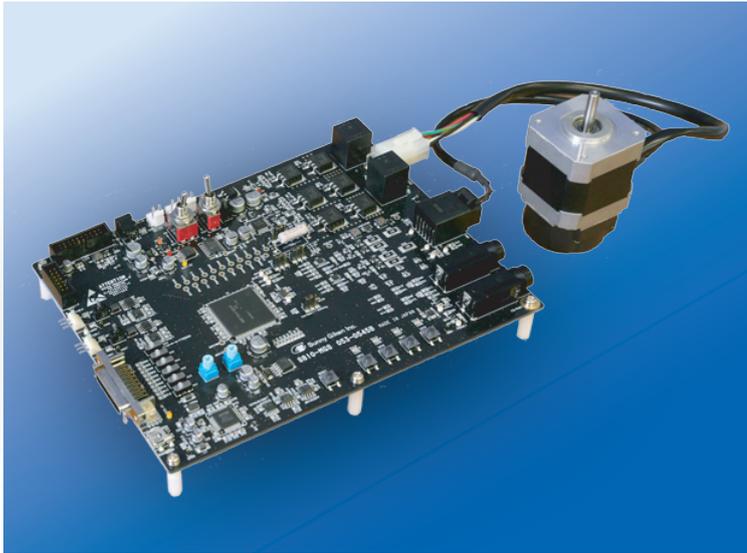


MOTOR GENERATOR STARTER Kit

モータジェネレータスターターキット 《S810-MGS》

モータ制御用基板にモータユニットをセットして
モータ制御の学習がより簡単に。



■モータ制御の学習に最適

- ・ブラシレスDCモータ制御に最適なインバータ制御用・周辺機能（三相PWMタイマ、12bitADコンバータ）を内蔵したルネサス製マイコン「SH72AY」を搭載しています。
- ・インバータ回路を内蔵しているのでモータを接続して手軽に開発を開始できます。
- ・多摩川精機製モータに対応したレゾルバセンサー入力を搭載しています。
- ・サンプルソフトの付属により、モータ制御の理解向上に役立ちます。
- ・エントリーサポート申込みで、フィードバック制御に対応したモータ制御サンプルソフトウェアの提供が可能です。

