

## PCIe SSD PACC EP P4600 シリーズ

PCIe SSD-2TB (PY-PS2TPD / PYBPS2TPD )

PCIe SSD-4TB (PY-PS4TPD / PYBPS4TPD )

### (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 NAND フラッシュが接続されており、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) NAND Flash 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) 繙続的な高い IOPS とスループット、低レイテンシ
- 3) Intel 製 3D TLC NAND 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-	
	4TB	2TB
型名	PY-PS4TPD / PYBPS4TPD	PY-PS2TPD / PYBPS2TPD
記憶容量(*1)	4TB	2TB
シーケンシャルアクセス(64kB, QD128) (*2) Read Write	3,200 MB/s 1,900 MB/s	3,200 MB/s 1,575 MB/s
ランダム IOPS (4KB, QD256) (*2) Read Write	617,500 225,000	610,850 196,650
ランダムアクセス レイテンシ Read Write	85 $\mu$ s 15 $\mu$ s	
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 TLC NAND	
書き込み保証値	3 DWPD	
デバイス形状	Low Profile, Half Length	
サポート OS	Windows Server 2012 / R2 Windows Server 2016 Red Hat Enterprise Linux Version 6.8 / 7.2 / 7.3 / 7.4 (x86_64) SLES 12SP1 / SP2 / SP3 VMware ESXi 6.0 U3	
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

### (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。