



ソリッドステートドライブ (SSD)

IRDM PRO

主な特長

- 超高速 MLC NAND フラッシュ
- 高信頼性かつ高効率 S10 コントローラー
- 比類ない耐久性
- 容量 240GB～最大 960GB
- 5 年保証、無料テクニカルサポート付き



性能

パラメーター	240GB	480GB	960GB
基本読み込み速度 ¹	560MB/s	560MB/s	560MB/s
基本書き込み速度 ¹	530MB/s	530MB/s	530MB/s
非圧縮データ読み込み速度 ²	550MB/s	550MB/s	550MB/s
非圧縮データ書き込み速度 ²	520MB/s	530MB/s	520MB/s
ランダム 4K 読み込み速度 (IOPS) ³	100,000	100,000	100,000
ランダム 4K 書き込み速度 (IOPS) ³	88,000	88,000	90,000

物理パラメーター

容量 ⁴	240/480/960GB
寸法	2.5 インチ、高さ 7mm
インターフェイス	SATA III 6Gbps (SATA II および SATA I との後方互換性あり)
NAND フラッシュ	MLC NAND フラッシュ
コントローラー	Phison PS3110-S10



ソリッドステートドライブ (SSD)

信頼性と環境パラメーター

MTBF	200 万時間
データセキュリティ	エンドツーエンドのデータ保護機能 SmartRefresh™、SmartFlush™、Guaranteed Flush™
ECC 保護	2KB 毎に最大 120 ビット
温度範囲	動作時： 0~70°C / 保管時： -45~85°C
保証	5 年保証、無料テクニカルサポート付き

出荷情報

製品名	容量	パッケージ	P/N	EAN
SSD IRDM PRO	240GB	梱包内容：	IRP-SSDPR-S25B-240	5908267922897
	480GB	SSD、2.5mm ス	IRP-SSDPR-S25B-480	5908267922712
	960GB	ペーサー	IRP-SSDPR-S25B-960	5908267922903

¹ SSD について、開封後未使用 (FOB) 状態で ATTO Disk Benchmark 2.47 を使用して行ったテストに基づいています。実際の結果は、ご使用のシステム構成または SSD 摩耗によって異なります。

² SSD について、開封後未使用 (FOB) 状態で Crystal Disk Mark 3.0.3 を使用して行ったテストに基づいています。実際の結果は、ご使用のシステム構成または SSD 摩耗によって異なります。

³ SSD について、開封後未使用 (FOB) 状態で Iometer を使用して行ったテストに基づいています。実際の結果は、ご使用のシステム構成または SSD 摩耗によって異なります。

⁴ GOODRAM SSD のストレージ容量は、10 進法で表示されます (1GB=1,000,000,000 バイト)。2 進数換算 (例：1GB=1,073,741,824 バイト) を使用するオペレーティングシステムでは、ストレージ容量が本仕様に記載された値よりも少なくなる場合があります。容量の詳細については、www.goodram.com/SSD でご確認ください。