

## PCIe SSD 2.5" Intel P5800X シリーズ

内蔵 2.5 インチ PCIe SSD-400GB (WI) (PY-BS40PF / PYBBS40PF)

内蔵 2.5 インチ PCIe SSD-800GB (WI) (PY-BS80PF / PYBBS80PF)

内蔵 2.5 インチ PCIe SSD-1.6TB (WI) (PY-BS16PF / PYBBS16PF)

### (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 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) Intel 製 Optane メモリのストレージが PCIe 4.0 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) 1.3d 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 Optane 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) 管理ツール(iRMC)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-		
	1.6TB	800GB (WI)	400GB
型名	PY-BS16PF / PYBBS16PF	PY-BS80PF / PYBBS80PF	PY-BS40PF / PYBBS40PF
記憶容量(*1)	1.6TB	800GB	400GB
シーケンシャルアクセス (*2)			
Read (128kB, QD16)	7,200MB/s	7,200MB/s	7,200MB/s
Write (128kB, QD16)	6,200MB/s	6,100MB/s	4,800MB/s
ランダム IOPS (*2)			
Read (4KB, QD32)	1,500K	1,500K	1,500K
Write (4KB, QD32)	1,500K	1,350K	1,150K
ランダムアクセス レイテンシ			
Read		7 μs	
Write		7 μs	
インターフェース	PCI Express 4.0 (x4 lane interface) NVM Express 1.3d		
Component	Intel製Optaneメモリ		
書き込み保証値	100 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	iRMC		

(\*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。