

## 製品情報(法人向け/産業用)



microSDカード

# microSDHC/SDXC420T

P/Eサイクルが3Kの高品質3D NANDフラッシュを採用したトランセンドのmicroSDXC/SDHC 420Tはハイパフォーマンスと優れた耐久性を兼ね備えています。医療機器、監視システム、POS端末などの書き込み頻度の高いアプリケーションに適しています。

## ハードウェアの機能

- RoHS指令対応製品
- UHS-I規格に対応
- スピードクラス10に対応
- SD 5.1規格に準拠
- アプリケーションパフォーマンスクラス1 (A1)に対応

## ファームウェアの機能

- ECC機能
- ウェアレベリング
- Early Move

## Note

- 注記: 16GBのmicroSDHC 420Tは、3D NANDフラッシュが使用されており、UHS-Iにも対応していますが、P/Eサイクルは1Kです。

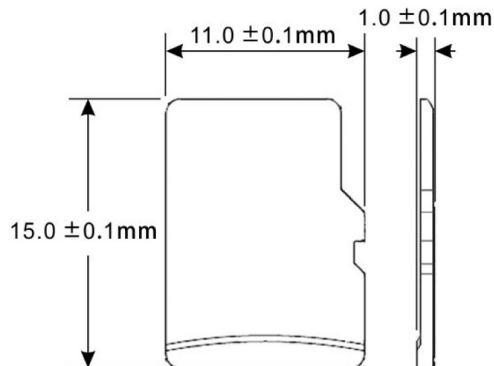
## 製品情報

|       |               |
|-------|---------------|
| 16GB  | TS16GUSD420T  |
| 32GB  | TS32GUSD420T  |
| 64GB  | TS64GUSD420T  |
| 128GB | TS128GUSD420T |
| 256GB | TS256GUSD420T |
| 512GB | TS512GUSD420T |

## 仕様

|           |                     |   |
|-----------|---------------------|---|
| 外観        | サイズ                 | 11 mm x 15 mm x 1 mm (0.43" x 0.59" x 0.04")              |
|           | フォームファクタ            | microSDカード  |
| ストレージ     | フラッシュ種類             | 3D NANDフラッシュ  |
|           | 容量                  | 16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB          |
| 動作環境      | 動作電圧                | 2.7V ~ 3.6V   |
|           | 落下試験                | 1.5m自由落下  |
|           | 動作環境温度              | 標準<br>-25°C (-13°F) ~ 85°C (185°F)                        |
|           | 保管温度                | -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)                              |
|           | 湿度                  | 0% ~ 95%  |
|           | 耐衝撃                 | 加速度: 490 m/s <sup>2</sup> (保持時間: 11ms、正弦半波、速度変化: 3.44m/s) |
|           | 耐振動(動作時)            | 20 G (最大振幅), 20 Hz ~ 2,000 Hz (周波数)                       |
| 電源        | 消費電力(最大)            | 0.5 ワット   |
| データ転送スピード | 読出し(最大)             | 最大 95 MB/s  |
|           | 書き込み(最大)            | 最大 70 MB/s  |
|           | TBW [総書き込み容量] (最大値) | 1,280 TBW   |
| 保証        | 認証                  | CE / FCC  |
|           | 保証                  | 3年保証  |

## 寸法



製品仕様は予告なしに変更することがあります。そのため、掲載写真が実際の製品と異なる場合がございます。また、使用可能な製品容量は使用環境によって異なります。メモリ製品を使用するインダストリアルアプリケーションは多岐に渡り、使用条件や環境も様々であるため、トランセンドは全ての機器との互換性やあらゆる条件での安定動作を保証することができません。特定のアプリケーションや環境での使用を検討する際は事前にお問い合わせいただくことをお勧めいたします。