

## 製品情報(法人向け/産業用)



microSDカード

# microSDHC220I

SuperMLC microSDカードはSLC NANDフラッシュのような動作をさせることでパフォーマンスを向上させたコスト効率の高いソリューションです。幅広い温度帯(-40°C ~ 85°C)で動作し、優れた耐久性も提供できるので、医療機器、監視システム、POSなどの書き込み頻度の高いアプリケーションにも利用できます。

## ハードウェアの機能

- RoHS指令対応製品
- -40°C~85°Cの幅広い温度帯で動作可能
- SD 3.01規格に準拠
- 静電気放電耐性(IEC 61000-4-2)

## ファームウェアの機能

- SuperMLC技術
- S.M.A.R.T.機能
- ECC機能
- ウェアレベリング
- Early Move

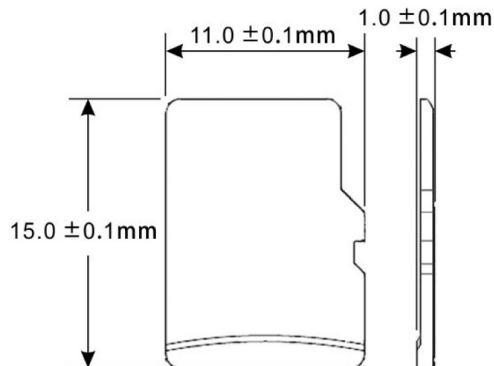
## 製品情報

4GB	TS4GUSD220I
8GB	TS8GUSD220I
16GB	TS16GUSD220I

## 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	SuperMLC
	容量	4 GB / 8 GB / 16 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	広域温度 -40°C (-40°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)	0.72 ワット
データ転送スピード	読出し(最大)	最大 81 MB/s
	書き込み(最大)	最大 46 MB/s
	TBW [総書き込み容量] (最大値)	300 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。