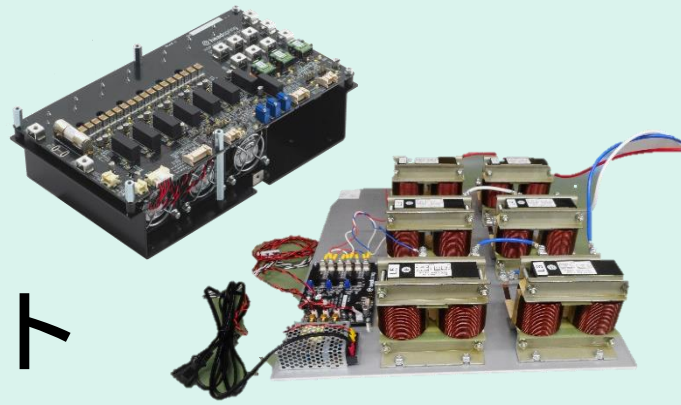


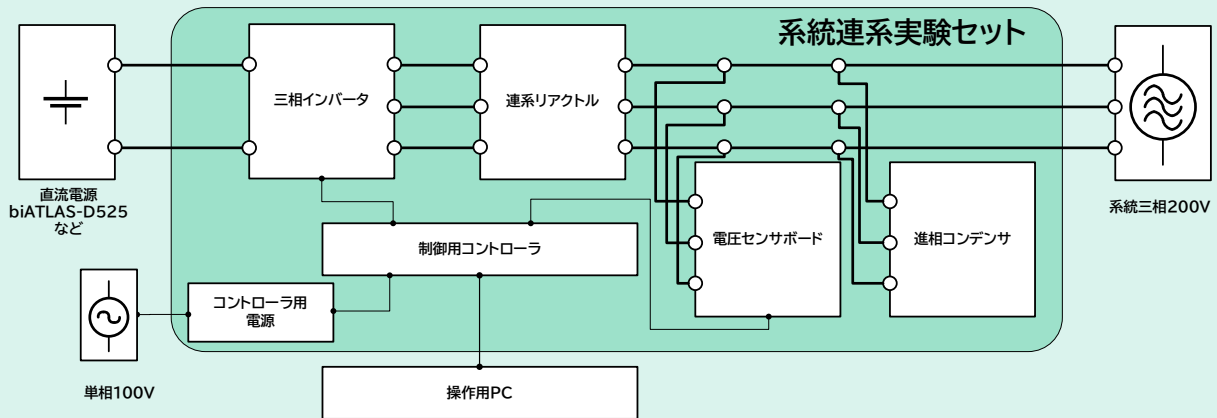
PCS, V2Gなどでの 系統連系模擬



系統連系実験セット

- 系統連系インバータの仕組みを学習するための実験セット
- 最大容量 5kVA のシステム
- 力行・回生可能な系統連系制御のサンプルコードが付属
- 系統接続部に開閉器や突防回路などをオプション追加可能

システム構成



サンプルコードに含まれる機能例

- ・PLL(位相同期制御)
系統位相と同期させるための制御
- ・有効分電流・無効分電流の制御
回転座標系での電流フィードバック制御
- ・座標変換機能
三相二相変換・回転座標変換
- ・各種系統異常検知
系統連系時に異常検知し、
ゲートブロック・開閉器開放(オプション)

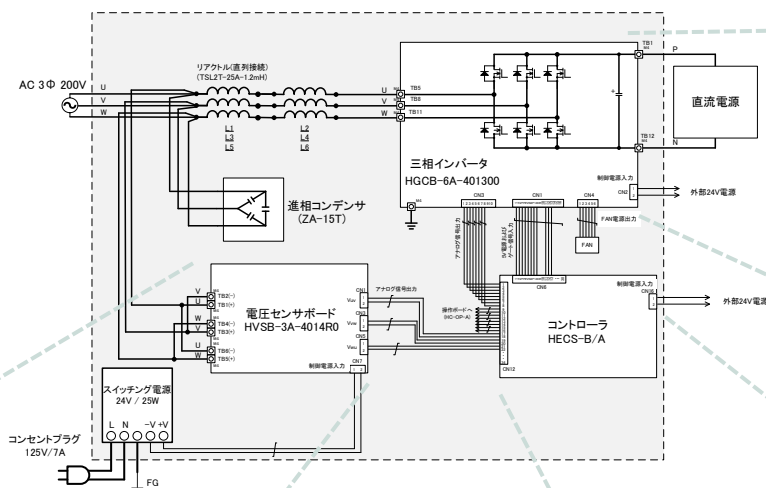
こんなお客様におすすめ

系統連系システムの
学習を行いたい方

系統連系システムでの
模擬実験を行いたい方

系統連系を含んだ
システムを構築したい方

詳細構成



SiC三相インバータ回路ブロック
“HGCB-6A-401300”



電圧センサボード
“HVSB-3A-4014R0”



パワーエレクトロニクス
開発用コントローラ
HECS-B/A



オプション

系統接続部に開閉器や突防回路の追加が可能

詳細仕様

項目	項目	仕様
ハードウェア仕様	定格容量	5 kVA
	三相交流 電圧範囲	180V ~220V
	三相交流 最大電流	15A
	周波数	50Hz/60Hz
	直流電圧	350V
	スイッチング周波数	~200kHz
	デッドタイム	200ns以上
制御仕様	位相同期	PLL制御
	座標変換	三相二相変換 回転座標変換
	制御構成	電流フィードバック制御(有効分,無効分)