



HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 1 OF 45                           |

## PQ Series

### Guideline for Product Selection





HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

|                           |                            |                                         |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |                            | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES<br>ATAD-E3254-00 | PAGE: 2 OF 45                           |

## TABLE OF CONTENTS

| Number                                        | Page |
|-----------------------------------------------|------|
| 1. はじめに                                       | 3    |
| 1.1 ガイドラインの目的                                 | 3    |
| 2. コネクタ各部の名称・構成一覧表・機能図                        | 4    |
| 2.1 シリーズ概要                                    | 5    |
| 2.2 PQ50                                      |      |
| 2.2.1 機能図                                     | 7    |
| 2.2.2 PQ50 パネル取付レセプタクル（メス圧着端子）                | 8    |
| 2.2.3 PQ50 ケーブルプラグ（オス圧着端子）                    | 9    |
| 2.2.4 PQ50 中継ジャック（メス圧着端子）                     | 10   |
| 2.3 PQ50S-36 芯                                |      |
| 2.3.1 機能図                                     | 11   |
| 2.3.2 PQ50S-36 芯 パネル取付レセプタクル（メス圧着端子）          | 12   |
| 2.3.3 PQ50S-36 芯 ケーブルプラグ（オス圧着端子）              | 13   |
| 2.3.4 PQ50S-36 芯 中継ジャック（メス圧着端子）               | 14   |
| 2.4 PQ50S-48 芯                                |      |
| 2.4.1 機能図                                     | 15   |
| 2.4.2 PQ50S-48 芯 パネル取付レセプタクル（メス圧着端子）          | 16   |
| 2.4.3 PQ50S-48 芯 ケーブルプラグ（オス圧着端子）              | 17   |
| 2.4.4 PQ50S-48 芯 ライトアングルケーブルプラグ（オス圧着端子）       | 18   |
| 2.5 PQ50W                                     |      |
| 2.5.1 機能図                                     | 19   |
| 2.5.2 PQ50W パネル取付レセプタクル                       | 20   |
| 2.5.3 PQ50W ケーブルプラグ                           | 21   |
| 2.6 PQ50WA                                    |      |
| 2.6.1 機能図                                     | 22   |
| 2.6.2 PQ50WA シリーズ 端子・ハウジングバリエーション             | 23   |
| 2.6.3 PQ50WA パネル取付レセプタクル                      | 24   |
| 2.6.4 PQ50WA ケーブルプラグ（2 ユニットタイプ）               | 25   |
| 2.6.5 PQ50WA ケーブルプラグ（特殊 2 ユニットタイプ）            | 27   |
| 2.6.6 PQ50WA ケーブルプラグ & パネル取付レセプタクル（1 ユニットタイプ） | 28   |
| 2.7 PQ50WT                                    |      |
| 2.7.1 機能図                                     | 29   |
| 2.7.2 端子・ハウジングバリエーション                         | 30   |
| 2.7.3 PQ50WT パネル取付レセプタクル                      | 32   |



HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

|                           |                            |                                         |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |                            | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES<br>ATAD-E3254-00 | PAGE: 3 OF 45                           |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 2.7.4 PQ50WT ケーブルプラグ        | 33 |
| 2.7.5 PQ50WT パネル取付中継ケーブルプラグ | 35 |
| 2.7.6 PQ50WT 中継パネルケース       | 36 |
| 2.8 補足資料 PQ50WT 組み合わせ全体一覧   | 37 |
| 2.9 補足資料 PQ50WA 組み合わせ全体一覧   | 38 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 3. 圧着ツール              | 39 |
| 3.1 ハンドツール構成          | 39 |
| 3.2 圧着ハンドツール一覧表       | 40 |
| 3.2 圧着アプリーター一覧表       | 43 |
| 4. PQ シリーズガイドライン改版履歴表 | 44 |



HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 4 OF 45                           |

## 1. はじめに

### 1.1 本ガイドラインの目的

産業機器向け給電・信号コネクタ PQ シリーズから適切に製品を選定頂く為、各シリーズ毎の製品構成および組合せに関する情報を本ガイドラインに記載しております。

製品を適切にご選定・ご使用いただく為、以下の 2 文書と合わせてご参照下さい。

- 製品一覧 : 「PQ50/S/W」、「PQ50WA」、「PQ50WT」各シリーズカタログをご参照下さい。
- 製品の取り扱い、機器設計上の注意点 : 「ATAD-E3230 PQ シリーズ デザイン&ハンドリングマニュアル」をご参照下さい。

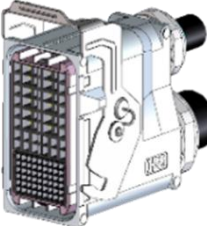
|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 5 OF 45                           |

## 2. コネクタ各部の名称・構成一覧表・機能図

### 2.1 PQ シリーズ分類概要

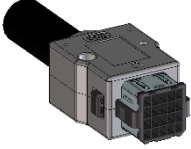
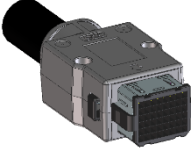
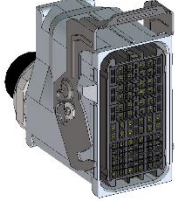
お客様の用途に合った製品をご選定下さい。P.6 より各シリーズの詳細を記載しております。

#### シリーズ分類

| 分類  |    |         | シリーズ名                                                                                                | 芯数/端子                                         | プラグタイプ                                                                             | 特長                                                                                                                                             |
|-----|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 非防水 | 小型 | 電源・信号のみ | <b>PQ50</b><br>     | 20 芯<br>端子<br>19A/pin                         | ストレート、中継                                                                           | ・簡単操作のワンタッチロック<br>・堅牢な亜鉛ダイカストボディ                                                                                                               |
|     |    |         | <b>PQ50S</b><br>   | 36 芯、48 芯<br>小型端子<br>12.5A/pin                | ストレート、中継（36 芯）<br>ストレート、ライトアングル（48 芯）                                              | ・簡単操作のワンタッチロック<br>・堅牢な亜鉛ダイカストボディ（36 芯）<br>・樹脂めっきボディ 軽量、ノイズ遮蔽性担保（48 芯）                                                                          |
|     |    |         | <b>PQ50W</b><br>  | 50 芯<br>小型端子<br>12.5A/pin                     | ストレートのみ                                                                            | ・簡単操作のレバーロック<br>・樹脂めっきボディ 軽量、ノイズ遮蔽性を担保<br>・防水仕様（IP65）                                                                                          |
| 防水  | 中型 | 電源信号複合  | <b>PQ50WA</b><br> | MAX92 芯<br>端子<br>19A/pin<br>小型端子<br>12.5A/pin | <2 ユニットタイプ><br>ストレート ケーブル 1 本出し<br>ストレート ケーブル 2 本出し<br>ライトアングル ケーブル 2 本出し          | ・電源信号複合による 1 コネクタ化が可能<br>・堅牢なアルミダイカストボディ<br>・脱着容易なレバーロック<br>・2 個のユニットを自由に組合せ可能<br>・防水仕様（IP67）                                                  |
|     |    |         |                   | 46 芯<br>小型端子<br>12.5A/pin                     | <1 ユニットタイプ><br>ストレート ケーブル 1 本出しのみ                                                  |                                                                                                                                                |
|     | 大型 |         | <b>PQ50WT</b><br> | 24～<br>MAX162 芯<br>※組合せによる                    | ストレート ケーブル 1 本出し<br>ライトアングル ケーブル 1 本出し<br>ストレート ケーブル 2 本出し<br>中継パネルケース<br>中継プラグカバー | ・電源信号複合による 1 コネクタ化が可能<br>・堅牢なアルミダイカストボディ<br>・脱着容易なレバーロック<br>・分岐端子-分岐ハウジングにより<br>1 対 2、1 対 3、2 対 3 分岐が可能<br>・3～6 個のユニットを自由に組合せ可能<br>・防水仕様（IP67） |

|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 6 OF 45                           |

## スペック分類

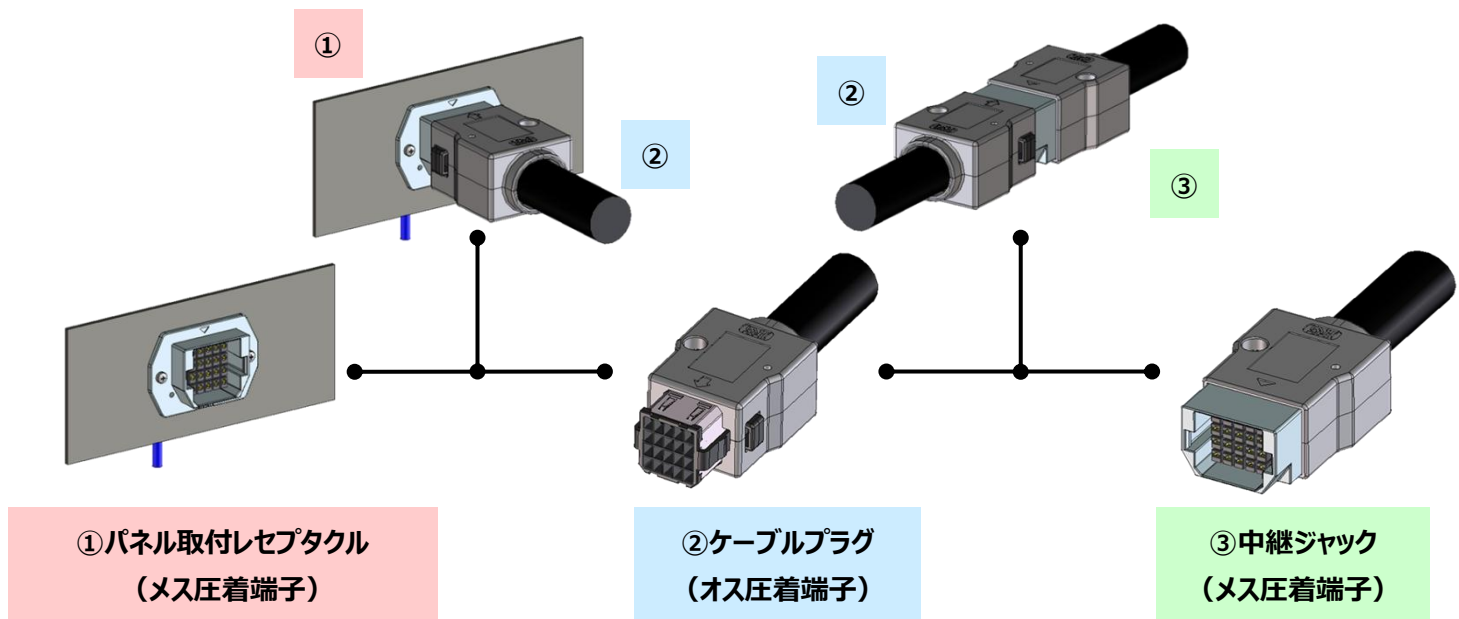
| シリーズ                         | PQ50                                                                              | PQ50S                                                                             | PQ50W                                                                             | PQ50WA                                                                              | PQ50WT                                                                              |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品イメージ                       |  |  |  |  |  |
| 電源信号複合<br>(※)                | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | ○                                                                                   | ○                                                                                   |
| カバー材質                        | 亜鉛合金                                                                              | 36 芯 : 亜鉛合金<br>48 芯 : 耐熱性エ<br>ン<br>プラ樹脂                                           | 耐熱性エン<br>プラ樹脂                                                                     | アルミニウム合金                                                                            | アルミニウム合金                                                                            |
| ノイズ遮蔽機能                      | ○                                                                                 | ○                                                                                 | ○                                                                                 | ○                                                                                   | ○                                                                                   |
| IP 等級                        | 非防水                                                                               | 非防水                                                                               | ○<br>(IP65)                                                                       | ○<br>(IP67)                                                                         | ○<br>(IP67)                                                                         |
| 芯数                           | 20 芯                                                                              | 36、48 芯                                                                           | 50 芯                                                                              | 46 芯 (1 ユニ<br>ット<br>構成)、50 芯、<br>88~92 芯* (2<br>ユニット構成)                             | 24~162 芯*<br>(6 ユニ<br>ット構成)                                                         |
| 電圧                           | AC/DC 600V                                                                        | AC/DC 300V                                                                        | AC/DC 300V                                                                        | AC/DC 600V                                                                          | AC/DC 600V                                                                          |
| 電流/ピン<br>(端子 1 ピンの<br>みの通電時) | 通常端子<br>19A<br>(14 AWG)                                                           | 小型端子<br>12.5A<br>(16、18 AWG)                                                      | 小型端子<br>12.5A<br>(16、18 AWG)                                                      | 通常端子 : 19A<br>(14 AWG)<br>小型端子 :<br>12.5A (16、18<br>AWG)                            | 分岐端子 : 30A<br>(10 AWG)<br>通常端子 : 19A<br>(14 AWG)<br>小型端子 : 12.5A<br>(18 AWG)        |
| 適合電線                         | 14-22 AWG/<br>UL1015、<br>UL1007 相当                                                | 16-28 AWG/<br>UL1007 相当                                                           | 16-28 AWG/<br>UL1007 相当                                                           | 14-22 AWG/<br>UL1015、<br>UL1007 相当                                                  | 10-12 AWG/<br>UL1015 相当                                                             |
|                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 16-28 AWG/<br>UL1007 相当                                                             | 14-22 AWG/<br>UL1015、UL1007<br>相当                                                   |
|                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | 16-28 AWG/<br>UL1007 相当                                                             |

