

# IBM 最新オールフラッシュストレージ



クラウドとシームレスに連携しながらデータのリアルタイム分析・効率的な管理を実現する All-in-One ストレージ

## こういったことにお悩みではありませんか？

- クラウドの利用を検討してませんか
- 増え続けるデータへの対応は十分ですか
- データを有効に活用できていますか



## IBM FlashSystem 9100 All-in-One ストレージで解決



### マルチクラウド連携対応(簡易スターターキット同梱)

- ▶ データのバックアップ、災害対策への対応
- ▶ 効率的なデータ複製・利活用でビジネスを加速
- ▶ コンテナ環境に最適化されているストレージ基盤



### 独自デザイン・モジュールによる拡張性と安全性

- ▶ NVMe 対応の 2.5 インチ型で最大 19.2 TB の大容量モジュール採用
- ▶ 強力なデータ削減機能によるストレージの効率化とセキュリティー対応



### クラウドから AI によるプロアクティブなストレージ管理

- ▶ パターン分析によるアラートの通知
- ▶ データの再配置、容量・パフォーマンスの分析



お問い合わせ

▶ [http://ibm.biz/flash\\_9100](http://ibm.biz/flash_9100) IBMアクセスセンター ☎ 0120-550-210 受付時間 9:00~17:00 (土、日、祝日を除く)

# IBM 最新オールフラッシュストレージ



AI・マルチクラウドにも対応しさらなる効率化、処理性能の高速化と大容量化が実現できる All-in-One ストレージ



新しく発表された FlashSystem 9100 オールフラッシュストレージは、カリフォルニア州サンタクララにて開催された2018年のフラッシュ・メモリ・サミット(FMS)で最も革新的なフラッシュ・メモリ技術賞を受賞しました。

## IBM FlashSystem 9100 仕様

モデル	IBM FlashSystem 9110 (9846-AF7 1年保証) IBM FlashSystem 9150 (9846-AF8 1年保証) IBM FlashSystem 9110 (9848-AF7 3年保証) IBM FlashSystem 9150 (9848-AF8 3年保証)	
構成 システムサイズ	基本構成 2U (2Uエンクロージャー)	4 クラスタ構成 8U (4-way x 2Uエンクロージャー)
フラッシュタイプ	IBM エンハンスド 3D TLC NAND	
対応フラッシュコア・モジュール およびフラッシュドライブ	2.5 インチ NVMe フラッシュコア・モジュール 4.8 TB、9.6 TBおよび19.2 TB 2.5 インチ NVMe フラッシュ・ドライブ 1.92 TB、3.84 TB、7.68 TBおよび15.36 TB	
NVMeフラッシュ最大容量	物理容量:461 TB 有効容量:379 TB (DRAID6) 実効容量:758 TB (データ圧縮率2:1)	物理容量:1.8 PB 有効容量:1.5 PB (DRAID6) 実効容量:3.0 PB (データ圧縮率2:1)
管理可能なストレージ容量	最大32 PB (有効容量)	
IOPS (4Kキャッシュヒット)	2,500,000	10,000,000
IOPS (4Kキャッシュミス) ハードウェア・データ圧縮 (9150)	1,100,000	4,400,000
帯域幅(256K)	34 GB/s	136 GB/s
管理ソフトウェア	IBM Spectrum Virtualize ソフトウェア	
主な機能	重複排除と圧縮 リモートミラーリング IBM EasyTier®	FlashCopy 外部仮想化 データ移行
暗号化	Data-at-rest AES-XTS 256	
ホスト接続オプション (NVMe-oF 対応予定)	最大: 16Gbファイバチャネル 24ポート 10 GbE iSCSI 8ポート 25 GbE iWARPまたはRoCE 12ポート	最大: 16 Gbファイバチャネル 96ポート 10 GbE iSCSI 32ポート 25 GbE iWARPまたはRoCE 48ポート
SAS拡張エンクロージャー	モデルAFF 2U 最大24ドライブ モデルA9F 5U 最大92ドライブ 対応フラッシュドライブ:1.92 TB、3.84 TB、7.68 TB、および15.36 TB	
コントローラCPU	モデル AF7:8コア 4個 モデル AF8:14コア 4個	モデル AF7:8コア 16個 モデル AF8:14コア 16個
キャッシュ	128 GB標準;最大1,536 GB	512 GB標準;最大6,144 GB
寸法	幅: 48.3 cm (19.0インチ) 奥行き:85.0 cm (33.5インチ) 高さ: 8.8 cm (3.5インチ)	
重量	最大構成:46.6 kg (102.5 lb)	



## 日本アイ・ビー・エム株式会社

IBM, IBM ロゴ, ibm.com, IBM FlashSystem, IBM Elastic Storage Server は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation 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](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) (US) をご覧ください。