

GDシリーズのリモートコネクタについて

2017年8月発行
株式会社 電菱

1：はじめに

GDシリーズは遠隔で本体電源のON/OFF操作ができるリモートコネクタを搭載しています。本書では本機能について説明します。

2：リモートコネクタが搭載されている機種と位置

GD300NA-112/124/148



3：リモートコネクタの役割

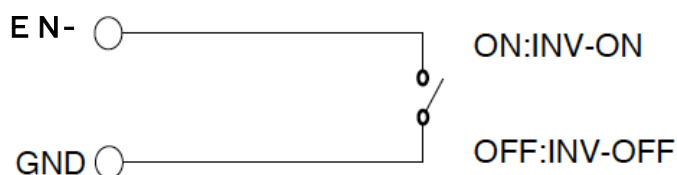
GDシリーズの電源をONにしていると、負荷を使用していなくても自己消費電力がかかるため、バッテリー電力を消費します。リモートコネクタを使用して本体の電源をOFFにした場合、待機中の消費電力が0.7mAとなり、バッテリー消費を低減させます。手動スイッチだけではなく、外部信号により操作ができるため、装置への組み込みにも適します。

4：リモートコネクタの配線方法

4-1. 電源をOFFにしてください。

4-2. 下記の制御方法よりシステムに最適なものを選択の上、0.08~0.5 mm²のより線を使用し配線してください。

4-2-1. リレースイッチを使用したリモート操作

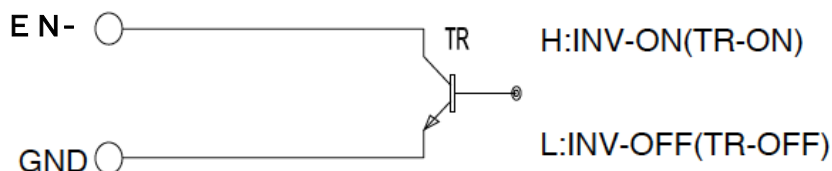


GND と EN-を配線します。

GND と EN-が短絡するとインバータの電源が ON になります。

GND と EN-が開放されるとインバータの電源が OFF になります。

4-2-2. トランジスタを使用したリモート操作

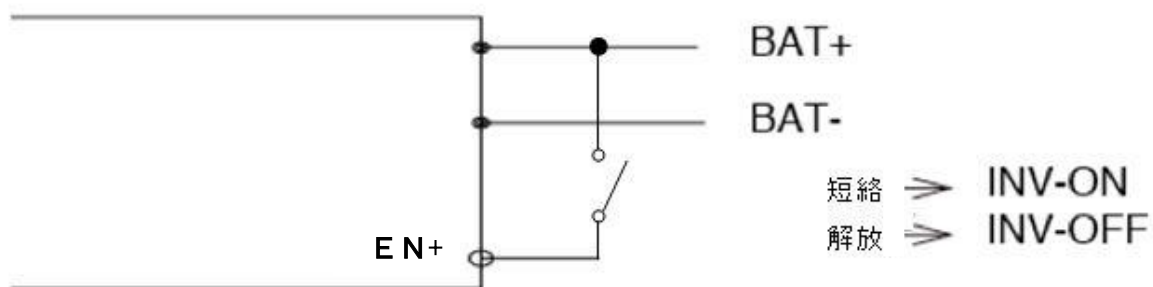


GND と EN-を配線し、間にトランジスタを入れます。

GND と EN-が短絡するとインバータの電源が ON になります。

GND と EN-が開放されるとインバータの電源が OFF になります。

4-2-3. 直流電源を使用したリモート操作

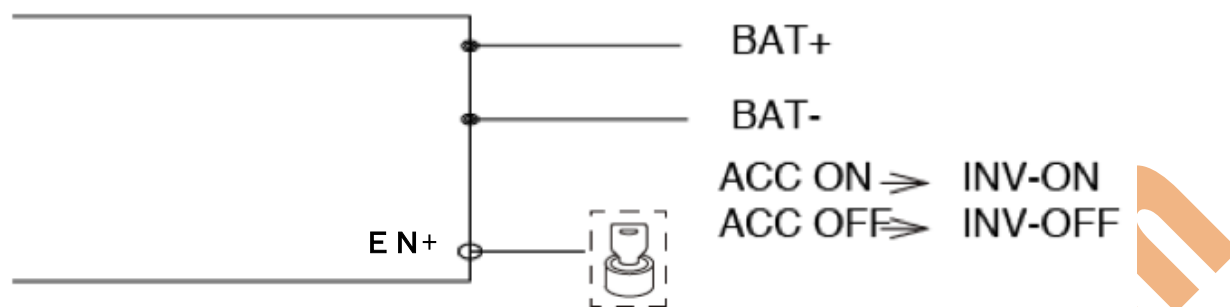


バッテリー+と EN+を配線します。

端子に直流電圧が印加されるとインバータの電源が ON になります。

端子が開放になるとインバータの電源が OFF になります。

4-2-4. ACC 電源を使用したリモート操作



ACC 系統配線の+側と EN+を配線します。

ACC 電源が ON になるとインバータの電源が ON になります。

www.denryo.com