※コネクタ内部の各ハウジング間を遮蔽するシールド構造の有無を指します。

|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 7 OF 45                           |

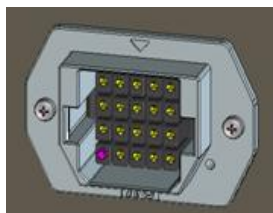
## 2.2 PQ50 シリーズ

### 2.2.1 機能図

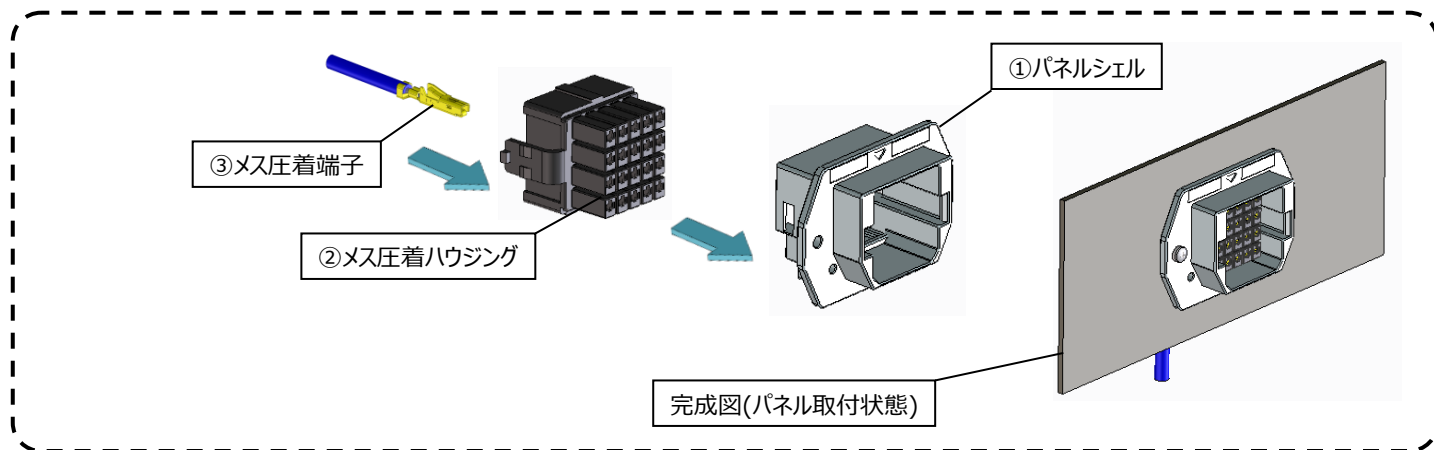


|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 8 OF 45                           |

## 2.2.2 PQ50 パネル取付レセプタクル（メス圧着端子）



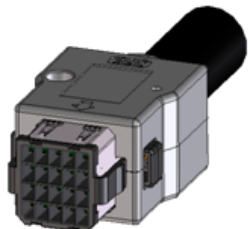
コネクタ各部名称



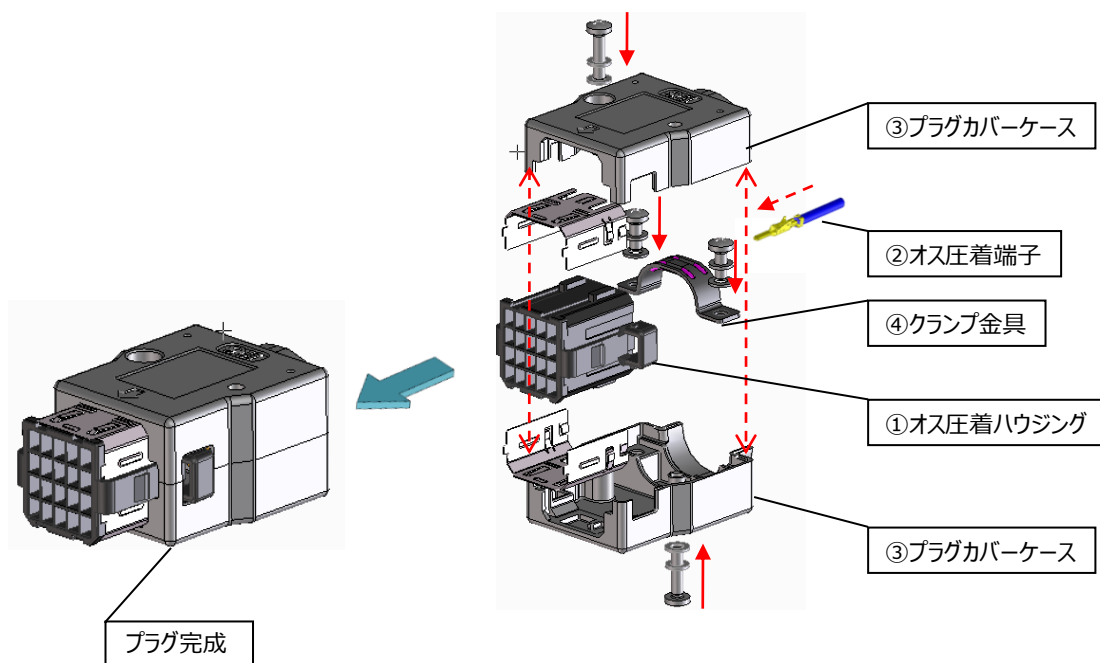
【構成一覧表】 ① + ② + ③の組合せにてご使用願います。

| パネル取付<br>レセプタクル<br>製品組合せ構成 | ①パネルシェル     | ②メス圧着ハウジング | ③メス圧着端子     |
|----------------------------|-------------|------------|-------------|
|                            | PQ50-20S-FL | PQ50-20S   | PQ50-**SC※A |

## 2.2.3 PQ50 ケーブルプラグ（オス圧着端子）



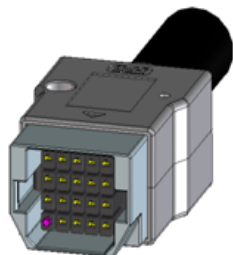
コネクタ各部名称



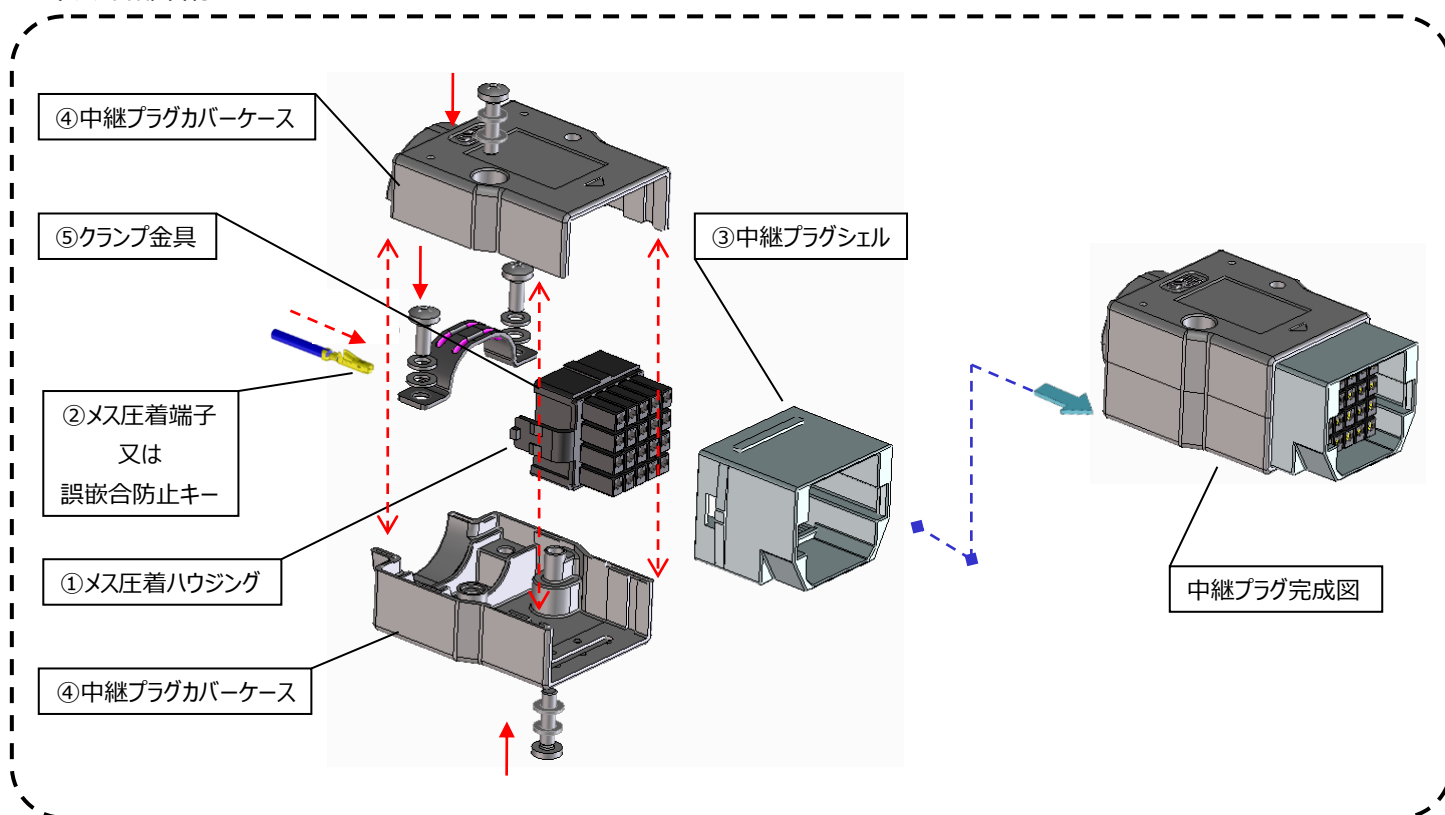
【構成一覧表】 ① + ② + ③ + ④の組合せにてご使用願います。

| ケーブルプラグ<br>製品組合せ構成 | ①オス圧着ハウジング | ②オス圧着端子                      | ③プラグカバーケース  | ④クランプ金具                    |
|--------------------|------------|------------------------------|-------------|----------------------------|
|                    | PQ50-20P   | PQ50 -**PC※A<br>PQ50A-**PC※A | PQ50-20S-PC | PQ-CM(15.0)<br>PQ-CM(22.0) |

