

PCIe SSD PACC EP P4800X シリーズ

PCIe SSD-375GB (PY-PS04PE / PYBPS04PE)
PCIe SSD-750GB (PY-PS08PE / PYBPS08PE)

(1) 概要

PCIe SSD は、サーバの PCIe スロットに搭載するタイプの SSD です。ドライブ内で PCIe インターフェースとフラッシュ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) 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) 継続的な高い IOPS とスループット、低レイテンシ
- 3) Intel 製 3D Xpoint メモリを採用
- 4) End-to-End でのデータパス保護、ドライブ内部で NAND 冗長化
- 5) サーバ電源消失からの保護
- 6) 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

(3) 仕様

製品名	PCIe SSD-	
	750GB	375GB
型名	PY-PS08PE / PYBPS08PE	PY-PS04PE / PYBPS04PE
記憶容量(*1)	750GB	375GB
シーケンシャルアクセス(64kB, QD128) (*2)		
Read	2,500 MB/s	
Write	2,200 MB/s	
ランダム IOPS (4KB, QD256) (*2)		
Read	550,000	
Write	550,000	
ランダムアクセス レイテンシ		
Read	10 μs	
Write	10 μs	
インターフェース	PCI Express 3.0 (x4 lane interface)	
セクタ容量	512, 4096 bytes (ツールで設定可能)	
NAND flash	3D Xpointメモリ	
書き込み保証値	29.95 DDPD	
デバイス形状	Low Profile, Half Length	
サポート OS	Windows Server 2012R2 Windows Server 2016 Red Hat Enterprise Linux Version 7.3 / 7.4 (x86_64) SLES 12 SP2 / SP3	
監視ツール	Intel SSD Data Center Tool (iSDCT) ServerView RAID Manager	

(*1) 1GB=1000⁽³⁾bytes. 1TB=1000⁽⁴⁾bytes.

(*2) QD : Queue Depth

(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。
<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/parts/#parts2>
- ・ ブートドライブとしては使用できません。OS 起動用のストレージが別途必要です。
- ・ 活性交換(PCI ホットプラグ)には対応していません。