

E25CP

- ・ 監視 / エッジAI・工場の自動化・スマートリテール
- ・ 軍事 / 防衛・ゲーミング・ヘルスケア

SATA III 6Gb/秒 | M.2 2280

addlink E25CP M.2 2280 SATAIII SSDは、Kioxia BICS5 pSLC NANDを搭載した産業用グレードのコントローラを採用。より優れた耐久性(最大13,000 TBW)で高性能なSSDを実現し、組み込みシステムに最適な産業用ストレージソリューションとなっています。addlink E25CPは、データセキュリティのTCG OPALに準拠しており、最新のLDPC ECC、高度なウェアレベリング、オーバープロビジョニング技術に対応。また、SSDがバッテリー寿命を効率的に延長できるよう、オプションで3つの省電力モードにも対応しています。E25CP SSDは32GBから256GBの容量でご用意しており、容易な管理とリアルタイムでのモニタリング可能とするaddlinkのToolboxソフトウェアが付属しています。監視、エッジAI、工場自動化、スマートリテール、軍事、ゲーミング、ヘルスケアアプリケーションに理想的なソリューションです。

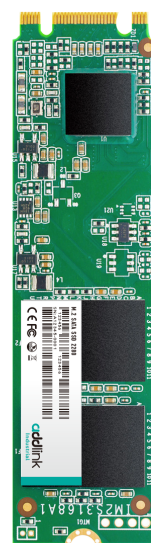
仕様

フォームファクタ/インターフェース	M.2 2280 / SATA III
コネクタ	B+MキーのM.2 SATAピンアサイン
フラッシュ	pSLC
容量	32GB~256GB
シーケンシャル読込/書込(最大)	R: 550 MB/秒, W: 510 MB/秒
ランダム読込/書込(最大)	R: 49.5k IOPS, W: 78.5k IOPS
電源 (V)	3.3V + -5%
電源 (V)	13,000 TBW (256GB)
最大消費電力 (読込/書込)	1.32/1.2 W
最大アイドル時消費電力	0.175W
衝撃/振動	1500G0-P/0.5msの耐久性, 20Hz~80Hz/1.52mm 80Hz~2000Hz/20G
動作湿度範囲	5%-95% RH, 結露なきこと
動作温度	標準: 0°C to 70°C, 産業: -40°C to 85°C
MTBF	3万時間
セキュリティ (オプション)	TCG OPAL 2.0との互換性
技術	LDPC ECC, サーマルスロットリング, SLCキャッシュ, ウェアレベリング, パッドブロック管理, TRIMコマンド, S.M.A.R.T.

機能

- ・ 高耐久pSLCフラッシュ技術 (最大13,000TBW - 256GB)
- ・ AES-256bit暗号化&TCG-OPAL 2.0 準拠*
- ・ DEVSLPモード対応*
- ・ 低消費電力(最大読込/書込 <1.32W)
- ・ RAID ECC搭載LDPC
- ・ 高温保護機構
- ・ SMART Toolboxソフトウェア (SSD 健康状態監視用)
- ・ 幅広い温度に対応: -40°C~85°C