## 2.2.4 PQ50 中継ジャック（メス圧着端子）



コネクタ各部名称



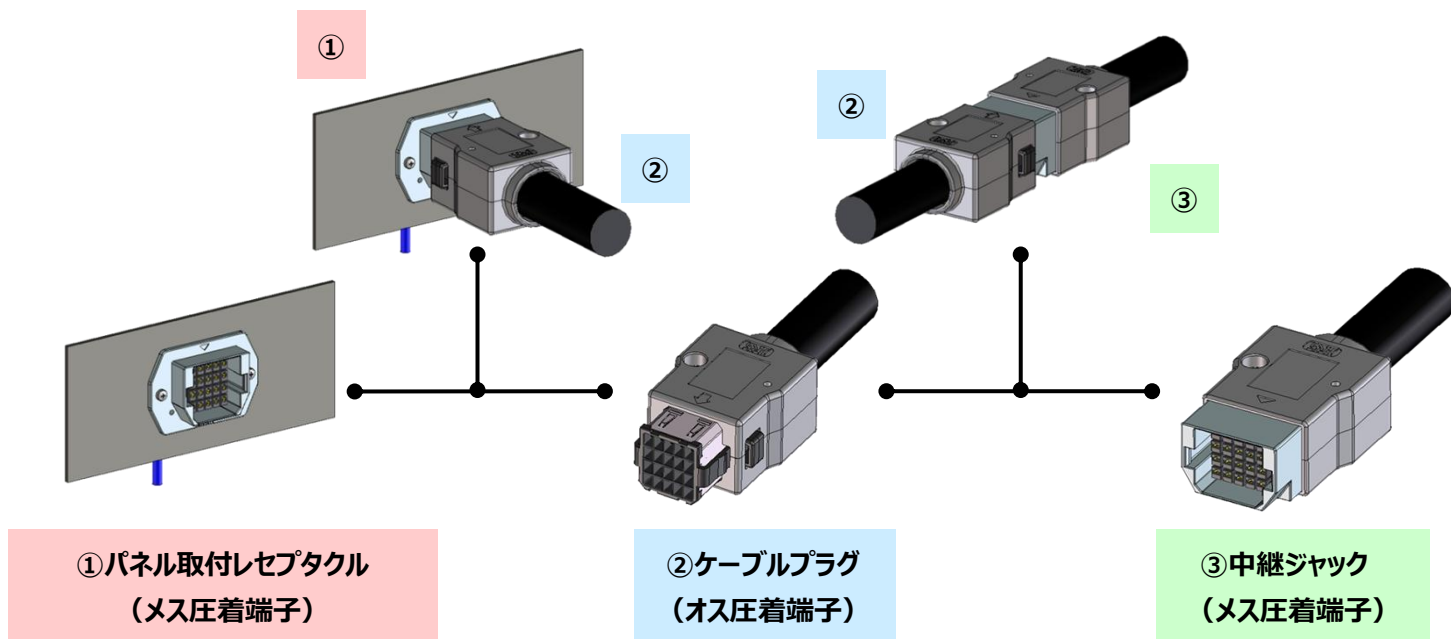
【構成一覧表】 ①＋②＋③＋④＋⑤の組合せにてご使用願います。

|                   | ①メス圧着ハウジング | ②メス圧着端子     | ③中継プラグシェル   | ④中継プラグカバーケース | ⑤クランプ金具     |
|-------------------|------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| 中継ジャック<br>製品組合せ構成 | PQ50-20S   | PQ50-**SC※A | PQ50-20S-DS | PQ50-20S-JC  | PQ-CM(15.0) |
|                   |            | ②誤嵌合防止キー    |             |              | PQ-CM(22.0) |
|                   |            | PQ50-SC-KY  |             |              |             |

|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 11 OF 45                          |

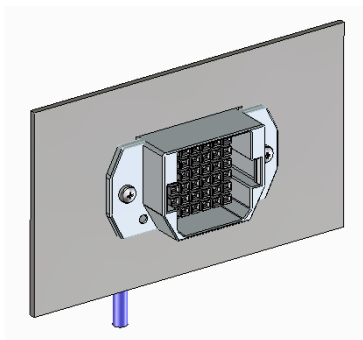
## 2.3 PQ50S-36 芯

### 2.3.1 機能図

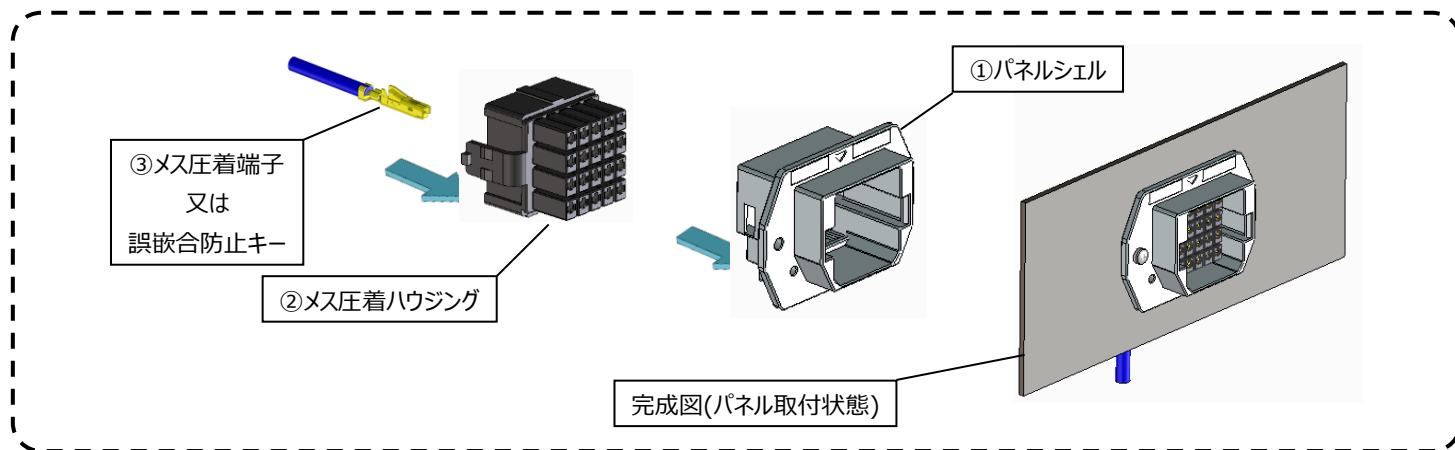


### 2.3.2 PQ50S-36 芯 パネル取付レセプタクル (メス圧着端子)

ハウジングと端子・誤嵌合防止キー以外のアイテムは全て PQ50 パネル取付レセプタクルと共通です。



コネクタ各部名称



【構成一覧表】 ① + ② + ③ の組合せにてご使用願います。

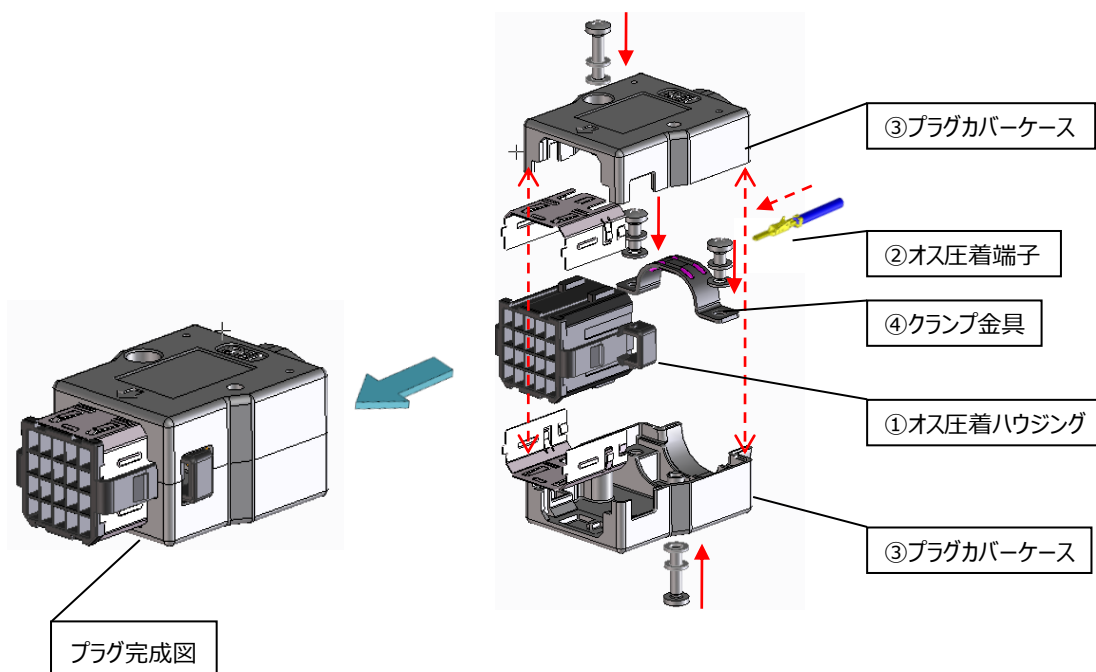
| パネル取付<br>レセプタクル<br>製品組合せ構成 | ① パネルシェル    | ② メス圧着ハウジング | ③ メス圧着端子                 |
|----------------------------|-------------|-------------|--------------------------|
|                            | PQ50-20S-FL | PQ50S-36S   | PQ50S2-**SC※A            |
|                            |             |             | ③ 誤嵌合防止キー<br>PQ50S-SC-KY |

### 2.3.3 PQ50S-36 芯 ケーブルプラグ（オス圧着端子）

ハウジングと端子以外のアイテムは全て PQ50 ケーブルプラグと共通です。



コネクタ各部名称

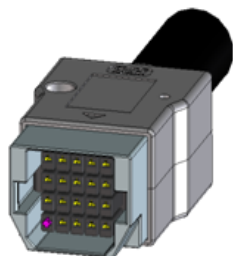


【構成一覧表】 ① + ② + ③ + ④の組合せにてご使用願います。

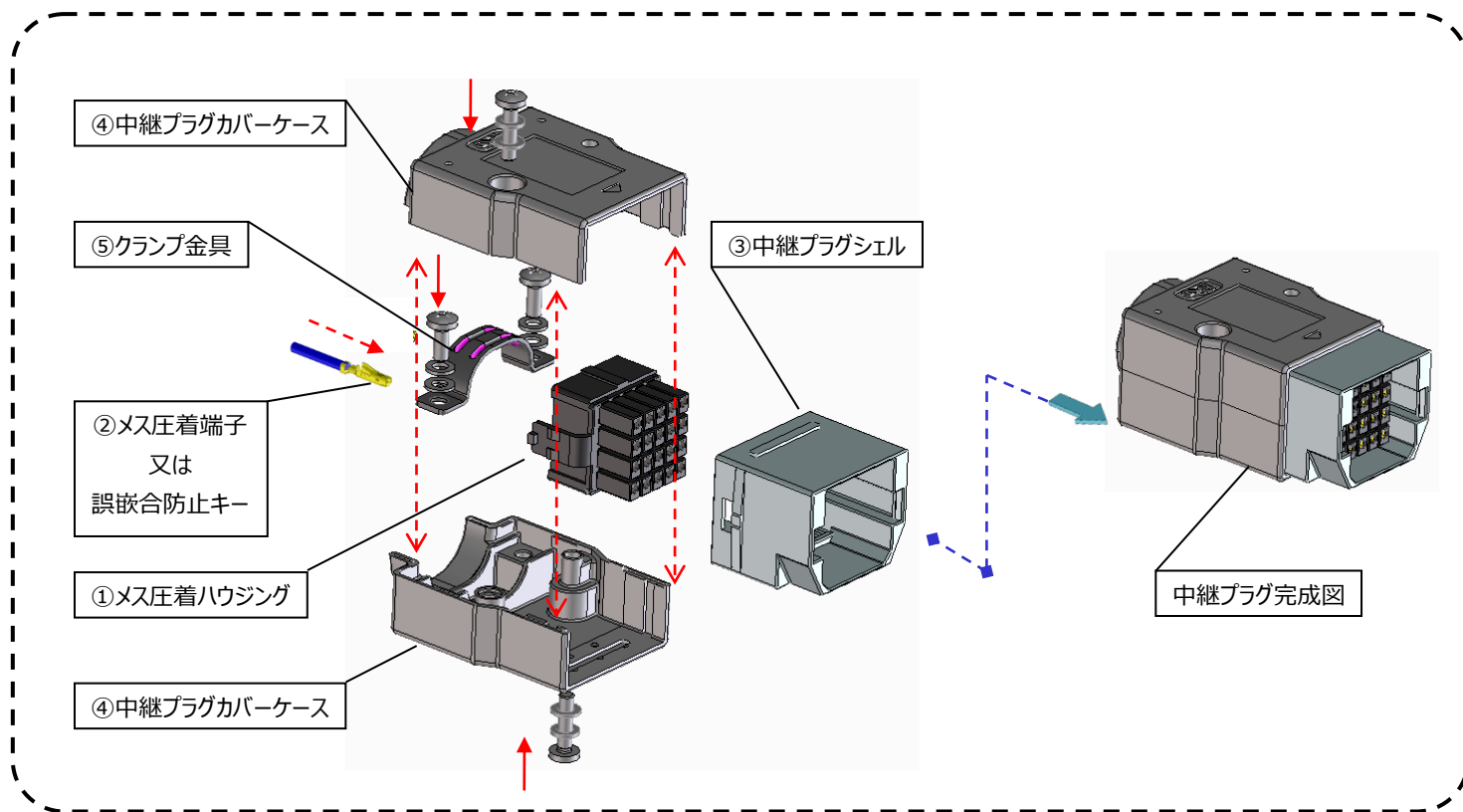
| ケーブルプラグ<br>製品組合せ構成 | ①オス圧着ハウジング | ②オス圧着端子                          | ③プラグカバーケース  | ④クランプ金具                    |
|--------------------|------------|----------------------------------|-------------|----------------------------|
|                    | PQ50S-36P  | PQ50S2 -**PC※A<br>PQ50SA2-**PC※A | PQ50-20S-PC | PQ-CM(15.0)<br>PQ-CM(22.0) |

