

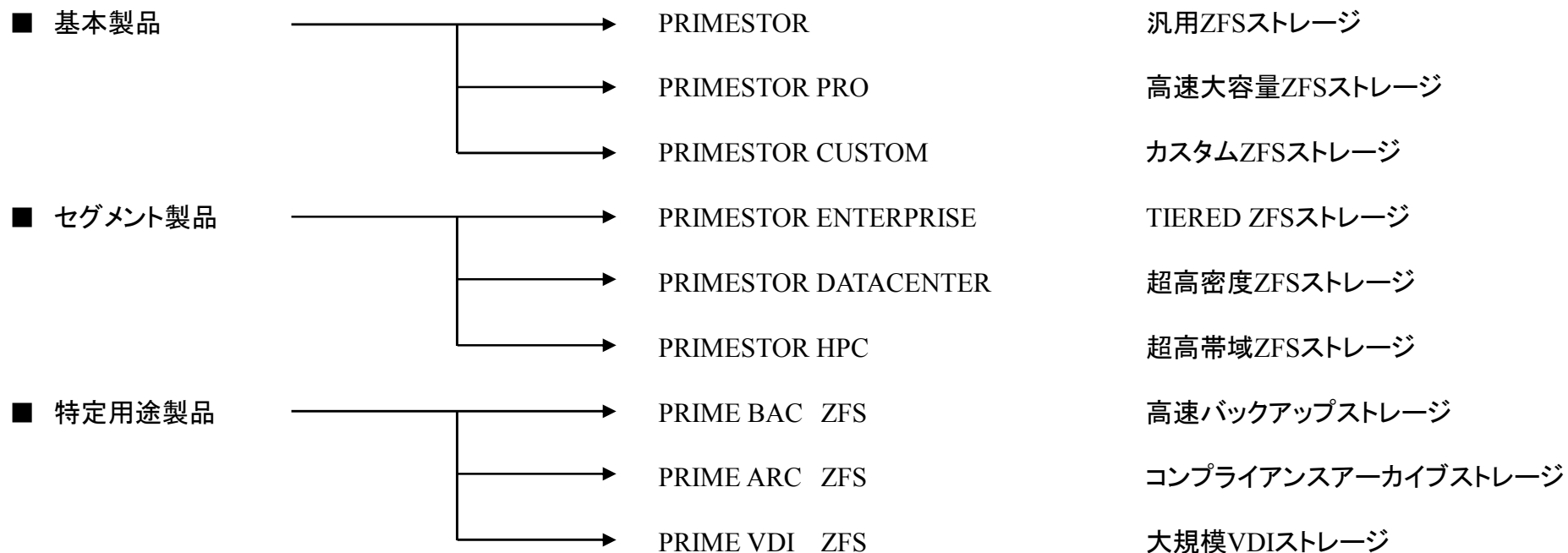
ZFS/NEXENTASTORベース UNIFID&TIEREDストレージアーキテクチャ PRIMESTORシリーズ仮想ストレージ

