

## PCIe SSD 2.5" H-P EP P4800X シリーズ 内蔵 2.5 インチ PCIe SSD-750GB (PY-BS08PF / PYBBS08PF )

### (1) 概要

内蔵 2.5 インチ PCIe SSD は、サーバの内蔵 2.5 インチドライブスロットに搭載するタイプの PCIe SSD です。ドライブ内で PCIe インターフェースと 3D Xpoint メモリが接続されており、ストレージドライブとして高速データ転送を提供します。

優れたデータ転送能力と低レイテンシにより、ストレージ I/O におけるボトルネックを改善し、アプリケーションのパフォーマンスを向上できます。

### (2) 特長

- 1) 3D Xpoint メモリベースのストレージが PCIe 3.0 バスに直接接続されるため、SAS コントローラは不要
- 2) NVMe Express (NVMe) 1.0 対応により通常のストレージドライブとして動作
- 3) 継続的な高い IOPS とスループット、低レイテンシ
- 4) Intel 製 3D Xpoint メモリを採用
- 5) End-to-End でのデータパス保護
- 6) サーバ電源消失からの保護
- 7) コマンドラインツール(Intel SSD Data Center Tool : iSDCT)や管理ツール(ServerView RAID Manager)による状態監視が可能
- 8) PCIe SSD の増設時、サーバの内蔵 2.5 インチドライブスロットに搭載するため、PCIe スロットの使用数を最低限に抑止
- 9) Windows や Linux などの OS ブート可能 ※使用するサーバに依存

**(3) 仕様**

製品名	内蔵 2.5 インチ PCIe SSD- 750GB
型名	PY-BS08PF / PYBBS08PF
記憶容量(*1)	750GB
シーケンシャルアクセス (64kB, QD128) (*2) Read Write	2,500 MB/s 2,200 MB/s
ランダム IOPS (4KB, QD256) (*2) Read Write	550,000 550,000
ランダムアクセス レイテンシ Read Write	10 μs 10 μs
インターフェース	PCI Express 3.0 (x4 lane interface) NVM Express 1.0
セクタ容量	512, 4096 bytes (ツールで設定可能)
Component	3D Xpointメモリ
書き込み保証値	29.95 DWPD
デバイス形状	内蔵 2.5 インチドライブ(15mm height)
サポート OS	『システム構成図 ハードウェア一覧』を参照ください。(*3)
監視ツール	Intel SSD Data Center Tool (iSDCT) ServerView RAID Manager

(\*1) 1GB=1000<sup>(3)</sup>bytes. 1TB=1000<sup>(4)</sup>bytes.

(\*2) QD : Queue Depth

(\*3) 参照先: <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>

**(4) 留意点**

- 本 PCIe SSD は「有寿命部品」となります。詳細は下記ページをご参照ください。  
<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/parts/#parts2>
- 使用するサーバによっては、OS 起動用のストレージが別途必要です。
- VMware ESXi 6.5 または 6.7 (update 版含む) で DCT ツールを使用する場合、ServerView RAID Manger と DCT ツールは同時に使用できません。DCT ツールを使用する場合は、ServerView RAID Manger をアンインストールしてください。逆に、ServerView RAID Manger を使用する場合は、DCT ツールをアンインストールしてください。
- VMware ESXi 7.0 で本 SSD を使用する場合、ServerView RAID Manger は使用できません。DCT ツールをご使用ください。