### 2.3.4 PQ50S-36 芯 中継ジャック（メス圧着端子）

ハウジングと端子・誤嵌合防止キー以外のアイテムは全て PQ50 中継ジャックと共通です。



コネクタ各部名称



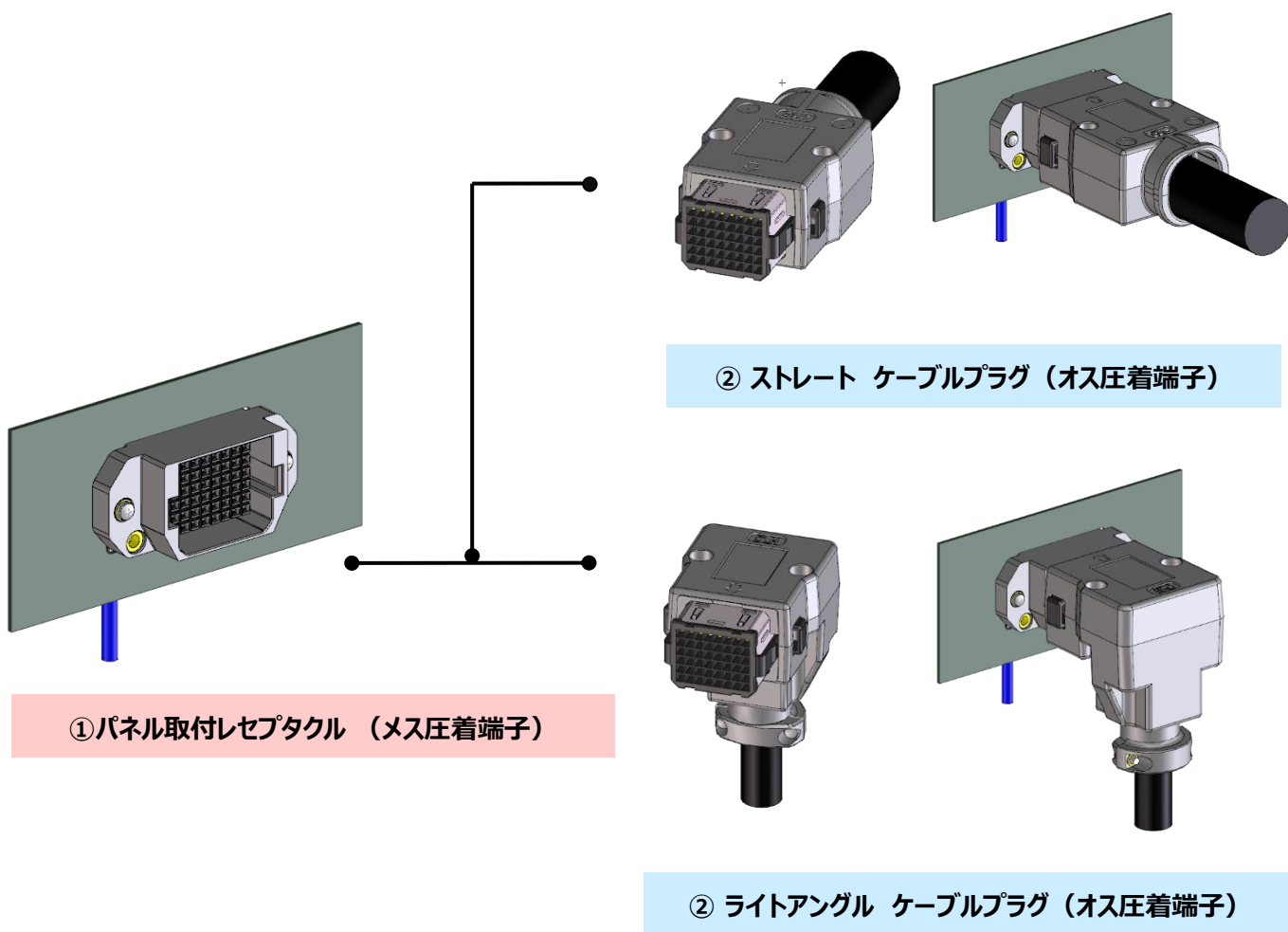
【構成一覧表】 ① + ② + ③ + ④ + ⑤の組合せにてご使用願います。

| 中継ジャック<br>製品組合せ構成 | ①メス圧着ハウジング | ②メス圧着端子                 | ③中継プラグシェル   | ④中継プラグカバーケース | ⑤クランプ金具     |
|-------------------|------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|
|                   | PQ50S-36S  | PQ50S2-**SC※A           | PQ50-20S-DS | PQ50-20S-JC  | PQ-CM(15.0) |
|                   |            | ②誤嵌合防止キー<br>PQ50S-SC-KY |             |              | PQ-CM(22.0) |

|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 15 OF 45                          |

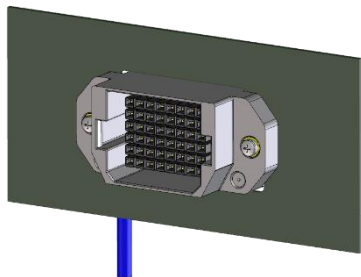
## 2.4 PQ50S-48 芯

### 2.4.1 機能図

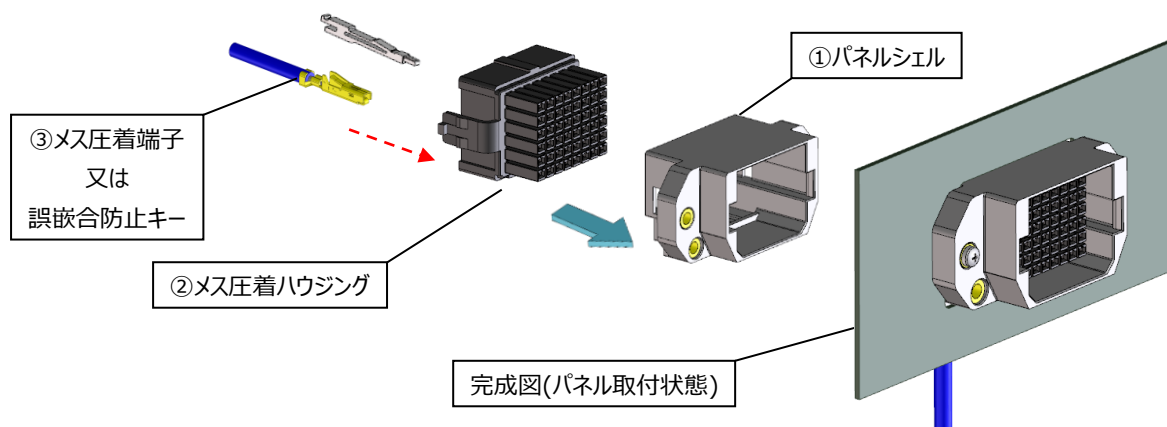


|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 16 OF 45                          |

## 2.4.2 PQ50S-48 芯 パネル取付レセプタクル（メス圧着端子）



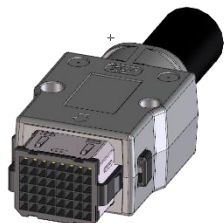
コネクタ各部名称



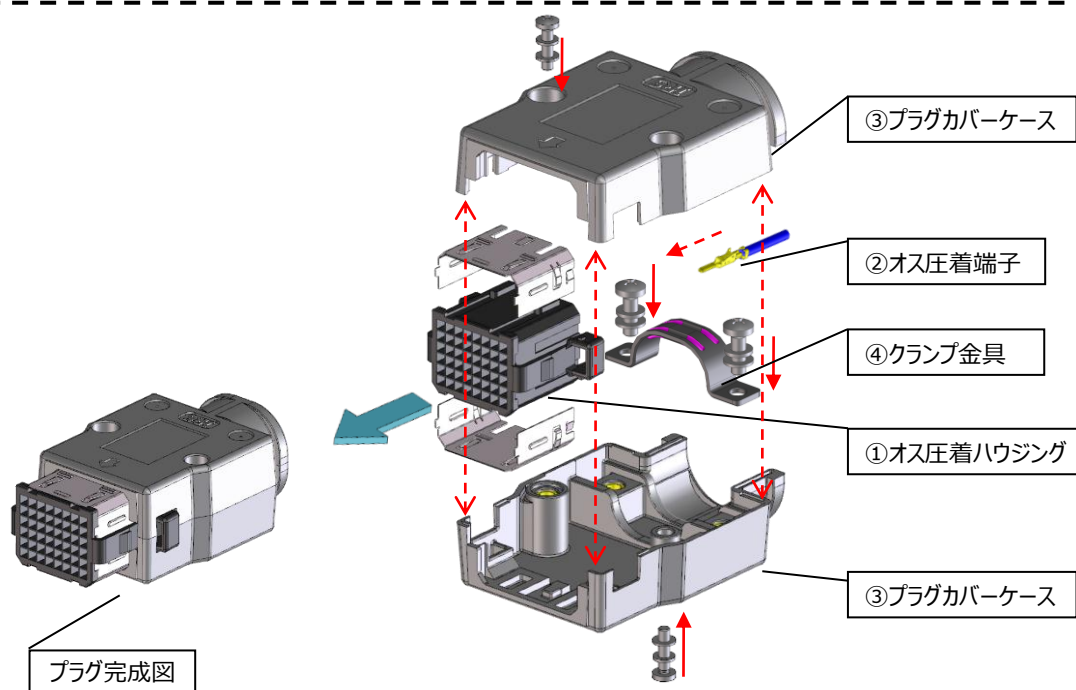
【構成一覧表】 ① + ② + ③の組合せにてご使用願います。

| パネル取付<br>レセプタクル<br>製品組合せ構成 | ① パネルシェル       | ② メス圧着ハウジング | ③ メス圧着端子                 |
|----------------------------|----------------|-------------|--------------------------|
|                            | PQ50S-48S-FLMA | PQ50S-48S   | PQ50S2-**SC※A            |
|                            |                |             | ③ 誤嵌合防止キー<br>PQ50S-SC-KY |

## 2.4.3 PQ50S-48 芯 ケーブルプラグ（オス圧着端子）



コネクタ各部名称



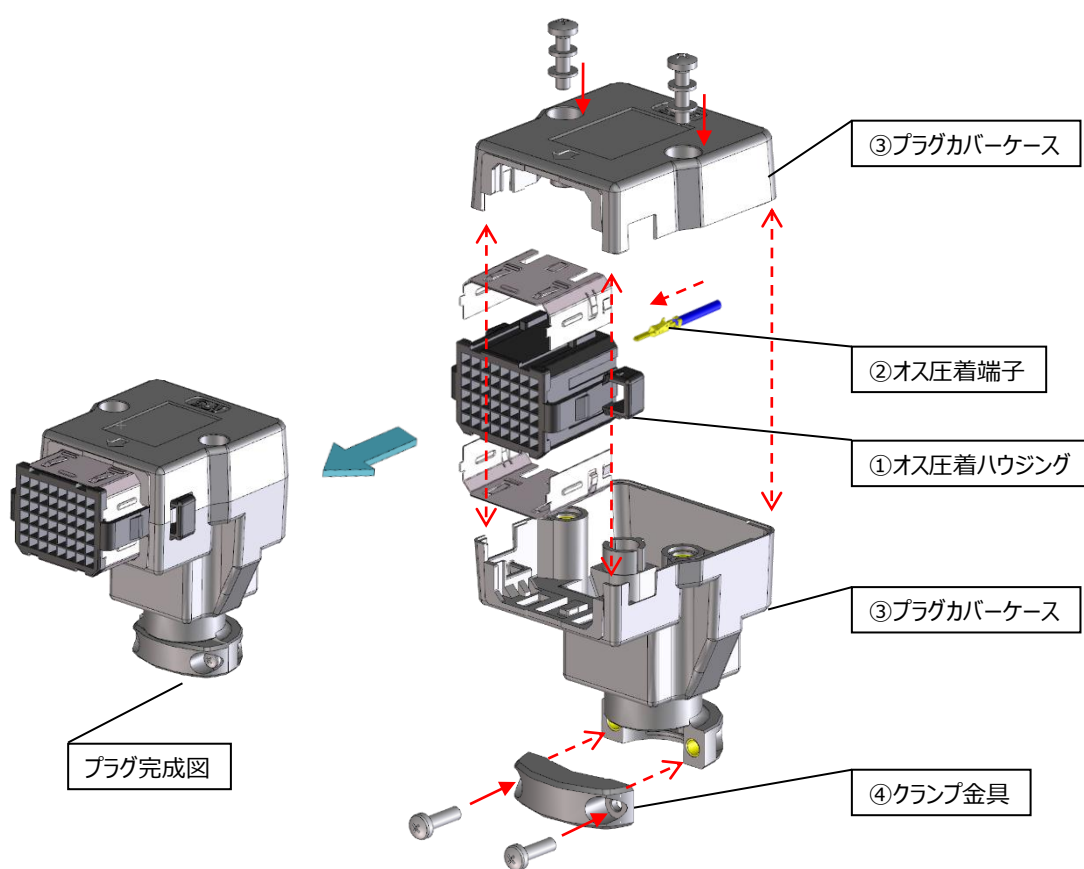
【構成一覧表】 ① + ② + ③ + ④ の組合せにてご使用願います。

| ケーブルプラグ<br>製品組合せ構成 | ① オス圧着ハウジング | ② オス圧着端子                         | ③ プラグカバーケース    | ④ クランプ金具                   |
|--------------------|-------------|----------------------------------|----------------|----------------------------|
|                    | PQ50S-48P   | PQ50S2 -**PC※A<br>PQ50SA2-**PC※A | PQ50S-48P-PCMA | PQ-CM(15.0)<br>PQ-CM(22.0) |

