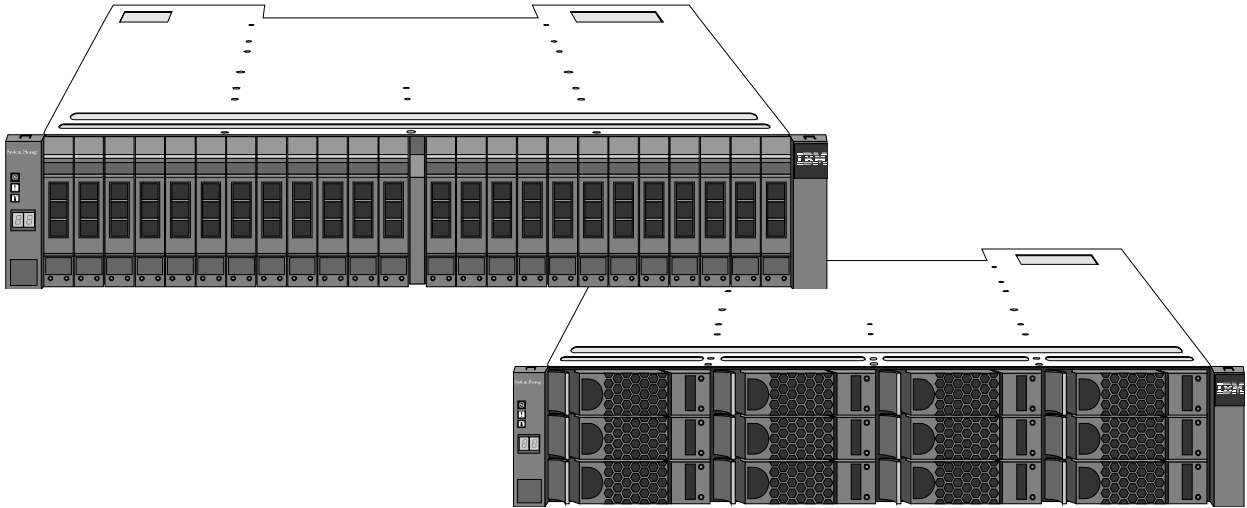


IBM Storwize V7000 構成ガイド

System Guide

2018年12月04日版

IBM Storwize V7000 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

- 以下のオプション製品を追加しました。
(01PG410)V7000用 12TB 7.2K 12Gb NL-SAS 3.5型HDD
- 以下の製品名称を変更いたしました。
(00NC547)V7000用2.8m 10A/100-250V C13 to IEC320-C14 ラック電源ケーブル)
(01KP891)V7000 2.8m電源コード 100V (2本セット)
↓
(00NC547)LS V7000用2.0mラック電源ケーブル(100-250V)(2本セット)
(01KP891)V7000 4.3m電源コード 100V (2本セット)
- 以下のオプション製品を追加しました。
(01KP910)V7000用 900GB 15K 12Gb SAS 2.5型HDD
(01KP911)V7000用 64GB to 256GB キャッシュ・アップグレード(モデルHC1用)
- 保守サービスのページを更新しました。
- 以下のオプション製品を追加しました。
(00YK978)V7000 25GbE (RoCE) アダプター-x2
(00YK981)V7000 25GbE (iWARP) アダプター-x2
(01PG226)V7000 1m OM3 ファイバー・ケーブル (LC)
(01PG229)V7000 5m OM3 ファイバー・ケーブル (LC)
(01PG232)V7000 25m OM3 ファイバー・ケーブル (LC)
- 以下のオプション製品を追加しました。
(01KP963)Storwize V7000 2.4TB 2.5型 10K SAS HDD
- 以下の製品を追加しました。
(6195N13)V7000 2.5型拡張筐体(6195)-ベース3年S&S
(6195N15)V7000 2.5型拡張筐体(6195)-ベース5年S&S
(6195N43)V7000 3.5型拡張筐体(6195)-ベース3年S&S
(6195N45)V7000 3.5型拡張筐体(6195)-ベース5年S&S
- 6195C32/6195C52に対応する保守サービス製品を入れ替えました。
- 100V用電源ケーブルを変更しました。
(変更前)(00MJ246)2.8m 電源コード (100V/12A.C13 to JIS C-8303.日本用)(2本セット) →
(変更後)(01KP891)V7000 2.8m電源コード 100V (2本セット)
- IBM Storwize V7000基本筐体用 ソフトウェア・オプションに以下の製品を追加しました。
(01GU950)V7000 基本筐体V7用Transparent Cloud Tiering/Storage Dev,3年S&S
(01GU951)V7000 基本筐体V7用Transparent Cloud Tiering/Storage Dev,5年S&S

IBM Storwize V7000

■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12月04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。

IBM Storwize V7000 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		IBM Storwize V7000 基本筐体			
		2.5型ドライブモデル		コントローラー・ユニット	
製品番号		6195C32	6195C52	6195C55	61951F1
希望小売価格(税別)		8,984,000 円	10,088,000 円	8,480,000 円	10,080,000 円
マシン・タイプ・モデル		6195-HC1(モデル HC1)		6195-524(モデル 524)	
コントローラー数		2(コントローラー・ユニット)、 2もしくは4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		標準:64GB[32GB/コントローラー]、オプションにより128GB [64GB/コントローラー]、 最大 512GB (4台でのクラスタリング構成時)			
RAIDレベル		0, 1, 10, 5, 6 標準: 6(3/コントローラー)x 1Gb iSCSI(RJ-45) 追加オプション・インターフェース(最大)			
ホスト・インターフェース数*		16(2アダプターx4ポート/コントローラー)x10Gb iSCSI/FCoE、 16(2アダプターx4ポート/コントローラー)x16Gb FC、 8(2アダプターx2ポート/コントローラー)x25Gb iSCSI(RoCE)、 8(2アダプターx2ポート/コントローラー)x25Gb iSCSI(iWARP)		8(1アダプターx4ポート/コントローラー)x10Gb iSCSI/FCoE、 16(2アダプターx4ポート/コントローラー)x8Gb FC、 8(2アダプターx2ポート/コントローラー)x16Gb FC、 16(2アダプターx4ポート/コントローラー)x16Gb FC	
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)			
内蔵可能HDD数		2.5型 SASドライブ: 24[SAS/NL SAS/SSD]			
サポートされるドライブ数		シングル・コントローラー・ユニット構成[1つのコントローラー・ユニットに対して最大20台の拡張筐体を接続可能] 504x2.5型ドライブ(24[基本筐体]+480[拡張筐体]x20)、 24x2.5型ドライブ(24[基本筐体]+240x3.5型ドライブ([12[拡張筐体]x20]) ※ 2.5型拡張筐体(6195SEF)と3.5型拡張筐体(6195LEF)は1つのコントローラー・ユニットに対して混在可能です。 最大1056x2.5型ドライブ(4台のクラスタリング時)まで接続可能です。			
最大容量		7.74PB(24x2.5型15.36TB SSD+ 480x2.5型15.36TB) [シングル・コントローラー・ユニット構成]、 16.22PB(96x2.5型15.36TB SSD+ 960x2.5型15.36TB SSD)(4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		1200W[標準2/最大2]:ホットスワップ			
最大消費電力 (W)		541			
エネルギー消費効率 (W/Gb)*2		N区分、0.0032			
サイズ (mm)		483(W)x 744(D)x 87(H)、2Uスペース			
質量 (kg)		ドライブ搭載なし: 31.8 / ドライブ・フル搭載時: 36.7			
動作環境	温度(°C)	5~40(稼働時)/1~60(電源OFF時)			
	相対湿度(%)	8~85(稼働時および電源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	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		IBM Storwize V7000 拡張筐体			
		3.5型ドライブモデル		2.5型ドライブモデル	
製品番号		6195N43	6195N45	6195N13	6195N15
希望小売価格(税別)		2,409,000 円	2,823,000 円	2,409,000 円	2,823,000 円
内蔵可能HDD数		3.5型SASドライブ: 12[NL SAS]		2.5型 SASドライブ: 24[SAS/NL SAS/SSD]	
最大容量		144TB(12TB NL SASディスク使用時)		368.64TB(15.36TB SSDディスク使用時)	
環境対応		RoHS指令準拠			
電源ユニット		800W[標準2/最大2]:ホットスワップ			
最大消費電力 (W)		304			
サイズ (mm)		483(W)x 556(D)x 87(H)、2Uスペース			
質量 (kg)		ドライブ搭載なし: 16.4 / ドライブ・フル搭載時: 26.7		ドライブ搭載なし: 16.7 / ドライブ・フル搭載時: 25.0	
動作環境	温度(°C)	5~40(稼働時)/1~60(電源OFF時)			
	相対湿度(%)	8~85(稼働時および電源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	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System Storage Interoperation Center (SSIC)をご確認ください。
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>

