

InfoSOSA™ シリーズ

IS731 シリーズ シリアルダウンロードツール

株式会社ディ・エム・シー
<https://www.dush.co.jp/>

目次

1. 動作環境	4
2. ダウンロードデータ作成	5
3. ダウンロード	7
4. お問い合わせ	12

はじめに

本ドキュメントは、InfoSOSA IS731 シリーズ用のシリアルダウンロードツールについて記載しています。ダウンロードツールとは、InfoSOSA ビルダで作成したダウンロードデータの転送のみを行うツールです。編集は行えないため、プロジェクト（画面データ）の完成後、量産品へのダウンロードを行う用途に適しています。

シリアルダウンロードツールは、IS731 と PC をシリアルケーブル (RS232C) で接続してダウンロードを行います。

- 本書の著作権は、株式会社ディ・エム・シーが所有しています。
- 本製品および本書内容の一部、または全てを無断で掲載することは禁止されています。
- 本製品および本書の内容は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- 本書の内容は万全を期しておりますが、万一誤りや記載漏れ等お気づきの点がございましたら当社までご連絡下さい。
- 本製品を使用したことによるお客様の損害やその他の不利益、または第三者からのいかなる請求につきましても当社はその責任を負いません。あらかじめご了承ください。
- Microsoft®、Windows®、Windows® 10、Windows® 11、Microsoft® .NET Framework は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- その他の会社および製品名は、各社の商標または登録商標です。

1.動作環境

シリアルダウンロードツールは、InfoSOSA ビルダの動作環境を満たす PC で動作します。
インストール前にお使いの PC が以下の動作環境を満たしているかご確認ください。

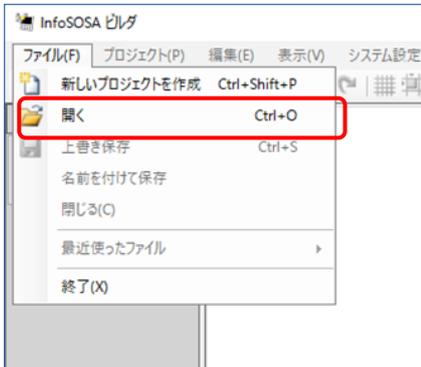
項目	内容
対応 OS	Microsoft® Windows® 10 日本語版 (64bit 版) または Microsoft® Windows® 11 日本語版 (64bit 版)
必要なフレームワーク ランタイム	Microsoft® .NET Framework 3.5 Microsoft® .NET Framework 4.7 Microsoft Visual C++ 2015 ランタイム
プロセッサ (相当)	1GHz 以上
メモリ	4GB 以上 (推奨 : 8GB 以上)
ハードディスク	850MB 以上の空き (推奨 : 1GB 以上)
ディスプレイ	1024×768 ドット以上 True Color (32bit) を推奨
シリアルポート※	プロジェクト (画面データ) ダウンロードに使用

※ ご使用になる PC のシリアル (COM) ポートの出力信号レベルによって、通信エラーが発生することがあります。その場合は USB-シリアル変換ケーブルをご使用ください。

※ 仮想環境下での動作は、動作保証外とさせていただきます。

2.ダウンロードデータ作成

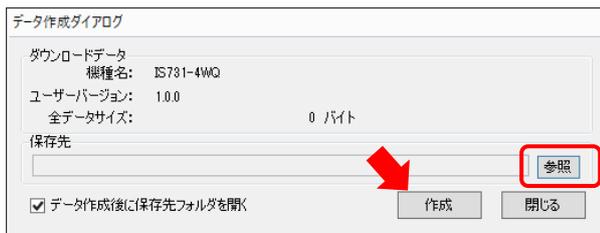
ダウンロードツールを使うためには、事前に InfoSOSA ビルダでダウンロードデータを作成する必要があります。



