



SCSK

夢ある未来を、共に創る。

IBM i で使えるストレージ装置のご紹介

～ IBM Storwize Family 機能概要 ～

株式会社CSIソリューションズ

-
1. V3700 ハードウェア概要
 2. V5000 ハードウェア概要
 3. V7000 ハードウェア概要
 4. Storwize Family 比較(機能、オプション)

1. V3700 ハードウェア概要

- **エントリー・クラスの革新的なストレージ装置**
Storwize V7000の豊富な実績を踏襲したエントリー・ストレージ最新機能をエントリー・クラスで享受
- **IBMの先進ストレージ技術を集約**
実績のある先進機能を実装
Storwize V7000をベースとした設計
- **ミッドレンジに求められる拡張性**
スモール・スタートが可能
9台までの拡張筐体を増設可能
最大480TBの物理容量(LFF 4TB NL-SAS × 120本)
- **階層化に対応した豊富なディスク構成の選択肢**
SSD
2.5インチSAS HDD
3.5インチNear Line SAS HDD
- **各種拡張機能を提供**
高速コピー機能
ディスクの移行機能を標準装備

IBM Storwize V3700
(2.5型 HDD搭載筐体)



IBM Storwize V3700
(3.5型 HDD搭載筐体)



IBM Storwize V3700
(背面)



2. V5000 ハードウェア概要

- **ミッドレンジ・クラスの革新的なストレージ装置**
豊富なILM機能(Easy Tier)を実装した階層型ストレージ
最新機能をミッドレンジ・クラスで享受
- **IBMの先進ストレージ技術を集約**
実績のある先進機能を実装
ストレージ仮想化をベースとした設計
- **ミッドレンジに求められる拡張性**
スモール・スタートが可能
9台までの拡張筐体を増設可能
他社製を含む異機種混合環境の実現
最大336TBの物理容量(クラスターシステムで最大672TB)
- **階層化に対応した豊富なディスク構成の選択肢**
2.5型eMLC SSD
2.5型SAS HDD
3.5型Near Line SAS HDD
- **各種拡張機能を提供**
高速コピー機能、遠隔コピー機能
自動的ILM機能(Easy Tier)
稼働中のディスク・データの移動

IBM Storwize V5000
(2.5型 HDD搭載筐体)



IBM Storwize V5000
(3.5型 HDD搭載筐体)



IBM Storwize V5000
(背面)



3. V7000 ハードウェア概要

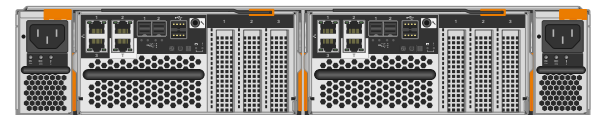
- **プレミアム・ミッドレンジ・クラスの革新的なストレージ装置**
豊富なILM機能(Easy Tier)を実装した階層型ストレージ
最新機能をミッドレンジ・クラスで享受
- **IBMの先進ストレージ技術を集約**
実績のある先進機能を実装
ストレージ仮想化をベースとした設計
- **ミッドレンジに求められる拡張性**
スモール・スタートが可能
20台までの拡張筐体を増設可能
他社製を含む異機種混合環境の実現
最大1056個までのHDDを搭載(クラスター構成時)
- **階層化に対応した豊富なディスク構成の選択肢**
2.5型eMLC SSD
2.5型SAS HDD
3.5型Near Line SAS HDD
- **各種拡張機能を提供**
高速コピー機能、遠隔コピー機能
自動的ILM機能(Easy Tier)
稼動中のディスク・データの移動
リアルタイム圧縮機能(RtCA)

IBM Storwize V7000 Gen2 (2.5型 HDD搭載筐体)



※ 基本筐体は2.5型HDDモデルのみ

IBM Storwize V7000 Gen2 (背面)



4. Storwize Family 比較(機能、オプション)

機能		Storwize V3700	Storwize V5000	Storwize V7000
リモート・コピー			○(要ライセンス)	
シン・プロビジョニング			○(標準機能)	
FlashCopy		○(FCマップ制限: 64追加ライセンスで2040)	○(要ライセンス)	○(標準機能)
外部ディスク装置の管理(仮想化)		マイグレーションのみ(イメージモード)	○(要ライセンス)	
Easy Tier		○(要ライセンス)		○(標準機能)
リアル・タイム圧縮		×		○(要ライセンス)
Interface (最大数)	16Gb FC	-	-	予定
	8Gb FC	8	8	8
	10Gb iSCSI	4	4	4
	1Gb iSCSI	8	4	3
	10Gb FCoE	4	4	4
	6Gb SAS	8	4	-
キャッシュ	RAIDコントローラ	4GB/8GB	16GB	32GB/64GB
	基本筐体	8GB/16GB	32GB	64GB/128GB
	クラスタ	-	64GB	256GB/512GB
HDD	3.5型SAS	2TB,3TB,4TB	2TB,3TB,4TB,6TB	2TB,3TB,4TB,6TB
	2.5型SAS 15krpm	146GB,300GB	146GB,300GB,600GB	300GB,600GB
	2.5型SAS 10krpm	600GB,900GB,1.2TB	600GB,900GB,1.2TB,1.8TB	600GB,900GB,1.2TB,1.8TB
	2.5型SAS 7.2krpm	1TB	1TB	1TB
	2.5型 SSD	200GB,400GB,800GB	200GB,400GB,800GB	200GB,400GB,800GB
Turbo Performance		○(要ライセンス)	N/A	
拡張筐体		9台	19台/基本筐体	20台/基本筐体
スケールアウト		×	基本筐体2台(ノード・キャニスター: 4台)	基本筐体4台(ノード・キャニスター: 8台)
最大構成 ドライブ数	3.5 型 ドライブ	120	480	960
	2.5型 ドライブ	240	960	1056
	基本筐体が1つの場合	240	480	504

グローバルITサービスカンパニーが、
ついに始動。

システム開発から、ITインフラ構築、
ITマネジメント、BPO、
ITハード・ソフト販売まで、
ビジネスに必要なすべてのITを、
SCSKがフルラインナップでご提供します。



SCSK
夢ある未来を、共に創る。

本書に関するお問い合わせ・ご用命は、下記までお願い致します。

株式会社CSIソリューションズ
事業企画室
メールアドレス : kikaku@csi.co.jp

〒163-6019 東京都新宿区西新宿6-8-1
住友不動産新宿オークタワー 19F
TEL: 03-5326-3639
FAX: 03-5326-3642

○本書の著作権は株式会社CSIソリューションズに帰属します。無断転写および本書に記述されたアイデア等の無断流用を禁止します。
○掲載されている社名や製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。