*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/server/services/ss90mail.shtml>

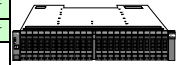
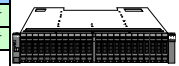
*4 標準ハードウェア保守は3年となります。保守サービス製品Lenovo Servicesにて5年のハードウェア保守にする必要があります。

CAUTION 旧製品の構成に新製品番号の製品を混在させること、および新製品の構成に旧製品番号の製品を混在させることはサポートされません。また、同一システム装置への接続についても、旧製品と新製品の混在環境はサポートされません。

■ IBM Storwize V7000 for Lenovo製品一覧

● IBM Storwize V7000 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(モデル HC1)			
6195C32	IBM Storwize V7000(モデル HC1) 2.5型 基本筐体(ベース SW 3年S&S)	8,984,000 円	SW 3年 サービス&サブスクリプション付き
6195C52	IBM Storwize V7000(モデル HC1) 2.5型 基本筐体(ベース SW 5年S&S)	10,088,000 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(1200W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]3xRJ-45(1-3 1Gb iSCSI/1-2 管理ポート)、[拡張筐体用]2xSAS(SFF-8644)			
コントローラー・ユニット(モデル 524)			
6195C55	IBM Storwize V7000(モデル 524) 2.5型 基本筐体(ベース SW 3年S&S)	8,480,000 円	SW 3年 サービス&サブスクリプション付き
61951F1	IBM Storwize V7000(モデル 524) 2.5型 基本筐体(ベース SW 5年S&S)	10,080,000 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(1200W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]3xRJ-45(1-3 1Gb iSCSI/1-2 管理ポート)、[拡張筐体用]2xSAS(SFF-8644)			
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。			
00NC547	LS V7000用2.0mラック電源ケーブル(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
01KP891	V7000 4.3m電源コード 100V (2本セット)	4,000 円	必要数:1、100V用



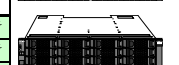
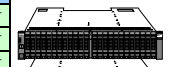
● IBM Storwize V7000 関連オプション

番号	品名	希望小売価格(税別)	最大搭載数(コントローラー/筐体)
ホスト接続用各インターフェイス・オプション			
00NC505	V7000用10Gb Ethernet 4ポート アダプター・カード(Pair)	927,900 円	1/2(モデル524)、2/4(モデル HC1)
インターフェイス:[ホスト接続用]4x10Gb iSCSI/FCoE、2xアダプター/8xSW SFP+トランシーバーを同梱			
00NC503	V7000用8Gb FC 4ポート アダプター・カード(Pair)	639,900 円	2/4(モデル524のみ)
インターフェイス:[ホスト接続用]4x8Gb FC、2xアダプター/8xSW SFP トランシーバーを同梱			
00MN528	V7000用16Gb FC 2ポート アダプター・カード(Pair)	927,900 円	2/4(モデル524のみ)
インターフェイス:[ホスト接続用]2x16Gb FC、2xアダプター/4xSW SFP トランシーバーを同梱			
00MM835	V7000用16Gb FC 4ポート アダプター (Pair)	2,232,450 円	2/4(モデル524/モデル HC1)
インターフェイス:[ホスト接続用]4x16Gb FC、2xアダプター/8xSW SFP トランシーバーを同梱			
00YK978	V7000 25GbE (RoCE) アダプターx2	1,120,000 円	2/4(モデル HC1のみ)
インターフェイス:[ホスト接続用]2x25Gb iSCSI(RDMA RoCE v2) SFP28、2xアダプター/4xSW SFP28 トランシーバーを同梱			
00YK981	V7000 25GbE (iWARP) アダプターx2	1,760,000 円	2/4(モデル HC1のみ)
インターフェイス:[ホスト接続用]2x25Gb iSCSI(RDMA iWARP) SFP28、2xアダプター/4xSW SFP28 トランシーバーを同梱			
ロングウェーブ SFP トランシーバー・オプション			
00MJ105	8Gb FC SFP LW トランシーバー(2個セット)	99,500 円	8/16(モデル524のみ)
00MN530	16Gb FC SFP LW トランシーバー(Pair)	287,900 円	8/16(モデル524/モデル HC1)
ファイバー・チャネル・ケーブル ホストおよびSANにFC接続する場合に使用します。			
01KP873	V7000 1m ファイバー・ケーブル(LC)	12,700 円	最大必要数:16
01KP874	V7000 5m ファイバー・ケーブル(LC)	12,700 円	最大必要数:16
01KP875	V7000 25m ファイバー・ケーブル(LC)	30,300 円	最大必要数:16
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。			
01PG226	V7000 1m OM3 ファイバー・ケーブル(LC)	12,700 円	最大必要数:16
01PG229	V7000 5m OM3 ファイバー・ケーブル(LC)	20,700 円	最大必要数:16
01KP876	V7000 10m OM3 ファイバー・ケーブル(LC)	22,000 円	最大必要数:16
01PG232	V7000 25m OM3 ファイバー・ケーブル(LC)	30,300 円	最大必要数:16
暗号化オプション			
00MT543	V7000用Encryption Enablement	800,000 円	
00MT545	V7000用Encryption USB ドライブ・バック	56,000 円	
Real-Time Compressionアップグレード用オプション			
00NC509	V7000用64GB to 128GB キャッシュ・アップグレード(モデル 524用)	719,900 円	00NC507必須。6195C55/61951F1用
01CX819	V7000用64GB to 128GB キャッシュ・アップグレード(モデル HC1用)	323,000 円	00NC507必須。6195C32/6195C52用
01KP911	V7000用64GB to 256GB キャッシュ・アップグレード(モデル HC1用)	2,400,000 円	00NC507必須。6195C32/6195C52用
00NC507	V7000用Compression Accelerator Cards (Pair)	639,900 円	00NC509必須



