



# 革新のストレージコンセプトに基づく ストレージシステム / ストレージソリューション ご紹介資料

平成23年3月16日  
コアマイクロシステムズ株式会社



“ストレージ・ソリューションのリーディング・プロバイダ” コアマイクロシステムズ株式会社

Copyright © Core Micro Systems Inc., All rights reserved.

# 基本コンセプト

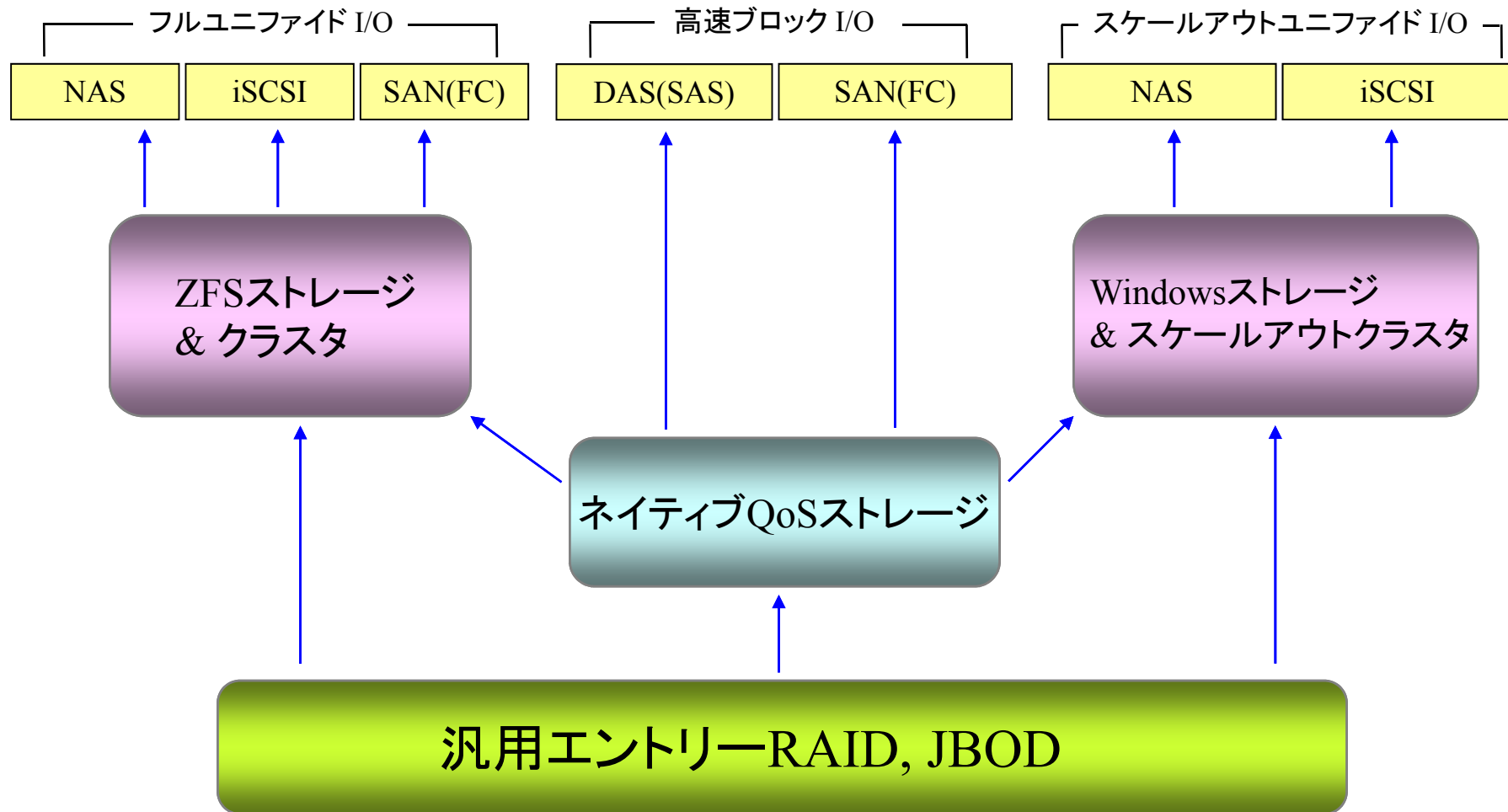
用途  
重視

特性  
重視

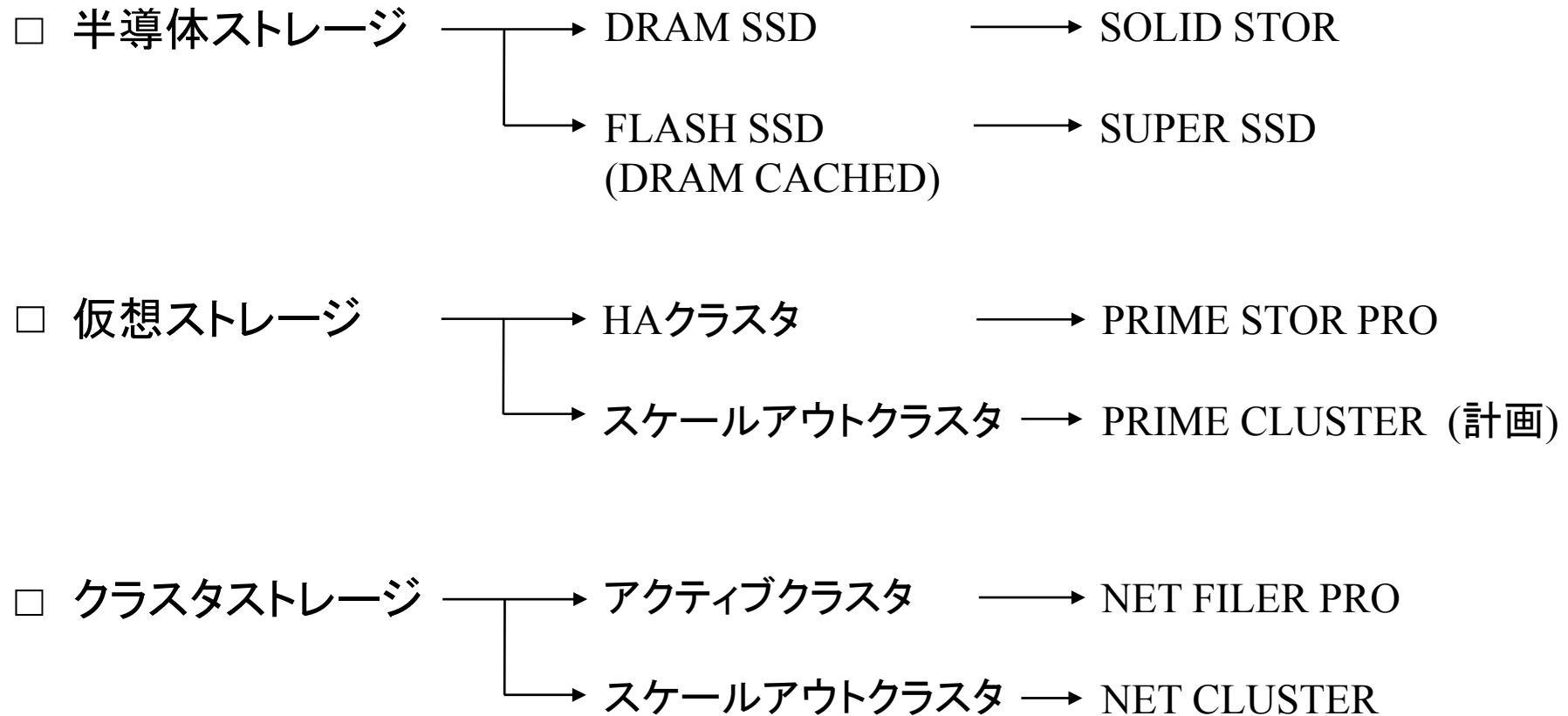
価格  
重視



# 中核技術と製品アーキテクチャ



# 戦略ストレージ製品

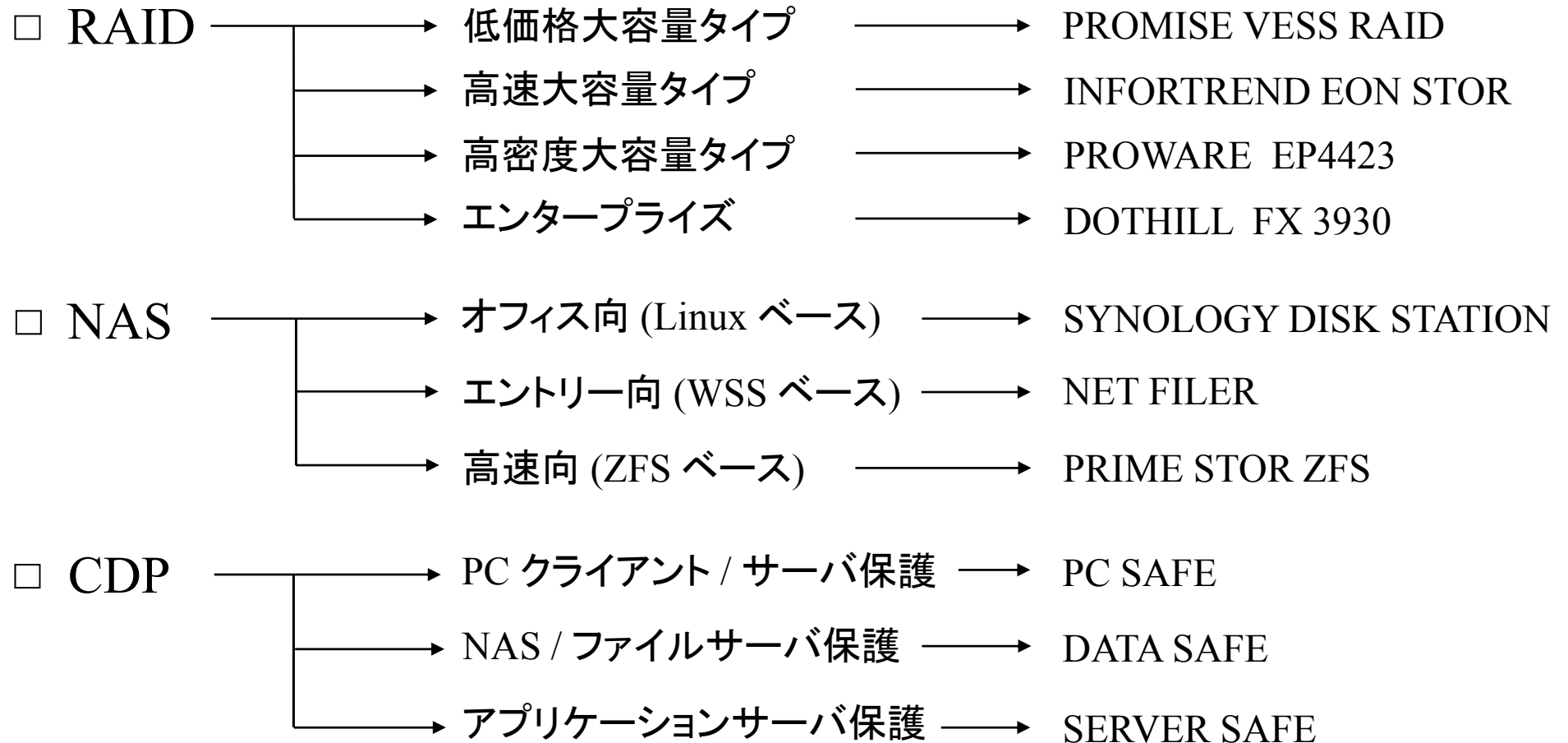


# 特定用途型ストレージ製品

- DB用 RAID → 超大容量キャッシュ RAID → SOLID RAID
- 映像用 RAID → 超高速ストリーム RAID → SUPER RAID
- 映像用 NAS → スケールアウトストリーム NAS → VIDEO CLUSTER
