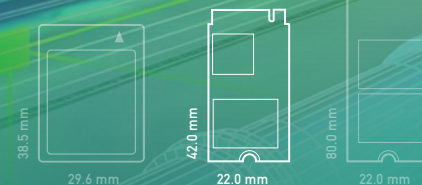


# E34D

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



## PCIe Gen3x4 | M.2 2242

addlink E34D M.2 2280 PCIe Gen3x4 SSDは、産業用グレードのコントローラを採用。Kioxia NAND フラッシュを搭載しており、最大2450/1900 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、オーバー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。E34D SSDは128GBから2048GB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。エッジAI、工場自動化、スマートリテール、監視、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\*
- ・ 低消費電力 (最大読込/書込<3.5W)
- ・ 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

## 仕様

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| フォームファクタ/インターフェース | M.2 2242 / PCIe Gen3x4                                                    |
| コネクタ              | PCIeピンアサイン付M.2 Mキー                                                        |
| フラッシュ             | 3D TLC                                                                    |
| 容量                | 128GB~2048GB                                                              |
| シーケンシャル読込/書込(最大)  | R: 2500 MB/秒, W: 1800 MB/秒                                                |
| ランダム読込/書込(最大)     | R: 230k IOPS, W: 390k IOPS                                                |
| 電源 (V)            | 3.3V + -5%                                                                |
| 電源 (V)            | 2,400 TBW (2048GB)                                                        |
| 最大消費電力 (読込/書込)    | 3.5/3.4W                                                                  |
| 最大アイドル時消費電力       | 1.5W                                                                      |
| 衝撃/振動             | 1500G0-P/0.5msの耐久性, 20Hz~80Hz/1.52mm80Hz~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/RAID 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. |



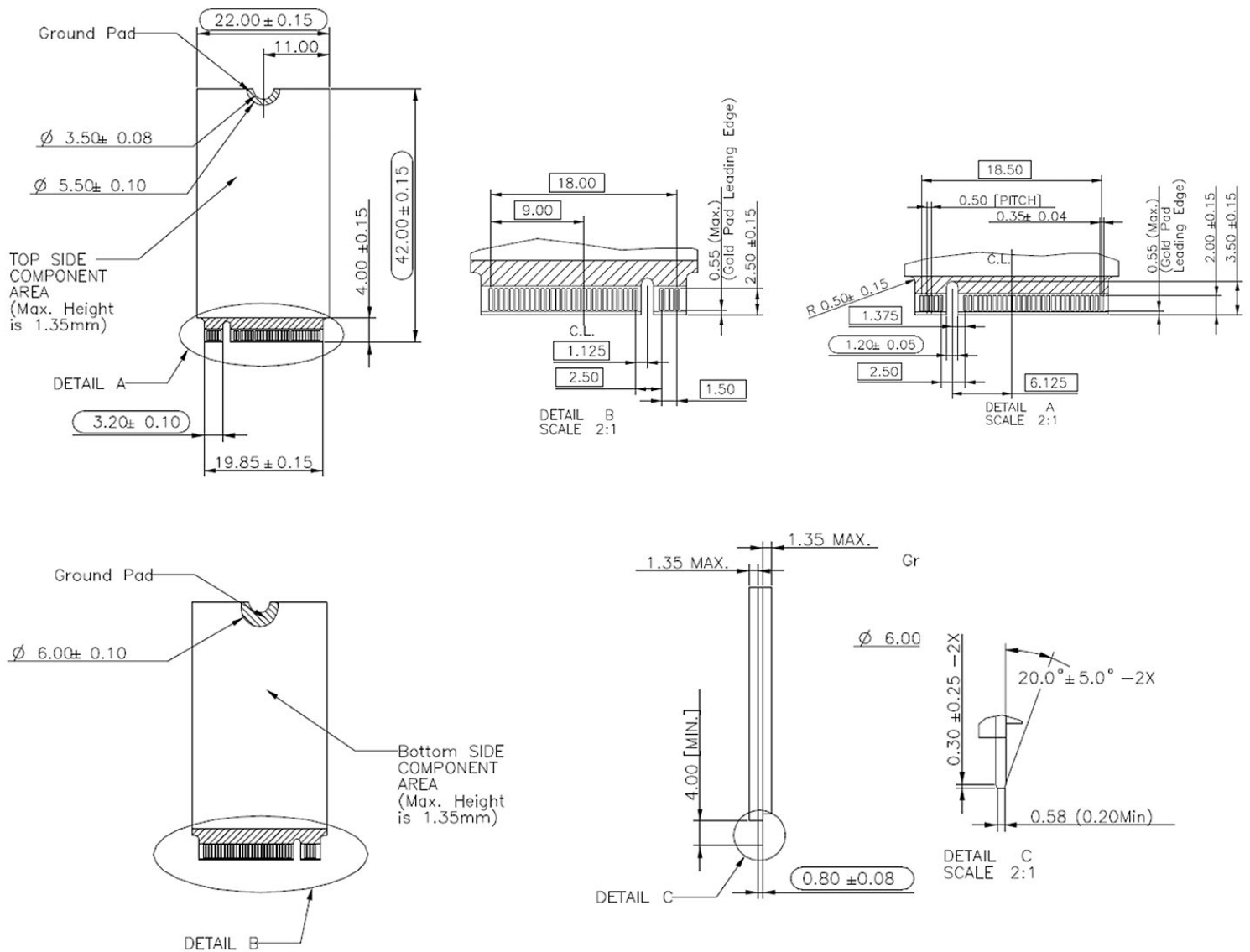
|          |        |      |         |              |
|----------|--------|------|---------|--------------|
|          |        |      |         |              |
| TCG OPAL | セキュア消去 | 暗号消去 | ToolBox | 高度な放熱ソリューション |
| ○        | ●      | ○    | ●       | ○            |

● デフォルト設定 ○ 要求に応じて - 非対応

**addlink**  
Industrial

## 寸法

• 42.00mm (L) x 22.00 mm (W) x 1.35mm (H)



## 注文情報

| 容量     | 商業向け (0°C~70°C) | 産業向け (-40°C~+85°C) |
|--------|-----------------|--------------------|
| 128GB  | ad128GBE34DTC   | ad128GBE34DTA      |
| 256GB  | ad256GBE34DTC   | ad256GBE34DTA      |
| 512GB  | ad512GBE34DTC   | ad512GBE34DTA      |
| 1024GB | ad1024GBE34DTC  | ad1024GBE34DTA     |
| 2048GB | ad2048GBE34DTC  | ad2048GBE34DTA     |

