

VS-WRC003LV 用 H8 バイナリ転送プログラム

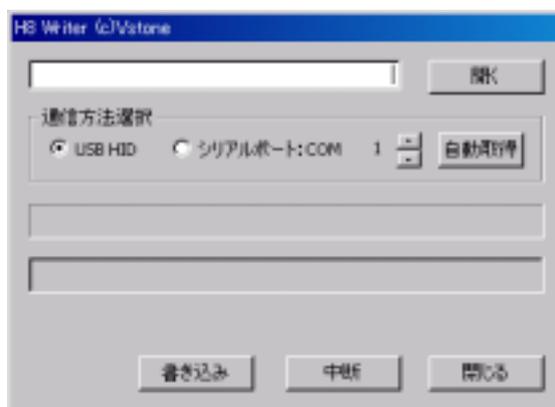
「H8Writer」取扱説明書

ガイストン株式会社

本説明書は、ロボット用 CPU ボード「VS-WRC003LV」に内蔵された H8 マイコンにバイナリデータを転送するためのプログラムです。

・ ソフトウェアの起動

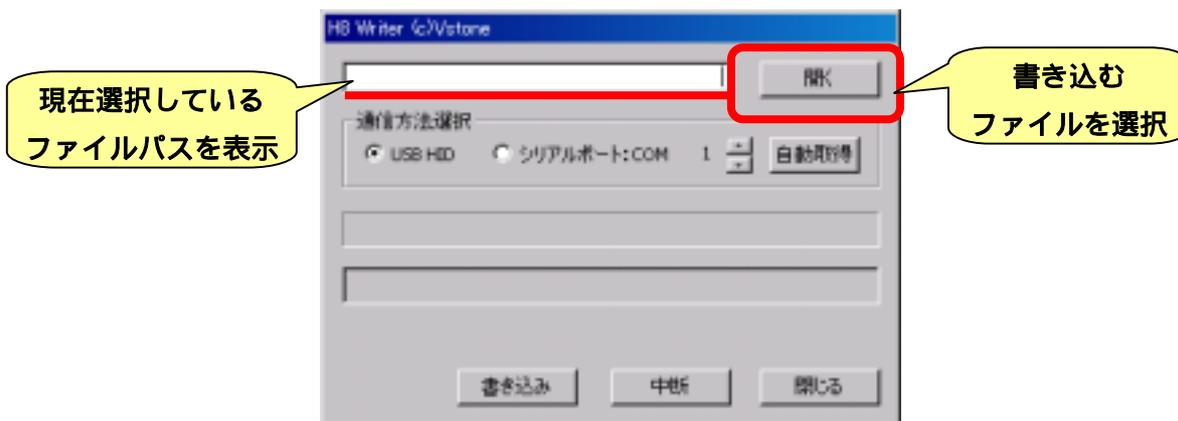
本ソフトウェアを起動する場合は、フォルダに含まれている「h8writer.exe」をダブルクリックしてください。起動すると以下のウィンドウを開きます。



なお、本ソフトウェアを使用するために必要なファイルとして「write_20100628.bin」及び「write_19200_20100922.bin」があります。これらのファイルが同じフォルダに入っていることを確認してください。

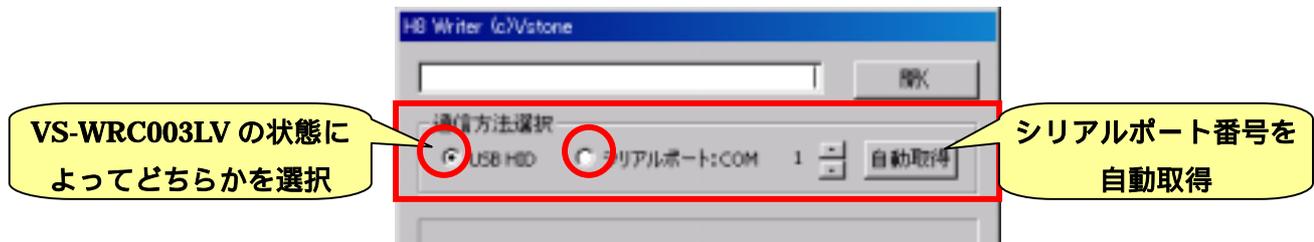
・ 書き込むファイルの選択

「開く」をクリックすると、VS-WRC003LV に書き込むバイナリファイルを選択するウィンドウを開きます。このウィンドウでファイルを選択すると、「開く」ボタンの左の欄にファイルパスが表示されます。