## 2.4.4 PQ50S-48 芯 ライトアングルケーブルプラグ（オス圧着端子）



コネクタ各部名称



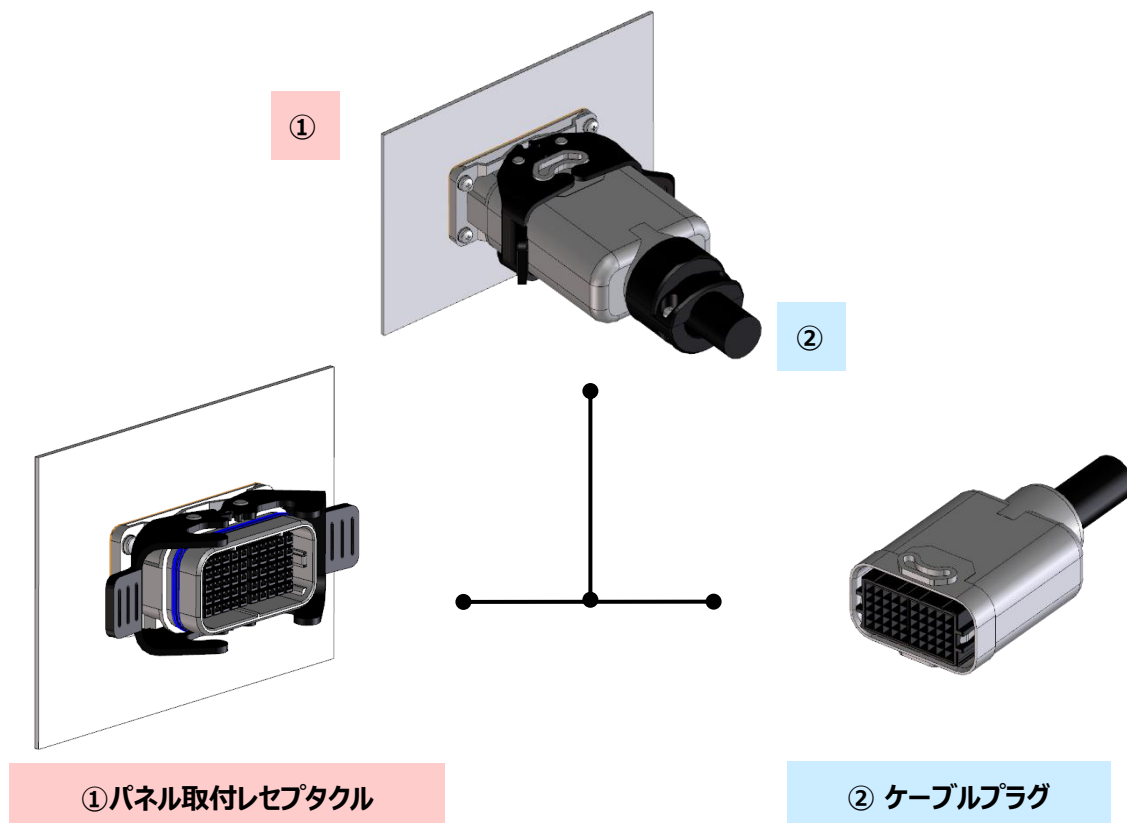
【構成一覧表】 ① + ② + ③ + ④の組合せにてご使用願います。

| ケーブルプラグ<br>製品組合せ構成 | ①オス圧着ハウジング | ②オス圧着端子                          | ③プラグカバーケース      | ④クランプ金具      |
|--------------------|------------|----------------------------------|-----------------|--------------|
|                    | PQ50S-48P  | PQ50S2 -**PC※A<br>PQ50SA2-**PC※A | PQ50S-48P-PCLMA | PQW-CM(17.5) |

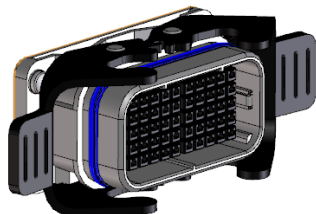
|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 19 OF 45                          |

## 2.5 PQ50W

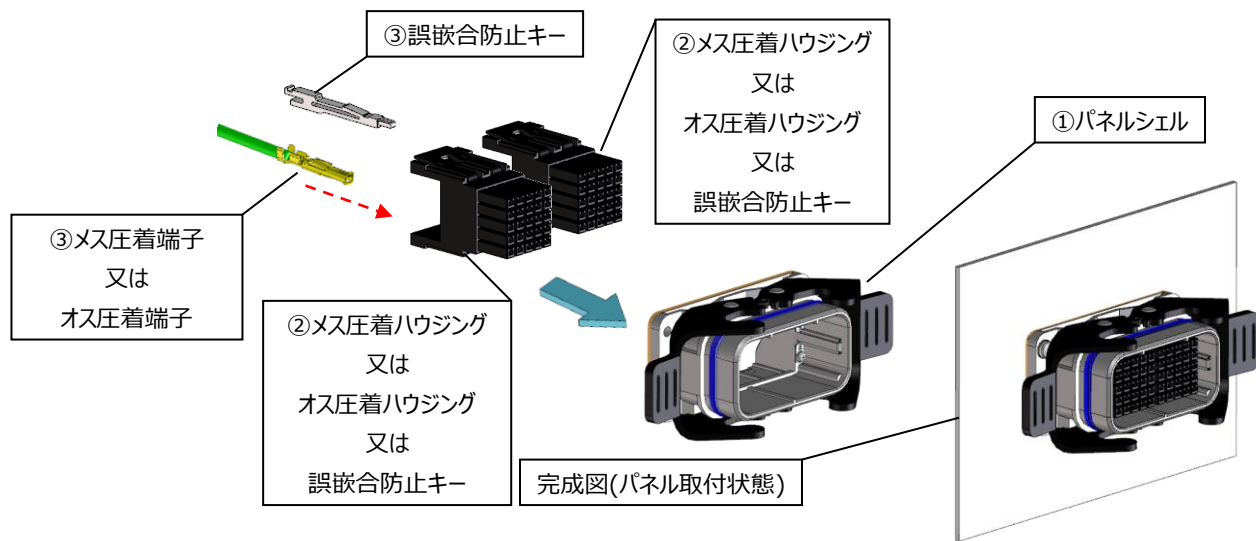
### 2.5.1 機能図



## 2.5.2 PQ50W パネル取付レセプタクル



コネクタ各部名称



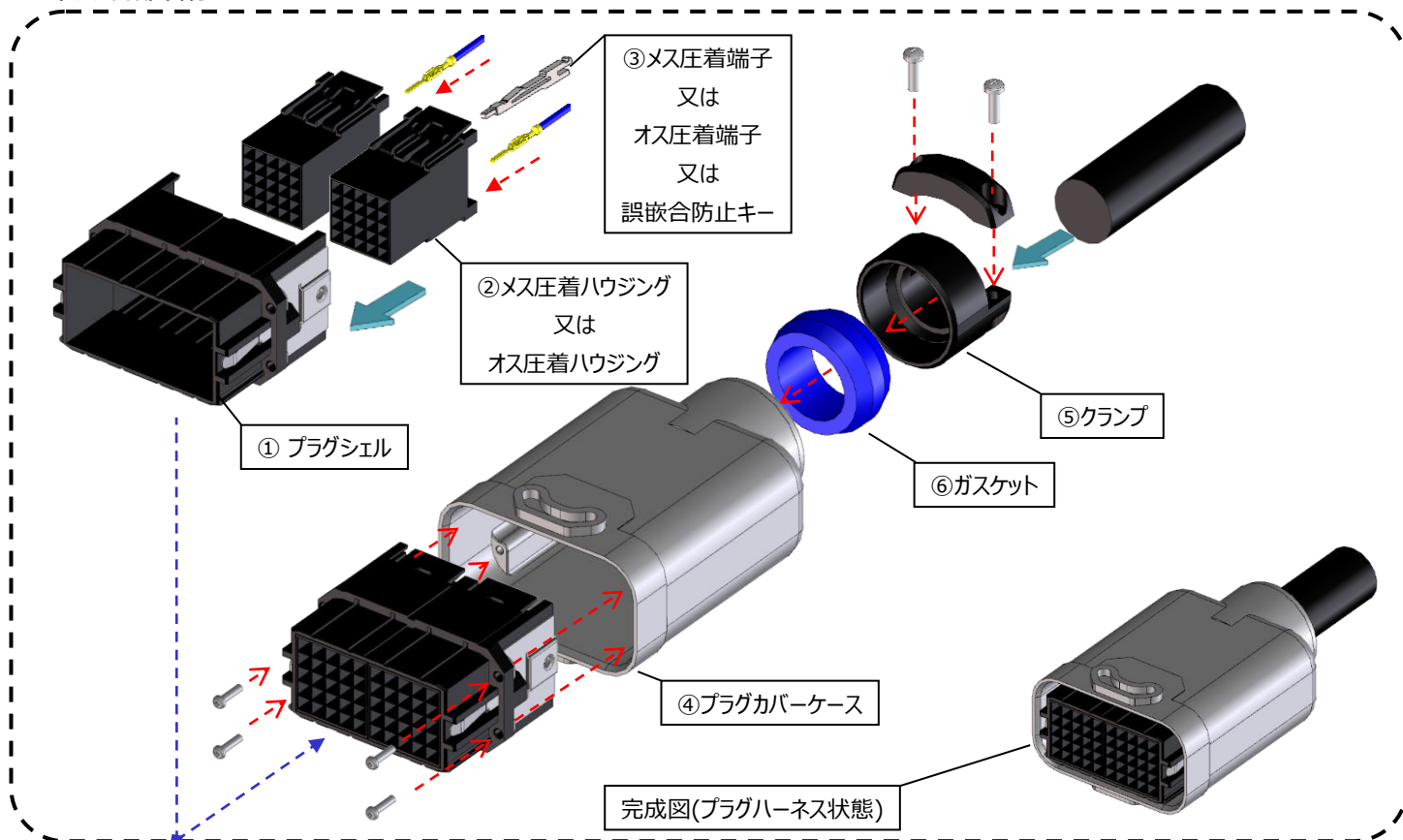
【構成一覧表】 ① + ② + ③の組合せにてご使用願います。

| パネル取付<br>レセプタクル<br>製品組合せ構成 | ① パネルシェル    | ② メス圧着ハウジング     | ③ メス圧着端子       |
|----------------------------|-------------|-----------------|----------------|
|                            | PQ50W-50-FL | PQ50WS-25S-UNIT | PQ50S2 -**SC※A |
|                            |             | ② オス圧着ハウジング     | ③ オス圧着端子       |
|                            |             | PQ50WS-25P-UNIT | PQ50S2 -**PC※A |
|                            |             |                 | PQ50SA2-**PC※A |
|                            |             |                 | ③ 誤嵌合防止キー      |
|                            |             |                 | PQ50S -SC-KY   |