● IBM Storwize V7000 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)	
V7000拡張ユニット			
6195N13	V7000 2.5型拡張筐体(6195)-ベース3年S&S	2,409,000 円	SW 3年 サービス&サブスクリプション付き
6195N15	V7000 2.5型拡張筐体(6195)-ベース5年S&S	2,823,000 円	SW 5年 サービス&サブスクリプション付き
6195SEF	IBM Storwize V7000 2.5型 拡張筐体(ベース SW 3年S&S)	2,220,000 円	SW 3年 サービス&サブスクリプション付き
61951H1	IBM Storwize V7000 2.5型 拡張筐体(ベース SW 5年S&S)	2,820,000 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)			
6195N43	V7000 3.5型拡張筐体(6195)-ベース3年S&S	2,409,000 円	SW 3年 サービス&サブスクリプション付き
6195N45	V7000 3.5型拡張筐体(6195)-ベース5年S&S	2,823,000 円	SW 5年 サービス&サブスクリプション付き
6195LEF	IBM Storwize V7000 3.5型 拡張筐体(ベース SW 3年S&S)	2,220,000 円	SW 3年 サービス&サブスクリプション付き
61951G1	IBM Storwize V7000 3.5型 拡張筐体(ベース SW 5年S&S)	2,820,000 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)、3.5型HDDベイ:12、基本筐体との最大接続数:20(240x3.5型HDD)			
基本筐体接続用SASケーブル			
00NC539	V7000用0.6m 12Gb SASケーブル(mSAS HD to mSAS HD)	66,900 円	必要数:2(1台の拡張ユニット接続時)
00NC541	V7000用1.5m 12Gb SASケーブル(mSAS HD to mSAS HD)	94,600 円	必要数:2(1台の拡張ユニット接続時)
00NC543	V7000用3m 12Gb SASケーブル(mSAS HD to mSAS HD)	127,900 円	必要数:2(1台の拡張ユニット接続時)
00NC545	V7000用6m 12Gb SASケーブル(mSAS HD to mSAS HD)	159,900 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。			
00NC547	LS V7000用2.0mラック電源ケーブル(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
01KP891	V7000 4.3m電源コード 100V (2本セット)	4,000 円	必要数:1、100V用



●IBM Storwize V7000 基本筐体/拡張筐体対応2.5型HDD/SSD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			
00NC531	V7000用200GB 12Gb SAS 2.5型 Flash Drive	767,900 円	
00NC533	V7000用400GB 12Gb SAS 2.5型 Flash Drive	1,184,000 円	
00NC535	V7000用800GB 12Gb SAS 2.5型 Flash Drive	2,224,000 円	
00WC016	V7000用 1.6TB 12Gb SAS 2.5型 Flash Drive	3,680,000 円	
00MM834	V7000用 3.2TB 12Gb SAS 2.5型 Flash Drive	8,920,000 円	
2.5型ホットスワップ SAS SSD - Read Intensive			
01CX807	V7000用 1.92TB Read Intensive 2.5型 Flash Drive	1,360,000 円	
01CX809	V7000用 3.84TB Read Intensive 2.5型 Flash Drive	2,656,000 円	
01KP490	V7000用 7.68TB 2.5型 RI SSD	5,200,000 円	
01KP491	V7000用 15.36TB 2.5型 RI SSD	10,192,000 円	
2.5型ホットスワップ SAS HDD			
00NC523	V7000用600GB 10K 6Gb SAS 2.5型HDD	163,100 円	
00NC525	V7000用900GB 10K 6Gb SAS 2.5型HDD	239,900 円	
00NC527	V7000用1.2TB 10K 6Gb SAS 2.5型HDD	303,900 円	
00MN534	V7000用1.8TB 10K 12Gb SAS 2.5型HDD	423,900 円	
01KP963	Storwize V7000 2.4TB 2.5型 10K SAS HDD	480,400 円	
00NC519	V7000用300GB 15K 12Gb SAS 2.5型HDD	212,700 円	
00NC521	V7000用600GB 15K 12Gb SAS 2.5型HDD	367,900 円	
01KP910	V7000用 900GB 15K 12Gb SAS 2.5型HDD	485,600 円	
2.5型ホットスワップ NL SAS HDD			
00WC013	V7000用 2TB 7.2K 12Gb NL-SAS 2.5型HDD	313,300 円	

●IBM Storwize V7000 拡張筐体対応3.5型HDDオプション

番号	品名	希望小売価格(税別)	
3.5型ホットスワップ NL SAS HDD			
00NC517	V7000用4TB 7.2K 6Gb NL-SAS 3.5型HDD	308,700 円	
00MN532	V7000用6TB 7.2K 12Gb NL-SAS 3.5型HDD	415,900 円	
00WC010	V7000用 8TB 7.2K 12Gb NL-SAS 3.5型HDD	639,900 円	
01KP828	V7000用 10TB 7.2K 12Gb NL-SAS 3.5型HDD	680,000 円	
01PG410	V7000用 12TB 7.2K 12Gb NL-SAS 3.5型HDD	720,000 円	

■IBM Storwize V7000 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。

●IBM Storwize V7000基本筐体/拡張筐体標準ソフトウェアについて

(6195SC5)IBM Storwize V7000 2.5型ストレージ・コントローラー・ユニット(6195)

(6195SEF)IBM Storwize V7000 2.5型ストレージ拡張ユニット(6195)

(6195LEF)IBM Storwize V7000 3.5型ストレージ拡張ユニット(6195)

(6195N13)V7000 2.5型拡張筐体(6195)-ベース3年S&S

(6195N43)V7000 3.5型拡張筐体(6195)-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。

(61951F1)IBM Storwize V7000 2.5型 基本筐体(6195)-5年保証

(61951G1)IBM Storwize V7000 3.5型 拡張筐体(6195)-5年保証

(61951H1)IBM Storwize V7000 2.5型 拡張筐体(6195)-5年保証

(6195N15)V7000 2.5型拡張筐体(6195)-ベース5年S&S

(6195N45)V7000 3.5型拡張筐体(6195)-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 Services3年 + Lenovo Services1年継続x2にて5年保守サービスを契約する必要があります。

IBM Storwize V7000 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
- Four-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(00MT543/00MT545)をご参照ください。
- External virtualization
- Transparent Cloud Tiering

●IBM Storwize V7000基本筐体用 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			
00KE025	V7000 基本筐体V7用バンドル/Storage Dev,3年S&S 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。	866,300 円	必要ライセンス数:1(基本筐体ごと)
00KE026	V7000 基本筐体V7用Easy Tier/Storage Dev,3年S&S	315,000 円	必要ライセンス数:1(基本筐体ごと)
00KE027	V7000 基本筐体V7用FlashCopy/Storage Dev,3年S&S	315,000 円	必要ライセンス数:1(基本筐体ごと)
00KE028	V7000 基本筐体V7用Remote mirroring/Storage Dev,3年S&S	315,000 円	必要ライセンス数:1(基本筐体ごと)
00KE029	V7000 基本筐体V7用RealTime Compression/Storage Dev,3年S&S	315,000 円	必要ライセンス数:1(基本筐体ごと)
01GU950	V7000 基本筐体V7用Transparent Cloud Tiering/Storage Dev,3年S&S	1,575,000 円	必要ライセンス数:1(基本筐体ごと)
5年 サービス&サブスクリプション付き製品			
01DA167	V7000 基本筐体V7用バンドル/Storage Dev,5年S&S 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。	1,110,000 円	必要ライセンス数:1(基本筐体ごと)
01DA168	V7000 基本筐体V7用Easy Tier/Storage Dev,5年S&S	400,000 円	必要ライセンス数:1(基本筐体ごと)
01DA169	V7000 基本筐体V7用FlashCopy/Storage Dev,5年S&S	400,000 円	必要ライセンス数:1(基本筐体ごと)
01DA170	V7000 基本筐体V7用Remote mirroring/Storage Dev,5年S&S	400,000 円	必要ライセンス数:1(基本筐体ごと)
01DA171	V7000 基本筐体V7用RealTime Compression/Storage Dev,5年S&S	400,000 円	必要ライセンス数:1(基本筐体ごと)
01GU951	V7000 基本筐体V7用Transparent Cloud Tiering/Storage Dev,5年S&S	2,025,000 円	必要ライセンス数:1(基本筐体ごと)