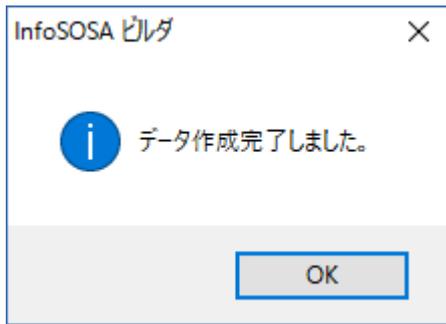
ダウンロードデータを作成するプロジェクトを開きます。



ダウンロードデータの作成は、「ダウンロード」メニューの「データ作成(SIO)」から行います。

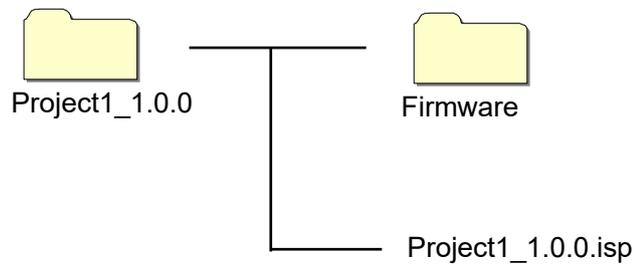


「作成」ボタンを押してください。ダウンロードデータの保存場所を変える場合は、「参照」ボタンを押して保存先を変更してください。



データ作成完了後、保存先フォルダが開きます。

ダウンロードデータは以下の構成になります。ダウンロードを行うためには全てのファイルが必要になりますので、フォルダごと保管してください。



3.ダウンロード

「InfoSOSASioDL」フォルダ内の「InfoSOSASioDL.exe」を実行してください。

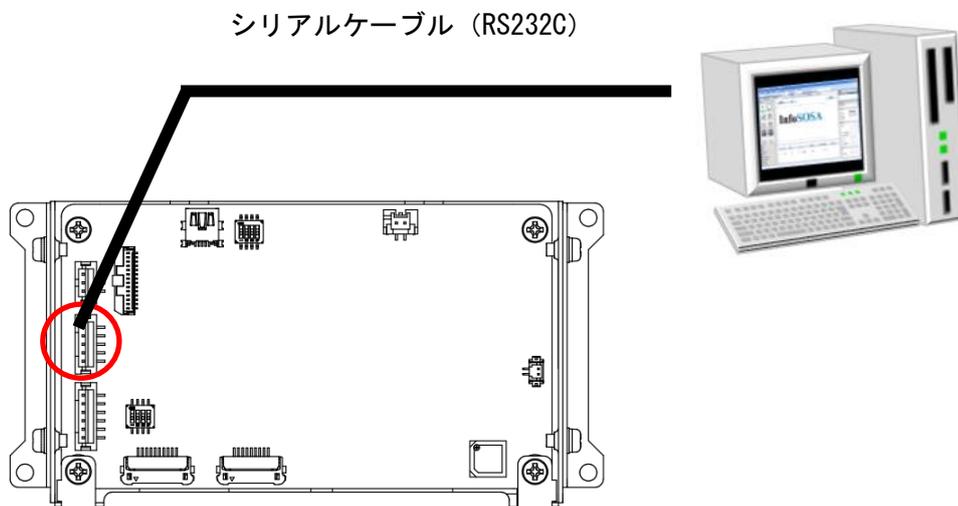
起動すると以下の画面が表示されます。

The screenshot shows a Windows application window titled "InfoSOSA ダウンロード(SIO)". The window contains the following elements:

- ダウンロードファイル(isp)を指定してください**: A text input field for specifying the download file (isp) and a **参照** (Reference) button.
- ダウンロードデータ**: Fields for **機種名:** (Device Name) and **ユーザーバージョン:** (User Version).
- 通信設定**: A field showing **COM5 115200bps, なし** and a **設定** (Settings) button.
- ダウンロード** and **閉じる** (Close) buttons.
- 進捗状況** (Progress Status): A progress bar.
- ログ** (Log): A table with a header "ログ" and multiple empty rows for logging.