・ 通信方法の選択

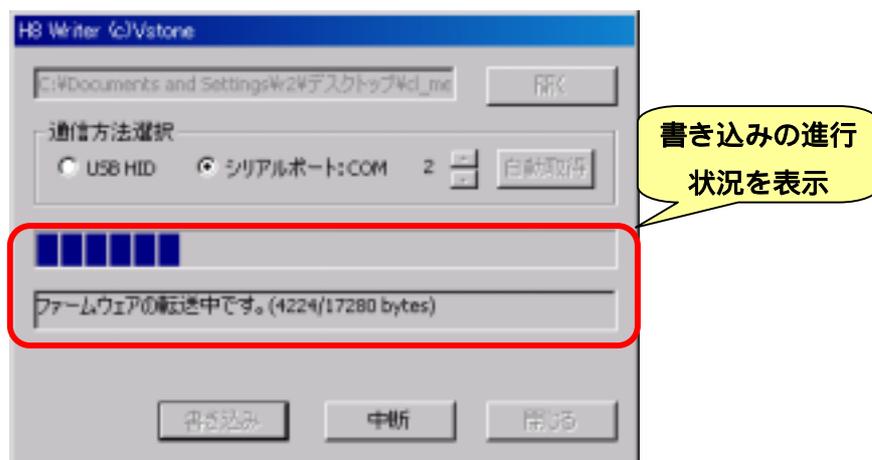
VS-WRC003LV には「USB HID」と「シリアルポート」の二通りの通信形式があり、お使いの VS-WRC003LV の状態によって正しい方を選択する必要があります。



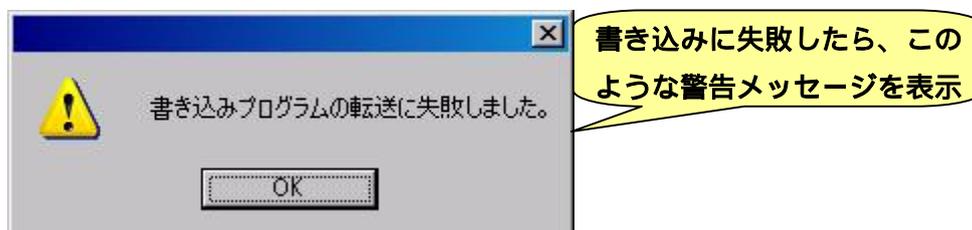
VS-WRC003LV の状態に合わせて「USB HID」及び「シリアルポート」のいずれかを選択してください。また、「シリアルポート」で通信を行なう場合、正しいシリアルポート番号を設定する必要があります。VS-WRC003LV を PC に接続して「自動取得」ボタンをクリックすると、PC が自動的にシリアルポート番号を調査・設定します。ただし、お使いの PC によっては自動取得が正常に動作しない場合がありますので、その場合は「デバイスマネージャ」より VS-WRC003LV のシリアルポート番号をご確認ください。

・ 書き込みの開始

VS-WRC003LV を PC に接続して通信方法を設定したら、「書き込み」ボタンをクリックしてください。クリックすると書き込み処理を開始します。書き込みの実行中は下図のように書き込みの進行状況をウィンドウに表示します。



正常に書き込みが完了した場合、進行状況のメッセージに「ファームウェアの書き込みが終了しました」と表示されます。途中で書き込みに失敗した場合、下図のように警告メッセージを表示します。警告メッセージは、発生した問題によって内容が変わります。



・ 書き込みの中断

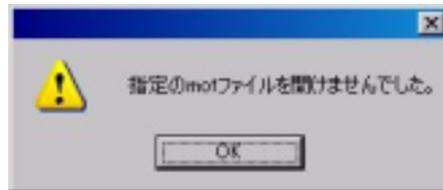
書き込みの実行中に「中断」ボタンをクリックすると、途中で書き込みを中断します。この場合、VS-WRC003LV に正しく動作するプログラムが書き込まれていないため、利用できない状態になっているので、改めて書き込みを行なってください。

・ ソフトウェアの終了

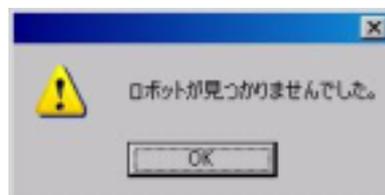
書き込みを実行していない状態で「閉じる」をクリックするとソフトウェアを終了します。

・ エラーメッセージ

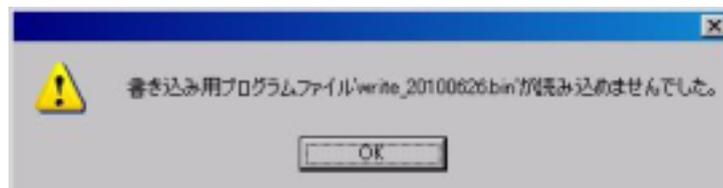
書き込みに失敗した場合に表示されるエラーメッセージの概要は、それぞれ下記の通りです。



指定したバイナリファイルが見つからなかったり読み込めなかったりした場合に表示されます。指定のバイナリファイルのファイル名・ファイルパスをご確認ください。



VS-WRC003LV と通信を開始できなかった場合に表示されます。PC に VS-WRC003LV が正しく接続されているか、また、他のプログラムなどで既に通信していないかご確認ください。



書き込みに必要なファイルが、本ソフトウェアの実行ファイルと同じフォルダに見つからなかった場合に表示されます。指定のファイルが実行ファイルのフォルダに入っているかご確認ください。ファイルが見つからない場合、改めて本ソフトウェアをインストールしてください。

その他、書き込みに失敗した場合などにも別の内容のメッセージが表示されますので、VS-WRC003LV との接続を確認して、改めて書き込みを実行してください。

(2010.9.28)