コアマイクロシステムズ株式会社

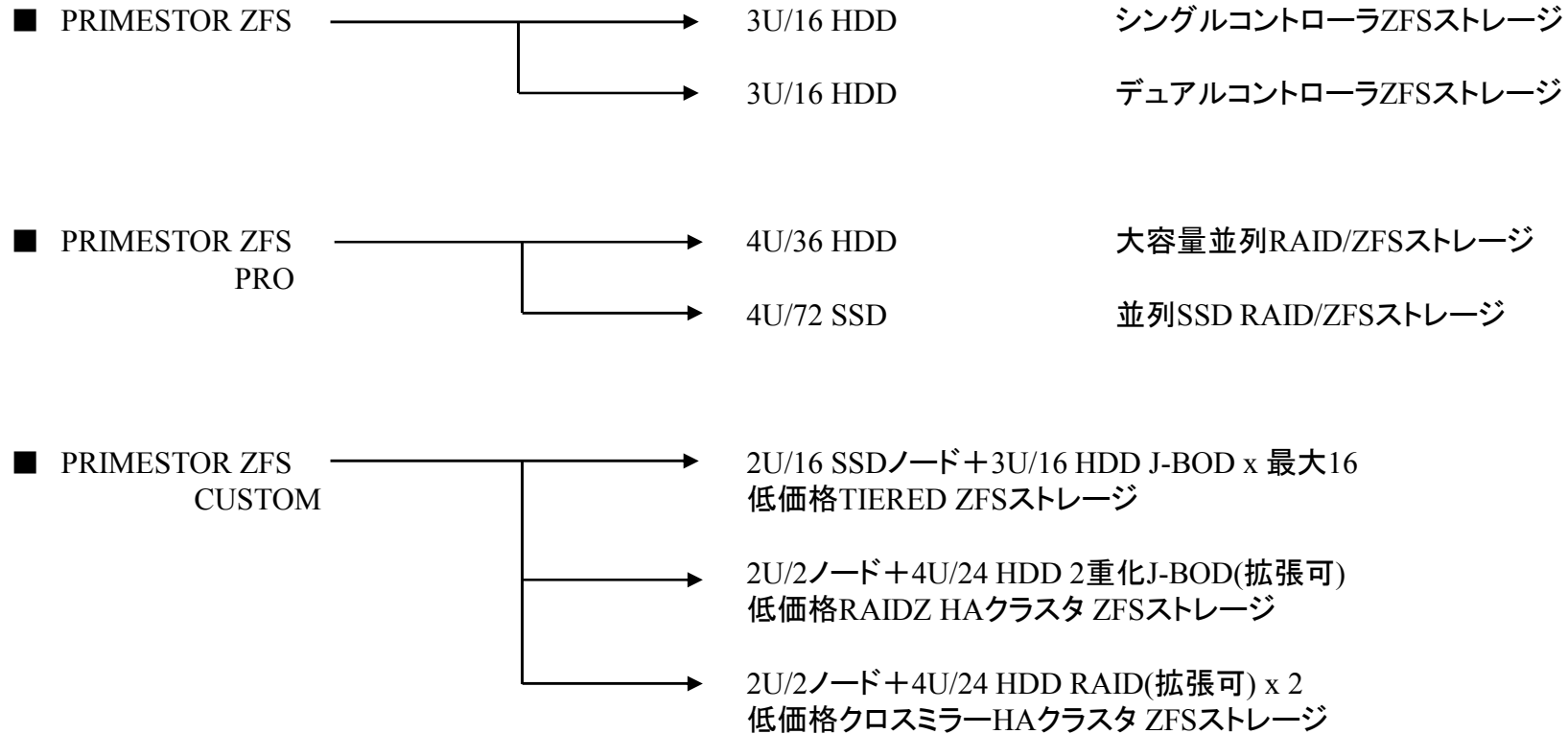


2010年12月

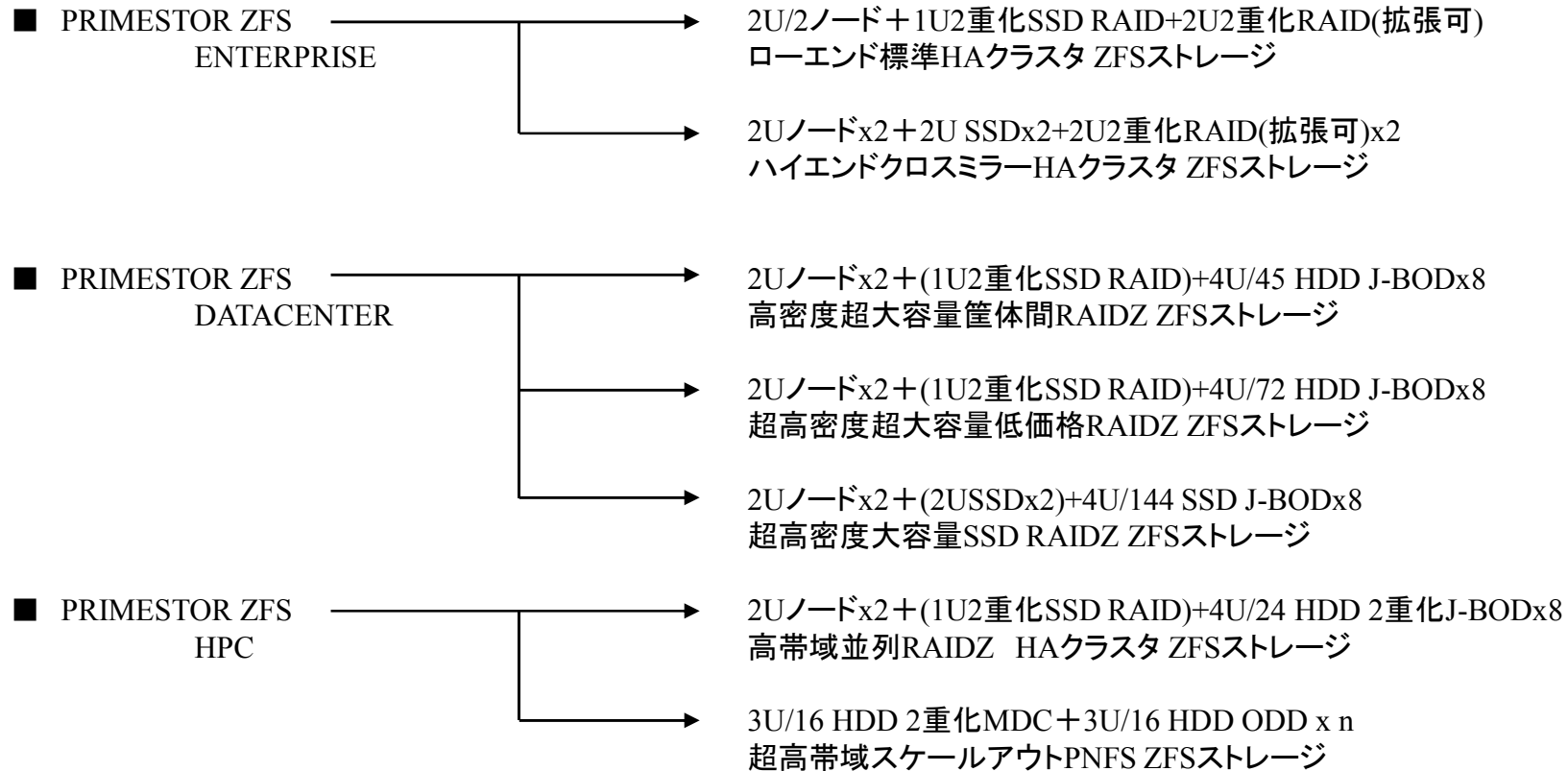
ラインアップの考え方



基本製品ラインアップ



セグメント製品ラインアップ

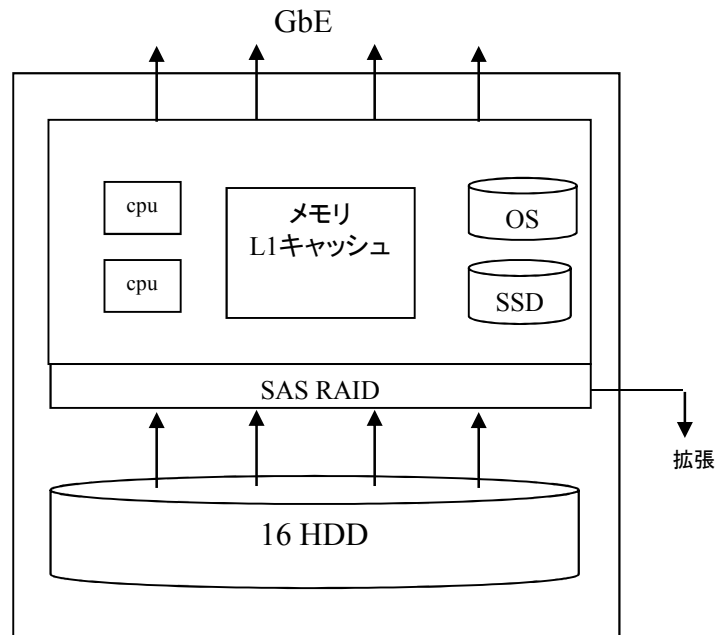


特定用途製品

- | | | |
|-----------------|---|---|
| ■ PRIME BAC ZFS | → | 3U/16 HDD/シングルコントローラ
圧縮/重複排除高速バックアップストレージ |
| ■ PRIME ARC ZFS | → | 2U/2ノード+8U/84 HDD 2重化MAID x最大8
コンプライアンスアーカイブ省電力WORMストレージ |
