

製品情報(法人向け/産業用)

Half-Slim

HSD370 & HSD370I



SATA-III 6Gb/sのインターフェースに優れたコントローラを組み合わせたHSD370 Half-Slim SSDはコンパクトなサイズで優れたパフォーマンスを提供します。JEDEC MO-297規格に準拠しており、工業用の制御システム、医療機器、モバイル機器、POS端末等の取付けスペースに制限があり信頼性が求められるアプリケーションに最適です。

幅広い温度帯(-40°C ~ 85°C)で動作可能なHSD370Iはミッションクリティカルなアプリケーション等で利用できます。

ハードウェアの機能

- RoHS指令対応製品
- DDR3 DRAMキャッシュ搭載
- -40°C~85°Cの幅広い温度帯で動作可能
- MLC NANDフラッシュ
- JEDEC MO-297規格に準拠

製品情報

16GB	TS16GHSD370 TS16GHSD370I
32GB	TS32GHSD370 TS32GHSD370I
64GB	TS64GHSD370 TS64GHSD370I
128GB	TS128GHSD370 TS128GHSD370I

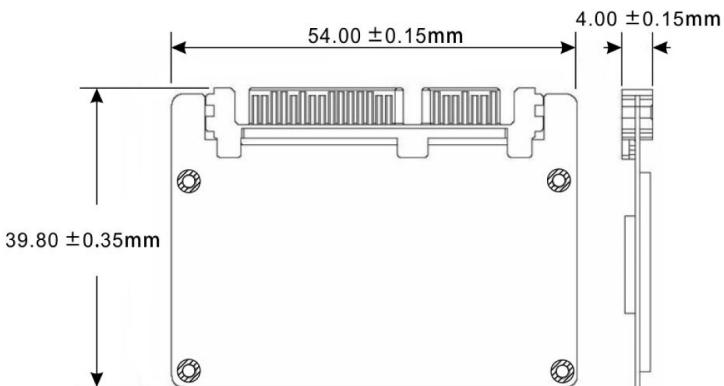
ファームウェアの機能

- ウエアレベリングとブロックマネージメント
- セキュリティコマンド
- BCH ECC機能
- S.M.A.R.T.機能
- DEVSLPモード対応

仕様

外観	サイズ	54.0 mm x 39.8 mm x 4 mm (2.13" x 1.57" x 0.15")
	重量	8 g (0.28 oz)
	mSATA規格	MO-297
	ピン	7+15 pin
	フォームファクタ	ハーフスリム
インターフェース	バスインターフェース	SATA III 6Gb/s
ストレージ	フラッシュ種類	MLC NAND フラッシュ
	容量	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB
動作環境	動作電圧	3.3V±5%
	動作環境温度	標準 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F) 広域温度 -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	保管温度	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	湿度	0% ~ 95%
	耐衝撃	1500 G、0.5 ms、3軸
電源	耐振動(動作時)	20 G (最大振幅), 7 Hz ~ 2000 Hz (周波数)
	消費電力(動作時)	1.85 ワット
	消費電力(スリープ時)	0.38 ワット
データ転送スピード	シーケンシャルリード/ライト(CrystalDiskMark)	読出し: 最大 530 MB/s 書き込み: 最大 200 MB/s
	4Kランダムリード/ライト(IOMeter)	読出し: 最大 70,000 IOPS 書き込み: 最大 50,000 IOPS
	MTBF [平均故障間隔]	2,500,000 時間
	TBW [総書き込み容量]	最大 360 TBW
	DWPD [1日あたりのドライブ書き込み数]	2.6 (3 年)
保証	認証	CE / FCC / BSMI
	保証	3年保証

寸法



製品仕様は予告なしに変更することがあります。そのため、掲載写真が実際の製品と異なる場合がございます。また、使用可能な製品容量は使用環境によって異なります。メモリ製品を使用するインダストリアルアプリケーションは多岐に渡り、使用条件や環境も様々であるため、トランセンドは全ての機器との互換性やあらゆる条件での安定動作を保証することができません。特定のアプリケーションや環境での使用を検討する際は事前にお問い合わせいただくことをお勧めいたします。