

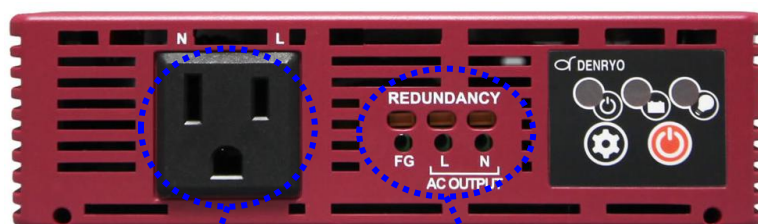
# GR シリーズにおける出力容量の拡張方法について

2025 年 9 月発行

株式会社 電菱

## 1：はじめに

GR シリーズは最大 6 台まで AC アウトレットまたは AC 出力端子を接続することで、出力容量の増加が行えます。



AC アウトレット

AC 出力端子

本資料では AC アウトレット、AC 出力端子の接続例を示しますのでご参照ください。本資料記載の方法は接続例であり、別の方法で接続していただいても構いません。

### 【注意】

AC 接続時は、事故や故障を防ぐために取扱説明書をよくお読みの上、以下注意事項を必ずお守りください。

- ・感電の危険性があるため、配線は必ずインバータが停止した状態で行い、接続した GR が同じ設定電圧、周波数になっていることを確認してから出力を開始してください。
- ・接続の際にはケースに表示された L、N の表記にしたがい、**L ケーブル同士、N ケーブル同士を正しく接続してください。**
- ・各インバータと配線連結部のケーブル長さは等しく、またできるだけ短くしてください。
- ・GR の接続台数により出力電流が変わります。電流値に応じた適切なケーブルサイズ、器具をご使用ください。
- ・**商用電源とは接続しないでください。**
- ・**GR シリーズ同士のみ接続可能です。GD シリーズを接続しないでください。**

### GR の接続台数による出力電力

GR 接続台数	出力電力※
2 台	600 VA
3 台	900 VA
4 台	1200 VA
5 台	1500 VA
6 台	1800 VA

### AC 出力端子仕様

適合配線径	14～24AWG 0.5～1.5mm
必要端子長 (製品面より)	14～16mm

※接続する負荷の突入電流が大きい場合、正常に動作しない場合があります。

※無断複製や転載を禁止します

(C)2025 DENRYO CO., LTD. All Rights Reserved.

## 2：AC 出力端子同士の接続例

### 配線と電線コネクタを使用した接続



AC 出力端子の L 同士、N 同士を、電線コネクタを使用して接続します。  
負荷は GR 本体いずれかの AC アウトレットを使用するか、電線コネクタの空き端子に接続して使用してください。

#### 【使用部品情報】

##### 配線

配線径	14-24AWG、直径 0.5～1.6mm
-----	-----------------------

##### 電線コネクタ

形式	WFR-5 (221-415) (2 個使用)
メーカー	ワゴジャパン株式会社

### 3：AC アウトレット同士の接続例

#### AC コンセントプラグ使用



コンセントプラグを使用し、AC アウトレットの L 同士、N 同士を、電線コネクターを使用して接続します。

負荷は GR 本体いずれかの AC 出力端子を使用するか、電線コネクターの空き端子に接続して使用してください。

#### 【使用部品情報】

##### コンセントプラグ

形式	WH4015 （3 個使用）
メーカー	パナソニック株式会社

##### コネクター

形式	WFR-5（221-415） （2 個使用）
メーカー	ワゴジャパン株式会社

4：AC 出力端子と AC アウトレットの接続例



コンセントプラグを使用し、AC アウトレットの L と AC 出力端子の L、AC アウトレットの N と AC 出力端子の N を接続します。  
負荷は GR の未使用 AC アウトレット、または未使用の AC 出力端子に接続して使用してください。

【使用部品情報】

コンセントプラグ

形式	WH4019W
メーカー	パナソニック株式会社