| ■ PRIME VDI ZFS | → | 3U/16 HDD/デュアルコントローラ/SSD
VDI プロビジョニング高速ブートストレージ |

PEIMESTOR ZFS

■ シングルコントローラ構成

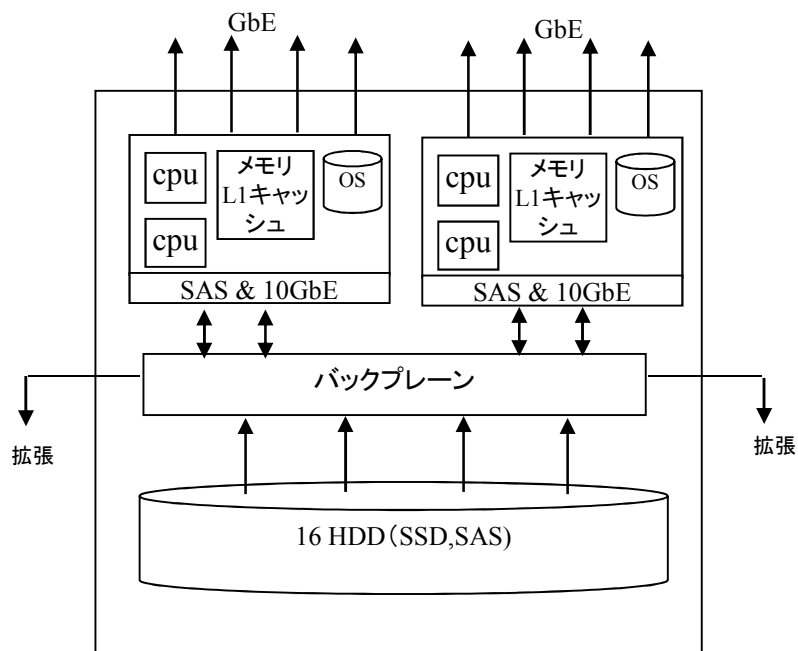


■ 用途/特性

- 汎用エントリーZFSストレージ
- NAS&iSCSIユニファイドストレージ
- H/W RAID& RAIDZハイブリッド
- 10GbEアップグレード
- 筐体間レプリケーション

PEIMESTOR ZFS

■ デュアルコントローラ構成

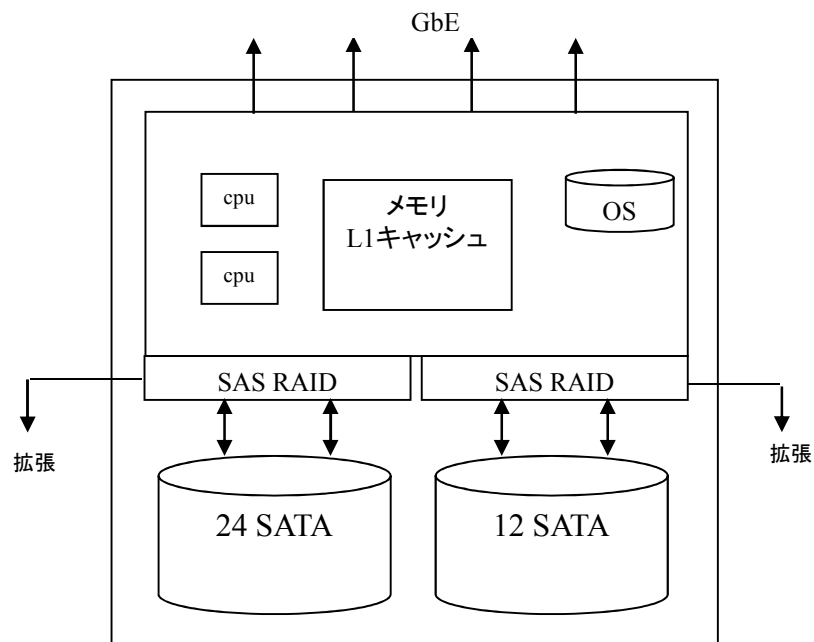


■ 用途/特性

- 低価格2重化ZFSストレージ
- NAS&iSCSIユニファイドストレージ
- ネイティブZFS RAIDZ
- 10GbE、SSDキャッシュアップグレード
- 仮想サーバ対応