## 2.5.3 PQ50W ケーブルプラグ



コネクタ各部名称



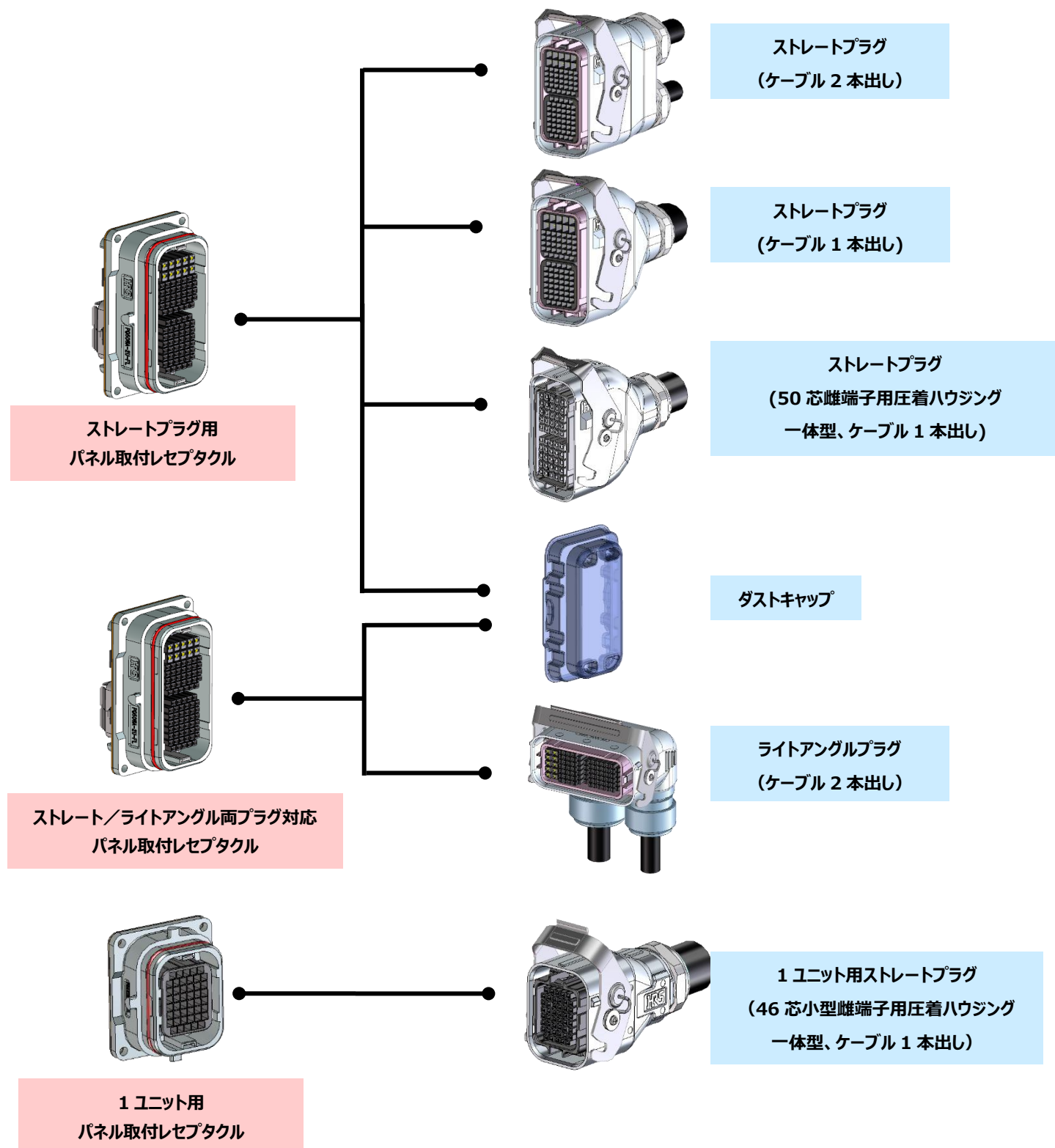
【構成一覧表】 ①+②+③+④+⑤+⑥の組合せにてご使用願います。

| ケーブルプラグ<br>製品組合せ構成 | ②メス圧着ハウジング      | ③メス圧着端子        | ④プラグカバーケース<br>(①プラグシェルを含む) | ⑤クランプ<br>(⑥ガスケットを含む) |
|--------------------|-----------------|----------------|----------------------------|----------------------|
|                    | PQ50WS-25S-UNIT | PQ50S2 -**SC※A | PQ50W-50-PC                | PQW-CM(15.0)         |
|                    | ②オス圧着ハウジング      | ③オス圧着端子        |                            | PQW-CM(17.5)         |
|                    | PQ50WS-25P-UNIT | PQ50S2 -**PC※A |                            |                      |
|                    |                 | PQ50SA2-**PC※A |                            |                      |
|                    |                 | ③誤嵌合防止キー       |                            |                      |
|                    |                 | PQ50S -SC-KY   |                            |                      |

|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 22 OF 45                          |

## 2.6 PQ50WA シリーズ コネクタ各部の名称

### 2.6.1 機能図



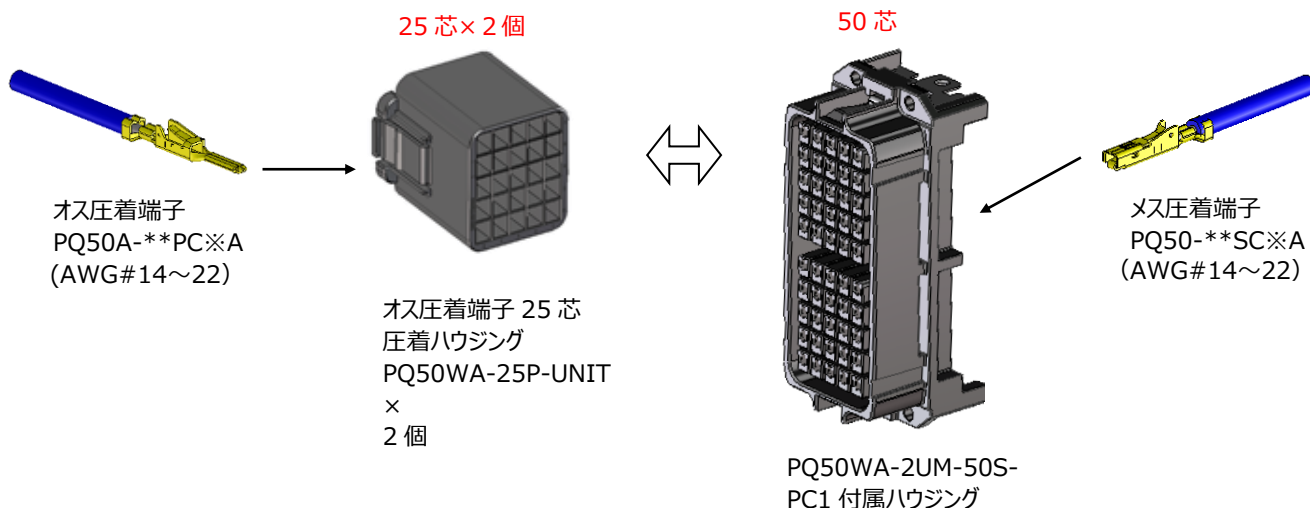
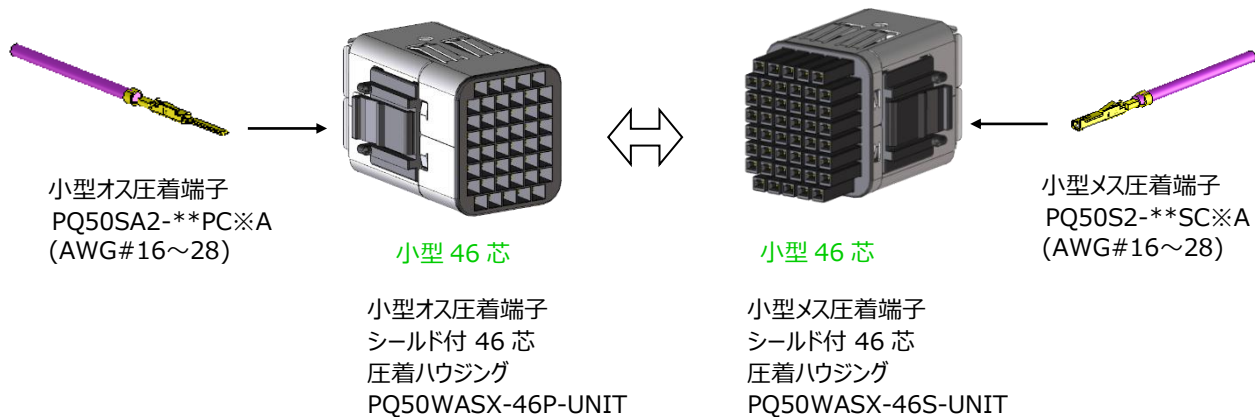
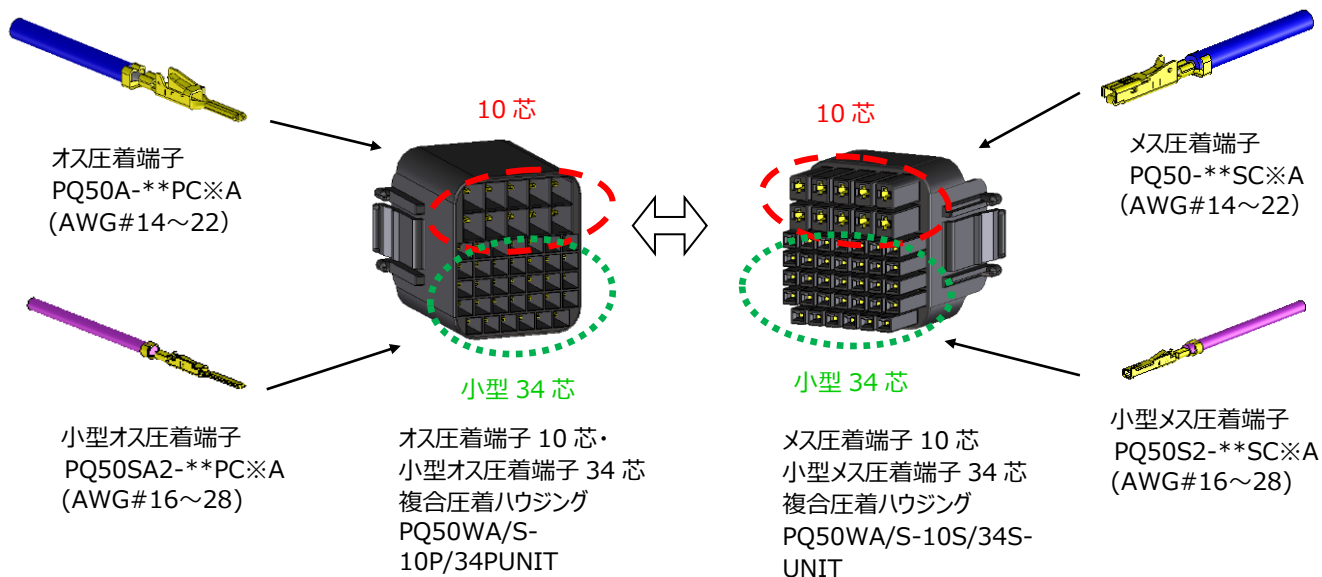
## 2.6.2 PQ50WA シリーズ 端子・ハウジングバリエーション

