

DIASINE®のケーブル、端子、ヒューズサイズについて

2022年9月発行
株式会社 電菱

1：はじめに

DC-AC 正弦波インバータは製品ごとに、端子形状、端子サイズ、推奨ケーブルサイズ、推奨ヒューズサイズが異なります。本書では DIASINE®GD シリーズと GR シリーズのケーブル、端子、ヒューズサイズについて説明します。

2：付属ケーブル、推奨ケーブルサイズ

2-1. バッテリー入力端子

型式	付属ケーブルサイズ	推奨ケーブルサイズ(1.5mまで)	付属端子形状およびサイズ
GR300NA-112	なし	8AWG/8 mm ²	なし
GR300NA-124	なし	8AWG/8 mm ²	なし
GR300NA-148	なし	8AWG/8 mm ²	なし
GD300NA-112	なし	8AWG/8 mm ²	なし
GD300NA-124	なし	8AWG/8 mm ²	なし
GD300NA-148	なし	8AWG/8 mm ²	なし
GD150NA-112	あり ^{※1}	12AWG/3.5 mm ²	なし
GD150NA-124	なし	12AWG/3.5 mm ²	なし
GD150NA-148	なし	12AWG/3.5 mm ²	なし

※1 アクセサリープラグ付きケーブルのサイズは 16AWG、長さ 1500±30mm です。

2-2. アース端子

型式	付属ケーブルサイズ	推奨ケーブルサイズ	付属端子形状およびサイズ
GR300NA-112	なし	10AWG/5.5 mm ²	なし
GR300NA-124	なし	10AWG/5.5 mm ²	なし
GR300NA-148	なし	10AWG/5.5 mm ²	なし
GD300NA-112	なし	10AWG/5.5 mm ²	なし
GD300NA-124	なし	10AWG/5.5 mm ²	なし
GD300NA-148	なし	10AWG/5.5 mm ²	なし
GD150NA-112	なし	10AWG/5.5 mm ²	なし
GD150NA-124	なし	10AWG/5.5 mm ²	なし
GD150NA-148	なし	10AWG/5.5 mm ²	なし

2-3. リモート端子

型式	付属ケーブルサイズ	推奨ケーブルサイズ	付属端子形状およびサイズ
GR300NA-112	なし	20~28AWG/0.08~0.5 mm ²	なし
GR300NA-124	なし	20~28AWG/0.08~0.5 mm ²	なし
GR300NA-148	なし	20~28AWG/0.08~0.5 mm ²	なし
GD300NA-112	なし	20~28AWG/0.08~0.5 mm ²	なし
GD300NA-124	なし	20~28AWG/0.08~0.5 mm ²	なし
GD300NA-148	なし	20~28AWG/0.08~0.5 mm ²	なし
GD150NA-112	なし	20~28AWG/0.08~0.5 mm ²	なし
GD150NA-124	なし	20~28AWG/0.08~0.5 mm ²	なし
GD150NA-148	なし	20~28AWG/0.08~0.5 mm ²	なし

3 : GD シリーズインバータの入力端子形状サイズおよび、端子ネジサイズ

3-1. バッテリー入力端子

型式	付属端子形状およびサイズ	端子幅	端子ネジサイズ	締め付けトルク
GR300NA-112	なし	9mm	M4	1.5Nm
GR300NA-124	なし	9mm	M4	1.5Nm
GR300NA-148	なし	9mm	M4	1.5Nm
GD300NA-112	なし	9mm	M4	1.5Nm
GD300NA-124	なし	9mm	M4	1.5Nm
GD300NA-148	なし	9mm	M4	1.5Nm
GD150NA-112	なし	9mm	M4	1.5Nm
GD150NA-124	なし	9mm	M4	1.5Nm
GD150NA-148	なし	9mm	M4	1.5Nm

3-2. アース端子

型式	付属端子形状およびサイズ	端子幅	端子ネジサイズ	締め付けトルク
GR300NA-112	なし	14mm	M5	2.0Nm
GR300NA-124	なし	14mm	M5	2.0Nm
GR300NA-148	なし	14mm	M5	2.0Nm
GD300NA-112	なし	14mm	M5	2.0Nm
GD300NA-124	なし	14mm	M5	2.0Nm
GD300NA-148	なし	14mm	M5	2.0Nm
GD150NA-112	なし	14mm	M5	2.0Nm
GD150NA-124	なし	14mm	M5	2.0Nm
GD150NA-148	なし	14mm	M5	2.0Nm

4 : GD シリーズインバータの推奨ヒューズサイズ

型式	推奨ヒューズサイズ
GR300NA-112	40A 以下
GR300NA-124	20A 以下
GR300NA-148	10A 以下
GD300NA-112	40A 以下
GD300NA-124	20A 以下
GD300NA-148	10A 以下
GD150NA-112	20A 以下
GD150NA-124	10A 以下
GD150NA-148	5A 以下

www.denryo.com