



オフ・グリッド／グリッドパワー切替器 Off-Grid／Grid Power Switcher OGS-20

- オフ・グリッドパワー（独立型電源）の**電圧降下や停電を検出し、素早くグリッドパワー（系統電源/商用電源）に切替え可能！**
- ソーラー発電等の自然エネルギーを利用したオフ・グリッドパワーシステムにグリッドパワーをバックアップすることにより**安定した電力供給**を実現できます。
- 定格入出力電圧AC100V、最大許容電流AC20A！

主な特長

- 本機はオフ・グリッドパワーシステム（独立型電源システム）とグリッドパワー（系統電源／商用電源）を**自動的に切り替えるためのスイッチャー（切替器）**です。
例えば、ソーラー発電等を使用したオフ・グリッドパワーシステムでは自然エネルギーを利用した発電のため天候や季節により蓄電量が減少する等でバッテリーに接続したDC/ACインバーターの出力が不安定になります。そのような場合において本機は**自動的にグリッドパワー（系統電源／商用電源）に切替え**、使用中の負荷を継続して使うことができます。ソーラー充電により**バッテリー蓄電量が上昇すれば、DC/ACインバーター出力に自動的に切替え**を行います。
また本機は上記と逆の動作モードにも設定でき、普段は系統電源を使用し**停電時に独立型電源システムに切替える**使用方法も実現可能です。
- 本体のスイッチにより、DC/ACインバーターと商用電源のどちらを優先的に出力にするかを選択することが可能。
- 本体のインジケータランプにより、DC/ACインバーターと商用電源のどちらを出力しているか表示します。

動作一覧表

【 ●:通電 —:遮断 】

PRIORITY SELECT (優先系統選択)	入力系統		出力	ランプ表示
	インバーター	商用電源		
DC/AC INVERTER (DC/ACインバーター)	●	—	インバーター	オレンジ
	—	●	商用電源	グリーン
COMMERCIAL POWER (商用電源)	●	●	インバーター	オレンジ
	—	●	商用電源	グリーン
	●	●	商用電源	グリーン

仕様・外形寸法

電氣的仕様

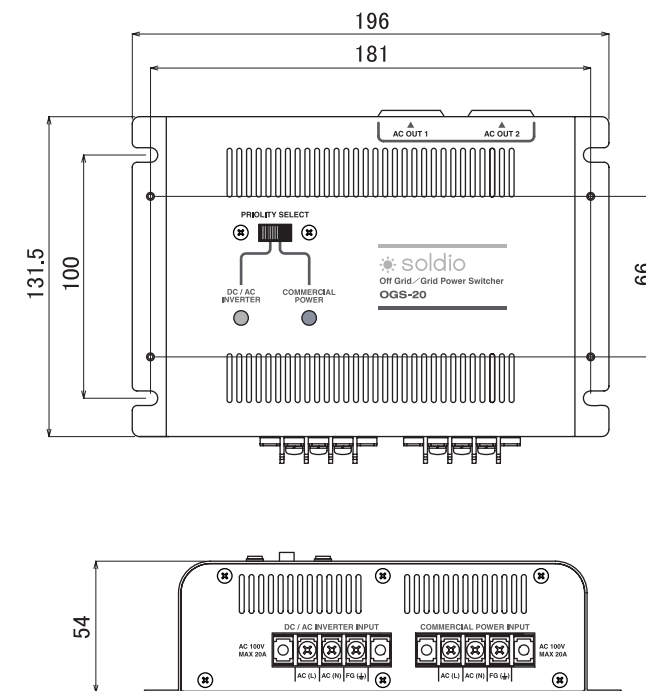
- 定格入出力電圧: AC100V
- 出力系統: 2系統
- 最大許容電流: 20A(合算値)
- 内蔵ヒューズ: 20A(ガラス管、スローブロータイプ)
- 切替え時間: 約15mS
- 使用温度: -20~50°C

※本機は電源系統の切替の際、瞬間的(約15mS)に電源が落ちますので、デスクトップパソコンや精密機器には使用しないで下さい。また、交流電源周波数の同期を取る機能は装備しておりません。

