## 工事店様用

KPK-A40/KPK-A55 ソーラーパワーコンディショナ

簡易施工マニュアル

品番 5372510-9 B 

OMRON

### ● 本書はパワーコンディショナの施工方法について簡易的に説明しています。 施工方法の詳細、計測ユニット等との接続、トラブルシューティング、 パワーコンディショナの複数台接続については、右記 QR コードまたは 下記 URL より施工マニュアルをダウンロードしてご確認ください。 URL: http://www.omron.co.jp/energy-innovation/download/

• 施工の前に同梱の「安全上のご注意(工事店様用)」をお読みください。

# 同梱品 / 進備する部材・機器

| 同梱品  |                           |                                |  |             |     |
|--|---------------------------|--------------------------------|--|-------------|-----|
| 項目   |                           | 数量                             | 項目   |             | 数量  |
| パワーコンディショナ本体   |                           | 1                              | 停電用コンセントラベル  |             | 1   |
| 取り付けベース板   |                           | 1                              | 簡易施工マニュアル(本書)  |             | 1   |
| 取り付け用型紙  |                           | 1                              | 安全上のご注意(工事店様用)   |             | 1   |
| 本体固定用ねじ(M4×8)  |                           | 1                              | 安全上のご注意(お客様用)  |             | 1   |
| アース用端子固定ねじ(M4 × 6)   |                           | 1                              | 検査成績書  |             | 1   |
| 穴埋め用パテ   |                           |                                |  |             |     |
| (KPK-A40)のみ  |                           |                                |  |             |     |
| 取り付けベース板固定ねじ(M4 × 25)  |                           | 6                              | 絶縁キャップ 5.5mm <sup>2</sup> 用<br>(赤:2個、白/黒/青:各1個)<br>(VU-5.5)<br>● U、O、W、N、P 端子用 ([配線④]、[配線©]) |             | 5   |
| 圧着端子 5.5mm <sup>2</sup> 用(M5)(予備 1 個)  |                           |                                |  |             |     |
| (R5.5-L5)<br>● U O W N P 端子田 (配線函) [ 配線の )                                       |                           | 6                              |  |             |     |
| $F 盖 端子 2 mm^2 田 (M4) (予備 ] 個) (R2-4)$   |                           |                                | 絶縁キャップ 2mm <sup>2</sup> 用(緑)(VU-2)<br>● アース端子(E)用([配線圖])                                     |             |     |
| <ul> <li>● アース端子(E)用( 配線® )</li> </ul>   |                           | 2                              |  |             | 1   |
| KPK-A55 のみ   |                           |                                |  |             |     |
| 取り付けベース板固定ねじ(M4 × 25)  |                           | 9                              | 絶縁キャップ 8mm <sup>2</sup> 用  |             |     |
| 圧着端子 8mm <sup>2</sup> 用(M5)(予備 1 個)  |                           |                                | (赤:2個、白/黒/青:各1個)   |             | 5   |
|  |                           | 6                              | ◆ U、O、W、N、P 端子用 ( 配線@ )、 配線© )   |             |     |
| ● 0、0、W、N、P 端于用 ([LE線(A]), [LE線(B]))<br>正差端子 2.5 mm <sup>2</sup> 田 (M4) (予備 1 個) |                           |                                | ····································   |             |     |
| (R3.5-4)   |                           | 2                              | (VU-3.5)<br>● アース端子 (E) 用 ([配線®])  |             | 1   |
| ● アース端子(E)用([配線圖])   |                           |                                |  |             |     |
|  | 工事店様で                     | で準備                            | する部材・機器  |             |     |
| ● 圧着端子 <sup>※ ]</sup>  | 5.5mm <sup>2</sup> 用 (M5) |                                | R5.5-L5  |             |     |
|  | 8mm <sup>2</sup> 用(M5)    | 「用(M5) R8-V5L                  |  |             |     |
|  | 14mm <sup>2</sup> 用(M5)   |                                | R14-SS5  | U、O、W、N、P 站 | 耑子用 |
| ● 絶縁キャップ <sup>※ 2</sup>  | 5.5mm <sup>2</sup> 用      |                                | VU-5.5   | (配線A)、配線C)  | )   |
|  | 8mm <sup>2</sup> 用        |                                | VU-8   |             |     |
|  | 14mm <sup>2</sup> 用       |                                | VU-14  | 1           |     |
| ● 圧着端子 <sup>※ 1</sup>  | 2mm <sup>2</sup> 用 (M4)   |                                | R2-4   |             |     |
|  | 3.5mm <sup>2</sup> 用(M4)  |                                | R3.5-4   | アース端子(E)用   |     |
| <ul> <li>絶縁キャップ<sup>※2</sup></li> </ul>  | 2mm <sup>2</sup> 用        | nm <sup>2</sup> 用 VU-2 ((配線圖)) |  | (配線图)       |     |
|  | <u>ог</u> 2 ш             |                                |  | 1           |     |

3.5mm<sup>2</sup> 用 VU-3.5 ケーブルー式(⇔ 表面「配線図 / 配線方法」) トルクドライバ(締め付けトルク:1.2 ~ 2.7N·m) 裸圧着端子用圧着工具(JIS 適合品) テスター 接地抵抗計 DC500V メガテスタ(絶縁抵抗計) アース棒または銅板 太陽光発電用ブレーカ 停電用コンセント(15A 以上) ※ 1. 大同端子製造株式会社製 ※ 2. 東方電材株式会社製

上記以外に必要な部材・機器がある場合は、工事店様でご準備ください。

## 各部の名前

下図はフロントカバーと配線端子部カバーを取り外した状態です。 ■ 正面図 ■ 側面図 停電用コンセント 端子台 (本体側) ୭ୠୠ ୠୠୠ Ŵ 端子 端子(E) └ O 端子 スポンジ材※ −U 端子 යා 終端抵抗 -P 端子 (工場出荷時値:ON) - N端子

#### 表示切替ボタン 通信コネクタ 1/2 ■ 配線端子部カバー 表示部・設定スイッチ・ランプ - 発電電力表示 膜付き スポンジ材\* グロメット 配線端子部カバー 表示部 固定ねじ(1本) ロロロロ ランプ(緑) ※スポンジ材を剥さないでください。 MODE/CLR +---SET +- $UP \neq - \Box DOWN \neq -$ (カバー取り付け時に配線をはさみ込みます) ■ 底面図 運転スイッチ 運転スイッチカバー







U~O端子間、W~O端子間 : 交流 101V±6V、U~W端子間: 交流 202V±12V

て、希望の整定値を表示させる

アース端子(E)~O端子間 : 交流 OV(6V 以下)

合格範囲

DOWN キーを押す

整定値

1.0

壁の配線口に

1.5±0.3N·m

パテ埋め

### 技術的なお問い合わせ先

オムロンフィールドエンジニアリング株式会社 パワーコンディショナ相談窓口

**フリーダイヤル**:0120-066825 **受付時間** : 平日 9:00 ~ 17:00(土、日、祝日は除く)

© OMRON Corporation All Rights Reserved

裏面