

製品概要 / Overview

Hagiwara Solutions のE1.S PCIe SSD（ソリッドステートディスク）は、PCIe Gen4x4 インターフェースに完全準拠しています。また、本製品は、E1.S 規格に基づき産業機器・組込み分野向けに設計されています。

Hagiwara Solutions E1.S PCIe SSD fully complies with the PCIe Gen4x4 interface standard. Designed based on the E1.S compliance specification, this product is engineered for use in industrial and embedded applications.

特長 / Feature

- エラー訂正機能 / Error Correction Code (ECC)
- ウェアレベリング / Wear Leveling
- TRIM
- S.M.A.R.T
- サーマルスロットリング / Thermal Throttling
- リードリフレッシュ / Read Refresh
- Page Mapping 方式採用
- 温度監視機能 / Temperature monitoring function
- 内部RAID 機能 / Internal RAID function
- Power Loss Protection 機能
- DRAM Cache

型番 / Product Model Number

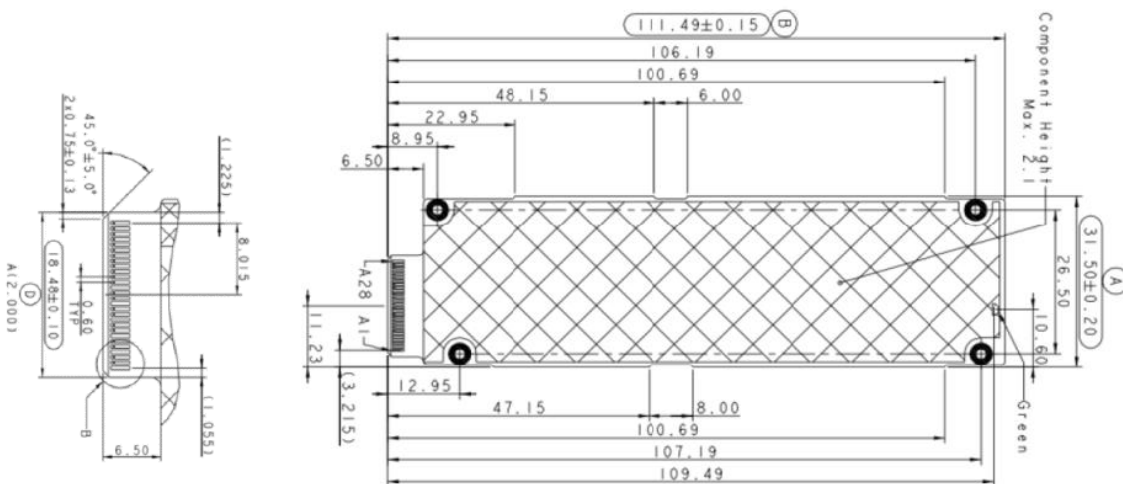
Model Number	Capacity
N700KH-480GTL00N	480GB
N700KH-960GTL00N	960GB
N700KH-1920TL00N	1920GB
N700KH-3840TL00N	3840GB
N700KH-7680TL00N	7680GB

主な仕様

インターフェース / Interface	PCIe Gen4 x4
フォームファクタ / Form Factor	E1.S
Sequential Read / Write	Max. 7,180 MB/s / 2,000 MB/s
Random Read / Write	Max. 822K IOPS / 194K IOPS
書き込み耐久性 (TBW)	Max. 12,220 TB
電源電圧 / Supply Voltage	12V
動作温度 / Operating Temperature	0℃～70℃
保存温度 / Storage Temperature	-40℃ ～ 85℃
PE cycles	3,000

外形 / Physical Dimension

- 寸法 / **Demension** : 111.49 × 31.5 × 5.77 mm
- 質量 / **Mass** : 60.6 ~ 71.0 g (容量により異なる / *Varies by capacity*)



各種規格 / Certifications

- CE / FCC / VCCI / UKCA
- RoHS directive compliance