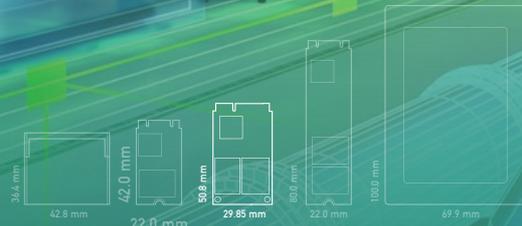


# E21C

- ・ 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 | mSATA

addlink E21C mSATA SATAIII SSDは産業用グレードのコントローラーを採用し、112層3D TLC (BICS5) NANDフラッシュを搭載することで、低消費電力かつ高性能なSSDを実現。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 E21CはデータセキュリティのTCG OPALに準拠し、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が効率的にバッテリー寿命を延長できるように、オプションで3つの省電力モードにも対応しています。E21C SSDは64GBから2TB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。

## 機能

- ・ 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 <1.75W)
- ・ 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

## 仕様

フォームファクタ/インターフェース	mSATA / SATA III
コネクタ	SATAピンアサインのmini PCIe
フラッシュ	3D TLC
容量	64GB~2048GB
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: 36.5k IOPS, W: 57.5k IOPS
電源 (V)	3.3V + -5%
電源 (V)	2.900 TBW (2TB)
最大消費電力 (読込/書込)	1.45/1.75 W
最大アイドル時消費電力	0.21W
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	2.5万時間
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.

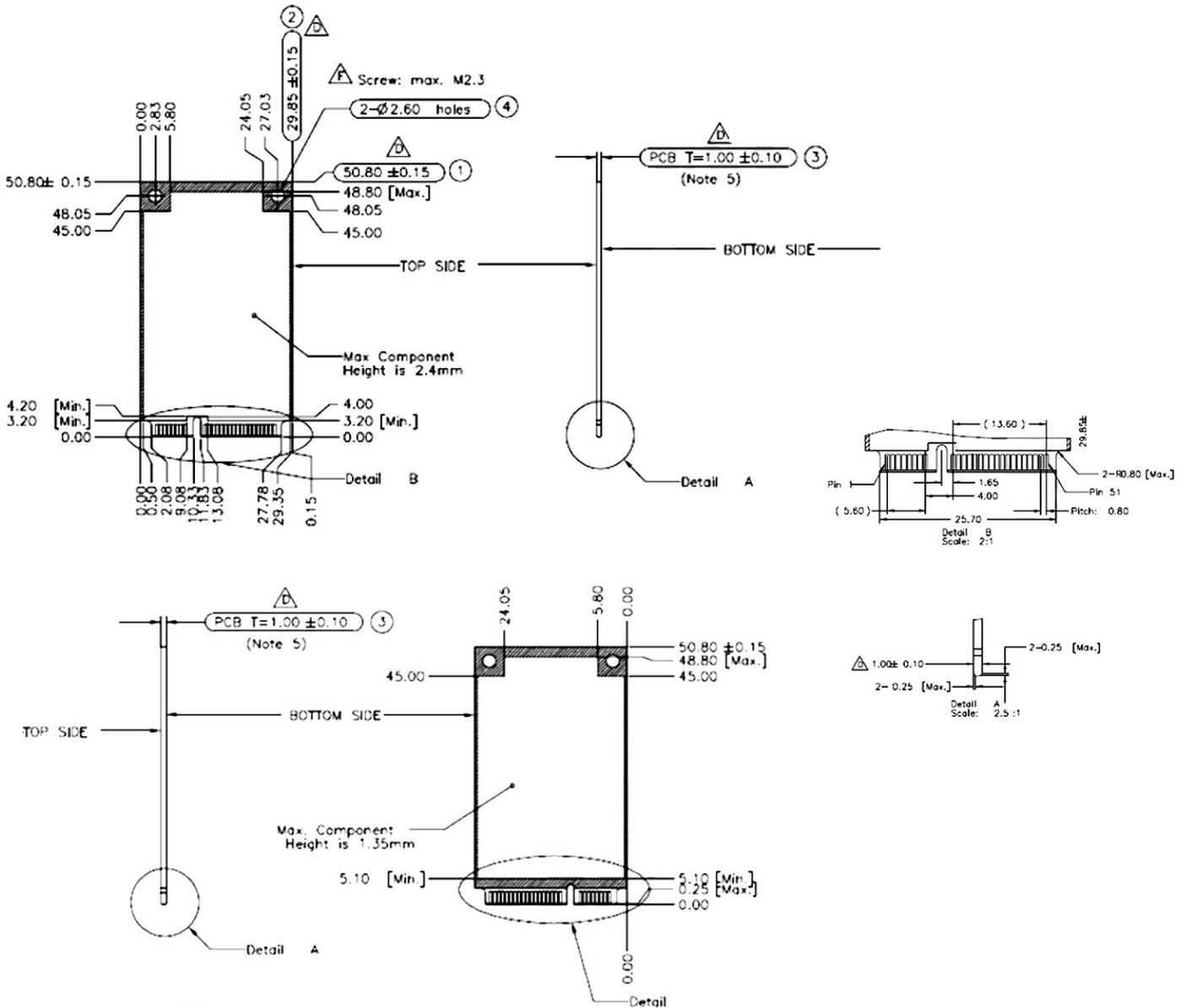


TCG OPAL	書き込み禁止	セキュア消去	暗号消去	ToolBox	高度な放熱技術	DEVSLPモード	データ破壊
○	○	●	○	●	○	○	○

● デフォルト設定 ○ 要求に応じて - 非対応

# 寸法

• 50.8mm (L) x 29.85mm (W) x 4mm (H)



## 注文情報

容量	商業向け (0°C~70°C)	産業向け (-40°C~+85°C)
64GB	ad64GBE21CTC	ad64GBE21CTA
128GB	ad128GBE21CTC	ad128GBE21CTA
256GB	ad256GBE21CTC	ad256GBE21CTA
512GB	ad512GBE21CTC	ad512GBE21CTA
1TB	ad1TBE21CTC	ad1TBE21CTA
2TB	ad2TBE21CTC	ad2TBE21CTA