※1 6195C32/6195C52につきましては64GB to 128GB Cache Upgrade(01CX819)もしくは64GB to 256GB Cache Upgrade(01KP911)、

およびVCompression Accelerator Cards (Pair)(00NC507)を構成する必要があります。

6195SC5/61951F1につきましては64GB to 128GB Cache Upgrade(00NC509)およびVCompression Accelerator Cards (Pair)(00NC507)を構成する必要があります。

●IBM Storwize V7000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			
00KE050	V7000 Expan V7用Bundle/Storage Dev Lic+3年S&S 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。	866,300 円	必要ライセンス数:1(拡張筐体ごと)
00KE051	V7000 Expan V7用Easy Tier/Storage Dev Lic+3年S&S	315,000 円	必要ライセンス数:1(拡張筐体ごと)
00KE052	V7000 Expan V7用FlashCopy/Storage Dev Lic+3年S&S	315,000 円	必要ライセンス数:1(拡張筐体ごと)
00KE053	V7000 Expan V7用Remort Mirror/Storage Dev Lic+3年S&S	315,000 円	必要ライセンス数:1(拡張筐体ごと)
00KE054	V7000 Expan V7用RealTime Comp/Storage Dev Lic+3年S&S	315,000 円	必要ライセンス数:1(拡張筐体ごと)
5年 サービス&サブスクリプション付き製品			
01DA172	Storwize V7000 拡張筐体V7 - バンドル 5年 S&S 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。	1,110,000 円	必要ライセンス数:1(拡張筐体ごと)
01DA173	Storwize V7000 拡張筐体V7 - Easy Tier 5年 S&S	400,000 円	必要ライセンス数:1(拡張筐体ごと)
01DA174	Storwize V7000 拡張筐体V7 - FlashCopy 5年 S&S	400,000 円	必要ライセンス数:1(拡張筐体ごと)
01DA175	Storwize V7000 拡張筐体V7 - Remote mirroring 5年 S&S	400,000 円	必要ライセンス数:1(拡張筐体ごと)
01DA176	Storwize V7000 拡張筐体V7 - RealTime Compression 5年 S&S	400,000 円	必要ライセンス数:1(拡張筐体ごと)

●仮想化ストレージ用ソフトウェア・オプション[V7000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			
00KH163	V7000 ExtVirt V7用Base/Storage Dev Lic+3年S&S	1,260,000 円	必要ライセンス数:1(接続筐体ごと)
00KE075	V7000 ExtVirt V7用Bundle/Storage Dev Lic+3年S&S 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。	866,300 円	必要ライセンス数:1(接続筐体ごと)
00KE076	V7000 ExtVirt V7用Easy Tier/Storage Dev Lic+3年S&S	315,000 円	必要ライセンス数:1(接続筐体ごと)
00KE077	V7000 ExtVirt V7用FlashCopy/Storage Dev Lic+3年S&S	315,000 円	必要ライセンス数:1(接続筐体ごと)
00KE078	V7000 ExtVirt V7用Remort Mirror/Storage Dev Lic+3年S&S	315,000 円	必要ライセンス数:1(接続筐体ごと)
00KE079	V7000 ExtVirt V7用RealTime Comp/Storage Dev Lic+3年S&S	315,000 円	必要ライセンス数: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			
01DA177	Storwize V7000 外部ストレージ仮想化V7 - ベース 5年 S&S	1,860,000 円	必要ライセンス数:1(接続筐体ごと)
01DA178	Storwize V7000 外部ストレージ仮想化V7 - バンドル 5年 S&S 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。	1,110,000 円	必要ライセンス数:1(接続筐体ごと)
01DA179	Storwize V7000 外部ストレージ仮想化V7 - Easy Tier 5年 S&S	400,000 円	必要ライセンス数:1(接続筐体ごと)
01DA180	Storwize V7000 外部ストレージ仮想化V7 - FlashCopy 5年 S&S	400,000 円	必要ライセンス数:1(接続筐体ごと)
01DA181	Storwize V7000 外部ストレージ仮想化V7 - Remote mirroring 5年 S&S	400,000 円	必要ライセンス数:1(接続筐体ごと)
01DA182	Storwize V7000 外部ストレージ仮想化V7 - RealTime Compression 5年 S&S	400,000 円	必要ライセンス数: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, RealTime 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、お客様は該当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ご参照ください。

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ITReX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

- 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。
- 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

■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。

3.5型 SAS 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]

300GB

ドライブ本数	2	4	6	8	10	12
アレイ数	1	1	1	1	2	2
実効容量(TiB)	0.3	0.5	0.8	1.1	1.4	1.6
物理容量(GB)	600	1,200	1,800	2,400	3,000	3,600

600GB

ドライブ本数	2	4	6	8	10	12
アレイ数	1	1	1	1	2	2
実効容量(TiB)	0.5	1.1	1.6	2.2	2.7	3.3
物理容量(GB)	1,200	2,400	3,600	4,800	6,000	7,200

900GB

ドライブ本数	2	4	6	8	10	12
アレイ数	1	1	1	1	2	2
実効容量(TiB)	0.8	1.6	2.4	3.3	4.1	4.9
物理容量(GB)	1,800	3,600	5,400	7,200	9,000	10,800

1.2TB

ドライブ本数	2	4	6	8	10	12
アレイ数	1	1	1	1	2	2
実効容量(TiB)	1.1	2.2	3.3	4.4	5.4	6.5
物理容量(TB)	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	14.4

1.8TB

ドライブ本数	2	4	6	8	10	12
アレイ数	1	1	1	1	2	2
実効容量(TiB)	1.6	3.3	4.9	6.5	8.2	9.8
物理容量(TB)	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6

3.5型 NL-SAS 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]

4TB

ドライブ本数	2	4	6	8	10	12
アレイ数	1	1	1	1	2	2
実効容量(TiB)	3.6	7.3	10.9	14.5	18.2	21.8
物理容量(TB)	8	16	24	32	40	48

6TB

ドライブ本数	2	4	6	8	10	12
アレイ数	1	1	1	1	2	2
実効容量(TiB)	5.5	10.9	16.4	21.8	27.3	32.7
物理容量(TB)	12	24	36	48	60	72

8TB

ドライブ本数	2	4	6	8	10	12
アレイ数	1	1	1	1	2	2
実効容量(TiB)	7.3	14.5	21.8	29.1	36.4	43.7
物理容量(TB)	16	32	48	64	80	96

