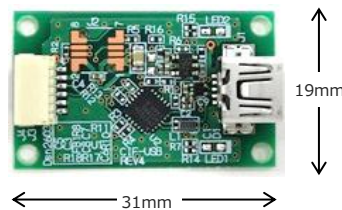


CIF-USB

- AFX製RFIDリーダライタモジュール HXP/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 CP2102Nを搭載、ドライバを提供※
- USBドライバはWindows7/8/8.1/10/11, 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 ※HXP/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 CP2102N
6	USB仮想COMドライバー	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 ・Windows7/8/8.1/10/11 ・Macintosh OSX（v10.9以降） ・Android 14 ※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	-20～85℃、30～90%RH 結露なきこと
10	保存周囲温度・湿度	-25～85℃、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2026年7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いません。
- ・本製品はRoHS指令（欧州環境規制）に対応しております。

Ver2.1 2026年7月現在