

100mW UHF帯RFIDリーダ・ライタ

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
- 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(USBケーブル一体型) 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 ^{※1}	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	UC-100f-J2(USB):USB (コネクタ: miniB) UC-100f-J2(USB-H):USB UC-100f-J2(RS232):RS-232C
電源	UC-100f-J2(USB):USBバスパワー ^{※1} UC-100f-J2(USB-H):USBバスパワー ^{※1} UC-100f-J2(RS232):ACアダプタ
表示	LED ×2(Power、Tx)
外形寸法	95 × 58 × 18mm (突起、ケーブル除く)
質量	90g (標準品)
ケーブル長	0.9m (ハンディタイプのみ)
対応OS (USBドライバ ^{※2})	Microsoft® Windows® 7(32bit版/64bit版) Microsoft® Windows® 8/8.1(32bit版/64bit版) Microsoft® Windows® 10 (32bit版/64bit版)
対応規格	ARIB STD-T107,RoHS
標準提供形態	受注生産 1式~

※1 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。

※2 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。

● ハンディタイプ



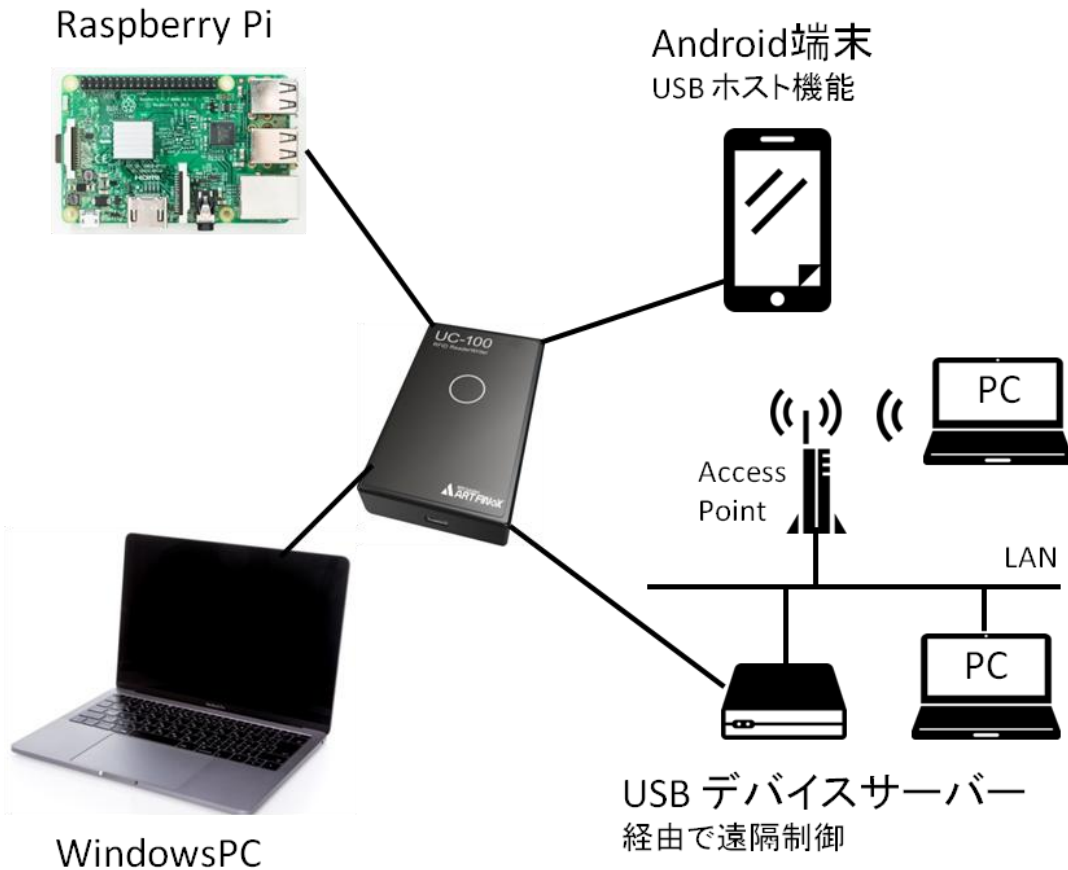
■ 開発者支援キット

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 ^{※3}
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使用時)
Microsoft® Visual Studio® .NET 2003以降 (Visual C++, Visual Basic .NET, Visual C# .NET)
Microsoft® Visual Basic® 6.0
Microsoft® Windows® 7(32bit版/64bit版)、Microsoft® Windows® 8/8.1(64bit版)、
Microsoft® Windows® 10 (32bit版/64bit版)

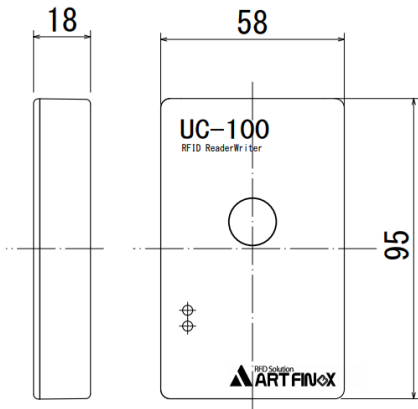
※3 RS-232Cケーブルは付属しません。

■ 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

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。