2.5型 SAS 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]

300GB

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)	0.3	0.5	0.8	1.1	1.4	1.6	1.9	2.2	2.4	2.7	3.0	3.3
物理容量(GB)	600	1,200	1,800	2,400	3,000	3,600	4,200	4,800	5,400	6,000	6,600	7,200

600GB

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)	0.5	1.1	1.6	2.2	2.7	3.3	3.8	4.4	4.9	5.4	6.0	6.5
物理容量(GB)	1,200	2,400	3,600	4,800	6,000	7,200	8,400	9,600	10,800	12,000	13,200	14,400

900GB

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)	0.8	1.6	2.4	3.3	4.1	4.9	5.7	6.5	7.4	8.2	9.0	9.8
物理容量(GB)	1,800	3,600	5,400	7,200	9,000	10,800	12,600	14,400	16,200	18,000	19,800	21,600

1.2TB

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)	1.1	2.2	3.3	4.4	5.4	6.5	7.6	8.7	9.8	10.9	12.0	13.1
物理容量(TB)	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	14.4	16.8	19.2	21.6	24.0	26.4	28.8

1.8TB

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)	1.6	3.3	4.9	6.5	8.2	9.8	11.5	13.1	14.7	16.4	18.0	19.6
物理容量(TB)	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4	36.0	39.6	43.2

2.5型 NL-SAS 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]

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)	1.8	3.6	5.5	7.3	9.1	10.9	12.7	14.5	16.4	18.2	20.0	21.8
物理容量(TB)	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48

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

3.5型 SAS 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]

300GB

ドライブ本数	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
アレイ数	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
実効容量(TiB)	0.5	0.8	1.1	1.4	1.6	1.9	2.2	2.2	2.4	2.7
物理容量(GB)	900	1,200	1,500	1,800	2,100	2,400	2,700	3,000	3,300	3,600

600GB

ドライブ本数	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
アレイ数	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
実効容量(TiB)	1.1	1.6	2.2	2.7	3.3	3.8	4.4	4.4	4.9	5.4
物理容量(GB)	1,800	2,400	3,000	3,600	4,200	4,800	5,400	6,000	6,600	7,200

900GB

ドライブ本数	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
アレイ数	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
実効容量(TiB)	1.6	2.4	3.3	4.1	4.9	5.7	6.5	6.5	7.4	8.2
物理容量(GB)	2,700	3,600	4,500	5,400	6,300	7,200	8,100	9,000	9,900	10,800

1.2TB

ドライブ本数	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
アレイ数	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
実効容量(TiB)	2.2	3.3	4.4	5.5	6.5	7.6	8.7	8.7	9.8	10.9
物理容量(TB)	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4

1.8TB

ドライブ本数	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
アレイ数	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
実効容量(TiB)	3.3	4.9	6.5	8.2	9.8	11.5	13.1	13.1	14.7	16.4
物理容量(TB)	5.4	7.2	9.0	10.8	12.6	14.4	16.2	18.0	19.8	21.6

3.5型 NL-SAS 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]

4TB

ドライブ本数	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
アレイ数	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
実効容量(TiB)	7.3	10.9	14.5	18.2	21.8	25.5	29.1	29.1	32.7	36.4
物理容量(TB)	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48

6TB

ドライブ本数	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
アレイ数	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
実効容量(TiB)	10.9	16.4	21.8	27.3	32.7	38.2	43.7	43.7	49.1	54.6
物理容量(TB)	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72

8TB

ドライブ本数	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
アレイ数	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
実効容量(TiB)	14.5	21.8	29.1	36.4	43.7	50.9	58.2	58.2	65.5	72.8
物理容量(TB)	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96

2.5型 SAS 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]

300GB

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)	0.5	0.8	1.1	1.4	1.6	1.9	2.2	2.2	2.4	2.7	3.0	3.3	3.5	3.8	4.1	4.4	4.4	4.6	4.9	5.2	5.4	5.7
物理容量(GB)	900	1,200	1,500	1,800	2,100	2,400	2,700	3,000	3,300	3,600	3,900	4,200	4,500	4,800	5,100	5,400	5,700	6,000	6,300	6,600	6,900	7,200

600GB

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)	1.1	1.6	2.2	2.7	3.3	3.8	4.4	4.4	4.9	5.4	6.0	6.5	7.1	7.6	8.2	8.7	8.7	9.3	9.8	10.4	10.9	11.4
物理容量(GB)	1,800	2,400	3,000	3,600	4,200	4,800	5,400	6,000	6,600	7,200	7,800	8,400	9,000	9,600	10,200	10,800	11,400	12,000	12,600	13,200	13,800	14,400

900GB

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)	1.6	2.4	3.3	4.1	4.9	5.7	6.5	6.5	7.4	8.2	9.0	9.8	10.6	11.5	12.3	13.1	13.1	13.9	14.7	15.5	16.4	17.2
物理容量(GB)	2,700	3,600	4,500	5,400	6,300	7,200	8,100	9,000	9,900	10,800	11,700	12,600	13,500	14,400	15,300	16,200	17,100	18,000	18,900	19,800	20,700	21,600

1.2TB

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)	2.2	3.3	4.4	5.5	6.5	7.6	8.7	8.7	9.8	10.9	12.0	13.1	14.2	15.3	16.4	17.5	17.5	18.5	19.6	20.7	21.8	22.9
物理容量(TB)	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6	22.8	24.0	25.2	26.4	27.6	28.8

1.8TB

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)	3.3	4.9	6.5	8.2	9.8	11.5	13.1	13.1	14.7	16.4	18.0	19.6	21.3	22.9	24.5	26.2	26.2	27.8	29.5	31.1	32.7	34.4
物理容量(TB)	5.4	7.2	9.0	10.8	12.6	14.4	16.2	18.0	19.8	21.6	23.4	25.2	27.0	28.8	30.6	32.4	34.2	36.0	37.8	39.6	41.4	43.2

2.5型 NL-SAS 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]

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)	3.6	5.5	7.3	9.1	10.9	12.7	14.5	14.5	16.4	18.2	20.0	21.8	23.6	25.5	27.3	29.1	29.1	30.9	32.7	34.6	36.4	38.2
物理容量(TB)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48

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

3.5型 SAS 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]

300GB

ドライブ本数	5	6	7	8	9	10	11	12
アレイ数	1	1	1	1	1	1	1	1
実効容量(TiB)	0.8	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.4	2.7
物理容量(GB)	1,500	1,800	2,100	2,400	2,700	3,000	3,300	3,600

600GB

ドライブ本数	5	6	7	8	9	10	11	12
アレイ数	1	1	1	1	1	1	1	1
実効容量(TiB)	1.6	2.2	2.7	3.2	3.8	4.3	4.9	5.4
物理容量(GB)	3,000	3,600	4,200	4,800	5,400	6,000	6,600	7,200

900GB

ドライブ本数	5	6	7	8	9	10	11	12
アレイ数	1	1	1	1	1	1	1	1
実効容量(TiB)	2.4	3.2	4.0	4.9	5.7	6.5	7.3	8.1
物理容量(GB)	4,500	5,400	6,300	7,200	8,100	9,000	9,900	10,800

