

GD シリーズインバータのケーブル、端子、ヒューズサイズについて

2017年8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 GD シリーズインバータのケーブル、端子、ヒューズサイズについて説明します。

2 : GD シリーズインバータの付属ケーブル、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 |
|-------------|-----------|------------------------|--------------|
| 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 |

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 |
|-------------|-----------|---------------------------|--------------|
| 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 |

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 |
|-------------|-----------|-----------------------------------|--------------|
| 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 |

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 | 端子ネジサイズ |
|-------------|--------------|---------|
| GD300NA-112 | なし | M4 |
| GD300NA-124 | なし | M4 |
| GD300NA-148 | なし | M4 |

3-2. アース端子

| 型式 | 付属端子形状およびサイズ | 端子ネジサイズ |
|-------------|--------------|---------|
| GD300NA-112 | なし | M5 |
| GD300NA-124 | なし | M5 |
| GD300NA-148 | なし | M5 |

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 |
|-------------|-----------|
| GD300NA-112 | 40A 以下 |
| GD300NA-124 | 20A 以下 |
| GD300NA-148 | 10A 以下 |