

M.2 Flash モジュール-480GB (NVMe 接続) (PY-BS48PEA / PYBBS48PEA)

M.2 Flash モジュール-960GB (NVMe 接続) (PY-BS96PEA / PYBBS96PEA)

### **(1) 概要**

本 SSD は、サーバの内蔵 M.2 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。

### **(2) 特長**

- 1) NAND Flash ベースのストレージが PCIe 4.0 バスに直接接続されるため、コントローラカードは不要
- 2) NVMe Express (NVMe) 1.4b 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) TLC NAND 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 M.2 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	M.2 Flash モジュール	
	960GB	480GB
型名	PY-BS96PEA / PYBBS96PEA	PY-BS48PEA / PYBBS48PEA
記憶容量(*1)	960GB	480GBGB
シーケンシャルアクセス (*2)(*3) Read (128kB, QD16) Write (128kB, QD16)	5,000MB/s 1,400MB/s	5,000MB/s 700MB/s
ランダム IOPS (*2)(*3) Read (4KB, QD32) Write (4KB, QD32)	520K 82K	280K 40K
ランダムアクセス レイテンシ Read Write	80 $\mu$ s 15 $\mu$ s	
インターフェース	PCI Express 4.0 (x4 lane interface) NVMe Express 1.4b	
Component	TLC NAND	
書き込み保証値	1 DWPD	
デバイス形状	M.2: 22.00 x 80.00mm	
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。(*4)	
監視ツール	iRMC	

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

(\*2) QD : Queue Depth

(\*3) インターフェイス速度などのシステムの仕様によって異なります。

(\*4) 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。