1.2TB

ドライブ本数	5	6	7	8	9	10	11	12
アレイ数	1	1	1	1	1	1	1	1
実効容量(TiB)	3.2	4.3	5.4	6.5	7.6	8.7	9.8	10.8
物理容量(TB)	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4

1.8TB

ドライブ本数	5	6	7	8	9	10	11	12
アレイ数	1	1	1	1	1	1	1	1
実効容量(TiB)	4.8	6.5	8.1	9.7	11.4	13.0	14.6	16.3
物理容量(TB)	9.0	10.8	12.6	14.4	16.2	18.0	19.8	21.6

3.5型 NL-SAS 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]

4TB

ドライブ本数	5	6	7	8	9	10	11	12
アレイ数	1	1	1	1	1	1	1	1
実効容量(TiB)	10.8	14.4	18.0	21.7	25.3	28.9	32.6	36.2
物理容量(TB)	20	24	28	32	36	40	44	48

6TB

ドライブ本数	5	6	7	8	9	10	11	12
アレイ数	1	1	1	1	1	1	1	1
実効容量(TiB)	16.2	21.6	27.0	32.5	37.9	43.4	48.8	54.3
物理容量(TB)	30	36	42	48	54	60	66	72

8TB

ドライブ本数	5	6	7	8	9	10	11	12
アレイ数	1	1	1	1	1	1	1	1
実効容量(TiB)	21.6	28.8	36.1	43.3	50.6	57.8	65.1	72.4
物理容量(TB)	40	48	56	64	72	80	88	96

2.5型 SAS 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]

300GB

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)	0.8	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.4	2.7	2.4	2.7	3.0	3.2	3.5	3.8	4.1	4.3	4.6	4.9	5.1	5.4
物理容量(GB)	1,500	1,800	2,100	2,400	2,700	3,000	3,300	3,600	3,900	4,200	4,500	4,800	5,100	5,400	5,700	6,000	6,300	6,600	6,900	7,200

600GB

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)	1.6	2.2	2.7	3.2	3.8	4.3	4.9	5.4	4.9	5.4	5.9	6.5	7.0	7.6	8.1	8.7	9.2	9.8	10.3	10.8
物理容量(GB)	3,000	3,600	4,200	4,800	5,400	6,000	6,600	7,200	7,800	8,400	9,000	9,600	10,200	10,800	11,400	12,000	12,600	13,200	13,800	14,400

900GB

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)	2.4	3.2	4.0	4.9	5.7	6.5	7.3	8.1	7.3	8.1	8.9	9.7	10.6	11.4	12.2	13.0	13.8	14.6	15.5	16.3
物理容量(GB)	4,500	5,400	6,300	7,200	8,100	9,000	9,900	10,800	11,700	12,600	13,500	14,400	15,300	16,200	17,100	18,000	18,900	19,800	20,700	21,600

1.2TB

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	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
実効容量(TiB)	3.2	4.3	5.4	6.5	7.6	8.7	9.8	10.8	9.7	10.8	11.9	13.0	14.1	15.2	16.3	17.3	18.4	19.5	20.6	21.7
物理容量(TB)	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6	22.8	24.0	25.2	26.4	27.6	28.8

1.8TB

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)	4.8	6.5	8.1	9.7	11.4	13.0	14.6	16.3	14.6	16.2	17.9	19.5	21.1	22.8	24.4	26.0	27.7	29.3	30.9	32.6
物理容量(TB)	9.0	10.8	12.6	14.4	16.2	18.0	19.8	21.6	23.4	25.2	27.0	28.8	30.6	32.4	34.2	36.0	37.8	39.6	41.4	43.2

2.5型 NL-SAS 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]

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)	5.4	7.2	9.0	10.8	12.6	14.5	16.3	18.1	16.2	18.0	19.8	21.7	23.5	25.3	27.1	28.9	30.7	32.5	34.4	36.2
物理容量(TB)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48

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

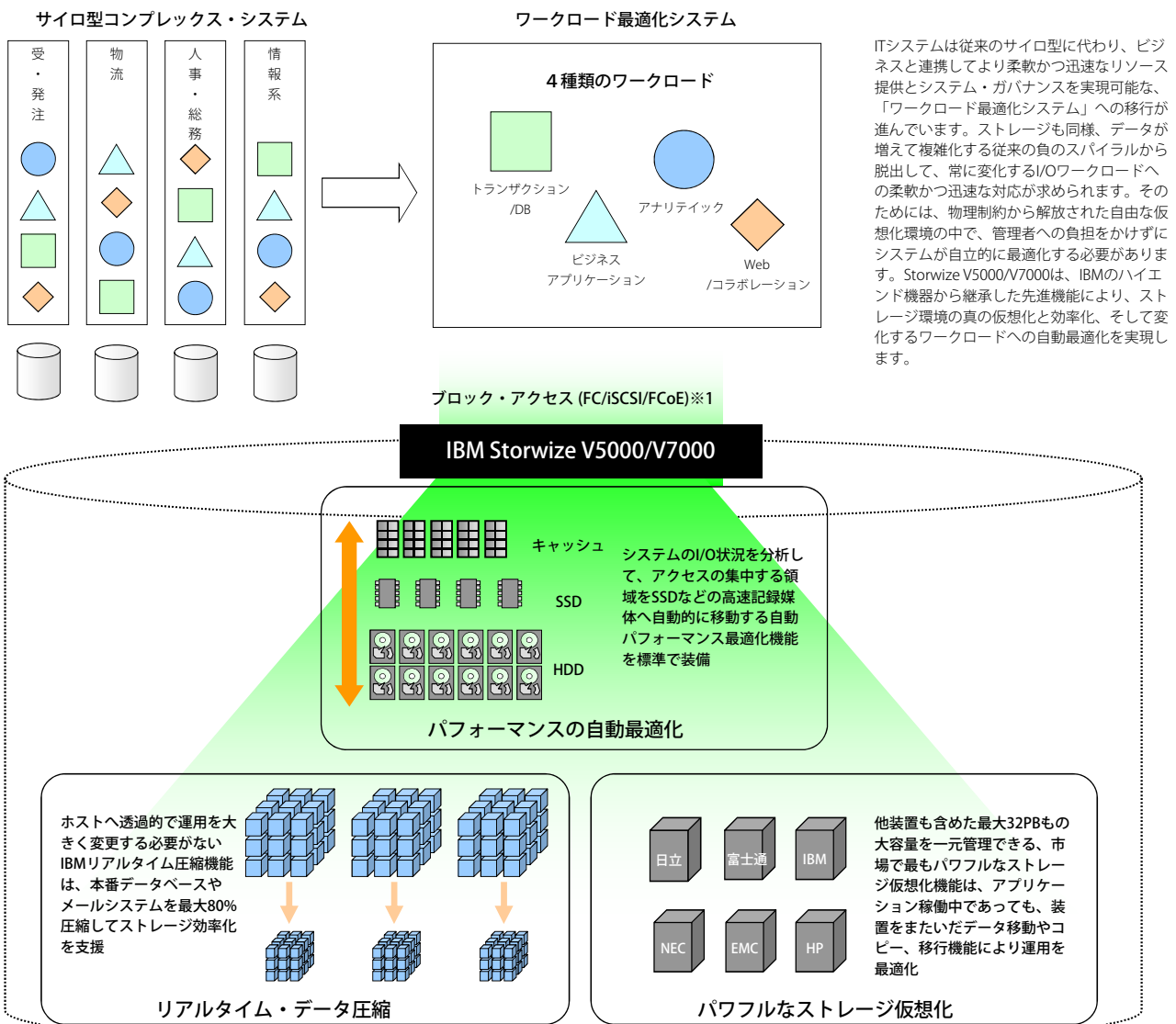
ドライブ本数	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
アレイ数	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
実効容量(TiB)	10.3	13.8	17.3	20.8	24.3	27.8	31.3	34.7	31.1	34.6	38.1	41.6	45.1	48.6	52.0	55.5	59.0	62.5	66.0	69.5
物理容量(TB)	19.2	23.0	26.9	30.7	34.6	38.4	42.2	46.1	49.9	53.8	57.6	61.4	65.3	69.1	73.0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