PEIMESTOR ZFS PRO

■ 高密度大容量並列RAID構成

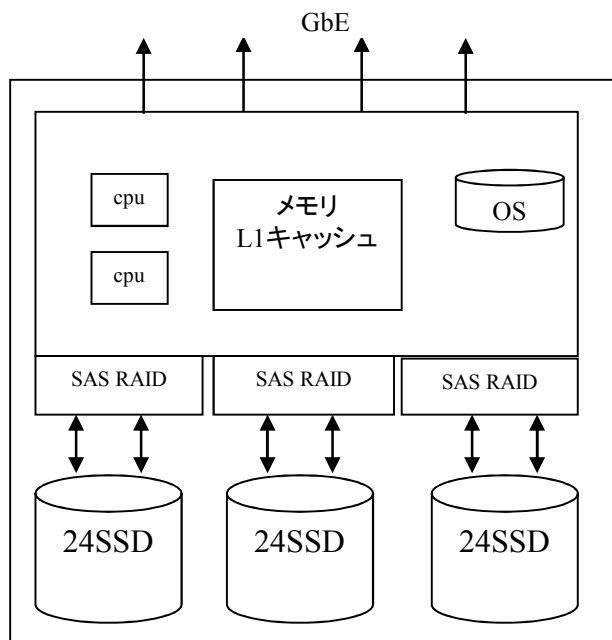


■ 用途/特性

- 大容量低価格 ZFSストレージ
- NAS&iSCSIユニファイドストレージ
- 並列RAID構成高速複合RAID
- 10GbE、SSDキャッシュアップグレード
- マルチポートダイレクト接続に対応

PEIMESTOR ZFS PRO

■ 高密度大容量並列SSD RAID構成

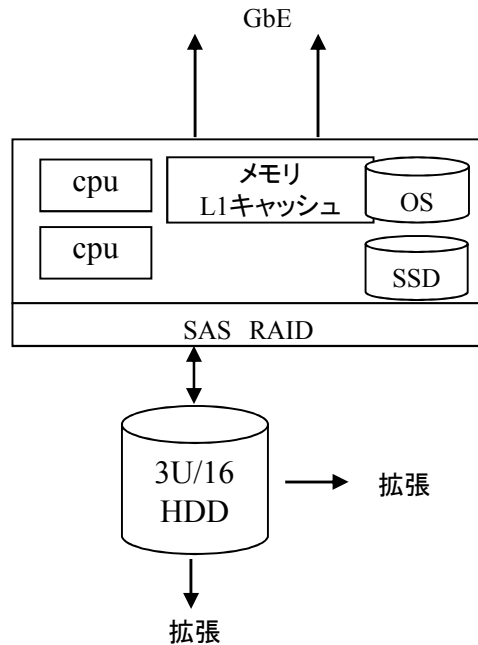


■ 用途/特性

- 超高帯域SSD ARRAY ZFSストレージ
- NAS&iSCSI/(FCオプション)ユニファイドストレージ
- 並列SSD RAID構成高速複合RAID
- 10GbE、8GFCアップグレード
- マルチポートダイレクト接続に対応

PEIMESTOR ZFS CUSTOM

■ 低価格TIRED構成

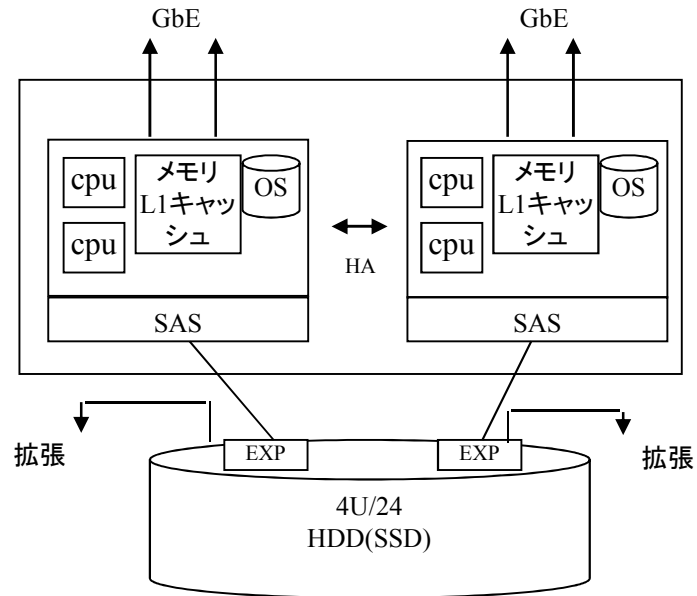


■ 用途/特性

- カスタムスケーラブル低価格 ZFSストレージ
- NAS&iSCSI/(FCオプション)ユニファイドストレージ
- J-BOD並列 & 直列によるスケーラブル構成
- SSD,SAS,SATA TIEREDレイアウト
- 筐体間レプリケーション

PEIMESTOR ZFS CUSTOM

■ 低価格HAクラスタ構成

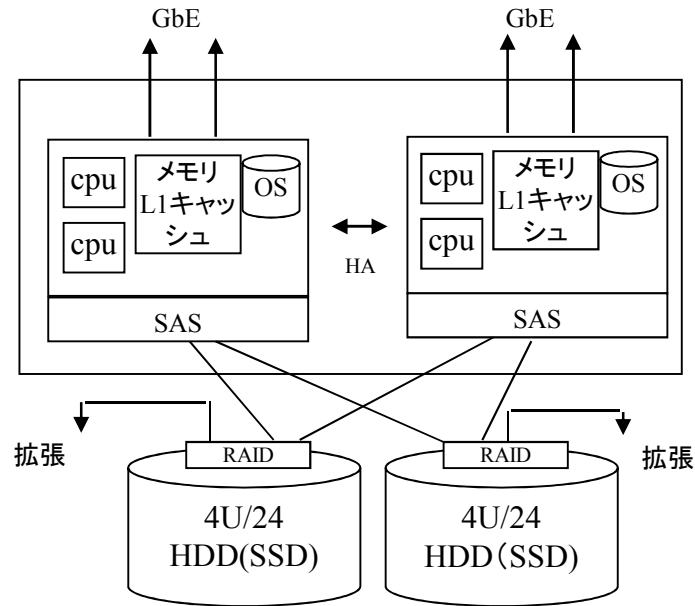


■ 用途/特性

- 高性能アクティブHAクラスタ ZFSストレージ
- NAS&iSCSI/(FCオプション)ユニファイドストレージ
- 共有2重化J-BOD/RAIDZ構成
- 10GbE、8GFC、SSDキャッシュアップグレード
- 仮想サーバ対応/リモートDR