オス圧着端子

オス圧着ハウジング

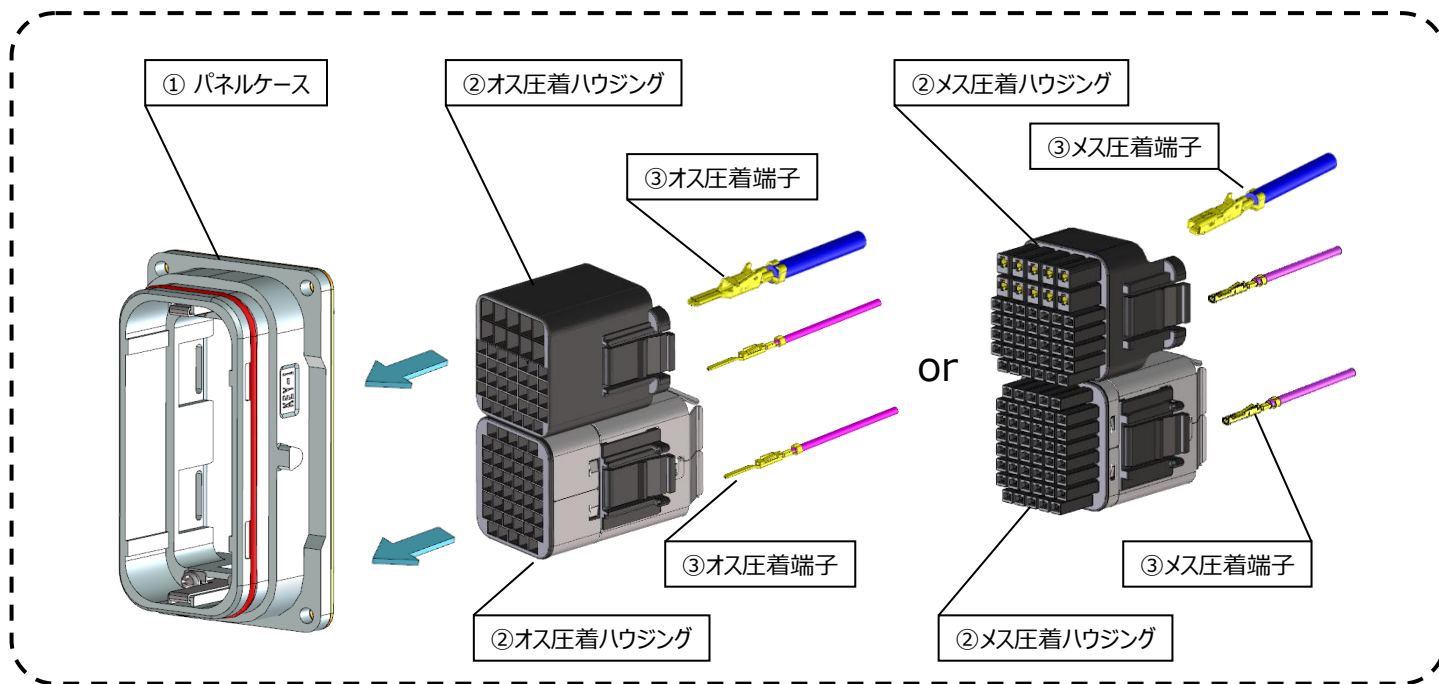
メス圧着ハウジング

メス圧着端子



## 2.6.3 PQ50WA パネル取付レセプタクル

コネクタ各部名称



【構成一覧表】 ① + ② + ③ の組合せにてご使用願います。

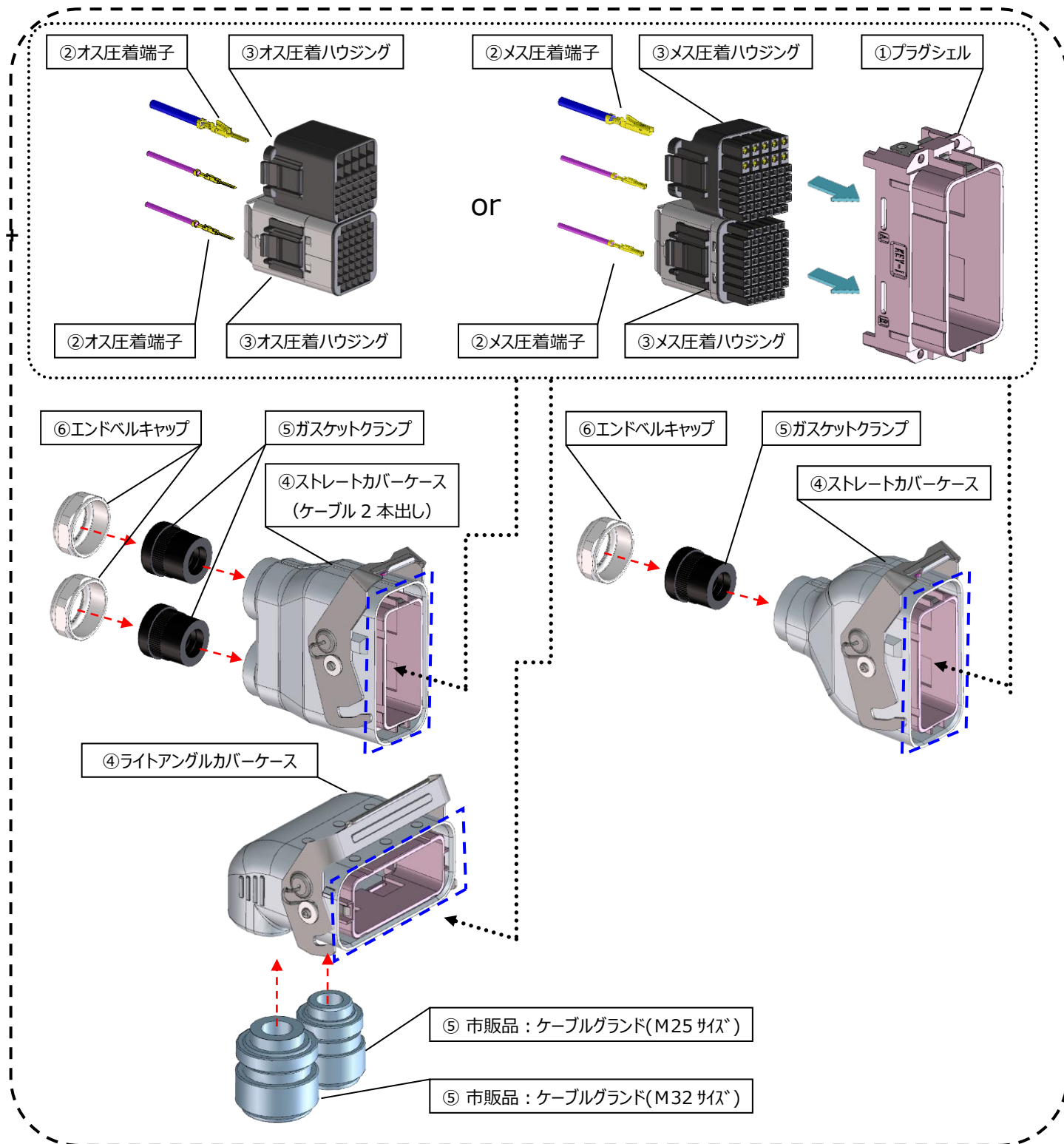
| パネル取付<br>レセプタクル<br>製品組合せ構成 | ① パネルケース                         | ② メス圧着ハウジング                          | ③ メス圧着端子                         |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|                            | PQ50WA-2U -FL<br>( かん合キー「 I 」 )  | PQ50WA/S-10S/34S-UNIT                | PQ50 -**SC※A<br>PQ50S2 -**SC※A   |
|                            |                                  | PQ50WASX-46S-UNIT<br>(遮蔽シールド付き)      | PQ50S2 -**SC※A                   |
|                            |                                  | PQ50WASX-46S-UNIT (10)<br>(遮蔽シールド無し) |                                  |
|                            |                                  | ② オス圧着ハウジング                          | ③ オス圧着端子                         |
|                            | PQ50WA-2UA-FL<br>( かん合キー「 II 」 ) | PQ50WA/S-10P/34P-UNIT                | PQ50A -**PC※A<br>PQ50SA2 -**PC※A |
|                            |                                  | PQ50WASX-46P-UNIT<br>(遮蔽シールド付き)      | PQ50SA2 -**PC※A                  |
|                            |                                  | PQ50WASX-46P-UNIT(10)<br>(遮蔽シールド無し)  |                                  |
|                            |                                  | PQ50WA-25P-UNIT                      | PQ50A -**PC※A                    |

注：PQ50WA シリーズのオス端子は、シーケンス端子（長端子）を使用します。

|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 25 OF 45                          |

## 2.6.4 PQ50WA ケーブルプラグ (2 ユニットタイプ)

コネクタ各部名称





HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.

|                              |                            |                                         |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| TITLE:<br>PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |                            | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:           | PQ SERIES<br>ATAD-E3254-00 | PAGE: 26 OF 45                          |

【構成一覧表】 ①+②+③+④+⑤+⑥ の組合せにてご使用願います。

⑤ガスケットクランプはケーブル径に合ったサイズを 2 個、または 1 個 選定下さい。

カバーケース自体に誤嵌合防止キーがございますが、より多岐に渡って誤嵌合防止キータイプを増やしたい場合には、PQ50-SC-KY または PQ50S-SC-KY を使用することも可能です。

市販品ケーブルグランドは弊社では販売しておりませんので、市場に流通している各サイズのケーブルグランドをお客様にてご購入下さい。

| ストレート<br>ケーブル<br>プラグ<br>製品組合せ<br>構成 | ②ハウジング、③端子      | ④プラグカバーケース<br>(①プラグシェルを含む)                 | ⑤ガスケットクランプ     | ⑥エンドベル<br>キャップ     |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------|
|                                     | P.24 ②、③<br>と同一 | PQ50WA-2U-PC2<br>(ケーブル 2 本出し、かん合キー「 I 」)   | PQWT-CMA(15.0) | PQWT-<br>EBC(PG29) |
|                                     |                 | PQ50WA-2UA-PC2<br>(ケーブル 2 本出し、かん合キー「 II 」) | PQWT-CMA(17.5) |                    |
|                                     |                 | PQ50WA-2U-PC1<br>(ケーブル 1 本出し、かん合キー「 I 」)   | PQWT-CMA(22.5) |                    |
|                                     |                 | PQ50WA-2UA-PC1<br>(ケーブル 1 本出し、かん合キー「 II 」) | PQWT-CMA(28.5) |                    |

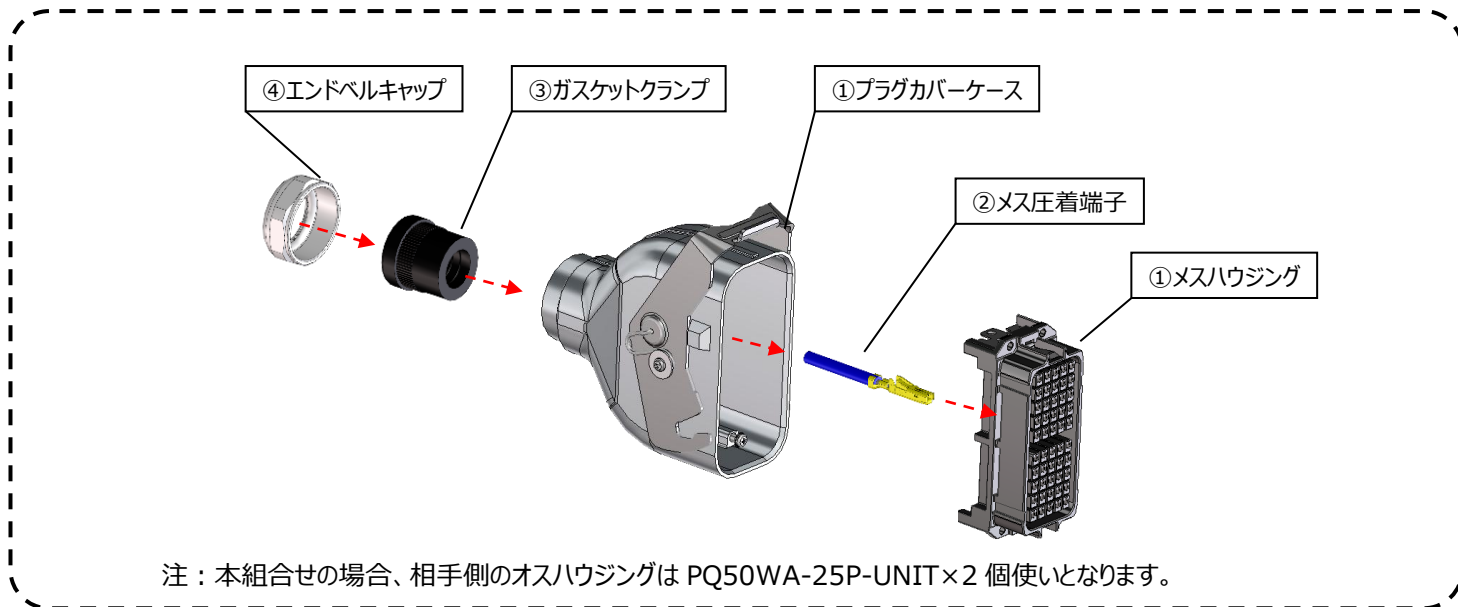
| ライトアングル<br>ケーブル<br>プラグ<br>製品組合せ<br>構成 | ②ハウジング、③端子      | ④プラグカバーケース<br>(①プラグシェルを含む)                | ⑤市販品<br>ケーブルグランド                                                    |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                       | P.24 ②、③<br>と同一 | PQ50WA-2U-PC2L<br>(ケーブル 2 本出し、かん合キー「 I 」) | ケーブルグランド<br>(M25 サイズ)<br>+<br>ケーブルグランド<br>(M32 サイズ)<br><br>※各 1 個必要 |

|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 27 OF 45                          |

### 2.6.5 PQ50WA ケーブルプラグ（特殊 2 ユニットタイプ）

ケーブル 1 本出しのストレートプラグカバーケース（2 ユニットタイプ）に対して、PQ50 メス端子（標準端子）用の 50 芯ハウジングが 1 セットとなったタイプです。