- HPC用 NAS → スケールアウトスループット NAS → HPC CLUSTER
- バックアップ NAS → 高効率重複排除型高速 NAS → DEDUP STOR



# 汎用型ストレージ製品



# 応用展開用ストレージ製品

- IOPS アクセラレータ                      —————→      SUPER CACHE
- スループットアクセラレータ            —————→      SUPER GATE
- ストレージ仮想化ゲートウェイ       —————→      PRIME GATE
- SSD用高性能 RAIDヘッド             —————→      PRIME RAID
- 組込用高性能ミラーコントローラ     —————→      MIRROR FORCE



# テーマソリューションと利用技術 (製品)

- |                 |        |                            |
|-----------------|--------|----------------------------|
| □ 災害対策 (DR)     | —————→ | 圧縮 / 重複排除 + QoS レプリケーション   |
| □ サーバ仮想化        | —————→ | VM 可視化 + QoS ストレージ         |
| □ デスクトップ仮想化     | —————→ | VDI サーバ + PVS クラスタ         |
| □ DB アクセラレーション  | —————→ | 階層化 I/O (ZFS) + SSD ストレージ  |
| □ 高速シンクライアント    | —————→ | PXE ブートマネージャ + iSCSI ストレージ |
| □ 低価格 ILM       | —————→ | DFS + ILM NAS              |
| □ セキュリティフォレンジック | —————→ | SNIFER + フォレンジックデコーダ / 解析  |
| □ 高速ログ収集 / 分析   | —————→ | ログストレージ + 分析 HPC           |
| □ コンプライアンスアーカイブ | —————→ | WORM 記録 + 検索エンジン           |





