産業用動作温度対応 microSD UHS-I

kingston.com/flash

産業用の用途や過酷な条件に最適です

Kingston の「産業用動作温度対応 microSD UHS-I」は、-40℃～85℃の広範囲温度で動作が可能で、過酷な環境に適しています。高温でも動作可能であるため、砂漠地帯のような極端な暑さに耐え、また標準的な microSD カードでは耐えられない試験や測定条件にも耐えられることを意味します。また、低温への耐性も高く、寒冷地での使用を可能にし、長期間にわたって屋外に放置することも可能です。カードの接続端子は耐久性が高く、頻繁にホストデバイスへ抜き差しするような用途に最適です。またその MLC NAND により、大量のデータをカードに書き込むことが可能です。

Kingston® は、製造前や新しいビルドの認証時に、これらのカードを徹底的にテストしています。各カードは、極端な各種温度でのインターバルテスト、異なる湿度レベルでの耐久性を確保するために、数百時間に及ぶ試験から成る大きな温湿度バイアス、および広範な温度のチャンバー試験を含む熱サイクル試験に合格する必要があります。また、これらのカードは、防水性[1]、耐熱・耐寒性[2]、耐衝撃/耐振性[3]、およびX線照射に対する耐性[4]について試験済です。したがって、保存した写真、ビデオ、その他の大切なファイルは確実に保護されます。

UHS-I 速度クラス U1 により、読み取り速度は最大 90Mb/秒、書き込みは 45Mb/秒で、大きなデータセットの記録など大きな帯域幅を必要とするアプリケーションに最適です。高い書き込み速度の維持率で、伝送信号を安定化してデータの完全性を保証するとともに、カードのファイルをパソコンに伝送する時にアップロード時間を短縮します。現在市販されている最小サイズの SD カードは、多くの GPS、タブレット端末、スマートフォン、産業用デバイス向けに拡張可能な標準ストレージオプションになっており、また内蔵アダプタは標準サイズの SDHC/SDXC ホストデバイスで使用できます。

- 過酷な条件に最適な産業用のカード
- 産業用途向けに広範囲のテストを実施済
- UHS-I の速度クラス U1
- スモールフォームファクタ

防水[1]

温度耐性[2]

耐震/耐衝撃性[3]

線空港の x 線照射の影響を受けません[4]

機能/仕様は裏面を参照してください ››

産業用動作温度対応 microSD UHS-I

特長/メリット

> **インダストリアルグレードの機能** — このカードは、-40°C～85°Cの広範囲温度で動作が可能で、過酷な環境に適しています。10,000 回の挿入耐久性を持ちます。

> **産業用途向けにテストを実施済** — Kingston は幅広く、広範な温度テストを実施しているため、産業用の用途で安心してカードを使うことができます。

> **UHS-I インタフェース** — その UHS-I インタフェースは高い書き込み速度の維持率で、伝送信号を安定化してデータの完全性を保証します。

> **MLC NAND** — MLC NAND は、カードへの大容量データの書き込みを可能にします。

仕様

> **容量**[5] 8GB、16GB、32GB

> **性能**[6] UHS-I 速度クラス 1（U1）
- 8GB モデル：読み取り 90Mb/秒、書き込み 20Mb/秒、
- 16GB～32GB モデル：読み取り 90Mb/秒、書き込み 45Mb/秒

> **microSD 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** FAT32 (microSDHC 8GB～32GB)

> **動作温度と保管温度** -40°C～85°C

> **電圧** 3.3V

> **熱サイクルテスト** さまざまな極端な温度でインターバルテストを実施済です

> **大きな温湿度バイアス** さまざまな湿度での耐久性を確保するために、数百時間に及ぶテストを実施

> **Wide Temp Chamber Testing** 広範な温度のチャンバー試験を実施済

> **保証**[7] 5 年間

製品番号

SDCIT/8GB
SDCIT/16GB
SDCIT/32GB

カードのみ（SDアダプタは含まれていません）：
SDCIT/8GBSP
SDCIT/16GBSP
SDCIT/32GBSP

オプションアクセサリ

FCR-MLG4 – MobileLite G4、USB 3.0 カードリーダー
FCR-HS4 – USB 3.0 一体型メディアリーダー

1 水深 1 m、30 分間の連続水没時の IEC/EN 60529 IPX7 認証の耐水性を持ちます。
2 -40°C～85°Cの温度範囲に対して耐性があります。
3 MIL-STD-883H、METHOD 2002.5 米軍標準テスト方法に基づきます。
4 ISO7816-1 のガイドライン（指針）に基づき、 X 線照射から保護されています。
5 上記の容量の一部はフォーマット専用領域となるため、全容量をデータストレージとして使用することはできません。そのため、実際にデータストレージに使用可能な容量は、製品について記載されている容量より少なくなります。詳細については、Kingston フラッシュメモリガイド（kingston.com/flashguide）をご覧ください。
6 速度はホストおよびデバイスの構成によって異なります。
7 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、キングストン・フラッシュメモリガイド（kingston.com/flashguide）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。
©2020 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-337.3JP