



# ソリッドステートドライブ (SSD)

## IRDM ULTIMATE

### 主な特長

高速 PCI-e Gen 3 x4 NVMe インターフェイス

読み込み速度最大 2.9GB/s / 書き込み速度最大 2.2GB/s

SATA SSD の 5 倍の速さ

ヒートシンク、HHHL AIC アダプター付き

5 年保証、無料テクニカルサポート付き



### パフォーマンスの新しい標準

最大 2,900MB/s の転送速度を誇る IRDM Ultimate は、プロユーザーやマニア向け SSD の新しい標準を確立します。最大帯域幅は毎秒 270,000 トランザクションなので、ゲーマー、映像専門家、写真家を使用する場合でも比類ない快適さを実現します。

### 柔軟なフォームファクター

IRDM Ultimate SSD は、M.2 2280 フォームファクター（PCI-e コネクタ装備）で利用できます。新しいデスクトップのマザーボードや、NVMe 標準をサポートしている互換性のある M.2 ポートを持つノートパソコンに接続できます。IRDM Ultimate は、AIC アダプタ（オプション）を利用することで、多くのデスクトップパソコンへの搭載が可能になります。

### NVMe 採用で新たな可能性

通信プロトコル、NVMe Express (NVMe) は、高速フラッシュベースのストレージメディアの可能性を徹底的に追求するよう設計されています。IRDM Ultimate SSD において NVMe プロトコルを採用することで、メモリ、コントローラー、PCI-e Gen 3 x4 インターフェイスの性能を最大限に引き出すことが可能になりました。NVMe により遅延時間や待機時間が劇的に短縮されたため、AHCI インターフェイスに基づいた SSD よりもはるかに優れた応答性を発揮します。

### 保証された品質

IRDM Ultimate は、優れた MLC NAND フラッシュと 8 チャンネルの Phison PS5007 コントローラーに基づいて設計されています。広範な製品テストとコンポーネントの品質認定により、完全で信頼性の高い SSD を提供します。IRDM Ultimate SSD は、メーカー保証期間 5 年、無料テクニカルサポート付きです。



# ソリッドステートドライブ (SSD)

## 性能

パラメーター	120GB	240GB	480GB
圧縮データ読み込み速度 (最大) <sup>1</sup>	2,900MB/s	2,900MB/s	2,900MB/s
圧縮データ書き込み速度 (最大) <sup>1</sup>	2,200MB/s	2,200MB/s	2,200MB/s
非圧縮データ読み込み速度 (最大) <sup>2</sup>	2,300MB/s	2,750MB/s	2,500MB/s
非圧縮データ書き込み速度 (最大) <sup>2</sup>	1,450MB/s	1,500MB/s	1,500MB/s
ランダム 4K 読み込み速度 (毎秒) (最大) <sup>3</sup>	133,000 IOPS	235,000 IOPS	235,000 IOPS
ランダム 4K 書き込み速度 (毎秒) (最大) <sup>3</sup>	176,000 IOPS	260,000 IOPS	270,000 IOPS

## 物理パラメーター

容量 <sup>4</sup>	120/240/480GB
フォームファクター	M.2 2280 + AIC/HHHL アダプター
インターフェイス	PCI-e Gen 3 x4 NVMe
NAND フラッシュ	MLC NAND フラッシュ
コントローラー	Phison PS5007-E7

## 信頼性と環境パラメーター

温度範囲	動作時： 0 ~ 70°C/保管時： -45 ~ 85°C
MTBF	200 万時間
保証期間	5 年保証、無料テクニカルサポート付き

## 出荷データ

製品名	容量	パッケージ	P/N	EAN
IRDM ULTIMATE	120GB	SSD、サーマルパ ッド放熱シート	IRU-SSDPR-P34A-120-80A	5908267922552
	240GB		IRU-SSDPR-P34A-240-80A	5908267922569
	480GB		IRU-SSDPR-P34A-480-80A	5908267922576

<sup>1</sup>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。

<sup>2</sup>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。

<sup>3</sup>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。

<sup>4</sup>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](http://www.goodram.com/SSD) でご確認ください。