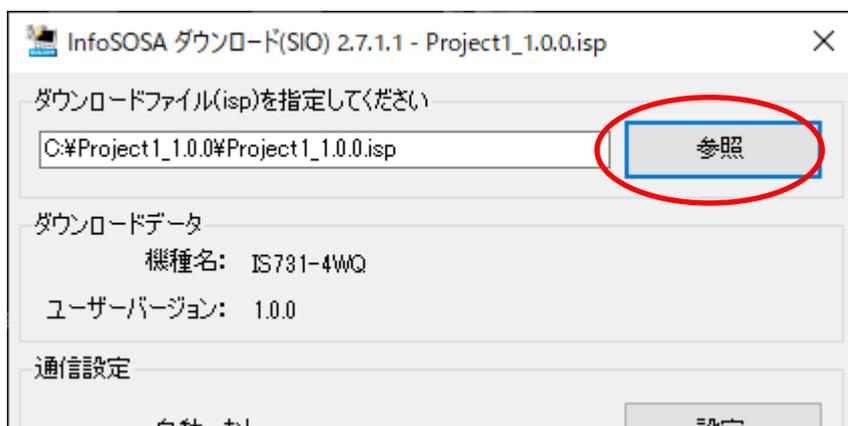
シリアルケーブル (RS232C) で、PC のシリアルポートと InfoSOSA のシリアルインタフェース (SI01) を接続して InfoSOSA の電源を ON にしてください。

