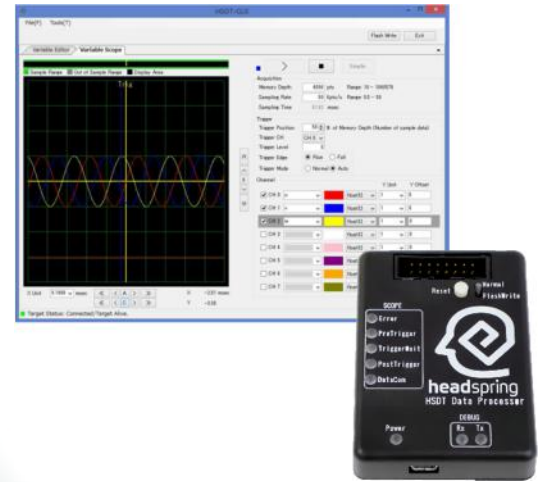


Development Toolset for Power Electronics (HSLib / GUI / Data Processor)

HSDT-KIT-B

パワーエレクトロニクス開発支援キット Development Toolset for Power Electronics

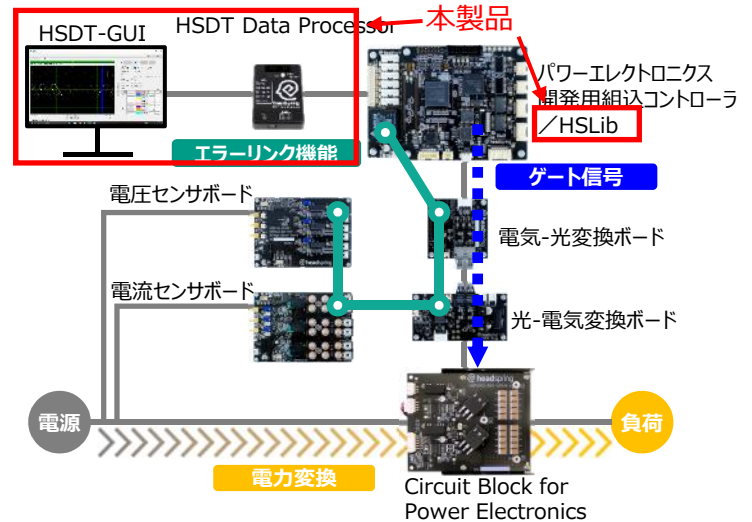
パワーエレクトロニクスの制御プログラム構築に便利なライブラリ、直観的なデバッグを可能にするGUIとPC接続用のデータプロセッサがすべてセットになっています。



概要

- パワエレ開発用ライブラリであるHSLib、直観的なデバッグ環境構築のためのHSDT-GUI、PCとコントローラを接続するData Processorで構成されます。
- HSLibは組込プログラムの共通部分（特にマイコンなどハードウェア制御部分）、パワエレ用数学演算などを関数化し、ライブラリとして使用可能です。
- HSDT-GUIは『Variable Scope』にてリアルタイム変数可視化/波形表示、『Variable Editor』にてリアルタイム変数Read/Writeが可能です。
- HSDT Data ProcessorはコントローラとPC（HSDT-GUI）の間で組込プログラム内部変数情報を受け渡し、リアルタイムデバッグを可能にします。

接続例



特徴

パワーエレクトロニクスの制御開発に適した機能

- ✓ マイコン等ハードウェアの設定や制御のプログラムをライブラリから呼び出し
- ✓ FPGAのアクセスなど当社コントローラの機能と連動したライブラリ
- ✓ HSDT-GUI併用によるリアルタイムな制御プログラムのデバッグ

直観的かつ詳細な内部変数モニタリング・設定を可能にしたGUI

- ✓ 組込プログラム停止不要のリアルタイムデバッグ
- ✓ リアルタイムな内部変数の波形表示とRead/Write
- ✓ Flash Write機能により組込ソフトウェアを書き込み

絶縁された接続による安全なデバッグ環境

- ✓ PC側接続には一般的なUSB(A)-USB(mini B)ケーブルを採用
- ✓ コントローラ側には専用接続ケーブルが付属

