



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。

ネットワーク対応 FeliCa リーダ/ライタ端末

UFT-N103S(WE)

UFT-N103S(WE)は、Linux OSを搭載したFeliCaリーダ/ライタ端末です。リーダ/ライタ端末のソフトウェアは、簡単な設定のみで運用可能な標準端末と、お客様で独自のFeliCaアプリケーションの開発が可能なSDKタイプがあります。コンパクトな外形寸法に豊富な機能を搭載しており、お客様のFeliCaアプリケーションの導入を簡単に行うことが出来ます。



<ネットワークシステム構成>



<スタンドアロンシステム構成>



特 長

● 選べる2タイプのソフトウェアにより自由なアプリケーション開発が可能

- ①標準ソフトウェア搭載タイプ: 簡単なブラウザ設定でスタンドアロンもしくはネットワーク接続による制御の選択が可能
- ②アプリケーション非搭載タイプ: 本体端末に搭載しているOS & CPUに対応したSDKを提供可能※2
ライブラリによる構築で自由なアプリケーション開発が可能

● 豊富なユーザインターフェイス サウンド機能/フルカラーLED 表示

WAVEファイル再生可能なスピーカ・フルカラーLEDを搭載しており場面にあった表示が可能

● 2種類の外部インターフェイスを採用

EthernetおよびRC-S232Cのインターフェイスを搭載しており、多彩な外部機器との連携が可能

● モバイルFeliCaとの通信機能

デジタルサイネージ等で使用可能なWeb誘導やメーカー起動・iC通信も対応可能
今後、Android携帯にも対応予定

● コンパクトな外形寸法

機能豊富なFeliCaリーダ/ライタ機能を、コンパクトな形状(幅:73mm × 奥行き:117mm × 高さ:34mm)で実現

● FeliCa,MIFARE対応のリーダ/ライタ搭載

SDK版では提供ライブラリを使用する事でFeliCa及びMIFAREへのアクセスが可能

製品仕様

| | | | |
|---------------|---|--|---|
| 型式 | UFT-N103S(WE):アプリケーション非搭載タイプ(要SDK) UFT-N103S(WE)-STD:標準ソフトウェア搭載タイプ | | |
| 制御部 | OS | Linux Kernel Version 2.6 | |
| | CPU | ARM9(動作周波数:400MHz) | |
| | メモリ | Flash Memory:16MByte+128MByte / DDR SDRAM:64MByte | |
| | RTC | 月差±70秒(リーダ/ライタ端末内蔵のバッテリーによる時計データのバックアップ付き) | |
| 上位 インタフェース | Ethernet | 10BASE-T/100BASE-TX | |
| | RS-232C | 2400/9600/19200/38400/57600/115200bps(ソフトウェアにより選択) | |
| 無線 インタフェース | 電波法区分 | 型式指定を受けた誘導式読み書き通信設備に適合 | |
| | 通信距離 | 20mm | |
| | データ通信速度 | FeliCa | 212kbps / 424kbps |
| | | MIFARE(*4) | 106kbps |
| | 対応カード | FeliCa | RC-S860/RC-S880 モバイルFeliCa(OS Version1.0/Version2.0) |
| MIFARE(*4) | | Ultralight/Classic | |
| ユーザインタフェース | フルカラーLED(上面4ヶ所/外周部) | | |
| | サウンド出力(16kHzモノラル出力) | | |
| 電源 | 電源電圧/消費電流 | DC+5.0V/1A以下(付属の専用ACアダプタから供給) | |
| 動作環境 | 動作温度範囲 | 0~+40℃ | |
| 外形寸法 | 幅×奥行き×高さ | 73mm×117mm×34mm | |

ハードウェア製品構成

<製品構成内容>

- ① UFT-N103S(WE):1台
- ② 専用ACアダプタ:1個
- ③ 取扱説明書:1冊
- ④ 専用通信ケーブル:1本
(別売りオプション)

ソフトウェア製品構成

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 標準ソフトウェア 搭載タイプ (*1) | アプリケーション 非搭載タイプ (*2) + | カスタム アプリケーション (*3) |
| Linux OS | Linux OS | Linux OS |
| ハードウェア | ハードウェア | ハードウェア |

<ソフトウェアタイプ>

- *1: ユーザ様側のソフトウェア開発が不要です。設定のみで運用が可能です。
- *2: ユーザ様独自のアプリケーション開発が可能です。
- *3: 弊社でカスタムアプリケーションの開発が可能です。別途ご相談ください。
- *4: アプリケーション非搭載タイプは対応予定。

FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。

FeliCaはソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。

MIFAREはNXPセミコンダクターズの登録商標です。

iC通信は、株式会社NTTドコモの携帯電話に搭載されているデータ通信機能です。

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

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