PEIMESTOR ZFS CUSTOM

■ 低価格クロスミラークラスタ構成

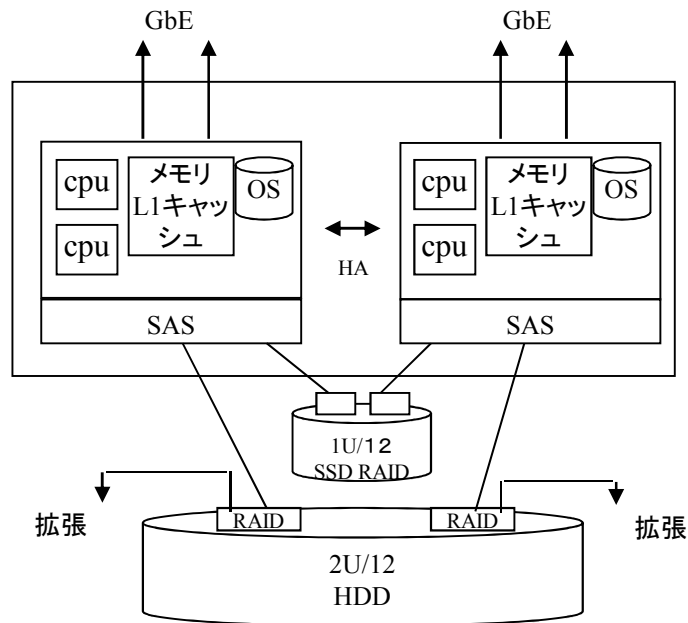


■ 用途/特性

- 超高用性クロスミラーHAクラスタ ZFSストレージ
- NAS&iSCSI/(FCオプション)ユニファイドストレージ
- クロスミラー2系統共有RAID/ZFS RAID構成
- 10GbE、8GFCアップグレード
- 仮想サーバ対応/リモートDR

PEIMESTOR ZFS ENTERPRIZE

■ ローエンドHAクラスタ構成

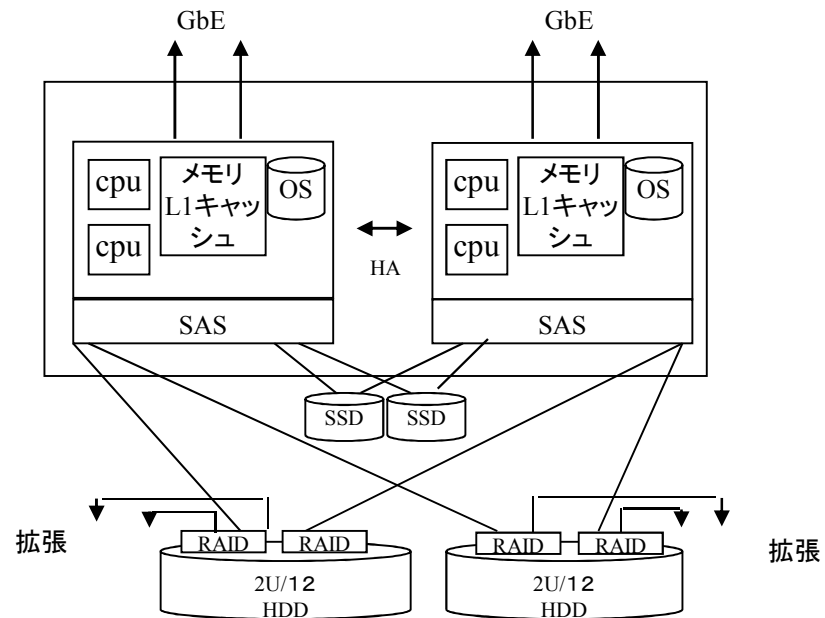


■ 用途/特性

- 高信頼アクティブHAクラスタ ZFSストレージ
- 共有2重化SSDキャッシュ(L2, ZIL)
- スケーラブルTIEREDキャッシュ&ストレージ
- NAS&iSCSI&FCフルユニファイドストレージ
- DBサーバ、仮想サーバ対応

PEIMESTOR ZFS ENTERPRIZE

■ ハイエンドクロスミラーHAクラスタ構成

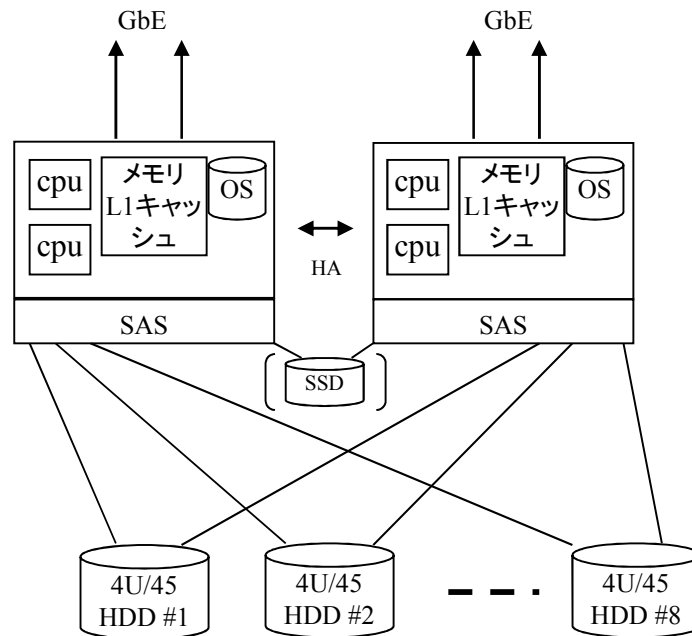


■ 用途/特性

- 超高信頼クロスミラーHAクラスタ ZFSストレージ
- クロス共有SSDキャッシュ(L2、ZIL)
- スケーラブルTIEREDキャッシュ&ストレージ
- NAS&iSCSI&FCフルユニファイドストレージ
- DBサーバ、仮想サーバ対応