※オプション機能で、特定のファームウェアにより対応



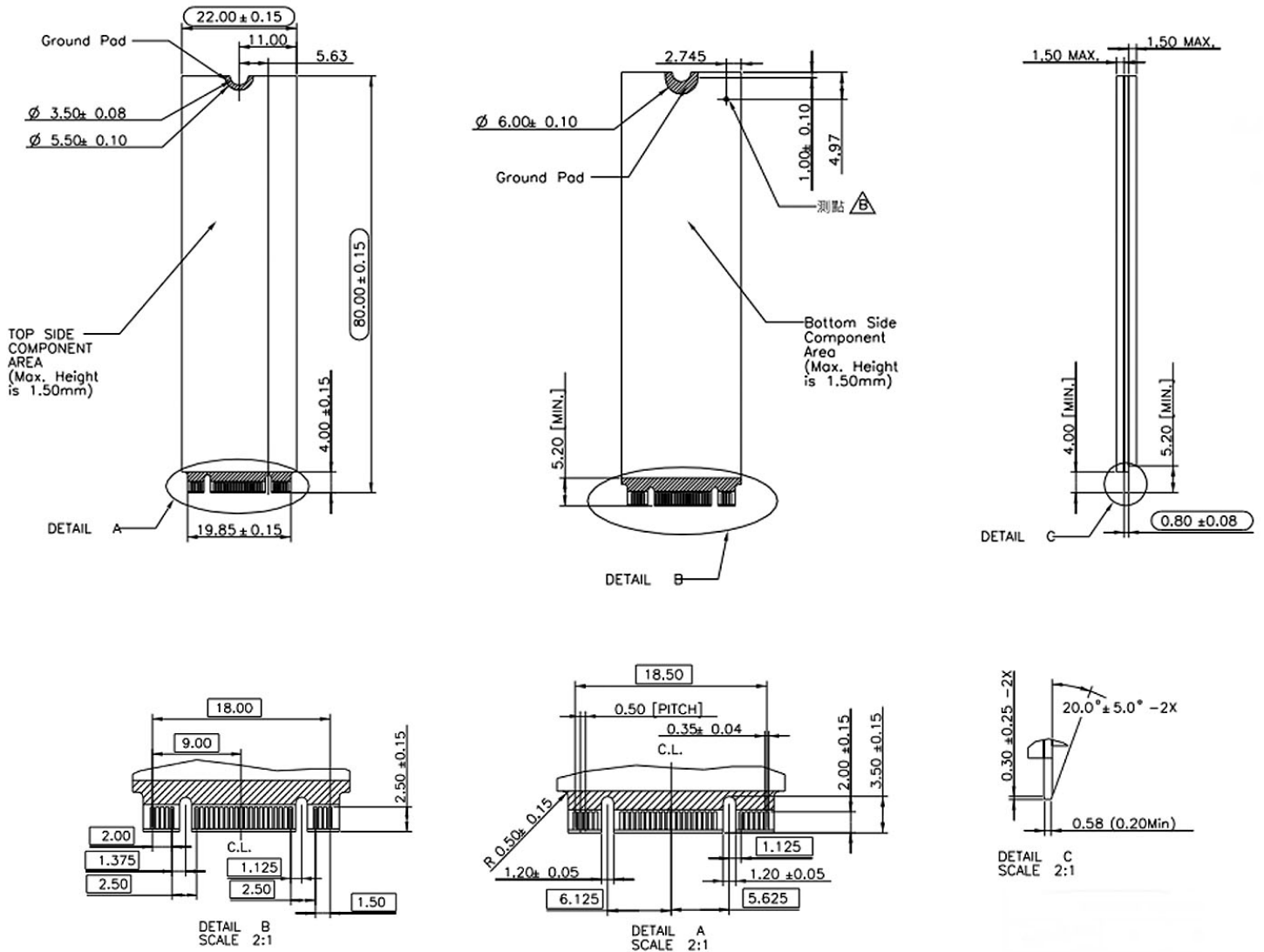
TCG OPAL	書き込み禁止	セキュア消去	暗号消去	ToolBox	高度な放熱技術	DEVSLPモード	データ破壊
○	○	●	○	●	○	○	○

● デフォルト設定 ○ 要求に応じて - 非対応

addlink
Industrial

寸法

• 80.00mm (L) x 22mm (W) x 1.35 mm (H)



注文情報

容量	商業向け (0°C~70°C)	産業向け (-40°C~+85°C)
32GB	ad32GBE25CPC	ad32GBE25CPA
64GB	ad64GBE25CPC	ad64GBE25CPA
128GB	ad128GBE25CPC	ad128GBE25CPA
256GB	ad256GBE25CPC	ad256GBE25CPA

