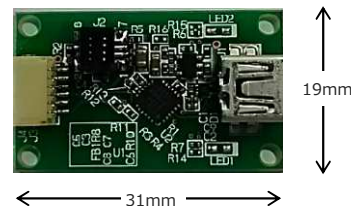


# CIF\_USB

- 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、ドライバーを提供
- 上位OSとしてWindows7、Windows8、Windows10、Linux(※)をサポート



※ 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 減圧回路により生成したDC3.3Vを出力可能
3	RFIDリーダライタインタフェース	JST製コネクタ SM06B-SRSS-TB (6pin) 又は SM05B-SRSS-TB (5pin) の何れかを実装 ・ UART (TX, RX) ・ 電源 DC5.0V (6pinコネクタのみ)、DC3.3V ・ GND
4	動作モード	仮想COMポートとして動作
5	搭載USB変換チップ	SiliconLabs社 CP2104
6	USB仮想COMドライバー	SiliconLabs社WebサイトよりDownload(※)、用意されているOSは次の通り ・ Windows7/8/8.1/10 ・ Linux(2.6.x)/ (3.x.x) ・ 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。
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ドライバーはSiliconLabs社製です。弊社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2016年3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としております。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。

Ver1.0 2016年3月現在