※ シリアルインタフェース (SI02) からはダウンロードできません。



「参照」ボタンを押して、事前に作成していたダウンロードデータ内のダウンロードファイル（拡張子 .isp）を選択してください。

ダウンロードデータの作成方法は「[2 ダウンロードデータ作成](#)」を参照ください。



「設定」ボタンを押してください。

ダウンロードデータ
機種名: IS731-4WQ
ユーザーバージョン: 1.0.0

通信設定
自動, なし

設定

ダウンロード 閉じる

「通信設定」ダイアログが表示されます。
ポート、通信速度、パリティを設定し、[選択]ボタンをクリックします。

通信設定ダイアログ

ポート: ① COM5

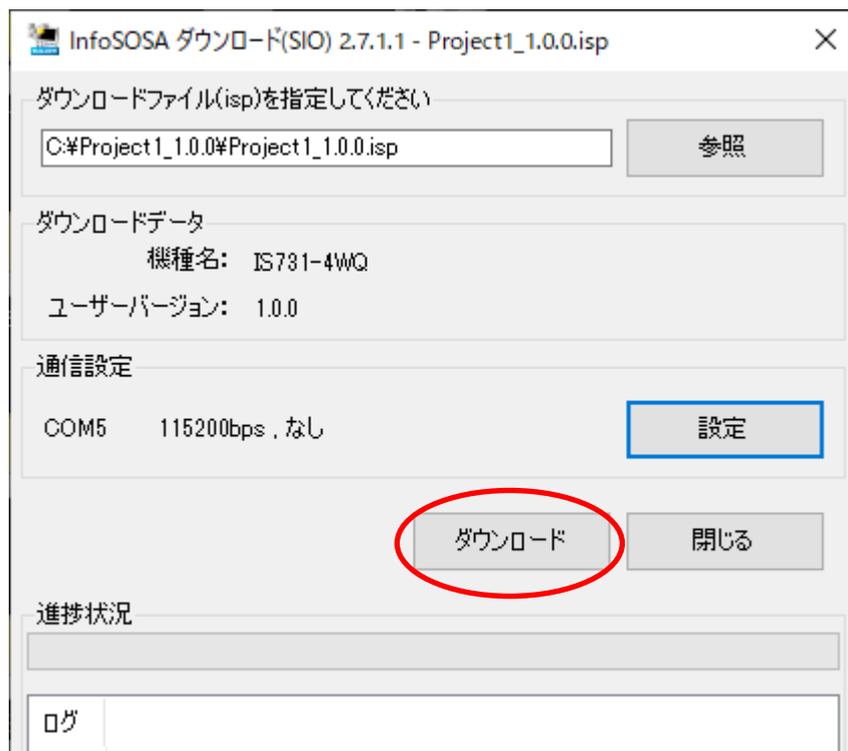
通信速度: ② 115200

パリティ: ③ なし

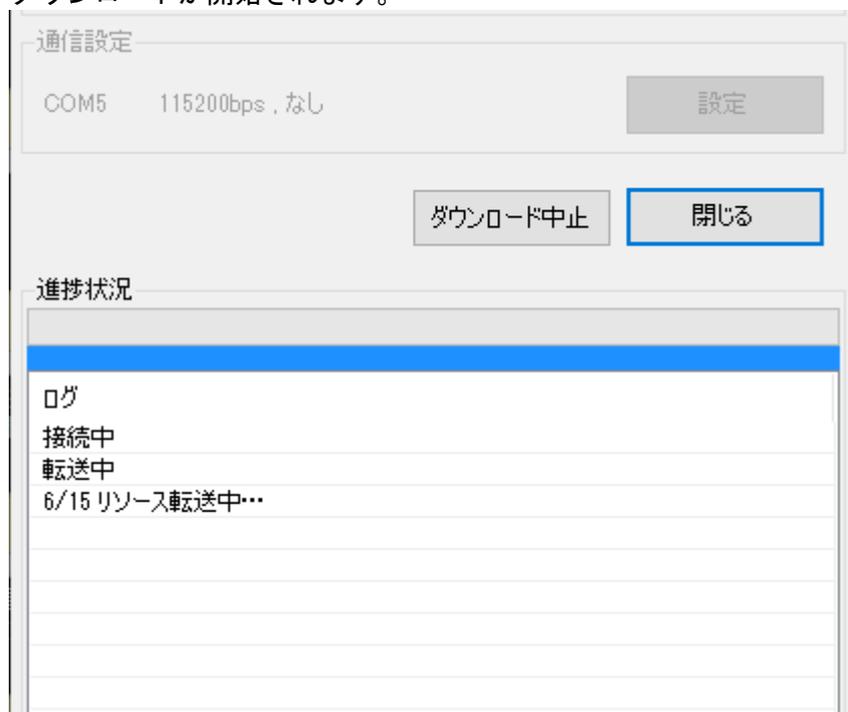
選択 キャンセル

No	項目	内容
①	ポート	ダウンロードを行う PC 側のポートを設定します。 使用する「COM ポート」を選択します。 ※有効な「COM ポート」のみが表示されます。
②	通信速度	通信速度を設定します。 InfoSOSA に設定されている「通信速度」を選択します。(「通信設定 (ターゲット) ダイアログ」で設定された通信速度) ※工場出荷時は「115200」で設定されています。
③	パリティ	通信設定をします。(パリティ) InfoSOSA に設定されている「パリティ」を選択します。(「通信設定 (ターゲット) ダイアログ」で設定されたパリティ) ※工場出荷時は「なし」で設定されています。