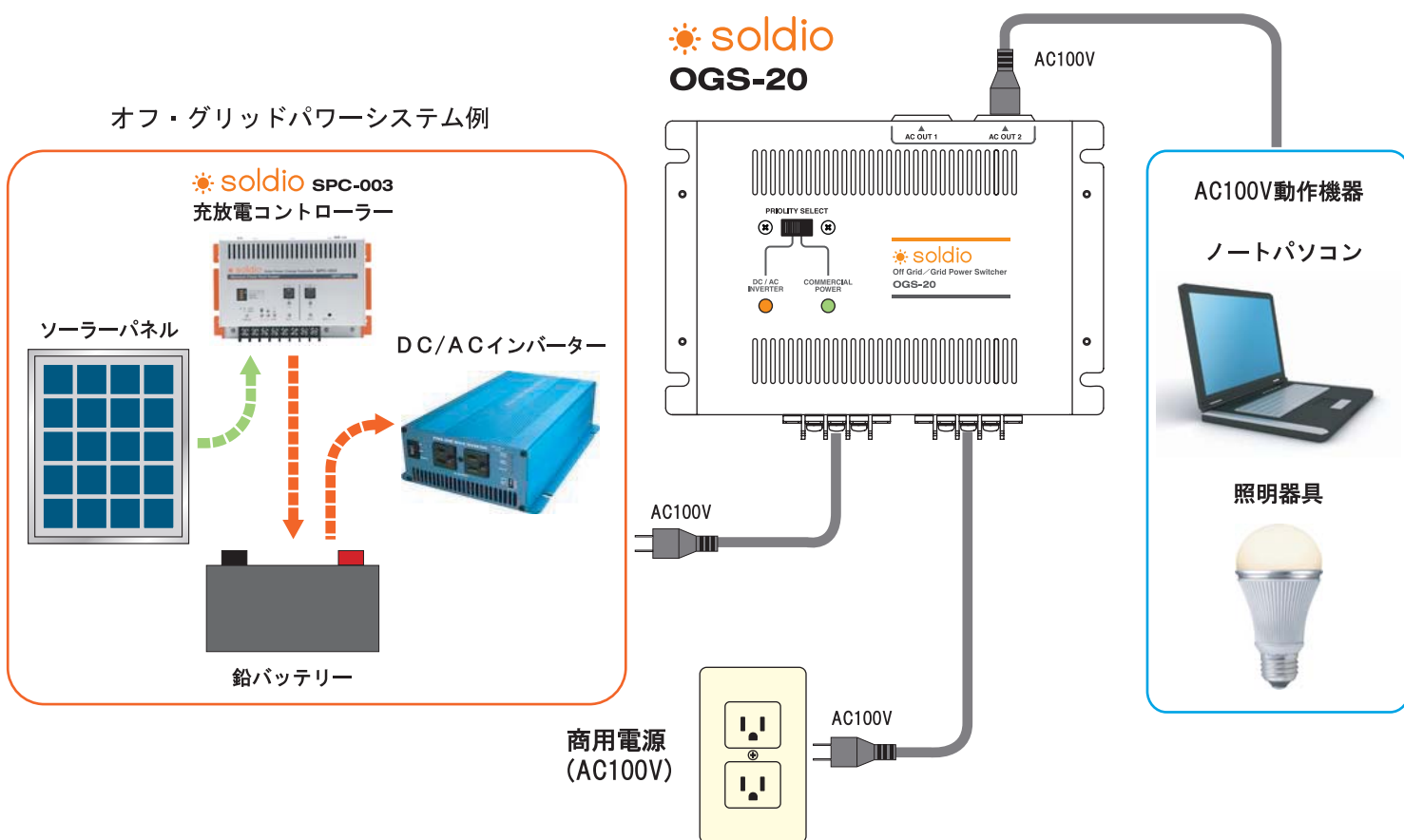
※本機は「PSE法」は取得しておらず、PSE法の範囲内で使用される事を目的としていません。オフ・グリッドパワー(独立型電源)を構成するDC/ACインバーターのバックアップ用機器として使用される事を目的としています。従って、家庭用の電化製品等に利用した場合、冷蔵庫、ポンプ、高負荷モータ、電熱器等は使用できません。

外形寸法・重量

- 寸法: (W)196mm × (D)145mm × (H)57.5mm
- 質量: 0.9kg



使用例



※本製品の仕様・外観等は予告なく変更する場合があります(2013年9月4日現在)

企画・製造元

FDK エレクトロニクスのシステムを創る
FUKUSHIMA
福島電機株式会社

〒211-0014
神奈川県川崎市中原区田尻町68-5
TEL:044-522-4511
http://www.fukushima-ele.co.jp/

販売店・お問合せ先