 |
| 物理容量(TB) | 9.6 | 12.8 | 16.0 | 19.2 | 22.4 | 25.6 | 28.8 | 32.0 | 35.2 | 38.4 | 41.6 | 44.8 | 48.0 | 51.2 | 54.4 | 57.6 | 60.8 | 64.0 | 67.2 | 70.4 | 73.6 | 76.8 |

1.92TB

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ドライブ本数 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 実効容量(TiB) | 3.5 | 5.2 | 7.0 | 8.7 | 10.5 | 12.2 | 14.0 | 14.0 | 15.7 | 17.5 | 19.2 | 20.9 | 22.7 | 24.4 | 26.2 | 27.9 | 27.9 | 29.7 | 31.4 | 33.2 | 34.9 | 36.7 |
| 物理容量(TB) | 5.8 | 7.7 | 9.6 | 11.5 | 13.4 | 15.4 | 17.3 | 19.2 | 21.1 | 23.0 | 25.0 | 26.9 | 28.8 | 30.7 | 32.6 | 34.6 | 36.5 | 38.4 | 40.3 | 42.2 | 44.2 | 46.1 |

3.84TB

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ドライブ本数 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 実効容量(TiB) | 7.0 | 10.5 | 14.0 | 17.5 | 21.0 | 24.4 | 27.9 | 27.9 | 31.4 | 34.9 | 38.4 | 41.9 | 45.4 | 48.9 | 52.4 | 55.9 | 55.9 | 59.4 | 62.9 | 66.4 | 69.8 | 73.3 |
| 物理容量(TB) | 11.5 | 15.4 | 19.2 | 23.0 | 26.9 | 30.7 | 34.6 | 38.4 | 42.2 | 46.1 | 49.9 | 53.8 | 57.6 | 61.4 | 65.3 | 69.1 | 73.0 | 76.8 | 80.6 | 84.5 | 88.3 | 92.2 |

2.5型 SSD ドライブ RAID6構成[1アレイあたりの最大構成を(10+P+Q)として構成しています]

400GB

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ドライブ本数 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 実効容量(TiB) | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 2.2 | 2.5 | 2.9 | 3.2 | 3.6 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 4.3 | 4.7 | 5.0 | 5.4 | 5.8 | 6.1 | 6.5 | 6.9 | 7.2 |
| 物理容量(GB) | 2,000 | 2,400 | 2,800 | 3,200 | 3,600 | 4,000 | 4,400 | 4,800 | 5,200 | 5,600 | 6,000 | 6,400 | 6,800 | 7,200 | 7,600 | 8,000 | 8,400 | 8,800 | 9,200 | 9,600 |

800GB

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ドライブ本数 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 実効容量(TiB) | 2.1 | 2.9 | 3.6 | 4.3 | 5.1 | 5.8 | 6.5 | 7.2 | 6.5 | 7.2 | 7.9 | 8.7 | 9.4 | 10.1 | 10.8 | 11.6 | 12.3 | 13.0 | 13.7 | 14.5 |
| 物理容量(GB) | 4,000 | 4,800 | 5,600 | 6,400 | 7,200 | 8,000 | 8,800 | 9,600 | 10,400 | 11,200 | 12,000 | 12,800 | 13,600 | 14,400 | 15,200 | 16,000 | 16,800 | 17,600 | 18,400 | 19,200 |

1.6TB

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ドライブ本数 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 実効容量(TiB) | 4.3 | 5.8 | 7.2 | 8.7 | 10.1 | 11.6 | 13.0 | 14.5 | 13.0 | 14.4 | 15.9 | 17.3 | 18.8 | 20.2 | 21.7 | 23.1 | 24.6 | 26.0 | 27.5 | 28.9 |
| 物理容量(TB) | 8.0 | 9.6 | 11.2 | 12.8 | 14.4 | 16.0 | 17.6 | 19.2 | 20.8 | 22.4 | 24.0 | 25.6 | 27.2 | 28.8 | 30.4 | 32.0 | 33.6 | 35.2 | 36.8 | 38.4 |

3.2TB

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ドライブ本数 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 実効容量(TiB) | 8.6 | 11.5 | 14.4 | 17.3 | 20.2 | 23.1 | 26.0 | 28.9 | 25.9 | 28.8 | 31.7 | 34.6 | 37.6 | 40.5 | 43.4 | 46.3 | 49.2 | 52.1 | 55.0 | 57.9 |
| 物理容量(TB) | 16.0 | 19.2 | 22.4 | 25.6 | 28.8 | 32.0 | 35.2 | 38.4 | 41.6 | 44.8 | 48.0 | 51.2 | 54.4 | 57.6 | 60.8 | 64.0 | 67.2 | 70.4 | 73.6 | 76.8 |

1.92TB

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ドライブ本数 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 実効容量(TiB) | 5.2 | 6.9 | 8.6 | 10.4 | 12.1 | 13.9 | 15.6 | 17.4 | 15.6 | 17.3 | 19.0 | 20.8 | 22.5 | 24.3 | 26.0 | 27.8 | 29.5 | 31.2 | 33.0 | 34.7 |
| 物理容量(TB) | 9.6 | 11.5 | 13.4 | 15.4 | 17.3 | 19.2 | 21.1 | 23.0 | 25.0 | 26.9 | 28.8 | 30.7 | 32.6 | 34.6 | 36.5 | 38.4 | 40.3 | 42.2 | 44.2 | 46.1 |