PEIMESTOR ZFS DATACENTER

■ 高密度超大容量構成



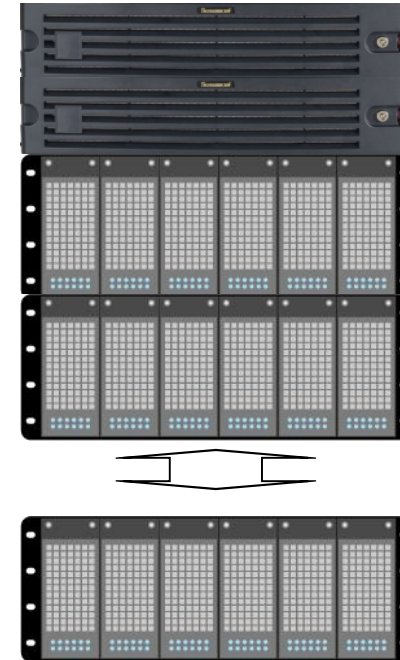
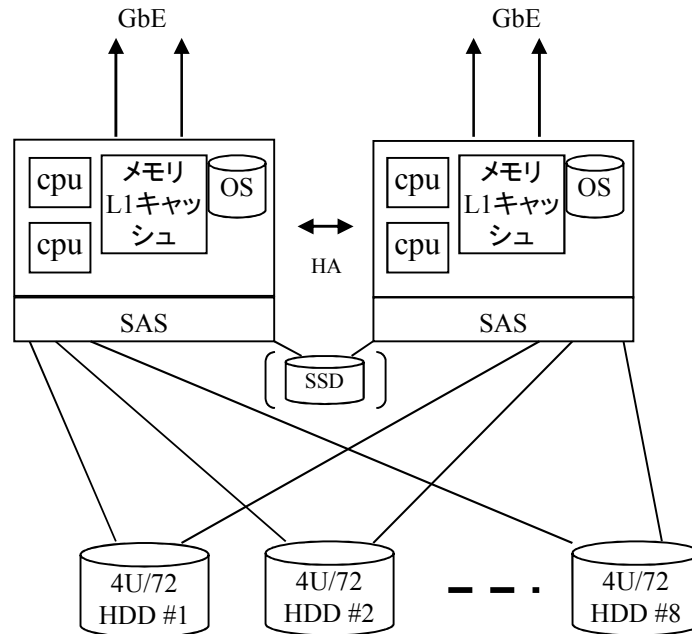
■ 用途/特性

- 42Uラック内高効率高密度実装 ZFSストレージ
- 筐体間RAIDZ高可用性冗長構造
- 低消費電力エンタープライズSATA HDD採用
- 10GbE、SSDキャッシュアップグレード
- ノンストップデータ移行/DR対応(オプション)



PEIMESTOR ZFS DATACENTER

■ 超高密度超大容量構成(計画)

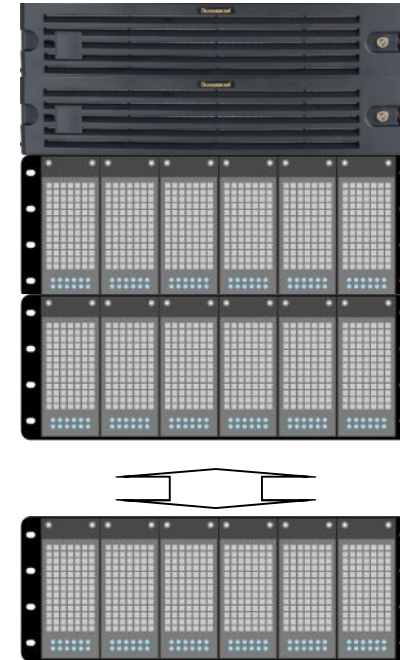
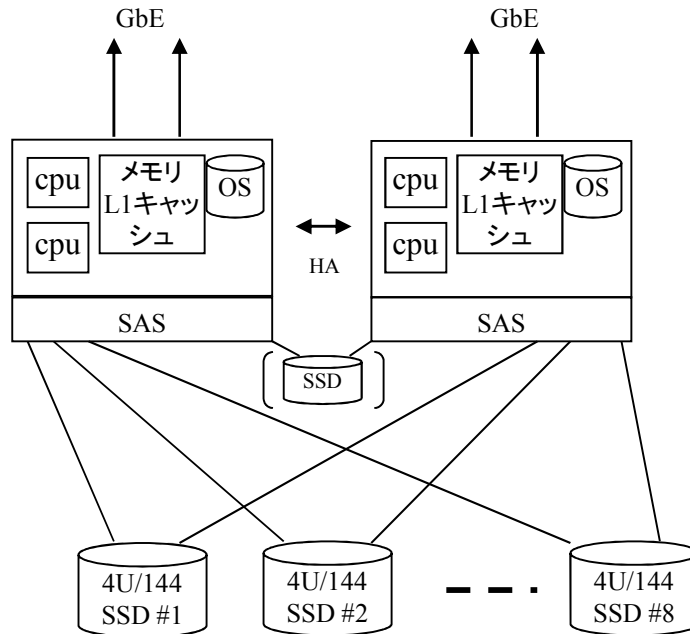


■ 用途/特性

- 42Uラック内超高密度実装低価格 ZFSストレージ
- 筐体間RAIDZ高可用性冗長構造
- 高効率冷却/低振動構造/デスクトップHDD採用
- 10GbE、SSDキャッシュアップグレード
- ノンストップデータ移行/DR対応(オプション)

PEIMESTOR ZFS DATACENTER

■ 超高密度超大容量SSD構成(計画)

