

各インバータの付属ケーブル、推奨ケーブルサイズについて

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。

本書では推奨ケーブルサイズについて説明します。

2：各インバータの付属ケーブルおよび、推奨ケーブル

2-1. GD シリーズ

2-1-1. 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

2-1-2. 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

2-1-3. 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

2-2. SP シリーズ

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

2-3. SD シリーズ

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
SD2500-112	なし	3/0AWG/100 mm ²	80-8S CB 形端子
SD2500-124	なし	1AWG/38 mm ²	70-8 丸形端子
SD2500-148	なし	4AWG/22 mm ²	70-8 丸形端子
SD3500-112	なし	4/0AWG/100 mm ²	80-8S CB 形端子
SD3500-124	なし	0AWG/60 mm ²	70-8 丸形端子
SD3500-148	なし	2AWG/38 mm ²	70-8 丸形端子

2-4. TS シリーズ

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
TS-200-112A	なし	10AWG/5.5 mm ²	なし
TS-200-124A	なし	14AWG/2 mm ²	なし
TS-200-148A	なし	16AWG/1.25 mm ²	なし
TS-400-112A	なし	6AWG/14 mm ²	なし
TS-400-124A	なし	8AWG/8 mm ²	なし
TS-400-148A	なし	12AWG/3.5 mm ²	なし
TS-1500-112F	なし	0AWG/60 mm ²	なし
TS-1500-124F	なし	1AWG/38 mm ²	なし
TS-1500-148F	なし	4AWG/22 mm ²	なし
TS-3000-112G	なし	400kcmil/200 mm ²	なし
TS-3000-124G	なし	3/0AWG/100 mm ²	なし
TS-3000-148G	なし	2AWG/38 mm ²	なし

2-5. TN シリーズ

型式	付属ケーブルサイズ	推奨ケーブルサイズ	付属端子形状及びサイズ
TN-1500-112F	なし	1/0AWG/60 mm ²	なし
TN-1500-124F	なし	1AWG/38 mm ²	なし
TN-1500-148F	なし	4AWG/22 mm ²	なし
TN-3000-112G	なし	400kcmil/200 mm ²	なし
TN-3000-124G	なし	3/0AWG/100 mm ²	なし
TN-3000-148G	なし	2AWG/38 mm ²	なし

2-6. SR シリーズ

型式	付属ケーブルサイズ	推奨ケーブルサイズ	付属端子形状及びサイズ
SR1000T-124/224	なし	4AWG/22 mm ²	38-8S 圧着端子
SR1000T-148/248	なし	6AWG/14 mm ²	38-8S 圧着端子

2-7. SK シリーズ

型式	付属ケーブルサイズ	推奨ケーブルサイズ	付属端子形状及びサイズ
SK120-112	14AWG	12AWG/3.5 mm ²	シガーソケット
SK120-124	14AWG	18AWG/0.75 mm ²	シガーソケット
SK120-148	10AWG	18AWG/0.75 mm ²	12-10 丸形端子
SK200-112	10AWG	10AWG/5.5 mm ²	12-10 丸形端子
SK200-124	10AWG	16AWG/1.25 mm ²	12-10 丸形端子
SK200-148	10AWG	18AWG/0.75 mm ²	12-10 丸形端子
SK350-112	10AWG	8AWG/8 mm ²	12-10 丸形端子
SK350-124	10AWG	14AWG/2 mm ²	12-10 丸形端子
SK350-148	10AWG	18AWG/0.75 mm ²	12-10 丸形端子
SK700-112	なし	4AWG/22 mm ²	14-6S 丸形端子
SK700-124	なし	6AWG/14 mm ²	14-6S 丸形端子
SK700-148	なし	8AWG/8 mm ²	14-6S 丸形端子
SK1000-112	なし	2AWG/38 mm ²	38-8S 丸形端子
SK1000-124	なし	4AWG/22 mm ²	38-8S 圧着端子
SK1000-148	なし	6AWG/14 mm ²	38-8S 丸形端子
SK1500-112	なし	2AWG/38 mm ²	38-8S 圧着端子
SK1500-124	なし	4AWG/22 mm ²	38-8S 丸形端子
SK1500-148	なし	6AWG/14 mm ²	38-8S 圧着端子
SK2000-112	なし	2/0AWG/60 mm ²	70-8 圧着端子
SK2000-124	なし	1/0AWG/60 mm ²	70-8 圧着端子
SK2000-148	なし	2AWG/38 mm ²	70-8 圧着端子
SK3000-112	なし	4/0AWG/100 mm ²	70-8 圧着端子
SK3000-124	なし	2/0AWG/60 mm ²	70-8 圧着端子
SK3000-148	なし	1/0AWG/60 mm ²	70-8 圧着端子

2-8. ST シリーズ

型式	付属ケーブルサイズ	推奨ケーブルサイズ	付属端子形状及びサイズ
ST600-112/212	なし	4AWG/22 mm ²	なし
ST600-124/224	なし	6AWG/14 mm ²	なし
ST600-148/248	なし	8AWG/8 mm ²	なし
ST1000-112	なし	2AWG/38 mm ²	38-8S 圧着端子
ST1000-124	なし	4AWG/22 mm ²	38-8S 圧着端子
ST1000-148	なし	6AWG/14 mm ²	38-8S 圧着端子
ST1500-112	なし	2AWG/38 mm ²	38-8S 圧着端子
ST1500-124	なし	4AWG/22 mm ²	38-8S 圧着端子
ST1500-148	なし	6AWG/14 mm ²	38-8S 圧着端子
ST2000-112	なし	2/0AWG/60 mm ²	70-8 圧着端子
ST2000-124	なし	1/0AWG/60 mm ²	70-8 圧着端子
ST2000-148	なし	2AWG/38 mm ²	70-8 圧着端子
ST2500-112	なし	4/0AWG/100 mm ²	70-8 圧着端子
ST2500-124	なし	2/0AWG/60 mm ²	70-8 圧着端子
ST2500-148	なし	1/0AWG/60 mm ²	70-8 圧着端子

2-9. WR シリーズ

型式	付属ケーブルサイズ	推奨ケーブルサイズ	付属端子形状及びサイズ
SK700WR-112	なし	4AWG/22 mm ²	38-8S 丸形端子
S1500WR-148	なし	6AWG/14 mm ²	38-8S 丸型端子