Info ■ 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 Fix Central よりStorwize V7000 for Lenovoを選択することによって、検索可能です。
Fix Central ※: <http://www.ibm.com/support/fixcentral/>
 ※ Storwize V7000 for Lenovoは、2018年12月04日現在、Product Version 7.3/7.4/7.5/7.6をサポートしております。

■ 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Support Information for IBM Storwize V7000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/support/docview.wss?uid=ssg1S1003741>

- サポート・ソフトウェアおよび、サポート・ハードウェアを確認する場合は、各Product Version (IBM Storwize V7000 Vx.x)の **Vx.x Supported Hardware List, Device Driver, Firmware and Recommended Software Levels for IBM Storwize V7000** をご参照ください。
- 最大構成、制限事項を確認する場合は、各Product Version (IBM Storwize V7000 Vx.x) の **Vx.x Configuration Limits and Restrictions for IBM Storwize V7000**をご参照ください。

● 仮想化集約により多様化するワークロードと、変化への迅速な対応
 IBM Storwize V5000/V7000による効率的な仮想環境は、ストレージ環境の自動最適化を実現します

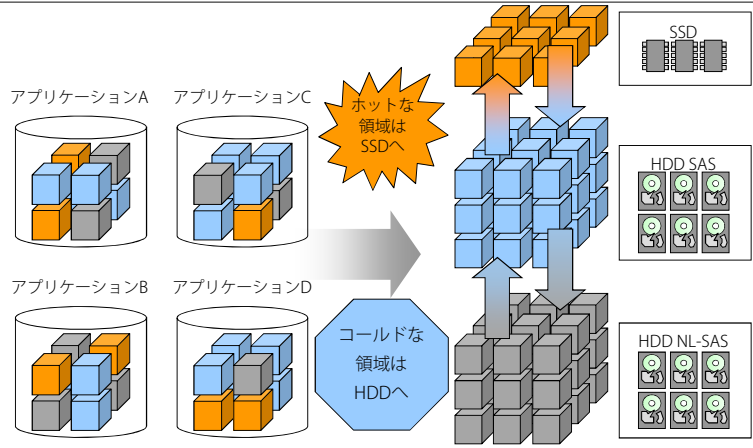


※1 SAS接続はV5000のみ

IBM Easy Tier™ によるパフォーマンス自動最適化

EasyTier技術はアクセスの集中するホットな領域を高速SSDへ移動する自動パフォーマンス・チューニング機能です。複雑な設定管理は不要で(ポリシー設定不要、外部サーバー不要)人手を介さずアクセス性能を常に最適化します。
高速SSD、中速SAS HDD、低速NL-SAS HDDの三層を最適に自動階層化します。

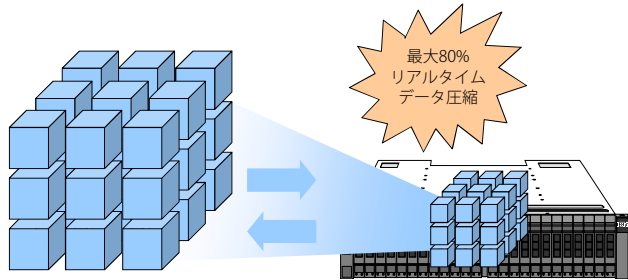
V5000 V7000



Real-time Compression データのリアルタイム圧縮

IBMのリアルタイム圧縮機能はストレージ環境の大幅な効率化を支援します。他の圧縮方法と異なり、アクティブなプライマリ・データ(例:本番データベースやメールシステム)も対象にできるため、適用範囲が広く、圧縮の効果を最大限活用できます。名前の通り、リアルタイムで処理するため、一度書いて圧縮する(WRITE時)、解凍して読む(READ時)といった二段階の処理を待つ必要がなく、既存の運用を変更しない画期的な圧縮機能です。

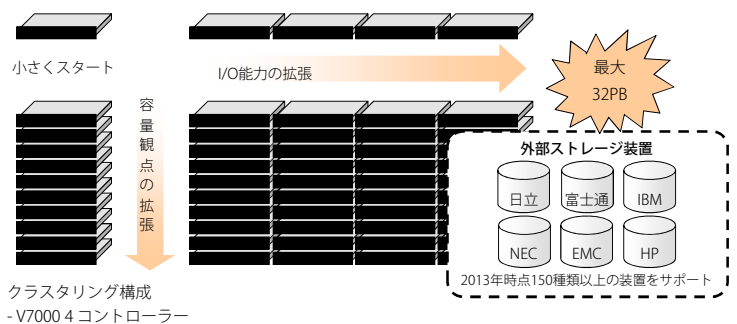
V7000



オンライン拡張と強力なストレージ仮想化

ビジネスの成長とデータ量/ワークロードの増加に合わせ、クラスタリング構成(水平拡張)や豊富なドライブ種類を混在しながら柔軟に、そしてきめ細かに拡張することが可能です。他社機も含む外部ストレージの仮想化統合にも対応し、もはや必要なディスク容量を全て新規ディスクだけでまかなう必要がなくなり、大きなコスト削減効果をもたらします。異なる装置をひとつのストレージ空間として扱えるため運用管理に優しいのも特長です。

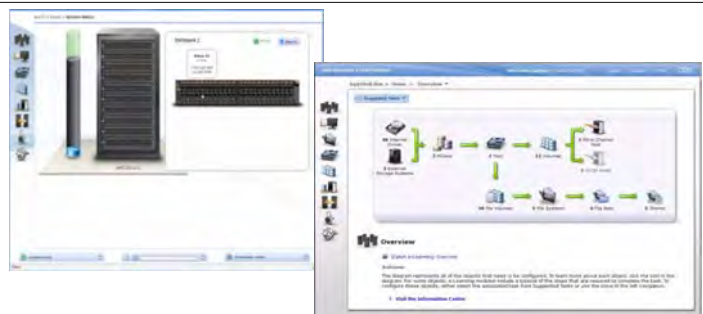
V5000 V7000



ポイント・アンド・クリックの簡単なGUI

標準のグラフィカル・ユーザー・インターフェイス(GUI)はプラットフォームを限定しない手軽なブラウザ・ベースのアクセスにて利用可能です。日本語へも対応しておりポイント・アンド・クリックの直感的な操作により、全てのオペレーションをスムーズに展開。画面下には、タスクの進捗状況、容量の空き状況、エラーの有無、といった主要なステータスが常時表示されます。