3.84TB

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ドライブ本数 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| アレイ数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 実効容量(TiB) | 10.3 | 13.8 | 17.3 | 20.8 | 24.3 | 27.8 | 31.3 | 34.7 | 31.1 | 34.6 | 38.1 | 41.6 | 45.1 | 48.6 | 52.0 | 55.5 | 59.0 | 62.5 | 66.0 | 69.5 |
| 物理容量(TB) | 19.2 | 23.0 | 26.9 | 30.7 | 34.6 | 38.4 | 42.2 | 46.1 | 49.9 | 53.8 | 57.6 | 61.4 | 65.3 | 69.1 | 73.0 | 76.8 | 80.6 | 84.5 | 88.3 | 92.2 |



保守サービス

● Lenovo Services

Lenovo・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 |
| 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.lenovo.jp.com/business/support/server/>

※ 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.lenovo.jp.com/server/systemguide/pdf/warranty.pdf>

Lenovo Storage V5030F 2.5型 基本筐体(ベース SW 3年S&S)(6536B1F)[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 Storage V5030F 2.5型 基本筐体(ベース SW 5年S&S)(6536B2F)[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)]

| Entry | | | |
|---------|----------|------------|------------|
| 商品番号 | サービス期間 | 標準価格(税抜) | 登録可能期限 |
| 01HD734 | 3年(24x7) | 529,400円 | 2019/05/31 |
| 01HD750 | 4年(24x7) | 1,468,100円 | 2018/05/31 |
| 01HD738 | 5年(24x7) | 2,406,800円 | 2017/05/31 |
| 01HD754 | 1年継続 | 938,700円 | 2021/05/31 |

| Entry + HDDお渡し | | | |
|----------------|----------|------------|------------|
| 商品番号 | サービス期間 | 標準価格(税抜) | 登録可能期限 |
| 01HD735 | 3年(24x7) | 673,400円 | 2019/05/31 |
| 01HD751 | 4年(24x7) | 1,660,100円 | 2018/05/31 |
| 01HD739 | 5年(24x7) | 2,646,800円 | 2017/05/31 |
| 01HD755 | 1年継続 | 986,700円 | 2021/05/31 |

| Value Selection | | | |
|-----------------|----------|------------|------------|
| 商品番号 | サービス期間 | 標準価格(税抜) | 登録可能期限 |
| 01HD736 | 3年(24x7) | 925,400円 | 2019/05/31 |
| 01HD752 | 4年(24x7) | 1,996,100円 | 2018/05/31 |
| 01HD740 | 5年(24x7) | 3,066,800円 | 2017/05/31 |
| 01HD756 | 1年継続 | 1,070,700円 | 2021/05/31 |

| Value Selection+HDDお渡し | | | |
|------------------------|----------|------------|------------|
| 商品番号 | サービス期間 | 標準価格(税抜) | 登録可能期限 |
| 01HD737 | 3年(24x7) | 1,069,400円 | 2019/05/31 |
| 01HD753 | 4年(24x7) | 2,188,100円 | 2018/05/31 |
| 01HD741 | 5年(24x7) | 3,306,800円 | 2017/05/31 |
| 01HD757 | 1年継続 | 1,118,700円 | 2021/05/31 |

Lenovo Storage V5030F 2.5型 拡張筐体(ベース SW 3年S&S)(6536B3F)[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 Storage V5030F 2.5型 拡張筐体(ベース SW 5年S&S)(6536B4F)[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)]

| Entry | | | |
|---------|----------|------------|------------|
| 商品番号 | サービス期間 | 標準価格(税抜) | 登録可能期限 |
| 01HD742 | 3年(24x7) | 231,900円 | 2019/05/31 |
| 01HD766 | 4年(24x7) | 815,100円 | 2018/05/31 |
| 01HD746 | 5年(24x7) | 1,398,300円 | 2017/05/31 |
| 01HD770 | 1年継続 | 583,200円 | 2021/05/31 |

| Entry + HDDお渡し | | | |
|----------------|----------|------------|------------|
| 商品番号 | サービス期間 | 標準価格(税抜) | 登録可能期限 |
| 01HD743 | 3年(24x7) | 375,900円 | 2019/05/31 |
| 01HD767 | 4年(24x7) | 1,007,100円 | 2018/05/31 |
| 01HD747 | 5年(24x7) | 1,638,300円 | 2017/05/31 |
| 01HD771 | 1年継続 | 631,200円 | 2021/05/31 |

| Value Selection | | | |
|-----------------|----------|------------|------------|
| 商品番号 | サービス期間 | 標準価格(税抜) | 登録可能期限 |
| 01HD744 | 3年(24x7) | 411,900円 | 2019/05/31 |
| 01HD768 | 4年(24x7) | 1,055,100円 | 2018/05/31 |
| 01HD748 | 5年(24x7) | 1,698,300円 | 2017/05/31 |
| 01HD772 | 1年継続 | 643,200円 | 2021/05/31 |

| Value Selection+HDDお渡し | | | |
|------------------------|----------|------------|------------|
| 商品番号 | サービス期間 | 標準価格(税抜) | 登録可能期限 |
| 01HD745 | 3年(24x7) | 555,900円 | 2019/05/31 |
| 01HD769 | 4年(24x7) | 1,247,100円 | 2018/05/31 |
| 01HD749 | 5年(24x7) | 1,938,300円 | 2017/05/31 |
| 01HD773 | 1年継続 | 691,200円 | 2021/05/31 |

● セットアップサポート90

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.lenovo.jp.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



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.lenovojp.com/business/support/server/ss90mail.html

■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)ガイダ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。

●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、2018年9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、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、Stonwize、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