

再生可能エネルギー用 系統連系機器

同期発電機および
誘導発電機に対応

系統連系

発電機を低圧連系
するのに最適

絶縁 トランス搭載

低圧連系時に別途
商用トランスが不要

屋外自立型

屋外設置が可能
(IP44相当)

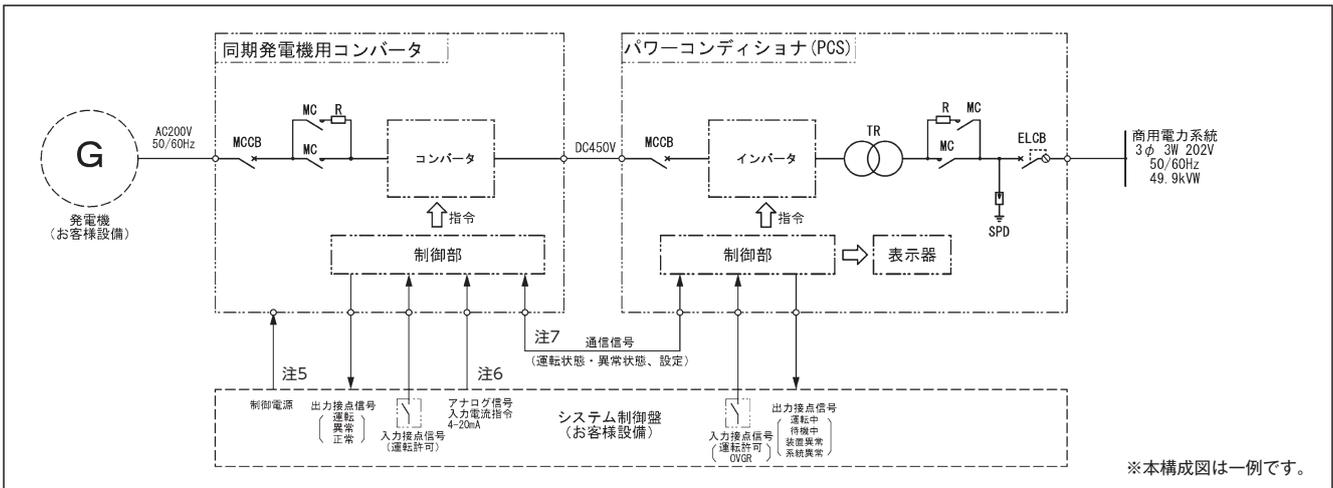


仕様

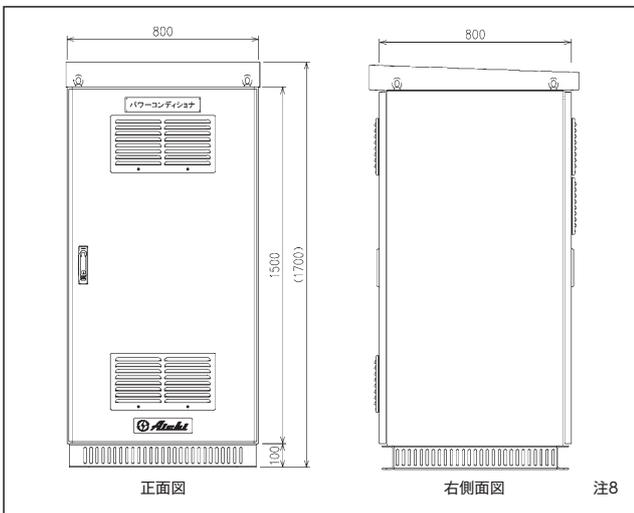
品名	パワーコンディショナ	同期発電機用コンバータ	誘導発電機用コンバータ
定格入力容量	-	55 kW	65 kVA
定格出力容量	49.9 kW 注1	-	-
定格入力電圧	DC 450 V	3 φ AC 200V 50/60 Hz	
運転可能範囲	DC 420 ~ 750 V	AC 160 ~ 240 V	AC 194 ~ 206 V
定格力率	0.95 以上	入力力率 0.99 以上	入力力率 0.86
最大効率	94% 注2	95% 以上 注2	
定格出力電圧	3φ AC 202V 50/60 Hz	DC 450 V	
寸法	W 800mm × D 800mm × H 1700 mm		
重量	570 kg	320 kg	300 kg
環境仕様	周囲温度：-10 ~ 40 °C、湿度：30 ~ 90 % RH（結露なきこと）		
設置場所	屋内/屋外 注3、注4		



構成図



外形図



- 注1：力率 1.0 の場合 49.9kW となります。
- 注2：定格入出力（力率 1.0）において当社測定。
- 注3：塩害、ガス害（硫化ガス等）なき場所に設置してください。
- 注4：運転中は騒音を発生します。騒音による問題がない場所に設置してください。
- 注5：コンバータには制御電源を別途供給してください。
- 注6：同期発電機用コンバータにはシステムからの信号入力（4-20mA）が必要です。20mA 入力で定格運転します。
- 注7：PCS とコンバータで通信する必要があるため、通信ケーブル（ツイストペアケーブル）で、電源線と分離して配線してください。
- 注8：本図は PCS の外形図です。
- 注9：コンバータと PCS は必ず組み合わせて使用してください。
- 注10：本仕様は、機能向上のため予告なしで変更する場合があります。下記窓口までお問合せください。
- 注11：安全にご使用頂くために定期的なメーカー点検をご推奨致します。詳細は下記窓口までお問合せください。

愛知電機株式会社
AICHI ELECTRIC CO., LTD.

<http://www.aichidenki.jp>

〈お問合せ窓口〉 電力カンパニー 営業部 産業営業グループ
TEL 0568-35-1180 FAX 0568-35-1258

本社・工場 〒486-8666 愛知県春日井市愛知町1番地

北海道支社 〒060-0061 北海道札幌市中央区南一条西10-4-184（愛知電機札幌ビル5F）

東北支社 〒980-0004 宮城県仙台市青葉区宮町1-1-20

東京支社 〒104-0042 東京都中央区入船3-10-9（新富町ビル2F）

関西支社 〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜1-4-4（アクア堂島東館19F）

九州支社 〒810-0013 福岡県福岡市中央区大宮2-1-32

沖縄支社 〒900-0012 沖縄県那覇市泊1-12-7

TEL 0568-31-1111(代) FAX 0568-35-1258

TEL 011-241-0451 FAX 011-281-1086

TEL 022-222-2243 FAX 022-711-3171

TEL 03-3537-1811 FAX 03-3537-1813

TEL 06-7670-3430 FAX 06-7670-6057

TEL 092-531-2565 FAX 092-531-2573

TEL 098-867-2328 FAX 098-860-1041