



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

### ● 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°C		
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。



### 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: eigo\_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。