

地産地消型 再生可能エネルギー 蓄電システム

万一の事態に備えた非常用電源確保。

(停電時にはコンセントの差替えなしで接続機器への電力供給(バックアップ)を可能にします。)

拡張性を備えた独立型の制御・蓄電ユニット。



予期せぬ災害時の電力確保に、 再生可能エネルギーを蓄電。

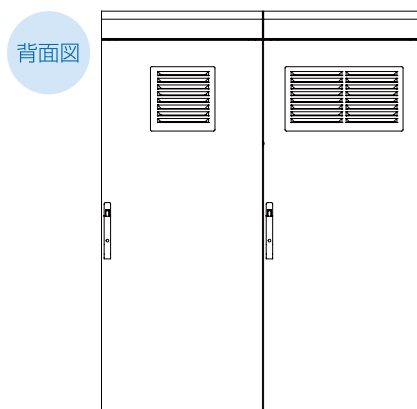
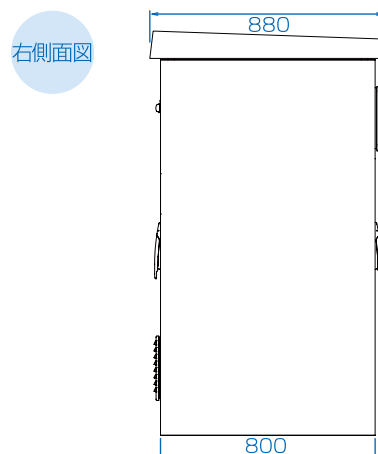
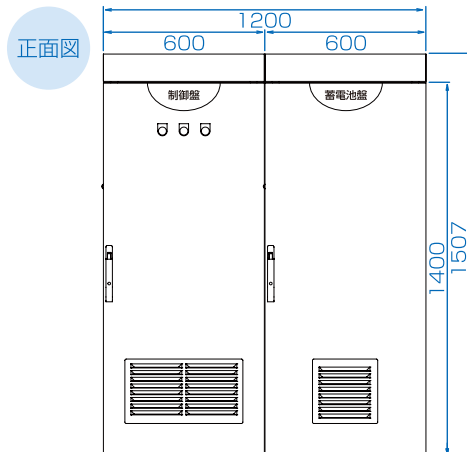
通常時に系統電力や自然エネルギーから電力供給・蓄電。
停電時は蓄電システムからコンセントの差替え無しで給電可能。

基本仕様

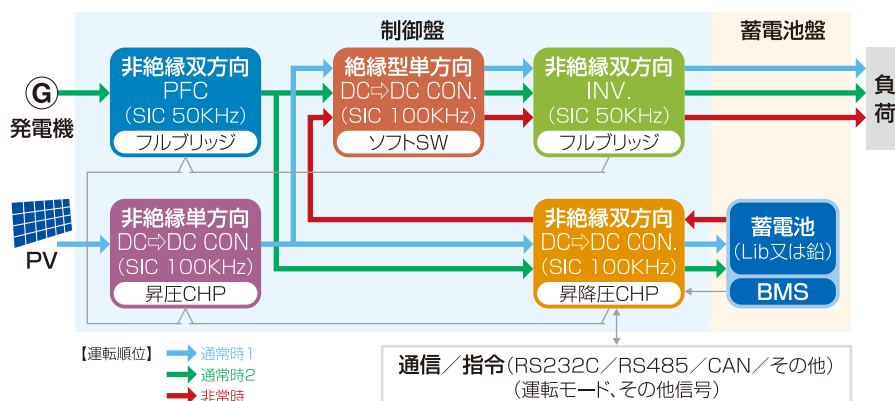
入力1 (発電機)	相数	3相4線	単相2線
	電圧	AC380V/220V±15%	AC220V±15%
	周波数	50/60Hz	50/60Hz
	入力容量	10KVA	10KVA
入力2 (PV)	相数	DC	
	電圧	DC300V(DC0~500V)	
	入力容量	15KWmax	
出力	相数	3相4線	単相2線
	電圧	AC380V/220V	AC220V
	周波数	50/60Hz	50/60Hz
	出力容量	10KVA	10KVA
蓄電池	容量	15Kwh	
	電圧	DC306V	
	充電電流	0~50A	
	充電抑制方式	定電圧CV/定電流CC/定電力CP	
	保護機能	過電圧/過電流/過温度/他	
一般	効率	90%以上(定格時)	
	冷却条件	強制空冷	
	通信	RS232C/RS485/CAN/その他	
	絶縁	入出力絶縁	
	動作環境 温度	-10~50℃	
	湿度	30~90%(凍結、腐食性ガスなきこと)	
	外形寸法(mm)	W:600×H:1600×D:800(制御盤)×1 W:600×H:1600×D:800(蓄電池盤)×n	

備考1) 上記は製作例であり詳細は別途協議とします。 備考2) 蓄電池盤はn=10がmaxです。

外形図



概略ブロック図



※内容は予告なく変更される場合もございますので、あらかじめご了承ください。



パワーエレクトロニクスでエネルギー革命をリードする
株式会社 アクトシステムズ

本 社 〒206-0802 東京都稲城市東長沼 3106-3
オークプラザ 3-B
Tel(042)370-7270・Fax(042)370-6393

函館事業所 〒041-0801 北海道函館市桔梗町379番20号
Tel(0138)83-7070・Fax(0138)46-6677

Actsystems Corp.

(PFT20181220)