

SP 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7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 SP 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 : SP 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

| 型式 | 付属ケーブルサイズ | 推奨ケーブルサイズ(1.8m まで) | 付属端子形状およびサイズ |
|-----------------|-----------|----------------------------|--------------|
| SP-700-112/212 | なし | 6AWG/14 mm ² | 38-8S 丸型端子 |
| SP-700-124/224 | なし | 10AWG/5.5 mm ² | 38-8S 丸型端子 |
| SP-700-148/248 | なし | 14AWG/2 mm ² | 38-8S 丸型端子 |
| SP-1000-112/212 | なし | 2AWG/38 mm ² | 38-8S 丸型端子 |
| SP-1000-124/224 | なし | 8AWG/8 mm ² | 38-8S 丸型端子 |
| SP-1000-148/248 | なし | 12AWG/3.5 mm ² | 38-8S 丸型端子 |
| SP-1500-112/212 | なし | 1/0AWG/60 mm ² | 80-8S 丸型端子 |
| SP-1500-124/224 | なし | 4AWG/22 mm ² | 80-8S 丸型端子 |
| SP-1500-148/248 | なし | 10AWG/5.5 mm ² | 80-8S 丸型端子 |
| SP-2000-112/212 | なし | 2/0AWG/60 mm ² | 80-8S 丸型端子 |
| SP-2000-124/224 | なし | 2AWG/38 mm ² | 80-8S 丸型端子 |
| SP-2000-148/248 | なし | 8AWG/8 mm ² | 80-8S 丸型端子 |
| SP-3000-112/212 | なし | 4/0AWG/100 mm ² | 100-8S 丸型端子 |
| SP-3000-124/224 | なし | 1/0AWG/60 mm ² | 100-8S 丸型端子 |
| SP-3000-148/248 | なし | 4AWG/22 mm ² | 100-8S 丸型端子 |
| SP-4000-124/224 | なし | 2/0AWG/60 mm ² | 100-8S 丸型端子 |
| SP-4000-148/248 | なし | 2AWG/38 mm ² | 100-8S 丸型端子 |

3 : SP 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

| 型式 | 付属端子形状およびサイズ | 端子ネジサイズ |
|---------|--------------|---------|
| SP-700 | 38-8S 丸型端子 | M8 |
| SP-1000 | 38-8S 丸型端子 | M8 |
| SP-1500 | 80-8S 丸型端子 | M8 |
| SP-2000 | 80-8S 丸型端子 | M8 |
| SP-3000 | 100-8S 丸型端子 | M8 |
| SP-4000 | 100-8S 丸型端子 | M8 |

4 : SP 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 |
|-----------------|-----------|
| SP-700-112/212 | 150A |
| SP-700-124/224 | 80A |
| SP-700-148/248 | 50A |
| SP-1000-112/212 | 225A |
| SP-1000-124/224 | 125A |
| SP-1000-148/248 | 80A |
| SP-1500-112/212 | 350A |
| SP-1500-124/224 | 175A |
| SP-1500-148/248 | 90A |
| SP-2000-112/212 | 500A |
| SP-2000-124/224 | 225A |
| SP-2000-148/248 | 150A |
| SP-3000-112/212 | 700A |
| SP-3000-124/224 | 350A |
| SP-3000-148/248 | 175A |
| SP-4000-124/224 | 500A |
| SP-4000-148/248 | 275A |