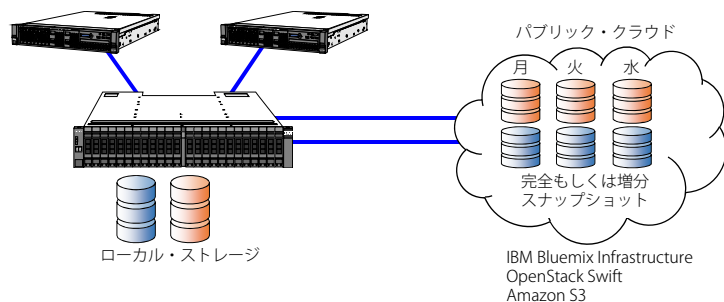
V5000 V7000



パブリック・クラウドへの直接バックアップ

Transparent Cloud Tieringはローカル・ストレージとパブリッククラウド間を透過的に連携することが可能です。バックアップまたは災害対策に必要なデータを高価なストレージではなく、パブリッククラウドを利用することで、バックアップや災害対策の最適化およびコストの大幅削減を実現できます。
IBM Bluemix Infrastructure, OpenStack Swift, Amazon S3のクラウド環境に対応しています。

V7000





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
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.lenovojp.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.lenovojp.com/server/systemguide/pdf/warranty.pdf>

IBM Storwize V7000 for Lenovo 2.5型基本筐体(ベースSW 3年S&S)(6195C32)[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)]

商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
01JN433	3年(24x7)	1,411,200円	2021/03/01
01JN437	4年(24x7)	3,140,200円	2020/03/01
01JN441	5年(24x7)	4,869,200円	2019/03/01
01JN445	1年継続	1,729,000円	2023/03/01
01JN449	2年継続	3,458,000円	2022/03/01

商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
01JN434	3年(24x7)	1,577,800円	2021/03/01
01JN438	5年(24x7)	3,362,800円	2020/03/01
01JN442	5年(24x7)	5,147,800円	2019/03/01
01JN446	1年継続	1,785,000円	2023/03/01
01JN450	2年継続	3,570,000円	2022/03/01

商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
01JN435	3年(24x7)	2,227,500円	2021/03/01
01JN439	4年(24x7)	4,229,500円	2020/03/01
01JN443	5年(24x7)	6,231,500円	2019/03/01
01JN447	1年継続	2,002,000円	2023/03/01
01JN451	2年継続	4,004,000円	2022/03/01

商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
01JN436	3年(24x7)	2,394,100円	2021/03/01
01JN440	5年(24x7)	4,451,100円	2020/03/01
01JN444	5年(24x7)	6,508,100円	2019/03/01
01JN448	1年継続	2,057,000円	2023/03/01
01JN452	2年継続	4,114,000円	2022/03/01

IBM Storwize V7000 for Lenovo 2.5型基本筐体(ベースSW 5年S&S)(6195C52)[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)]

商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
01JN433	3年(24x7)	1,411,200円	2021/03/01
01JN437	4年(24x7)	3,140,200円	2020/03/01
01JN441	5年(24x7)	4,869,200円	2019/03/01
01JN445	1年継続	1,729,000円	2023/03/01
01JN449	2年継続	3,458,000円	2022/03/01

商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
01JN434	3年(24x7)	1,577,800円	2021/03/01
01JN438	5年(24x7)	3,362,800円	2020/03/01
01JN442	5年(24x7)	5,147,800円	2019/03/01
01JN446	1年継続	1,785,000円	2023/03/01
01JN450	2年継続	3,570,000円	2022/03/01

商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
01JN435	3年(24x7)	2,227,500円	2021/03/01
01JN439	4年(24x7)	4,229,500円	2020/03/01
01JN443	5年(24x7)	6,231,500円	2019/03/01
01JN447	1年継続	2,002,000円	2023/03/01
01JN451	2年継続	4,004,000円	2022/03/01

商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
01JN436	3年(24x7)	2,394,100円	2021/03/01
01JN440	5年(24x7)	4,451,100円	2020/03/01
01JN444	5年(24x7)	6,508,100円	2019/03/01
01JN448	1年継続	2,057,000円	2023/03/01
01JN452	2年継続	4,114,000円	2022/03/01

IBM Storwize V7000 for Lenovo 2.5型拡張筐体(ベースSW 3年S&S)(6195N13)[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)]

商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
00LX468	3年(24x7)	485,700円	2022/03/01
00WU325	1年継続	495,000円	2024/03/01

商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
00LX469	3年(24x7)	629,700円	2022/03/01
00WU326	1年継続	543,000円	2024/03/01

商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
00LX470	3年(24x7)	665,700円	2022/03/01
00WU327	1年継続	555,000円	2024/03/01

商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
00LX471	3年(24x7)	809,700円	2022/03/01
00WU328	1年継続	603,000円	2024/03/01

IBM Storwize V7000 for Lenovo 2.5型拡張筐体(ベースSW 5年S&S)(6195N15)[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)]

商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
00LX468	3年(24x7)	485,700円	2022/03/01
00WU325	1年継続	495,000円	2024/03/01

商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
00LX469	3年(24x7)	629,700円	2022/03/01
00WU326	1年継続	543,000円	2024/03/01

商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
00LX470	3年(24x7)	665,700円	2022/03/01
00WU327	1年継続	555,000円	2024/03/01

商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
00LX471	3年(24x7)	809,700円	2022/03/01
00WU328	1年継続	603,000円	2024/03/01

IBM Storwize V7000 for Lenovo 3.5型拡張筐体(ベースSW 3年S&S)(6195N43)[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)]

Entry				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	商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
00LX464	3年(24x7)	275,700円	2022/03/01	00LX465	3年(24x7)	419,700円	2022/03/01
00WU321	1年継続	381,000円	2024/03/01	00WU322	1年継続	429,000円	2024/03/01

Value Selection				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	商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
00LX466	3年(24x7)	455,700円	2022/03/01	00LX467	3年(24x7)	599,700円	2022/03/01
00WU323	1年継続	441,000円	2024/03/01	00WU324	1年継続	489,000円	2024/03/01

IBM Storwize V7000 for Lenovo 3.5型拡張筐体(ベースSW 5年S&S)(6195N45)[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)]

Entry				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	商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
00LX464	3年(24x7)	275,700円	2022/03/01	00LX465	3年(24x7)	419,700円	2022/03/01
00WU321	1年継続	381,000円	2024/03/01	00WU322	1年継続	429,000円	2024/03/01

Value Selection				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	商品番号	サービス期間	標準価格(税抜)	登録可能期限
00LX466	3年(24x7)	455,700円	2022/03/01	00LX467	3年(24x7)	599,700円	2022/03/01
00WU323	1年継続	441,000円	2024/03/01	00WU324	1年継続	489,000円	2024/03/01

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、通常勤務時間内(月-金 9:00-18:00(祝日および年末年始除く))に加え、通常勤務時間外での作業も実施しており、さらに日本全国のエリアをカバーしております。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)
Storwize V7000 基本筐体		
5AS7A02366	機器設置サービス-ストレージ(アドバンスト)[標準時間内]	124,600円
5AS7A02368	機器設置サービス-ストレージ(アドバンスト)[標準時間外]	186,900円
Storwize V7000 拡張筐体		
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

通常勤務時間内: 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

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/server/services/ss90mail.shtml>

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.lenovo.jp/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)(直販のお客も含む)

●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)

●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、2018年12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、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