



パワエレ回路制御向け 制御系コントローラ開発環境

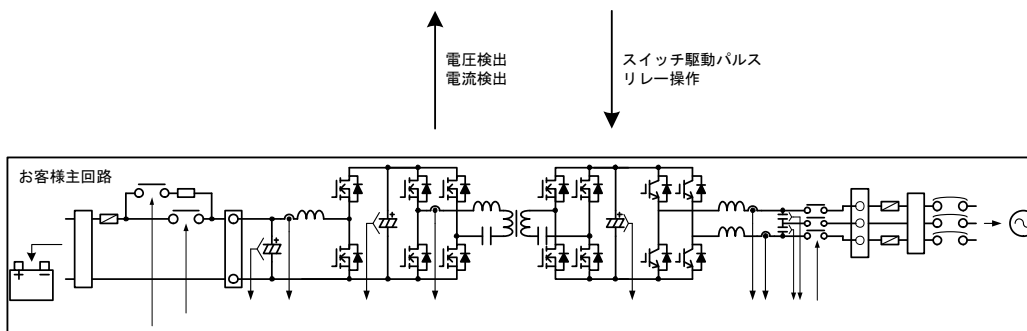
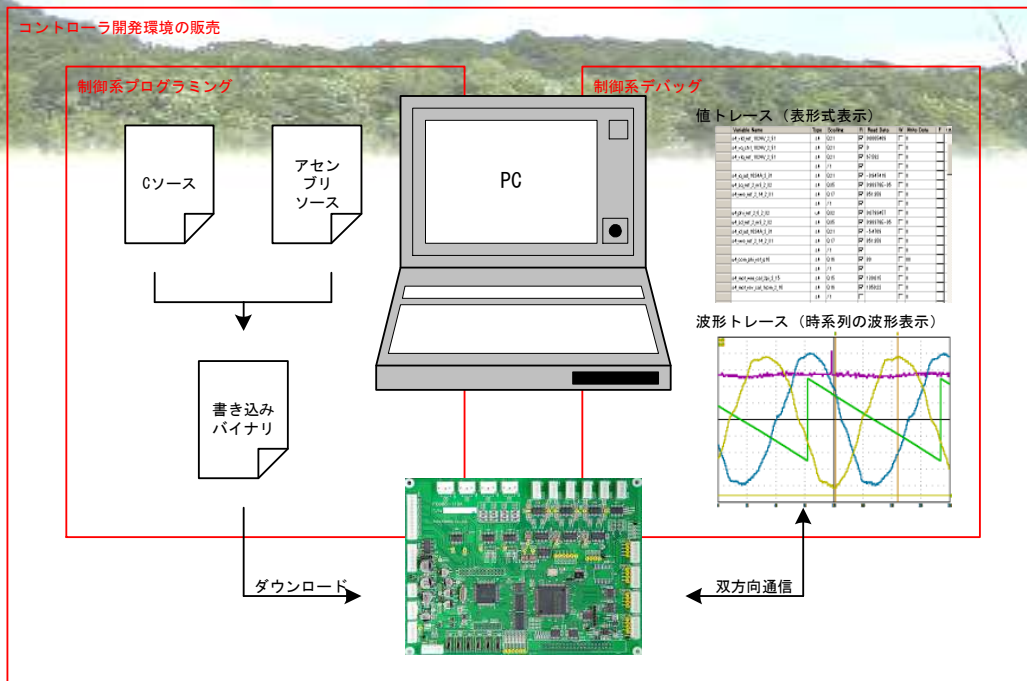
(パワエレスカウターver1.0 & 制御基板)

パワエレ回路開発における、制御系コントローラと制御系ソフトウェアの開発環境をご用意しました。「強電には自信あり、電力系の主回路はあるけれど、制御系のコントローラがない」このような場合に本製品をおすすめします。

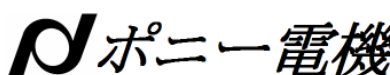
制御基板 PC008-119A※1 及び「制御基板 PC015-134 ネルフ※2」などの制御基板に使用できるソフトウェア開発環境(パワエレスカウターver1.0), ソフトウェアデバッグ環境, サンプルシステムソフトウェアを合わせて提供いたします。制御に必要なハードウェアとソフトウェアが1パッケージになっており、すぐにご使用いただけます。

※1 PC008-119A (V850 マイコン 64MHz+Spartan3 FPGA 25万ゲート 100 MHz)

