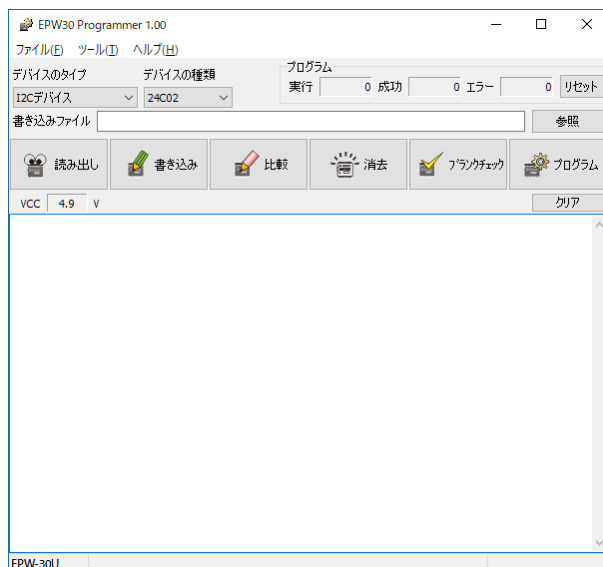


■EPW-30U/EPW-30S/EPW-ISP 導入マニュアル

●セットアッププログラムのダウンロード

はじめにドライバとアプリケーションを PC にインストールします。ドライバとアプリケーションは、各製品共通です。セットアッププログラムは次のリンクからダウンロードできます。ファイルがダウンロードできない場合は、弊社の販売サイトから EPW-30U の製品ページを開いて、ダウンロードの項目からダウンロードしてください。



ダウンロードリンク : http://www.solitonwave.co.jp/shop_pro/download/serial/epw30u/setup.zip

販売サイト : <http://solitonwave.shop-pro.jp/>

●ドライバとアプリケーションのインストール

ダウンロードしたセットアッププログラムを適当なフォルダに解凍して、**setup.exe** を実行してください。セットアッププログラムでは、アプリケーションとドライバのインストールを行います。

ドライバは、PC に製品を接続する前にインストールする必要があります。ご使用の OS が Windows10 の場合は、Windows10 付属のドライバが利用できますので、アプリケーションのみのインストールを行います。(ドライバをインストールしても問題ありません。)

●アプリケーションの実行

アプリケーションをインストールすると、スタートメニューに EPW-30 の項目が追加されます。DLL の仕様書とサンプルも、このメニューから開くことができます。

●各製品の違い

EPW-30 シリーズは、どれも同じアプリケーションと DLL が使用できますが、対応デバイス等の違いにより、次のような製品に分かれています。

項目	EPW-30U	EPW-30S	EPW-ISP
マイクロワイヤデバイス	○	×	○
SPI デバイス	×	○	○
I2C デバイス	○	○	○
ZIF ソケット	○	○	×
ISP 端子	○	○	○
外部電源対応	×	×	○
プログラムボタン	×	×	○

●対応デバイス

- ・ MCW デバイス 93C06/93C46/93C56/93C57/93C86, BR9010/BR9020/BR9040/BR9080/BR9016
- ・ I2C デバイス 24C00/24C01/24C02/24C04/24C16/24C32/24C64
24C128/24C256/24C512/24C1024(EPW-ISP のみ)
- ・ SP デバイス 25C010/25C020/25C040/25C020/25C040/25C080/25C160/25C320/25C640

●アプリケーションの使い方

EPW-30 アプリケーションは、EPW-30U、EPW-30S、および EPW-ISP 共通です。

EPW-30 シリーズの製品が接続されると、アプリケーションのデバイス選択が有効になりますので、使用するデバイスを選択します。接続されたハードウェアでサポートされていないデバイスは選択できません。

デバイスに書き込むファイルは、参照ボタンで HEX ファイルを選択します。

ツールメニューから拡張設定を選択すると、拡張機能の設定が可能になります。

拡張機能では、ページサイズやクロック周波数、プログラム機能の設定を行うことができます。

またマイクロワイヤデバイスの場合は、PRE,ORG ピンの設定や、シングル/マルチ転送の設定を行うことができます。

●ISP 端子について

ISP 端子は、6 ピンの 2.54mm ピッチのヘッダピンで、通常のヘッダピン用のコネクタが利用できます。

各ピンの機能は、次のようになっています。

PinNo	MCW	SPI	I2C	備考
1	VPP	VPP	VPP	VCC 出力。EPW-ISP では外部電源入力としても利用可能
2	GND	GND	GND	GND
3	CS	CS#	-	
4	SK	SCK	SCL	
5	DI	SI	-	
6	DO	SO	SDA	

●デバイスの電源電圧について

EPW-30U および EPW-30S では、デバイスの電源電圧を 3.3V または 5V で使用することができます。

電圧の切り替えは、本体ケースを開けると電源電圧の切り替えスイッチがありますので、使用する電圧に設定します。電圧の切り替えは、必ず USB ケーブルを外した状態で行ってください。

EPW-ISP では、VPP は 3.3V に固定されていますが、VPP 端子を外部電源に接続することで、外部電源を使用することも可能です。この場合、外部電源は、3.3V~5V の範囲である必要があります。

●プログラムボタンについて

EPW-ISP では、プログラムボタンを使用することができます。このボタンは、EPW30 アプリケーションのプログラム機能を、手元の EPW-ISP で操作するための物です。プログラムの機能設定を変更すると、変更した機能で使用することができます。

株式会社ソリトンウェーブ

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 2-22 秋葉原再開発ビル 603

Web: www.solitonwave.co.jp/

e-mail: info@solitonwave.co.jp