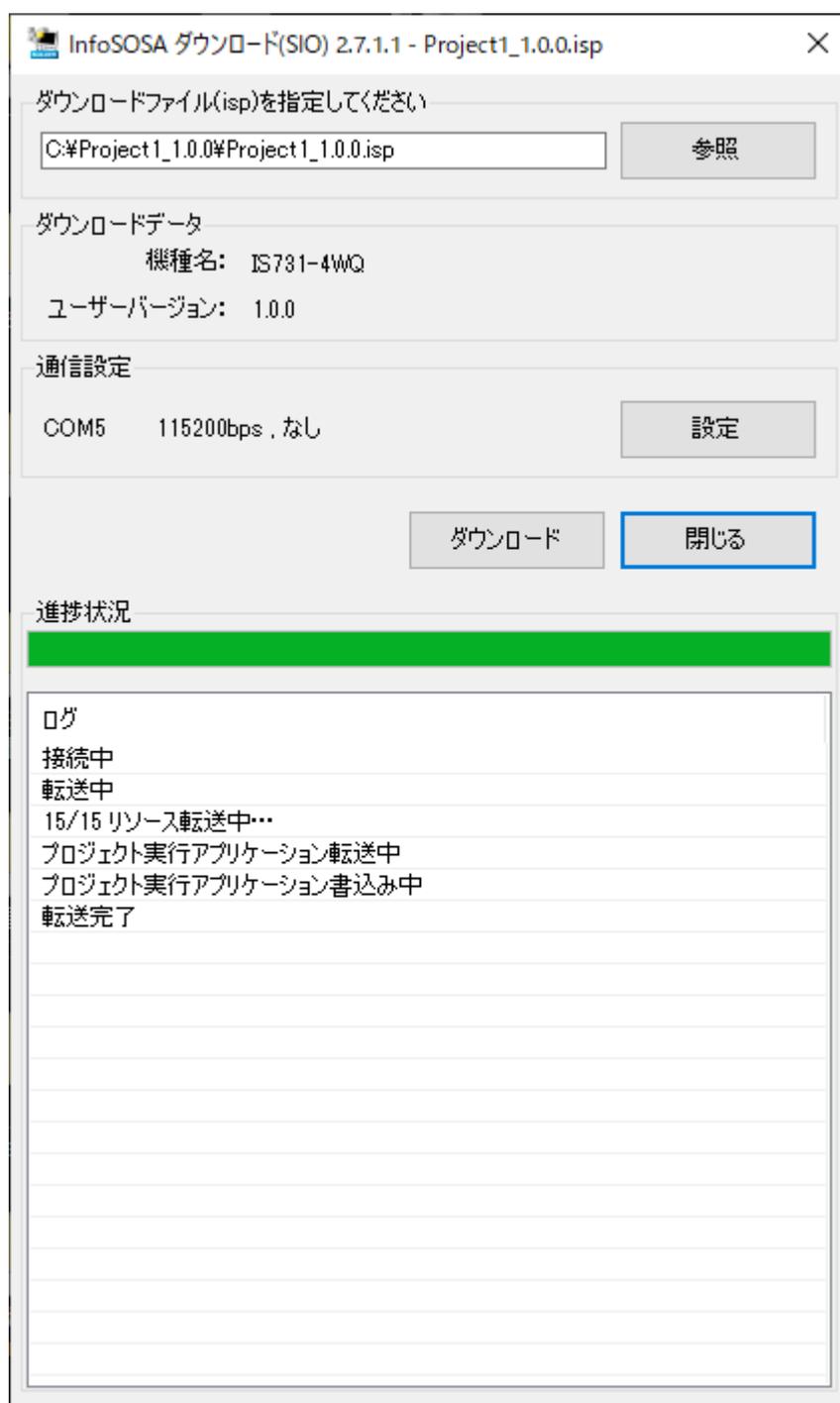
「ダウンロード」ボタンを押してください。



ダウンロードが開始されます。



ダウンロード完了です。



※ログの表示は転送内容によって変わります。

InfoSOSA は自動的に再起動し、ダウンロードしたプロジェクトが表示されます。

4.お問い合わせ

本書に関するお問い合わせは、下記へお願い致します。

お電話でのお問い合わせ

 **06-6147-6645**

株式会社ディ・エム・シー 大阪技術センター

受付時間：平日 9：00～17：00

※土日・祝祭日・年末年始を除く

メールでのお問い合わせ

お問い合わせフォームで受け付けています。下記からご連絡ください。



www.dush.co.jp/contact/

よくあるご質問と回答集



www.dush.co.jp/support/faq/

2023年12月 第3版

発行所 株式会社ディ・エム・シー

〒108-0074 東京都港区高輪 2-18-10 高輪泉岳寺駅前ビル 11F

TEL：(03)-6721-6731 (代) FAX：(03)-6721-6732

URL：https://www.dush.co.jp/

本製品及び本書は著作権法によって保護されていますので、無断で複写、複製、転載、改変する事は禁じられています。