

mSATA

SATA6.0Gbps

HFDMS-GD / XFDMS-GD / LFDMS-GD シリーズ



mini PCI Express(PCI Express Mini Card)と共通コネクタで接続可能。
安定したパフォーマンスを実現するSATA 6.0Gbpsシリーズ。

特長

● 寿命通知LED搭載

製品に緑と赤のLEDを搭載。製品寿命が近づくと赤色LEDが点灯します。これにより、視覚的にもSSDの寿命を把握することができ機器の計画的メンテナンスが可能になります。

● ランダムマイザ機能

同じデータパターンが連続しないよう、ランダムなデータパターンにすることで、寿命を延命し、エラーの発生を抑制、信頼性を向上させます。

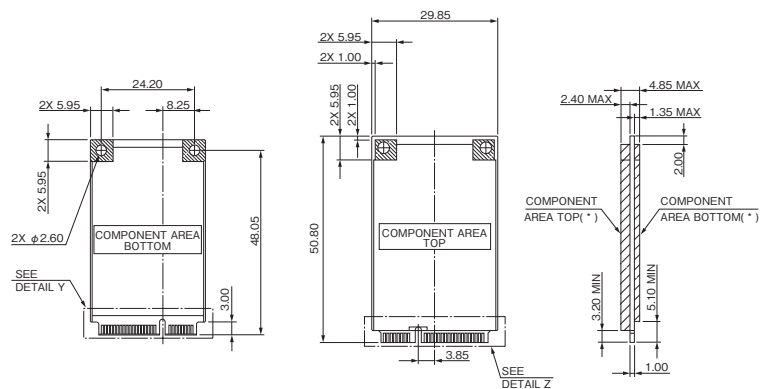
● リードリトライ機能

メモリのデータ保持力が低下してリードエラーが発生しても、リード時に新しい電圧閾値で繰り返し読み込みを行うことにより、正しいデータを読み出します。

● LiveMonitorに対応

SSDの寿命診断ソフトウェア LiveMonitorに対応。さらに、ドライブ内部情報の確認やアクセス解析ができるソフトウェア「ドライブモニタリング」に対応しています。

外形図



(Unit : mm)



	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●
SLC	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●
Q-MLC	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●
MLC	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●

☐ スタティックウェアレベリング 🔄 リフレッシュ機能 ⏻ リードリトライ機能 🛡️ パワーロスガード 🔍 オフラインスキャン ⚙️ 仕様固定 ♻️ RoHS対応 🔑 FDE(暗号化) ●: 搭載 ○: オプション対応
🛡️ TCG Opal 2.0 🔦 寿命通知機能 💡 寿命検知LED 🔌 DevSleep機能 ⚡ 電源断耐性 🌡️ 温度拡張 📊 環境資料 📄 LiveMonitor

製品仕様



フラッシュメモリ		SLC	Q-MLC	MLC
容量		7GB~60GB	15GB~120GB	30GB~240GB
インタフェース		SATA 6.0Gbps		
動作電圧		3.3V±5%		
動作温度	標準品	0℃~70℃		
	温度拡張品	-40℃~85℃	-25℃~85℃	
保存温度		-45℃~90℃		
動作湿度		~85% (結露が無いこと)		
保存湿度		~95% (結露が無いこと)		
外形寸法(mm)		29.85 × 50.8 × 4.0		
DRAM キャッシュ		●	●	●
最大転送速度	シーケンシャルリード(MB/s)	470	460	430
	シーケンシャルライト(MB/s)	330	410	320
	ランダムリード(IOPS)	48,000	48,000	34,000
	ランダムライト(IOPS)	53,000	62,000	60,000
TBW (TB) ※1	7GB	260	-	-
	15GB	530	91	-
	30GB	1000	180	18
	60GB	2100	360	36
	120GB	-	730	73
	240GB	-	-	150
消費電流(mA)	リード時最大	440	350	350
	ライト時最大	550	470	670
	待機時	110	110	110
	DevSleep時		3	
保証期間		1年		

※1 TBWは、書き込み負荷条件(ワークロード)として「JEDEC 219 Client」を元に算出しています。

製品ラインナップ

		7GB	15GB	30GB	60GB	120GB	240GB
SLC	0~70℃	HFDMS-007GD (A**AE)	HFDMS-015GD (A**AE)	HFDMS-030GD (A**AE)	HFDMS-060GD (A**AE)	-	-
	-45~85℃	HFDMS-007GD (A**AEI)	HFDMS-015GD (A**AEI)	HFDMS-030GD (A**AEI)	HFDMS-060GD (A**AEI)	-	-
Q-MLC	0~70℃	-	XFDMS-015GD (A**AH)	XFDMS-030GD (A**AH)	XFDMS-060GD (A**AH)	XFDMS-120GD (A**AH)	-
	-25~85℃	-	XFDMS-015GD (A**AHS)	XFDMS-030GD (A**AHS)	XFDMS-060GD (A**AHS)	XFDMS-120GD (A**AHS)	-
MLC	0~70℃	-	-	LFDMS-030GD (A**AH)	LFDMS-060GD (A**AH)	LFDMS-120GD (A**AH)	LFDMS-240GD (A**AH)
	-25~85℃	-	-	LFDMS-030GD (A**AHS)	LFDMS-060GD (A**AHS)	LFDMS-120GD (A**AHS)	LFDMS-240GD (A**AHS)

※には弊社管理番号がはいります。

HAGIWARA Solutions ハギワラ ソリューションズ 株式会社

名古屋本社 〒460-0003
愛知県名古屋市中区錦2-5-12 パシフィックスクエア名古屋錦8F
TEL.052-223-1301 FAX.052-223-1303

東京支店 〒102-0083
東京都千代田区麹町5-1 NK真和ビル7F
TEL.03-3556-5016 FAX.03-3556-5018

大阪支店 〒541-8765
大阪府大阪市中央区伏見町4-1-1 明治安田生命大阪御堂筋ビル8F
TEL.06-6223-5011 FAX.06-6223-5012

福岡営業所 〒812-0007
福岡県福岡市博多区東比恵3-12-16 東比恵スクエアビル4F
TEL.092-477-8207 FAX.092-477-8208

各支店へのお問い合わせ 月曜日~金曜日(祝祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く) 受付時間:10~12時 13時~17時

対応情報など最新情報はホームページをご覧ください。 <http://www.hagisol.co.jp>

■Windows及びMicrosoft Officeは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国の商標登録です。その他、記載されている会社名、製品名は登録商標または商標です。
■本カタログに記載された内容は、開発状況等により予告なく変更されることがあります。
■本カタログに記載されている内容で、お客様に不利益が生じていても、当社は一切の責任を負いません。