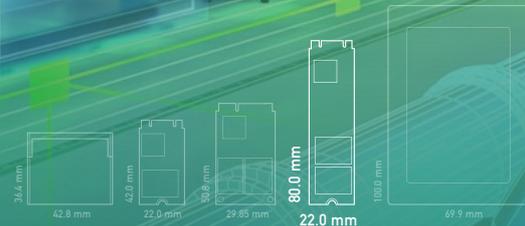


E25B

- ・ 工場の自動化・スマートリテール
- ・ 軍事 / 防衛・ヘルスケア



SATA III 6Gb/s | M.2 2280

addlink E25B M.2 2280 SATAIII SSDは産業用グレードのコントローラを採用。112層3D TLC (BICS5) NANDフラッシュを搭載しており、最大550/530 MB/秒のシーケンシャル読込/書込速度で優れたパフォーマンスを発揮します。また、最新のLDPC ECC、高度ウェアレベリング、エンドツーエンドのデータ保護、電源喪失保護、オーバプロビジョニング技術に対応し、データの正確性と整合性を確保してSSDの長寿命化を実現します。E25B SSDは240GBから1920GB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。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	DDR4 / 3D TLC
容量	240GB~1920GB
シーケンシャル読込/書込(最大)	R: 550 MB/秒, W: 530 MB/秒
ランダム読込/書込(最大)	R: 98k IOPS, W: 88k IOPS
電源 (V)	3.3V + -5%
電源 (V)	3,259 TBW (1920GB)
最大消費電力 (読込/書込)	2/3W
最大アイドル時消費電力	1.2W
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	2万時間
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、エンドツーエンドのデータ保護、パッドブロック管理、TRIMコマンド、S.M.A.R.T.

機能

- ・ DEVSLPモード*対応
- ・ AES-256bit暗号化&TCG-OPAL 2.0準拠*
- ・ 低消費電力
- ・ 電源喪失保護*
- ・ 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)
- ・ エンドツーエンドのデータ保護
- ・ 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



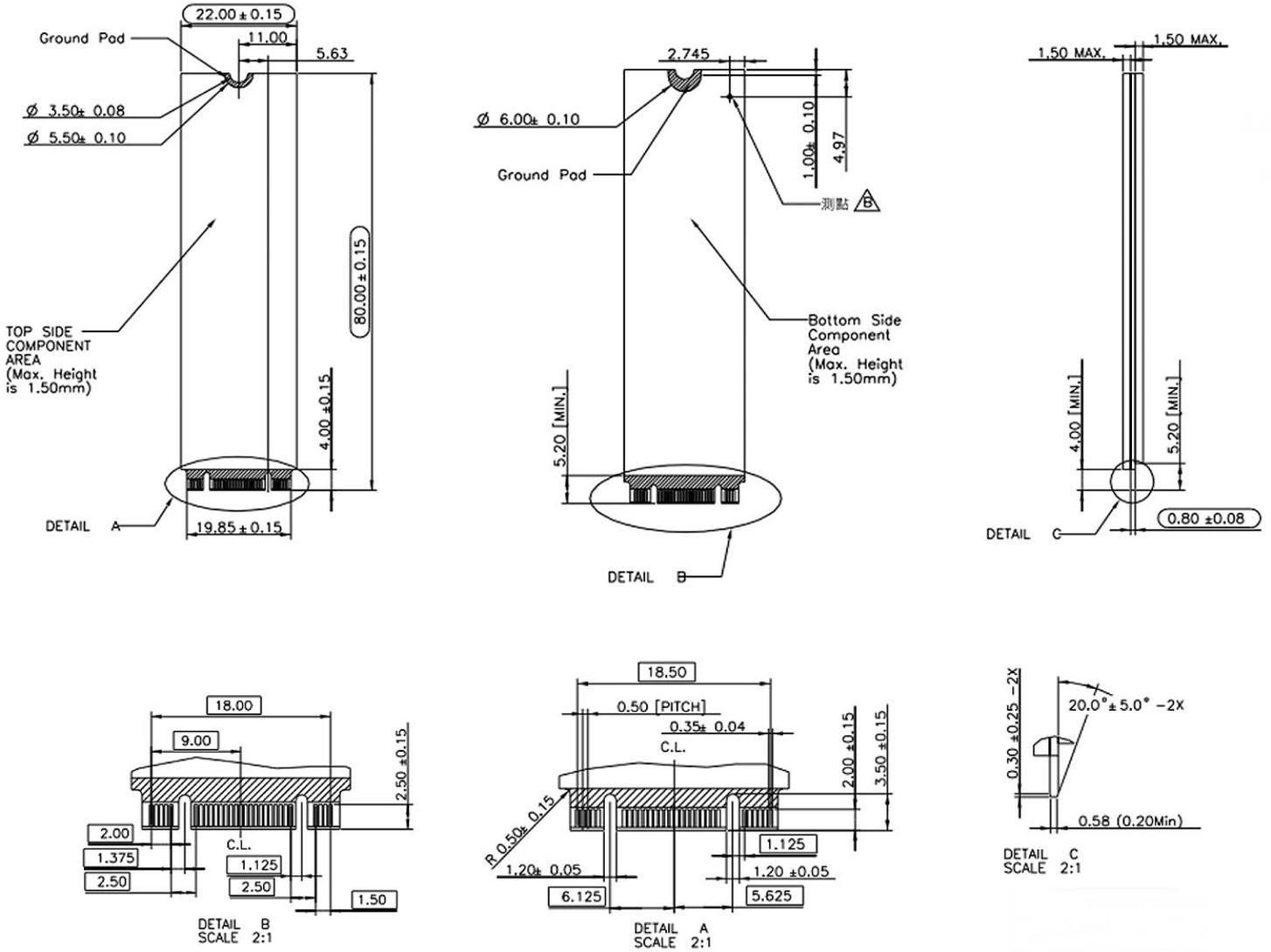
TCG OPAL	書き込み禁止	クイック消去	セキュア消去	暗号消去	ToolBox	高度な放熱技術	電源喪失保護	DEVSLPモード
○	○	○	●	○	●	○	○	○

● 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)
240GB	ad240GBE25BTC	ad240GBE25BTA
480GB	ad480GBE25BTC	ad480GBE25BTA
960GB	ad960GBE25BTC	ad960GBE25BTA
1920GB	ad1920GBE25BTC	ad1920GBE25BTA

