



産業用 microSD メモリカード

過酷な環境に最適

Kingston の産業用 microSD カードは、最も厳しい環境要因に耐えるように設計され、テストされています。動作温度は -40°C ~ 85°C で、砂漠の酷暑から氷点下の環境下でも正常に動作します。このカードは、業界でも最先端の pSLC モードを利用し、最大 100MB/秒の読み取り、80MB/秒の書き込み¹転送速度を提供します。最大 1920 TBW²、30K P/E サイクル、耐久性、パフォーマンス、産業ニーズに特化した各種機能を内蔵しています。Kingston の産業用 microSD には UHS-I SD アダプタが同梱されており、容量は 8GB ~ 64GB³ をご用意しています。

- 苛酷な温度下での耐久性
- 高耐久性
- UHS-I 速度クラス U3、V30、A1
- 産業用グレードの内蔵機能

仕様

容量 ³	8GB、16GB、32GB、64GB
速度 ¹	最大100MB/秒(読み取り)、80MB/秒(書き込み)
パフォーマンス ¹	クラス 10、UHS-I、U3、V30、A1
耐久性 ²	最大 1920 TBW 30K P/E サイクル
NAND	pSLC モードの TLC
microSDHC カードの寸法	11mm x 15mm x 1mm
SD アダプタの寸法	24mm x 32mm x 2.1mm
フォーマット	SDHC 用 FAT32、および SDXC 用 ExFAT
動作および保管温度	-40°C ~ 85°C
電圧	3.3V
産業用機能	<ul style="list-style-type: none"> ● 不良ブロック管理 ● 強力な ECC エンジン ● 電源喪失保護 ● ウェアレバリング ● 自動更新読み取り分散保護 ● 動的データ更新 ● システムインパッケージ(SIP) ● ガベージコレクション ● ヘルスモニタリング
耐久性 ⁴	防水 温度耐性 空港の X 線照射の影響を受けません
熱サイクルテスト	数種類の苛酷な温度設定でインターバルテスト済み
徹底的な温度湿度バイアステスト	さまざまな湿度で、数百時間の耐久性テストを実施
広範な温度チャンパーテスト	生産前にすべての SDCIT2 カードで実施済み

保証⁵

3年

部品番号 Card (SD adapter included)

SDCIT2/8GB

SDCIT2/16GB

SDCIT2/32GB

SDCIT2/64GB

部品番号 Card (SD adapter not included)

SDCIT2/8GBSP

SDCIT2/16GBSP

SDCIT2/32GBSP

SDCIT2/64GBSP

1. 速度はホストハードウェア、ソフトウェアおよび機器構成によって異なります。
2. TBW (テラバイト書き込み) は、最大容量の耐久性によって算出され、カードの寿命が切れるまでに書き込み可能なデータ量を数値化する内部指標に基づいています。
3. フラッシュストレージデバイスに関する上記容量の一部は、フォーマットおよびその他機能用に使われるため、データ保管には使用できません。実際に使用可能なデータストレージの容量は、製品に記載されている容量よりも少なくなります。詳細については、Kingstonの [Flash Memory Guide](#)
4. IEC/EN 60529 IPX7 認定: 30 分以内の継続的な水没および 1m までの水深に対する保護。25°C~85°C の温度範囲に対応。ISO7816-1 ガイドラインに準拠した X 線被曝に対する保護。
5. Kingston のフラッシュカードは、商業グレードの製品と互換性を持つように設計と試験が行われています。消費者の標準的な日常の使用を超える特殊な用途や、OEM 契約などに関しては、キングストン宛に直接ご照会ください。特定の用途に関する詳細は、[Kingston の「Flash Memory Guide」](#)をご覧ください



本書は予告なく変更されることがあります。

©2025 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, すべての商標および登録商標は、各所有者に帰属します。

MKD-04122024