# バーティカルソリューションと展開製品

□ 映像プロダクション	—————→	SAN ファイル共有 + 広帯域ストレージ
□ 映像配信	—————→	配信サーバクラスタ + スケーラブルストレージ
□ 防犯映像記録	—————→	NVR サーバクラスタ + スケーラブルストレージ
□ メディカルイメージング	—————→	DICOM サーバクラスタ + TIERED ストレージ
□ 広域デザイン CAD	—————→	拠点 NAS + データ同期
□ EDA	—————→	高速 NFS (ZFS) + 大容量キャッシュストレージ
□ エンジニアリング HPC	—————→	HPC サーバクラスタ + 大容量キャッシュスケール ラブルストレージ
□ BI / DWH	—————→	SQL サーバクラスタ + TIERED SSD ストレージ
□ 産業計測 / 記録	—————→	計測サーバクラスタ + 大容量キャッシュスケール ラブルストレージ



# 次世代エンタープライズ移行ストレージソリューション

## □ DAS 移行統合

- ・ iSCSI SAN ストレージ化による DASの開放と統合
- ・ 同期 HAクラスタ構造 / 自律 CDP機能 / リモート DR機能
- ・ 導入後アップグレーダブル永久保守サービス (データ永久保持)
- ・ 初期データ移行 (ミラー) サービス

## □ NAS 移行統合

- ・ 分散された NASのクラスタ型仮想 NASへの統合
- ・ 同期アクティブクラスタ構造 / 自律 CDP機能 / 高効率 ILM機能 / リモート DR機能
- ・ 導入後アップグレーダブル永久保守サービス (データ永久保持)
- ・ 初期データ移行 (セキュア) サービス

## □ サーバ仮想化移行

- ・ 分散された物理サーバ群の DASの仮想 iSCSI SAN への統合
- ・ 同期 HAクラスタ構造 / 自律 CDP機能 / 高効率 ILM機能 / リモート DR機能
- ・ 導入後アップグレーダブル永久保守サービス (データ / OS / アプリ永久保持)
- ・ 初期データ移行 (ミラー) サービス
- ・ OS / アプリケーション移行サービス



# 次世代データセンタ QoSストレージソリューション

## □ ZFS ベース VERTICAL TIERING 仮想ストレージ

- ・ フルユニファイドホスト I/O サービス (NAS / iSCSI, FC)
- ・ 階層キャッシュ & 階層ストレージアーキテクチャ (DRAM, SSD, SAS / SATA)
- ・ シンプロビジョニング / ダイナミックストレージプール仮想ストレージ機能
- ・ 高速圧縮 / 重複排除による高効率データハンドリング
- ・ 無制限スナップショット / CDP / 広域高速レプリケーション

## □ Windows ベース HORIZONTAL TIERING スケールアウトストレージ

- ・ ユニファイドホスト I/O サービス (NAS / iSCSI)
- ・ クラスタ内ストレージ TIERING アーキテクチャ (SSD, SAS, SATA)
- ・ 10GB/s を超えるスケールアウトパフォーマンス
- ・ 10PB を超えるスケールアウトキャパシティ
- ・ Windows ネイティブ CIFS / ACL のサポート
- ・ 高速分散スナップショット / リモートレプリケーション



# サービス / 保守サポート

## □ サービス内容

- ・ コンサルテーション
- ・ システム設計 / 構築
- ・ OEM / ODM による機器開発及び生産

## □ 保守

- ・ フレックス保守                      —————> ユーザ保守、先出し部品サービス
- ・ 標準翌日オンサイト                —————> 弊社標準ハードウェアベースのインテグレーション
- ・ クリティカル 24/365 オンサイト —————> 主要サーバ / ストレージベンダベースのインテグレーション





## コアマイクロシステムズ株式会社

Core Micro Systems, Inc.

URL: <http://www.cmsinc.co.jp/> Mail: [sales@cmsinc.co.jp](mailto:sales@cmsinc.co.jp)  
TEL: 03-5917-6451 IP Phone: 050-5558-5410 FAX 03-5917-6452  
本社 〒173-0026 東京都板橋区中丸町11-2 ワコーレ要町ビル9F



Copyright © Core Micro Systems Inc., All rights reserved.