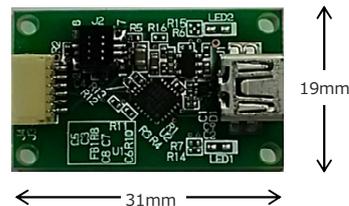


CIF_USB

- AFX製RFIDリーダライタモジュール AMI/ARIシリーズをUSBで使用可能
- USB2.0 (MiniBコネクタ) でバスパワーを給電、DC3.3Vを出力可能
- JST製6pin又は5pinコネクタを実装し、リーダ側UARTと仮想COM接続
- モジュールサイズ 19×31mmで、実装に適した小型サイズで提供
- USB変換チップは、SiliconLabs社 CP2104を搭載、ドライバを提供※
- USBドライバはWindows7/8/8.1/10, MacOSX, Androidなどに対応



※ SiliconLabs社から提供しているUSBドライバーを使用、バージョンにより対応有無あり、ユーザでの検証が必要です。

■ 本体仕様

No.	項目	仕様
1	上位インタフェース	USB2.0 MiniBコネクタ接続
2	電源	USB2.0バスパワーより給電 DC5.0V R/Wモジュールへは降圧回路で生成したDC3.3Vを出力 (6PinはDC5V出力)
3	RFIDリーダライタインタフェース	ハーネス接続 JST製 SM06B-SRSS-TB (6pin) JST製 SM05B-SRSS-TB (5pin)
	対基板接続	航空電子製 IL-WX-8P-VF-BE
	入出力仕様	UART (TX, RX) 電源 DC5.0V(6pinコネクタのみ)、DC3.3V GND ※AMI/ARIシリーズのリセット端子は未接続
4	動作モード	仮想COMポートとして動作
5	搭載USBブリッジチップ	SiliconLabs社 CP2104
6	USB仮想COMドライバ	SiliconLabs社Webサイトよりダウンロード(※)、用意されている主なOSは次の通り ・Windows7/8/8.1/10 ・Macintosh OSX (v5) ・Android 4.2 ※必ずユーザ環境で動作検証を実施の上、ご使用ください。 詳しい情報はSiliconLabs社HPをご参照ください。
7	基板サイズ	19mm × 31mm × 5mm (コネクタを含む)
8	重量	約2g
9	動作周囲温度・湿度	-20~70℃、30~90%RH 結露なきこと
10	保存周囲温度・湿度	-30~80℃、30~90%RH 結露なきこと

■ 使用例



- ・本製品は組込み用のモジュールです。ハーネス、USBケーブルは含まれておりません。
- ・事前にお客様のご使用環境で動作検証を実施いただき、良好に動作することを確認し、ご使用ください。
- ・USBドライバはSiliconLabs社製でサポートも同社からとなります。弊社からのサポートはございませんので、ご了承ください。
- ・本仕様は2020年9月現在の広告です。仕様及び外観は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- ・本製品は日本国内での使用を前提にしております。国外での使用は考慮されておりません。
- ・本製品はRoHS指令（欧州環境規制）に対応しております。

Ver2.0 2020年9月現在