※2 PC015-134(ネルフ) (DSP[TMS320F2837X シリーズ]+Spartan6 FPGA)



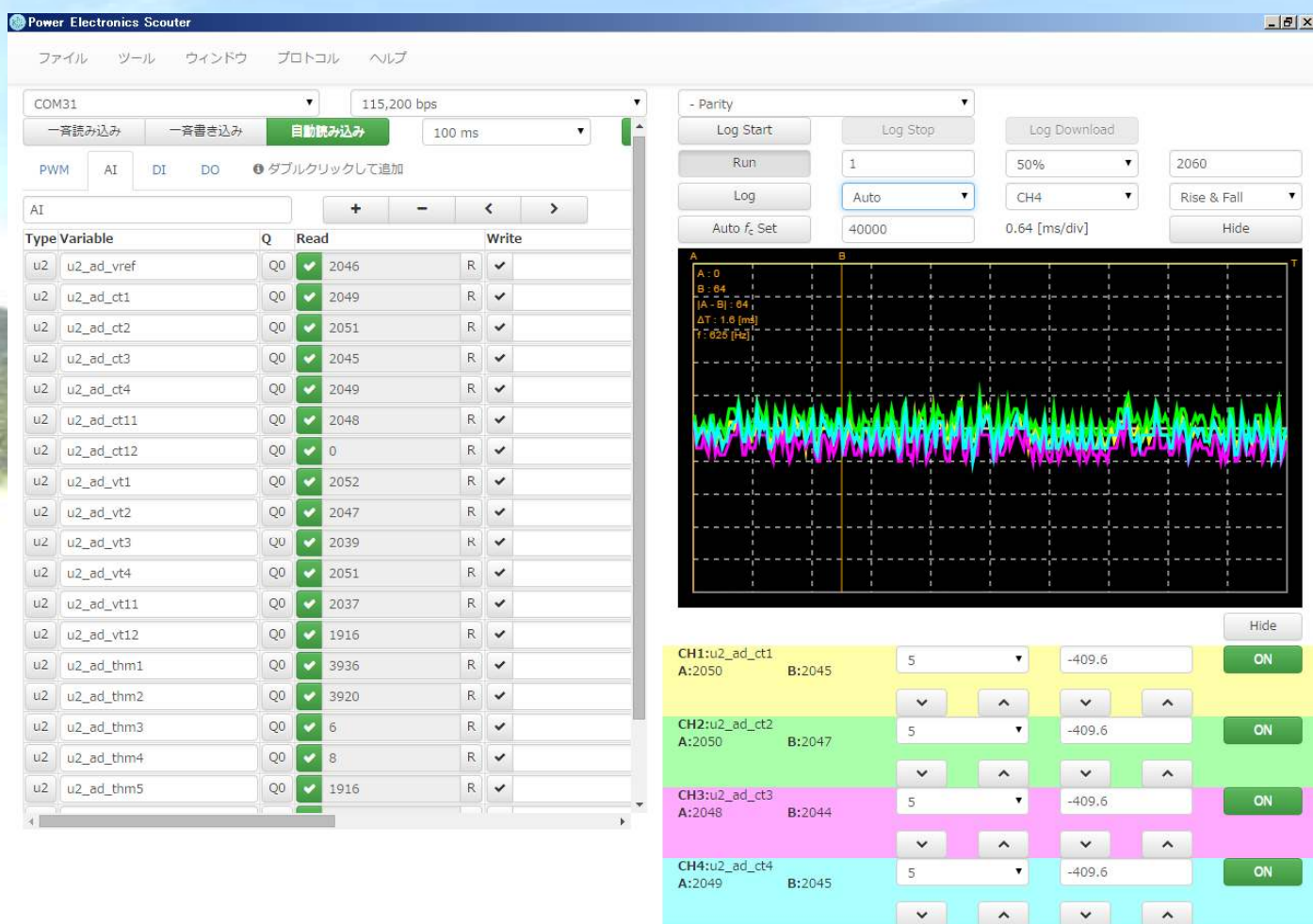
ポニー電機株式会社
 〒375-0003 群馬県藤岡市立石新田 23 番地
 TEL:0274-42-0911 FAX:0274-42-5509
 office@pony-e.jp



