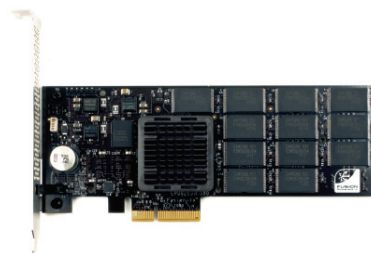


PCIe SSD-640GB (PY-SD06PA/PYBSD06PA)
PCIe SSD-320GB (PY-SD03PA/PYBSD03PA)

**(1) 概要**

本製品は、PCIe カードタイプの増設用の内蔵 SSD ユニットです。PCI インターフェース接続により、高速転送をサポートします。装着時のケーブル接続が不要です。

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することにより、アプリケーションのパフォーマンス向上が計れます。

(2) 特長

- 1) PCIe カードタイプのソリッドステートドライブ
Form Factor: half-height, half-length, PCI Express 1.1 (x4 lane)
- 2) アクセス性能が高速
640GB モデル(データサイズ 64kB 時)、Read:750MB/s, Write:550MB/s
320GB モデル(データサイズ 64kB 時)、Read:735MB/s, Write:510MB/s
- 3) MLC タイプのフラッシュメモリを採用
- 4) ioManager による状態監視。

(3) 仕様

名称	PCIe SSD-640GB	PCIe SSD-320GB
型名	PY-SD06PA/PYBSD06PA	PY-SD03PA/PYBSD03PA
ブラケットサイズ	Full Height	
インターフェース	PCI Express 1.1 (x4 lane interface)	
記憶容量(*1)	640GB	320GB
セクタ容量	512~8192Bytes (ツールで設定)	
メモリタイプ	MLC	
カードサイズ	カード長:170mm、カード高:55mm(基板サイズ)	
サポート OS	Windows Server 2008 SP2 (x86 64bit) Windows Server 2008 R2 (x86 64bit) Red Hat Enterprise Linux Version 5 / 6 (x86 64bit)	

(*1) 1GB=1000×1000×1000bytes.

(4) 留意点

- ・ ブートドライブとしては使用できません。(OS 起動用のドライブが別途必要となります)
- ・ 活性交換(ホットプラグ)には対応していません。
- ・ システムメモリを本装置のドライバで使用します。Block size が小さいほど、多くのシステムメモリを使用し、記憶容量 80GB につき、225MB~3,175MB のシステムメモリが必要となります。

PCIe SSD-640GB を使用する場合、以下のシステムメモリ容量が必要です。

Block size: 512 byte (3,175MB of RAM / 80GB) x 640GB = 25,400MB(25.8GB)

Block size: 4096 byte (425MB of RAM / 80GB) x 640GB = 3,400MB(3.32GB)