

エンタープライズ向け SSD 「PX02SM」シリーズ／「PX02AM」シリーズ／「PX03AN」シリーズ の主な仕様

	PX02SMB160 PX02SMF080 PX02SMF040 PX02SMF020				PX02AMF040 PX02AMF020 PX02AMF010			PX03ANF048 PX03ANF024 PX03ANF012 PX03ANF505			
記憶容量	1.6TB	800GB	400GB	200GB	400GB	200GB	100GB	480GB	240GB	120GB	55GB
NAND フラッシュメモリの種類	24nm eMLC (64Gb/die)				24nm eMLC (64Gb/die)			19nm cMLC (64Gb/die)			
インターフェース	SAS 6Gb/s / 12Gb/s				SATA 6Gb/s			SATA 6Gb/s			
外形寸法 (W) x (L)	69.85mm x 100.0mm										
外形寸法 (H)	15mm	7mm									
パフォーマンス (@ QD = 32, Aligned, Sustained, Entropy=100%)											
シーケンシャルリード 64KiB	900 MB/s				500 MB/s	500 MB/s	500 MB/s	500 MB/s	500 MB/s	500 MB/s	300 MB/s
シーケンシャルライト 64KiB	400 MB/s				240 MB/s	240 MB/s	130 MB/s	240 MB/s	240 MB/s	130 MB/s	65 MB/s
ランダムリード 4KiB	120 kIOPS				36 kIOPS	36 kIOPS	20 kIOPS	36 kIOPS	36 kIOPS	20 kIOPS	12 kIOPS
ランダムライト 4KiB	30 kIOPS				5 kIOPS	5 kIOPS	5 kIOPS	1.5 kIOPS	1.5 kIOPS	1.5 kIOPS	1 kIOPS
待ち時間 (@ QD=1, Aligned, Random 4KiB)											
Read	100 μ s				250 μ s			250 μ s			
Write	100 μ s				200 μ s			100 μ s			
総書き換えデータ量 (per life, w/ 4KiB aligned Ran. W)	29.2PB	14.6 PB	7.3 PB	3.7 PB	2 PB	1 PB	0.5 PB	0.06 PB	0.03 PB	0.015 PB	0.008 PB
製品寿命	5 年				3 年			3 年			
温度											
動作時 (環境)	0 ~ 55 度										
動作時 (ケース)	0 ~ 60 度										
非動作時	-40 ~ 70 度										

* 1 キビバイト (KiB) は 1,024 バイトで計算しています。

* 1 メガバイト (MB) は 1,000,000 バイト、1 ギガバイト (GB) は 1,000,000,000 バイト、1 テラバイト (TB) は 1,000,000,000,000 バイトで計算しています。

* 1 ペタバイト (PB) は 1,000,000,000,000,000 バイトで計算しています。