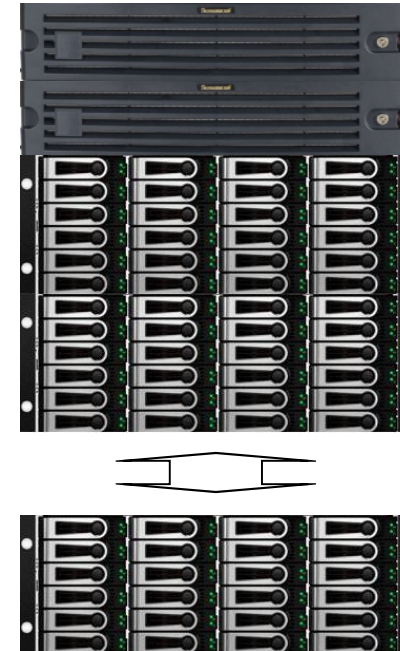
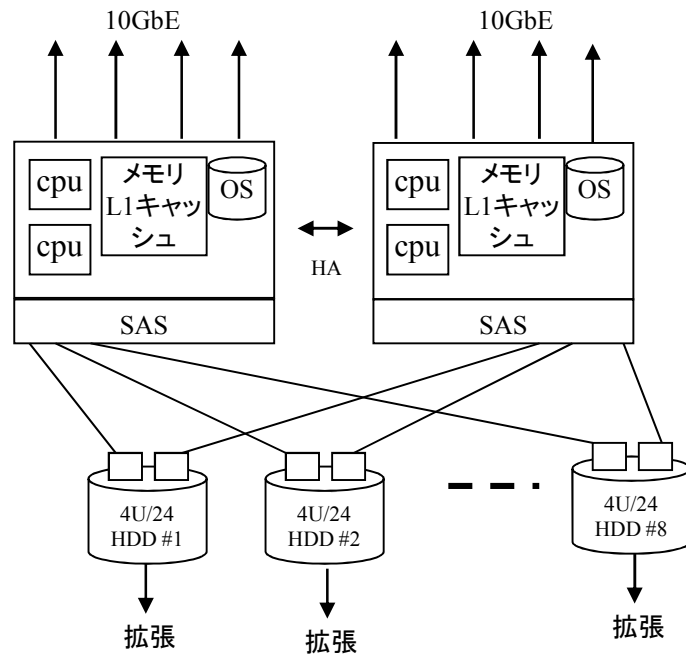


■ 用途/特性

- 42Uラック内超高密度実装SSD ZFSストレージ
- 筐体間RAIDZ高可用性冗長構造
- 超低消費電力超高性能エンタープライズSSD採用
- L1キャッシュ、10GbEアップグレード
- ノンストップデータ移行/DR対応(オプション)

PEIMESTOR ZFS HPC

■ 高帯域並列RAIDZ構成

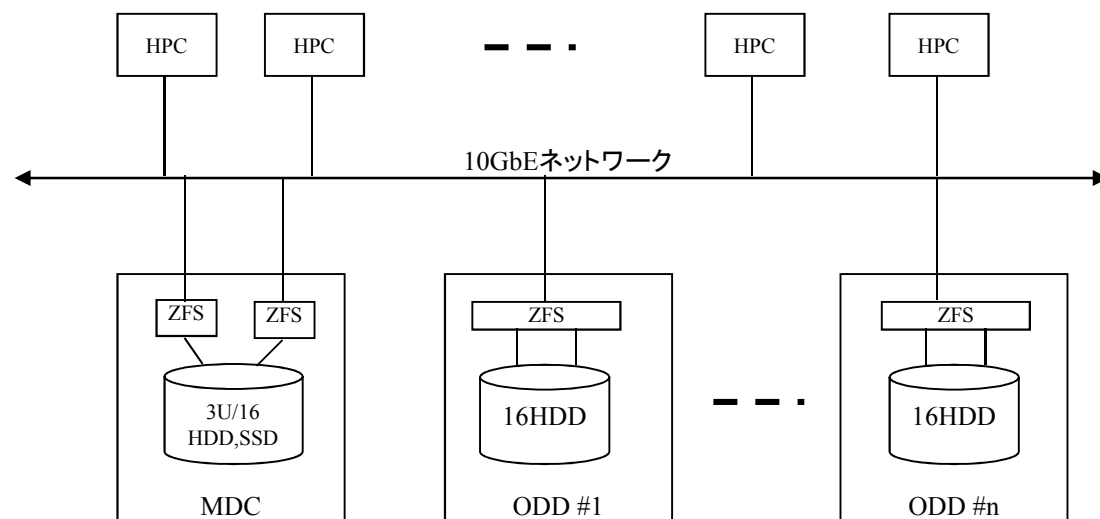


■ 用途/特性

- アクティブ/アクティブHAクラスタ ZFSストレージ
- 並列RAIDZ&負荷分散高速ZFSストライプ構造
- 次世代6G SAS並列バス/6G HDDの採用
- ZIL/L2キャッシュアップグレード
- 10GbEダイレクト接続ソリューション

PEIMESTOR ZFS HPC

■ 超高帯域スケールアウトpNFS構成

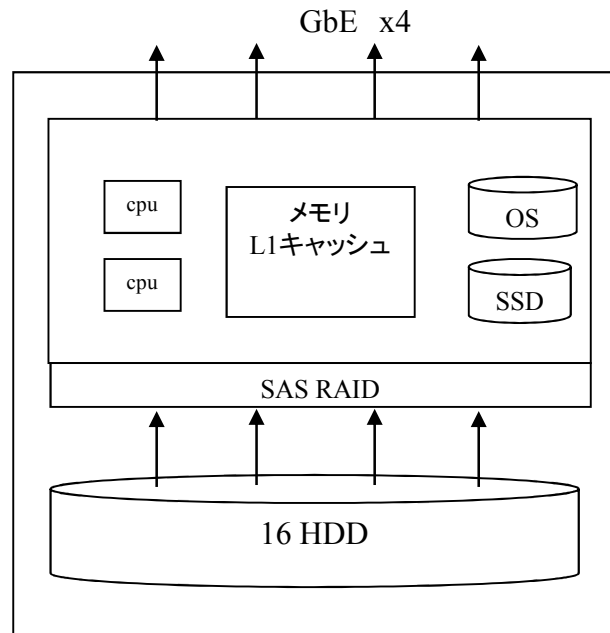


■ 用途/特性

- 完全並列スケールアウトクラスタ ZFSストレージ
- pNFSアーキテクチャによるリニアな性能向上特性
- 専用高速メタデータコントローラ方式(SSDオプション)
- 並列負荷分散オブジェクトストレージ群構成
- LINUX用pNFSクライアントモジュールを用意

