

Optional SD Card For HULFT IoT CPS-SD-HUL-01



※製品の価格・仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

特長

- ・ SD Memory Card 規格に準拠しています。
- ・ ハードディスクのような回転・可動部を持たないため、厳しい環境性(温度、湿度、振動、衝撃)が必要な用途、および長時間の連続運転に最適です。
- ・ モータの回転音やシークなどのアクセス音がまったくないため、厳しい静粛性を要求される用途に最適です。
- ・ SLC(Single Level Cell)のNAND型フラッシュメモリを使用することで、MLC(Multi Level Cell)に比べて信頼性や書き込み速度および書き換え可能回数に優れており、産業用途に適しています。
- ・ 回転・可動部を持たないため、低消費電力です。

仕様

項目	仕様
型式	CPS-SD-HUL-01
ユーザー領域容量 *1	1,800MB
インターフェイス	SD Memory Card インターフェイス
読み込み速度(Sequential) *2	18MByte/sec
書き込み速度(Sequential) *2	12MByte/sec
MTBF	5,966,000H
NAND 型フラッシュメモリ寿命	50,000 回
電源電圧	3.3VDC±5%
消費電流	Idle 0.11mA (Typ.)
	Read / Write (Sequential) 41mA (Typ.) / 51mA (Typ.)
動作温度	-40 - 85℃
動作湿度	0 - 90%RH (ただし、結露しないこと)
外形寸法(mm)	24.0(W)×32.0(D)×2.1(H)
質量	約 2g

*1 出荷時の値となります。実容量はお客様の環境（フォーマット）によってこの値より小さくなる場合があります。

*2 実際の性能はご使用条件により異なります。

商品構成

- 本体…1
- 取扱説明書…1
- 登録カード&保証書…1
- シリアルナンバーラベル…1
- セットアップガイド…1

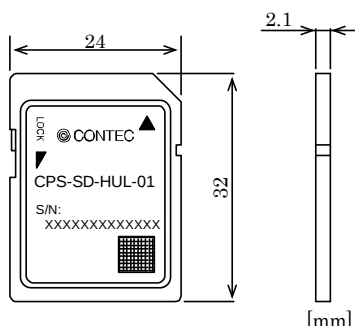
本製品は、CONPROSYS M2M コントローラ/M2M Gateway シリーズのコントローラにセゾン情報システムズ社の HULFT IoT との通信機能を付加するオプション SD カードです。

本製品の利用には株式会社セゾン情報システムズ「HULFT IoT」のライセンスが必要です。「HULFT IoT」に関する情報、資料請求先は下記を参照ください。

ホームページ <https://www.hulft.com/software/hulft-iot>

※本内容については予告なく変更することがあります。
※最新の内容については、当社ホームページにある解説書をご覧ください。
※データシートの情報は 2018 年 1 月現在のものです。

外形寸法



書き換え寿命について

使用しているメモリの特性上、書き換え回数に制限があります。書き換え寿命の目安は以下となります。

1 日あたりの書き換え容量における寿命年数

2GB	: 87 年
4GB	: 43 年
8GB	: 21 年
16GB	: 10 年
32GB	: 5 年

*あくまで参考値となります。