

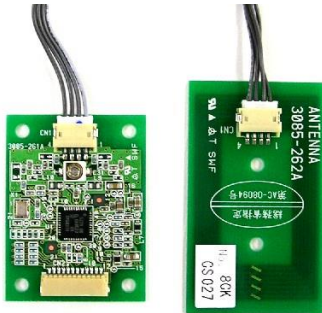


組込用 FeliCa/MIFARE対応 リーダ/ライター モジュール

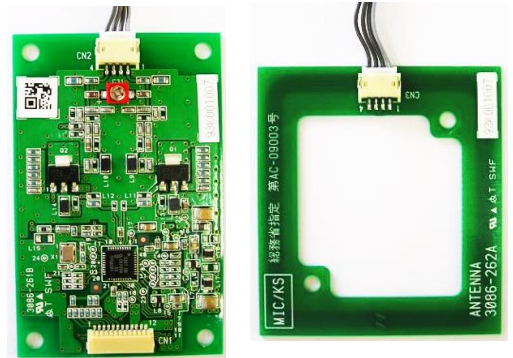
UF-N930S(WS)

UF-N930M(WS)

UF-N930S



UF-N930M



「UF-N930S(WS)」「UF-N930M(WS)」は、非接触ICカード技術方式“FeliCa”及び“MIFARE”に対応したリーダ/ライターです
制御基板、アンテナ基板、及び両基板を接続するためのアンテナケーブルから構成されます

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 (NXP製 PN532)

【対応規格】 ・ ISO18092 (FeliCa) ・ ISO14443 Type-A (MIFARE)

◆ 用途に合わせた2タイプの通信距離対応製品をラインアップ

【UF-N930S】 ・ 通信距離: 30mm (Target: FeliCa検定 Sクラス)
(実力値としてRC-S860カードにおいて40~50mm)

・ DC+3.3V 単一電源動作

【UF-N930M】 ・ 通信距離: 50mm (Target: FeliCa検定 Mクラス)
(実力値としてRC-S860カードにおいて70~80mm)

・ デジタル部: DC+3.3V / RF部: +5V

◆ 汎用的なコントローラとのインタフェース

・ SIOインタフェース (3.3VCMOSレベル)

◆ 環境配慮設計 (RoHS指令に適合)

製品仕様

仕様			UF-N930S	UF-N930M
無線通信部	FeliCa	通信距離	30mm	50mm
		通信速度	212kbps／424kbps	
		対応カード	RC-S860／RC-S880	
	MIFARE	通信距離	30mm	50mm
		通信速度	106kbps	
		対応カード	Ultralight／Classic	
電波法区分 (誘導式読み書き通信設備)		第AC-08094号	第AC-09003号	
有線通信部	通信方式	調歩同期式シリアルインタフェース(CMOSレベル)		
	通信速度	115.2kbps		
	インタフェースコネクタ	SM12B-SRSS-GTBLFSN:JST(金メッキ品)		
電源電圧	デジタル部	+3.3V(デジタル部／RF部)		+3.3V
	RF部			+5V
外形寸法	コントロール基板	40mm×30mm×6mm	70mm×45mm×6mm	
	アンテナ基板	50mm×30mm×6mm	60mm×54mm×6mm	
	アンテナケーブル	135mm	135mm	

評価キット

開発が円滑に進むよう、評価キットを用意しました

【構成内容】

- ① リーダライタモジュール: 樹脂ケースに内蔵
(UF-N930S または UF-N930M)
- ② インタフェース基板
- ③ ACアダプタ: 1台
- ③ 通信ケーブル(ストレート): 1本
- ④ CD-R(カードアクセスアプリケーション): 1枚
- ⑤ FeliCa カード(RC-S888): 1枚
- ⑥ MIFARE カード(UL): 1枚
- ⑦ 取扱説明書: 1冊



FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。

MIFAREは、フィリップス ロイヤル エレクトロニクスN.V.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。

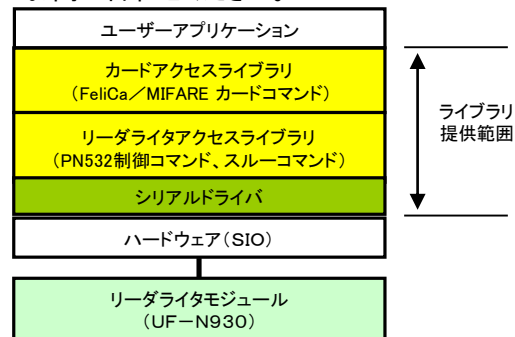
ソフトウェア サポート

【プラットフォーム】

Windows, Linux等の汎用OS、
組込み用RTOS、OS無しに対応

【構成内容】

-ライブラリリファレンス
-移植ガイドライン
-ヘッダー、オブジェクト、ソースコード(※)
※ソースコードは、各社様とのライセンスが必要です。
お問い合わせください。



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