

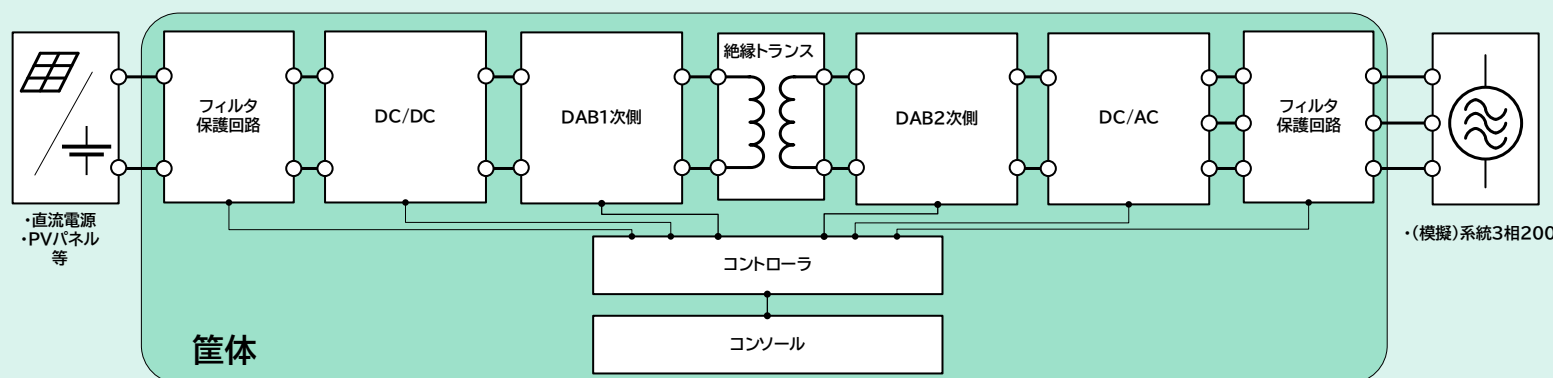
最大皮相電力 4.5kW 有効電力・無効電力 発生装置



- ・ 電力系統に接続して潮流方向と力率を自在に調整可能な装置
- ・ 模擬システムを用いたマイクログリッドシステムの試験に最適
- ・ 三相交流用のRLC負荷の代替として使用可能
- ・ 吸収したエネルギーは直流側に回生されるため、エコな試験システムを構築可能

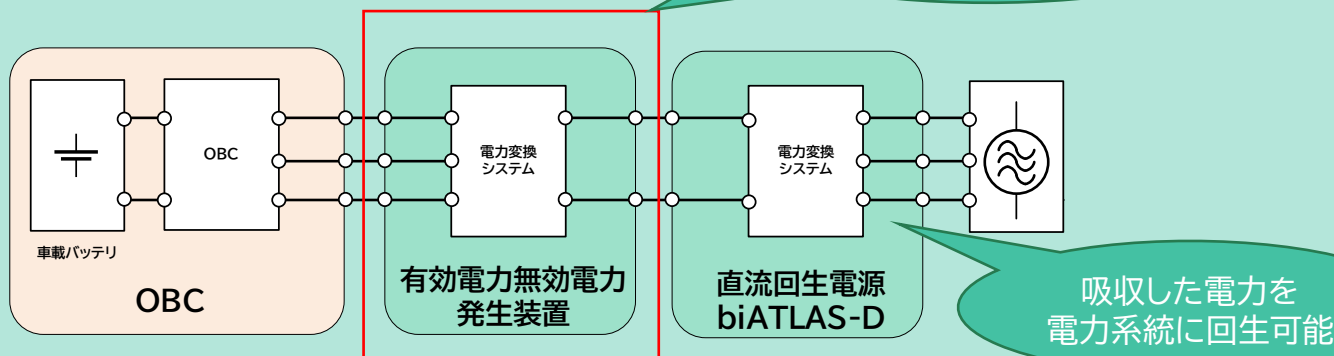
三相交流において有効電力・無効電力を制御する試験を行いたい方向け

システム構成



適用例:三相RLC負荷模擬

OBC等の自立運転時のRLC負荷模擬



コンソールにて
計測値を表示

外部アナログ信号より
電力指令を受信



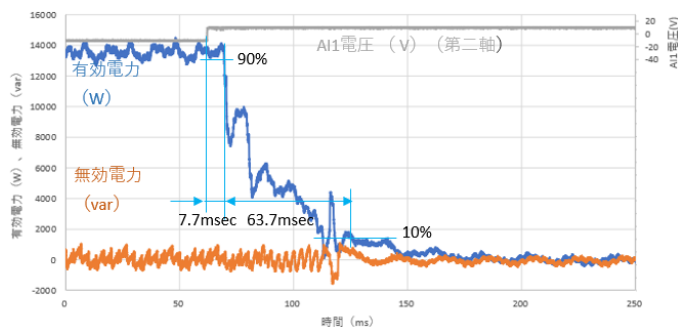
コンソール表示項目

有効電力計測値	有効電力設定値
無効電力計測値	無効電力設定値
直流電圧	直流電流
直流電力	運転状態表示

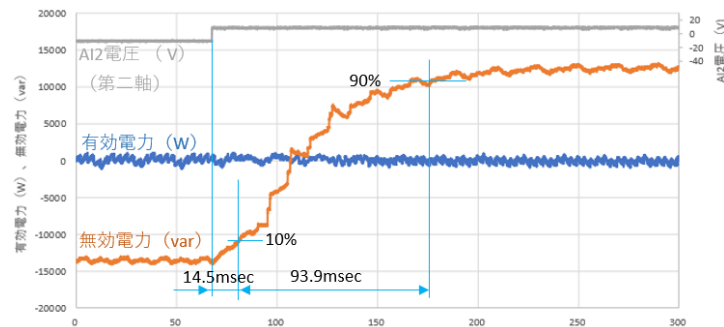
電氣的仕様

	項目	仕様	備考
交流仕様	電圧範囲	180~220Vrms	三相3線式
	最大電流	15.3Arms	
	最大電力	4.5kVA	
	有効電力確度	±300W	
	無効電力確度	±300var	
	電力指令応答	0.2sec以内	
	周波数範囲	45~66Hz	
直流仕様	定格電圧	400V	
	電圧範囲	180~450V	範囲外の場合、運転停止します。
	最大電流	27.8A	

電力出力応答



有効電力出力応答性能
100% → 0%



無効電力出力応答性能
-100% → 100%