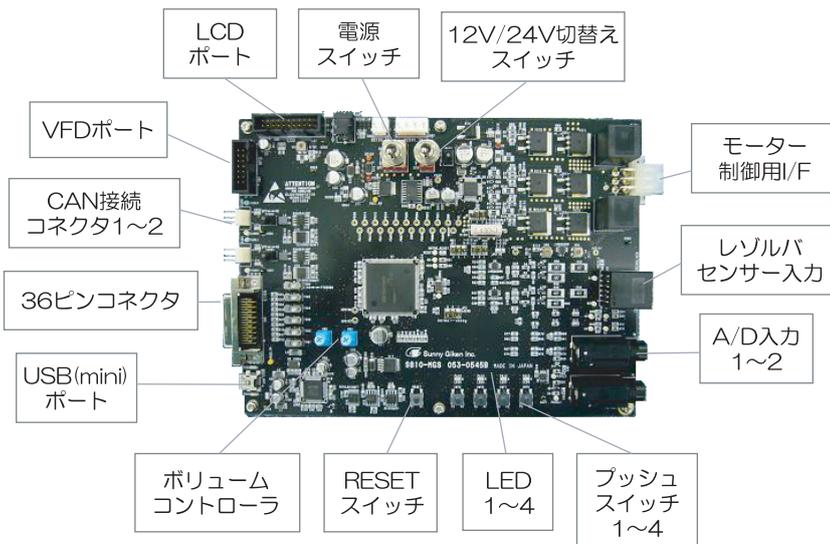
■製品仕様

MGマイコンボード

製品型番	S810-MGS-B1
MCU	SH72AY (SH2A:SuperHファミリ)
電源	12V/3A
PC間インタフェース	USB mini-B

モータユニット

モータ種別	ブラシレスDCモータ
位置センサ	レゾルバ
定格出力	50W
定格回転速度	5000r/min



SH72AYマイコン搭載基板
S810-MGS-B1

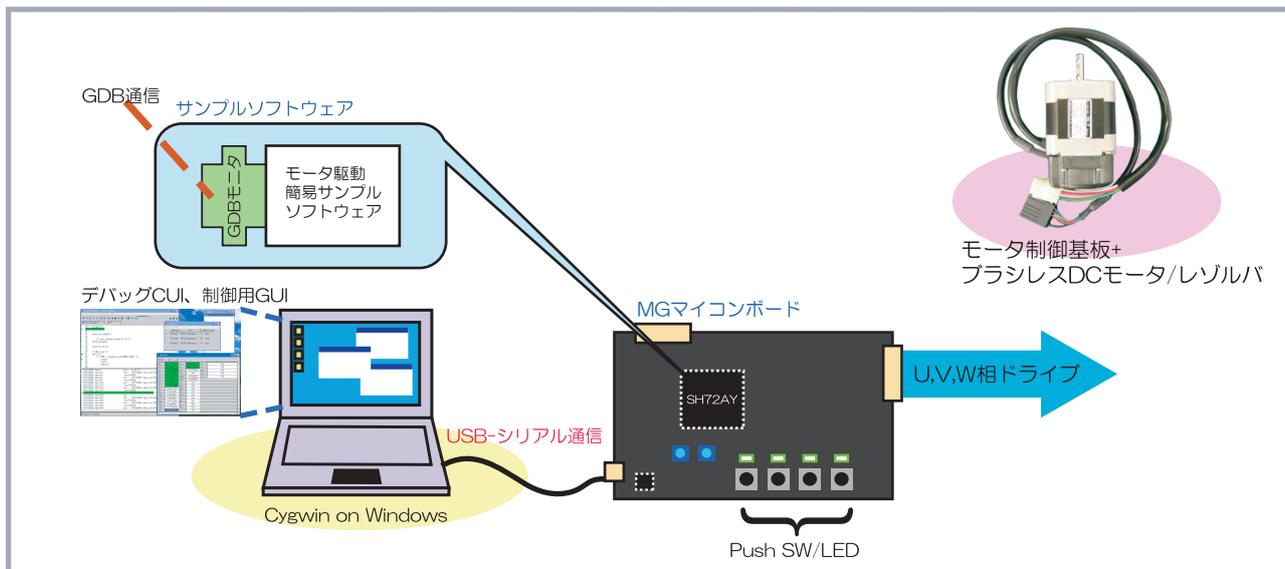


多摩川精機
レゾルバ付きブラシレスDCモータ
(TBL-V Series TS4742N3201E500)

●他社製品名は各社の商標もしくは登録商標です。
 ●掲載事項は予告なく変更させて頂く場合があります。
 ●製品についての最新情報はホームページでご案内予定です。

■システム構成図

SH2Aによる『ブラシレスDCモータ』を用いたモータ制御の学習が可能



モータ制御学習の初期導入に最適な簡易ソフトウェアを付属しています。

付属ソフトウェア

◆簡易モータ駆動サンプルソフトウェア

120度通電方式によるセンサレス制御が可能なモータ駆動サンプルソフトウェアです。センサレスのシンプルなモータ制御の学習が可能です。

◆GDB簡易デバッガソフトウェア

GDBベース簡易デバッガとして、SH72AYモニタプログラムをオブジェクトでご提供します。オープンソースの開発環境を使うことで学習用の開発環境が揃います。

プログラム配置場所：RAM空間のみ

動作クロック：固定（システム=160MHz、バス=80MHz、周辺=40MHz）

デバッグ機能：ダウンロード、実行、ブレイク

各種ウォッチ機能（レジスタ、メモリ、変数）

■製品ラインナップ

製品名	製品型名	同梱品
MGマイコンボード	S810-MGS-B1	MGマイコンボード、ACアダプタ、回路図、ユーザーズマニュアル、USBminiケーブル
MGマイコンボードモータセット	S810-MGS-M1	MGマイコンボード、ACアダプタ、回路図、ユーザーズマニュアル、USBminiケーブル、多摩川精機製ブラシレスDCモータ

■有償サポートサービス

ボードの故障修理、問い合わせサポートサービスをご用意しています。

製品名	サポート概要
ボード故障修理サポート	サポート加入後、修理上限金額まではボードの故障に対応
エントリーサポート	レゾルバ、電流センサによる効率的なフィードバック制御が可能なモータ制御サンプルソフトウェアを提供。 サンプルソフトウェア・MGマイコンボードを対象とした問い合わせへの対応

株式会社サニー技研

〒664-0858 兵庫県伊丹市西台 3-1-9

TEL : 072-775-0339 FAX : 072-778-1709

E-mail : info@sunnygiken.co.jp

http://www.sunnygiken.jp/

お問い合わせは営業部まで