

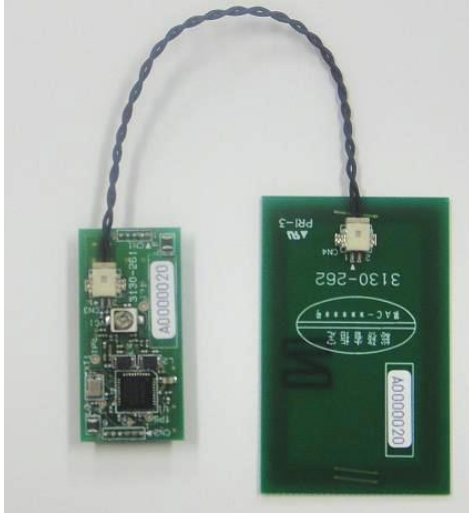


2020

本書に記載された内容は、予告なく変更されることがあります。

組込用 NFC 対応リーダ／ライタ モジュール

UF-S957S(WS)



「UF-S957S(WS)」は、ISO18092 NFC IP-1、ISO14443 Type-A/Type-B規格に対応した組込用リーダ／ライタモジュールです

制御回路・アンテナ回路を分ける事により、ケーブルの引き回しで自由な組込環境を実現出来ます

長い通信距離(50mm)を実現することにより使用用途が広がります

特 長

◆ NFC規格準拠のICを採用したRFモジュール

【搭載デバイス】 ・ NFC IP-1デバイス (SONY製 RC-S956)

【対応規格】 ・ FeliCa ・ MIFARE
・ ISO14443 Type-A/Type-B

◆ 通信距離 50mmを予定 (実力値)

◆ モバイルFeliCa 2.0対応

◆ 広い温度環境に対応 (-20°C~70°C :機能保証)

◆ 環境配慮設計(RoHS指令に適合)

◆ アンテナ基板・コントロール基板を分ける事により、自由な組込環境を実現出来ます

ソフトウェア 開発

◆ SDKによる開発

UF-S957S(WS)を制御するためのAPIライブラリを提供(別売)

モバイルFeliCa用、Mifare用等様々ご用意しており、

デバイスドライバは多彩なプラットフォームに対応

※「RC-S956シリーズ コマンドリファレンスマニュアル」による開発も可能

・ 詳細はお問い合わせください

製品仕様

型式：UF-S957S(WS)

無線インターフェイス	電波法区分	誘導式読み書き通信設備取得予定
	搬送波周波数	13.56MHz
	通信速度	FeliCa: 212kbps/424kbps ISO/IEC14443: 106kbps
	通信距離(保証値)	50mm(30mm)
	対応カード	FeliCa: RC-S860/RC-S880 MIFARE: Ultralight/Classic
上位インターフェイス	通信方式	調歩同期式シリアルインタフェース(UART)
	通信速度	115.2kbps (初期値)
電源電圧	ロジック部	+3.3V±5%
	RF部	+5.0V±5%
動作温度	性能保証(機能保証)	-10°C~50°C (-20°C~70°C)
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	コントロール基板	39mm×19mm×7mm
	アンテナ基板	55mm×35mm×5mm

※上記仕様は予定となります。予告なく変更となる場合がある為、都度お問い合わせください。

評価キット

開発が円滑に進むよう、評価キットをご用意いたします

【構成内容】

- ① リーダライタモジュール: 1個
- ② インタフェース基板: 1個
- ③ CD-R(カードアクセスアプリケーション): 1枚
- ④ FeliCa カード(RC-S888): 1枚
- ⑤ MIFARE カード(UL): 1枚
- ⑥ 取扱説明書: 1冊



※開発中の為、写真はイメージです

FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。

MIFAREはNXPセミコンダクターズの登録商標です。

その他本カタログに記載されているシステム名、製品名は、一般的に開発メーカーの登録商標です。なお、本文ではTM、®は明記していません。

株式会社レスターキャストック システム営業部

■お客様窓口

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-5-11
金子第一ビル 3F
TEL 045-470-2700 FAX 045-470-2720

■メールでのお問い合わせ

E-Mail: sbd@restargp.com

■ホームページ

URL: <https://www.ukcgroup.com/ukctechnosolution/>

■お問い合わせ用QRコード



カタログの記載内容は 2020年1月現在