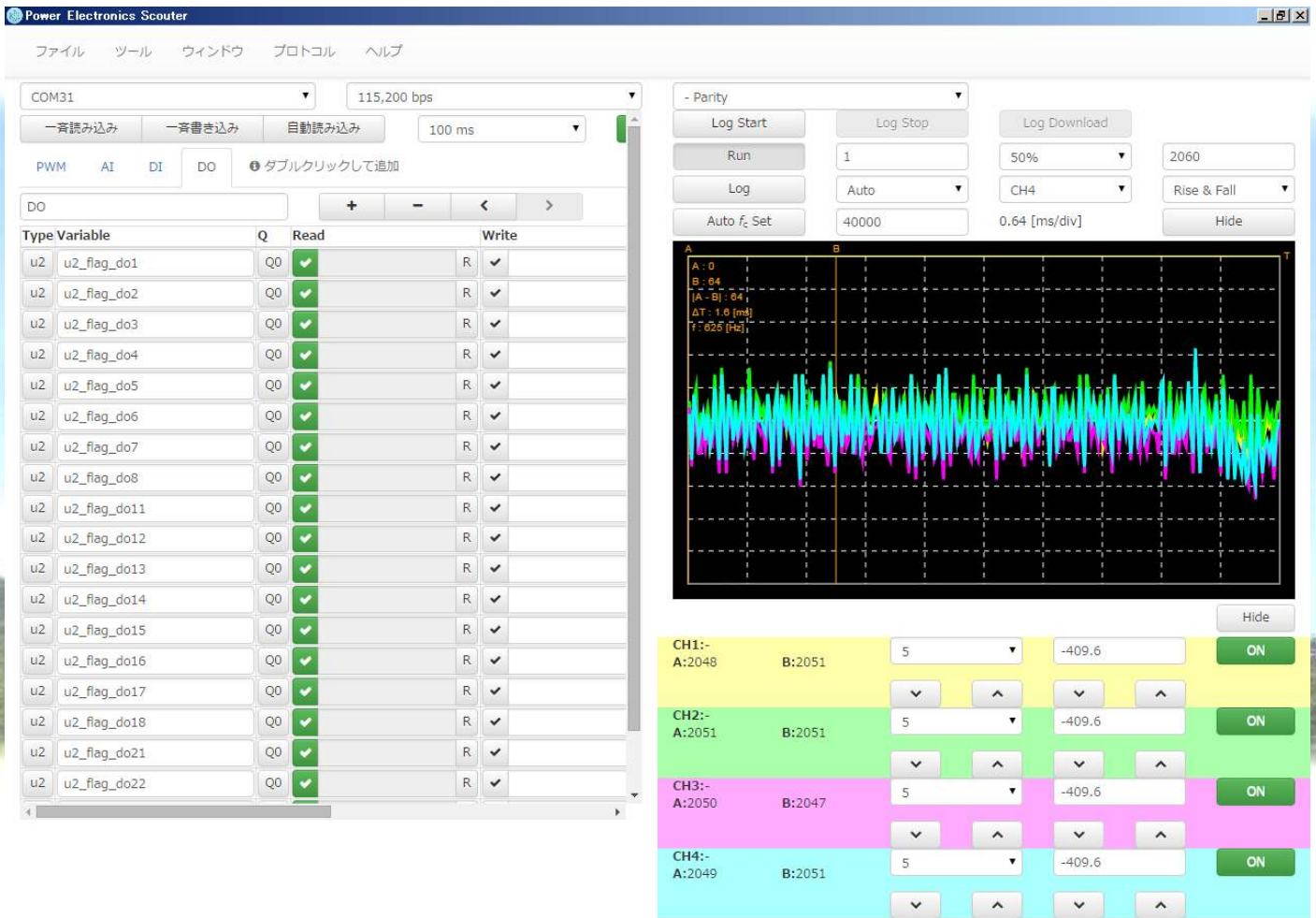


パワエレスカウター (Power Electronics Scouter) の操作について

Power Electronics Scouter は、パワーエレクトロニクス応用機器の制御や監視に役立つソフトウェア環境を提供します。マイコン内部の値を読み出し、演算の途中結果を確認することができます。また、読み出す値を時系列に整理し、波形で表示することもできます。



図はアナログ入力ピンの、AD 変換結果をモニタした状態です。無入力時の AD 変換結果に表れる値のばらつきが見えます。



図は 19 点のデジタル出力ピンを、手動で操作している状態です。動作環境の許す限り、監視する変数を増やすことができます。また、変数はグループ分けすることができ、グループ間はタブで移動できます。数多くある変数の中から、今注目したい変数を素早く切り替えることができます。