PEIME BAC ZFS

■ 高速バックアップ専用構成

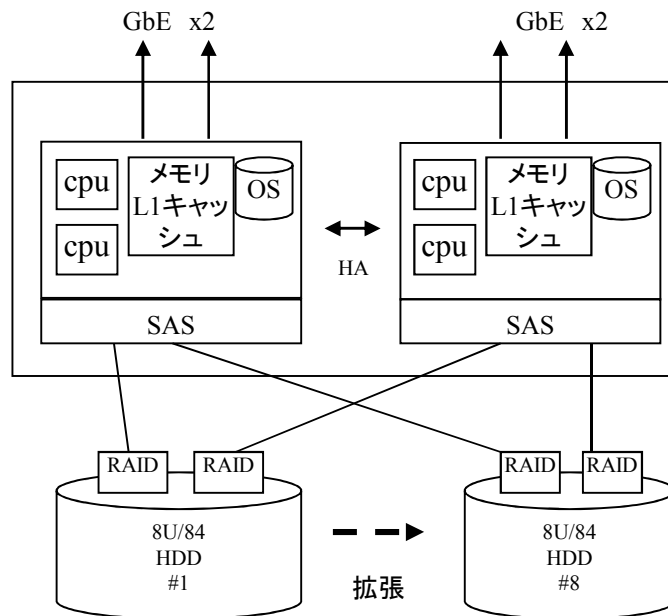


■ 用途/特性

- 圧縮/重複排除最適化 ZFSストレージ
- 高速プロセッサ&大容量メモリ搭載
- 重複排除高速ステージング大容量SSDキャッシュ
- NAS&iSCSI(FCオプション)ユニファイド対応
- 高効率高速DR対応レプリケーション

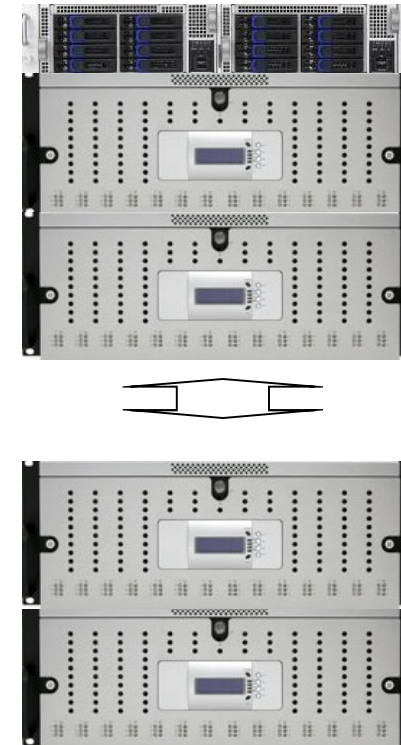
PEIME ARC ZFS

■ コンプライアンスWORM専用構成



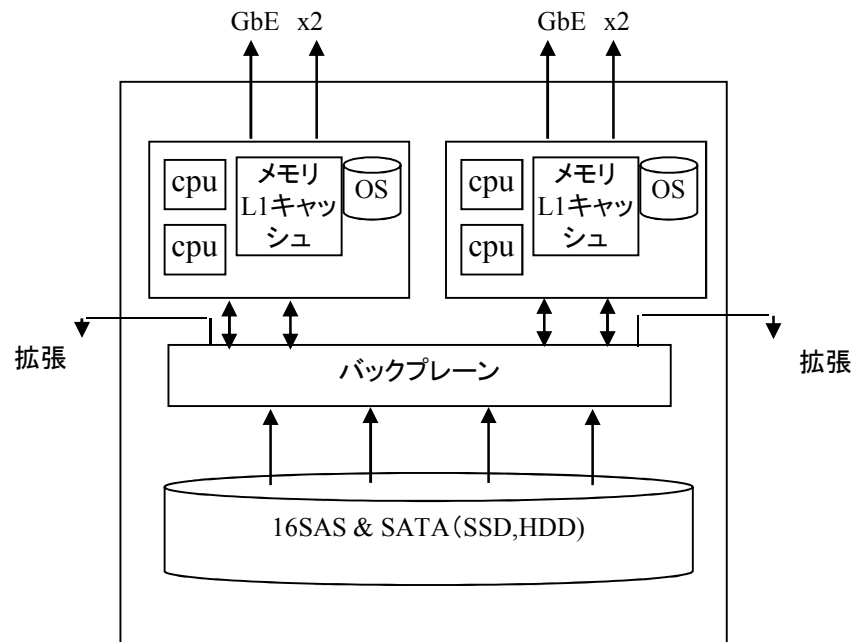
■ 用途/特性

- セキュア改ざん防止WORM ZFSストレージ
- HAクラスタ高冗長化NAS構成
- 省電力MAID機能搭載
- 低消費電力エンタープライズSATA HDD採用
- ノンストップデータ移行/DR対応(オプション)



PEIME VDI ZFS

■ VDIプロビジョニング専用構成



■ 用途/特性

- 大規模VDI環境対応 ZFSストレージ
- 高信頼/高可用性デュアルコントローラ構成
- 大規模同時ブートOSイメージプロビジョニング
- 高速高信頼エンタープライズSSD採用
- VDI仮想サーバ対応



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
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