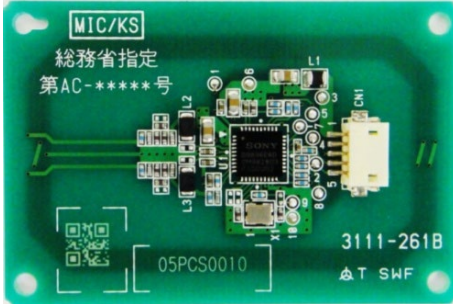




# UF-S956S(WS)



「UF-S956S(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・アンテナ回路を一枚基板で構成し、組込に適した省スペースモデルです

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を実現 (実力値)
- ◆ 汎用的な上位インタフェース (UART 3.3V)
- ◆ 組込が容易な片面実装一枚基板タイプ (60mm×40mm×5mm)
- ◆ 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)

## ソフトウェア 開発

- ◆ SDKによる開発
  - UF-S956S(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-S956S(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 第AC-10042号
	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)
	インタフェースコネクタ	DF13A-5P-1.25H(51) (ヒロセ製)
電源電圧	電源電圧/消費電流	+3.3V±5%/200mA以下
動作温度	性能保証(機能保証)	-10°C~50°C (-20°C~70°C)
外形寸法	奥行き×幅×高さ	60mm×40mm×5mm

## 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 専用ACアダプタ: 1個
- 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: 1枚
- ⑥ 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。



CARD  
SERVICE  
Inc.

### カードサービス株式会社

システム営業企画部 営業2課

#### ■お客様窓口

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-8-4  
東商共同ビル5階

TEL 03-5643-0178 FAX 03-5643-0179

#### ■メールでのお問い合わせ

E-Mail: eigy\_2@cardservice.asia

#### ■ホームページ

URL: <https://www.cardservice.asia/>

カードサービスはレスターグループの一員です。

カタログの記載内容は 2022年12月現在