

# UC-100f-J2

- 920MHz帯特定小電力機器  
利用場所が制限されず近距離通信が可能
- 小型（カードサイズ筐体） / USBバスパワー給電
- 各種HOST機器で動作可能  
Windows、Android、Raspberry Pi、PLC等
- UHF帯タグを単数/少数取り扱う用途向き



## ■ 製品仕様

製品名	UC-100f-J2(USB) (標準品)	UC-100f-J2(USB-H) (ハンディタイプ)	UC-100f-J2(RS232) (RS-232Cオプション品)
機器種別	fファミリ		
対応タグ通信規格	ISO18000-63/ EPC C1G2		
周波数	916.8~923.2 MHz (18チャンネル)		
RF送信出力※ <sup>1</sup>	100mW (0~20dBm 21段階で調整可能)		
チャンネル選択機能	チャンネル固定、グループチャンネル選択		
アンテナ	内蔵 (円偏波)		
上位インターフェース	USB(コネクタ : miniB)	USB(ケーブル長90cm)	RS-232C(D-SUB9ピン)
電源	USBバスパワー※ <sup>1</sup>	USBバスパワー※ <sup>1</sup>	ACアダプタまたは D-SUB9ピンから供給
表示	LED x2(Power、Tx)		
外形寸法	95 x 58 x 18mm (突起、ケーブル除く)		
質量	90g	130g	100g
対応OS (USBドライバ※ <sup>2</sup> )	Microsoft® Windows® 7 / 8 / 8.1 / 10		-
対応規格	ARIB STD-T107,RoHS		
標準提供形態	受注生産 1式~	ご相談	ご相談

※<sup>1</sup> USBバスパワーの駆動能力により送信出力が低下する場合があります。

※<sup>2</sup> その他の対応OSについては、FTDI社のホームページをご参照ください。

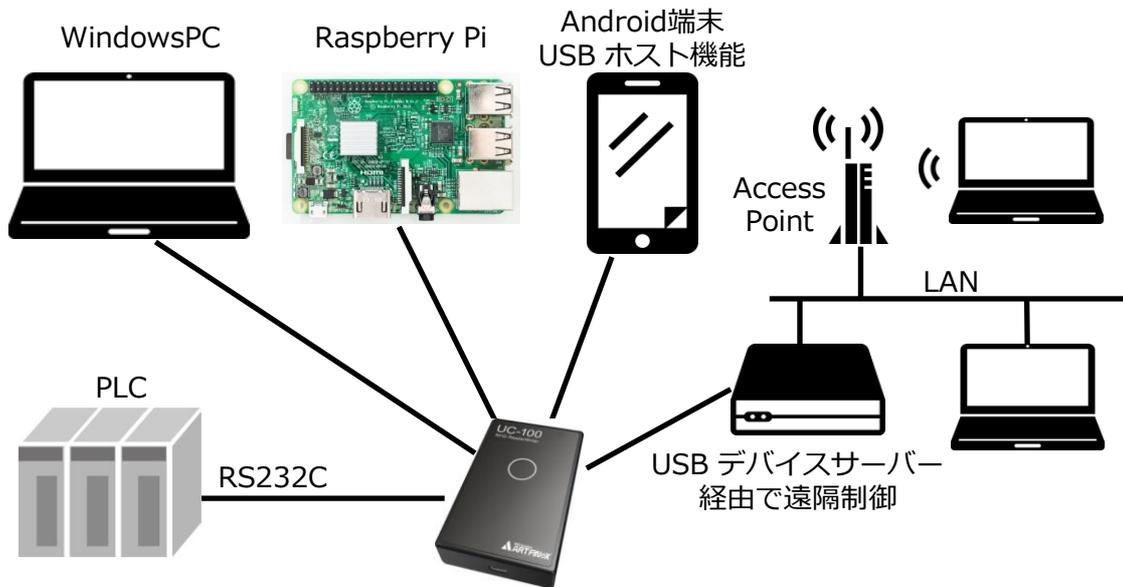
## ■ 開発者支援キット

開発者支援キット(DK)は、機能検証とソフトウェア開発のためのRFID開発支援キットです。本体のほかに、サンプルアプリケーション、開発用ライブラリ(API)、コマンド仕様書、サンプルソースなどが同梱されております。サンプルアプリケーションは、UHFタグのエンコードが簡単に行え、メモリアクセスやリーダ・ライタの設定・機能が確認できます。また、検出したUHFタグのIDをキーボード入力に変換し、メモ帳などに簡単に記録できるキーボードシミュレートツールを用意しております。

製品名	UC-100f-J2(USB)-DK	UC-100f-J2(USB-H)-DK	UC-100f-J2(RS232)-DK
構成部品	本体、CD-ROM、サンプルタグ、セットアップガイド		
付属品	USBケーブル(A-miniB)	-	ACアダプタ※ <sup>3</sup>
開示情報	API仕様、プロトコル仕様、サンプルソースコード (API利用)		
開発環境 (API使用时)	Microsoft® Visual Studio® .NET 2003以降 (Visual C++, Visual Basic .NET, Visual C# .NET) Microsoft® Visual Basic® 6.0 Microsoft® Windows® 7 / 8 / 8.1 / 10		

※<sup>3</sup> RS-232Cケーブルは付属しません。

## ■ 各種HOST機器との接続例

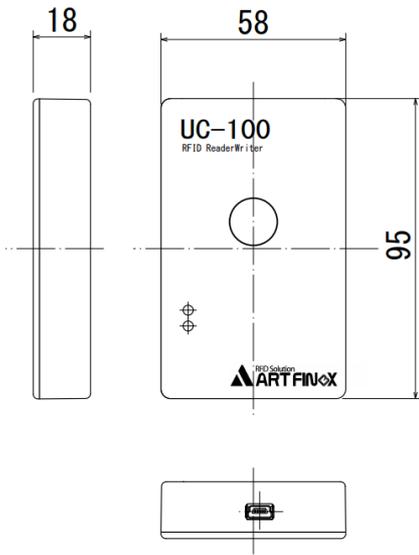


※Raspberry Pi は、Raspberry Pi 財団の商標です。

※Android は、Google LLC. の商標です。

※Windows は、米国Microsoft Corporation.の米国およびその他の国における登録商標です。

## ■ 製品外形図



(標準：USB-I/F品)

## ■ オプション品

RS-232C I/Fオプション品 コネクタ：DSUB9(メス)  
製品名：UC-100f-J2(RS232)



番号	名称	機能
1	NC	
2	TxD	送信データ出力(RS232Cレベル)
3	RxD	受信データ入力(RS232Cレベル)
4	NC	
5	GND	GND
6	NC	
7	RTS	送信リクエスト(8ピンと短絡)
8	CTS	送信可(7ピンと短絡)
9	VCC	DC +5V出力 (DCジャックセンターピンと短絡)

※電源は、DCジャックとDSUB(9ピン)のどちらか一方のみから供給します

お問合せ先

info@artfinex.co.jp

TEL：03-3526-3870

FAX：03-5289-7352



株式会社アートファイネックス

東京都千代田区内神田2丁目15の9 The Kanda282 5F  
https://artfinex.co.jp/

株式会社アートファイネックスは、ソーバル株式会社からRFID事業を2015年3月31日付にて、譲受致しました。