コネクタ各部名称



【構成一覧表】 ① + ② + ③ + ④ の組合せにてご使用願います。

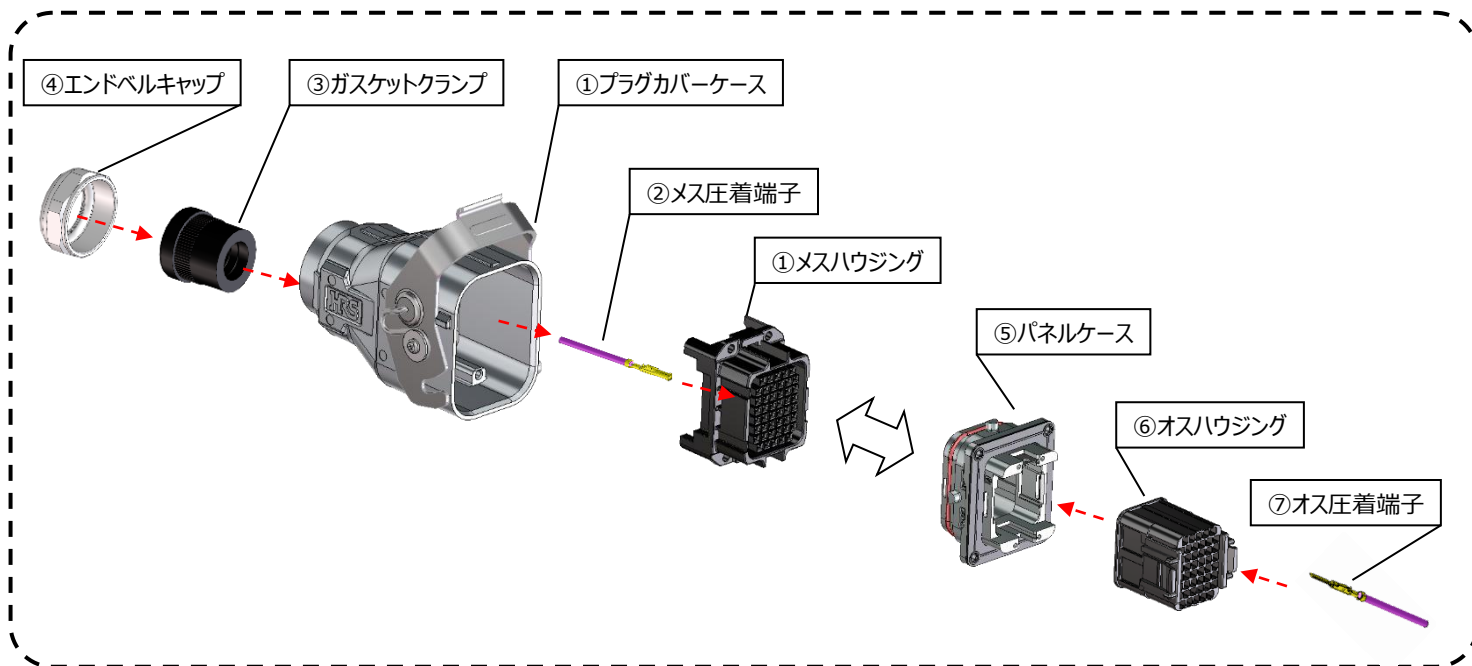
| ストレート<br>ケーブルプラグ<br>（特殊 2 ユニット）<br>製品組合せ構成 | ①プラグカバーケース<br>（①メスハウジングを含む）      | ②メス端子       | ③ガスケットクランプ     | ④エンドベルキャップ                   |
|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------|----------------|------------------------------|
|                                            | PQ50WA-2UM-50S-PC1<br>（かん合キー「I」） | PQ50-**SC※A | PQWT-CMA(15.0) | PQWT-EBC(PG29)<br>（PG29 ねじ用） |
|                                            |                                  |             | PQWT-CMA(17.5) |                              |
|                                            |                                  |             | PQWT-CMA(22.5) |                              |
|                                            |                                  |             | PQWT-CMA(28.5) |                              |

|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 28 OF 45                          |

### 2.6.6 PQ50WA ケーブルプラグ&パネル取付レセプタクル（1 ユニットタイプ）

ケーブル 1 本出しのストレートプラグカバーケース（1 ユニットタイプ）に対して、PQ50S2 メス端子（小型端子）用の 46 芯ハウジングが 1 セットとなったタイプです。

コネクタ各部名称



【構成一覧表】 ①+②+③+④+⑤+⑥+⑦ の組合せにてご使用願います。

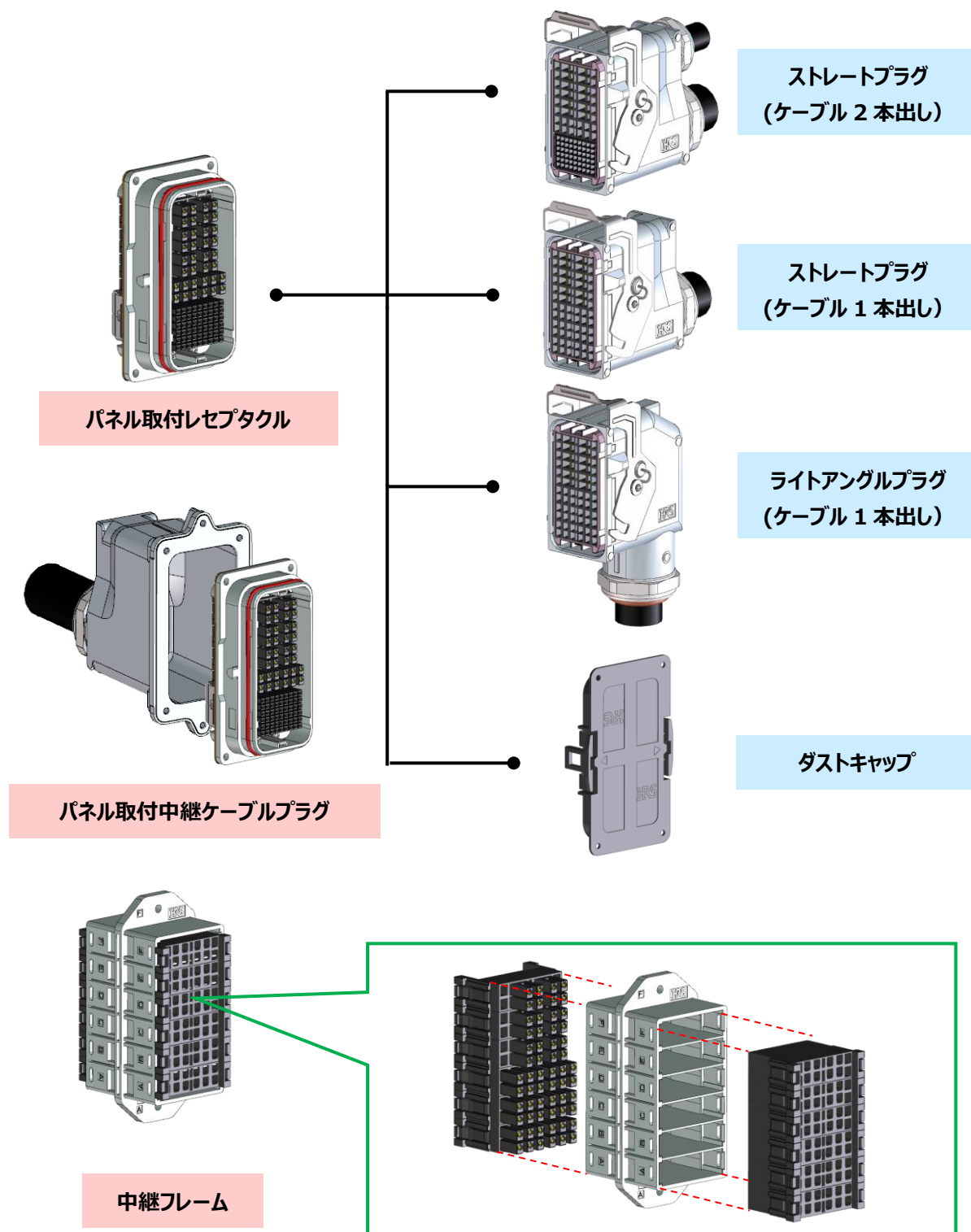
| ストレート<br>ケーブルプラグ<br>(1 ユニット)<br>製品組合せ<br>構成 | ①プラグカバーケース<br>(①メスハウジングを含む)       | ②メス端子         | ③ガasketクランプ    | ④エンドベルキャップ                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------|------------------------------|
|                                             | PQ50WAS-1UM-46S-PC1<br>(かん合キー「I」) | PQ50S2-**SC※A | PQWT-CMA(15.0) | PQWT-EBC(PG29)<br>(PG29 ねじ用) |
|                                             |                                   |               | PQWT-CMA(17.5) |                              |
|                                             |                                   |               | PQWT-CMA(22.5) |                              |
|                                             |                                   |               | PQWT-CMA(28.5) |                              |

| レセプタクル<br>(1 ユニット)<br>製品組合せ<br>構成 | ⑤パネルケース      | ⑥オスハウジング                            | ⑦オス端子          |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------|
|                                   | PQ50WA-1U-FL | PQ50WASX-46P-UNIT<br>(遮蔽シールド付き)     | PQ50SA2-**PC※A |
|                                   |              | PQ50WASX-46P-UNIT(10)<br>(遮蔽シールド無し) |                |

|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 29 OF 45                          |

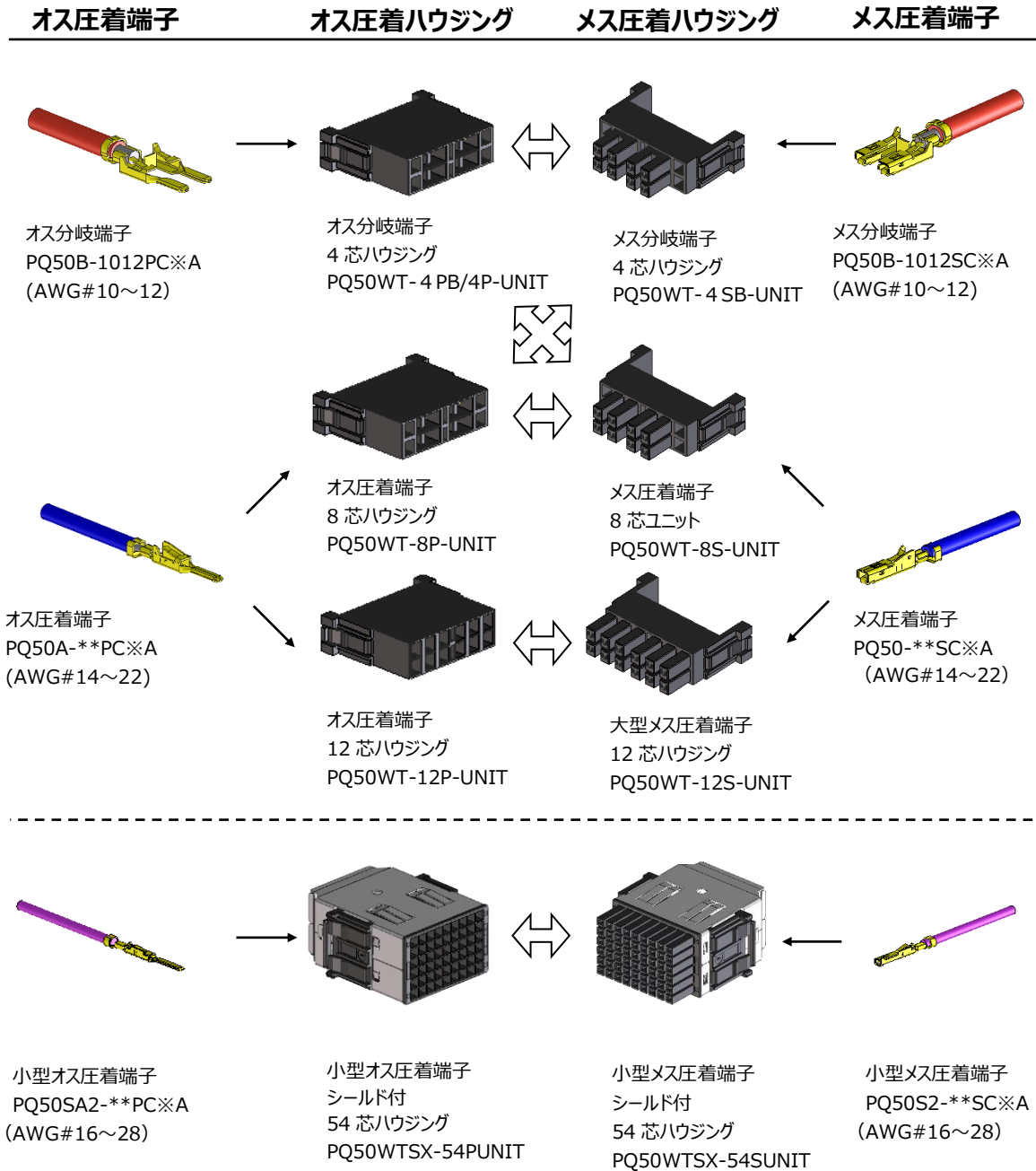
## 2.7 PQ50WT シリーズ コネクタ各部の名称

### 2.7.1 機能図



|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 30 OF 45                          |

## 2.7.2 PQ50WT シリーズ 端子・ハウジングバリエーション

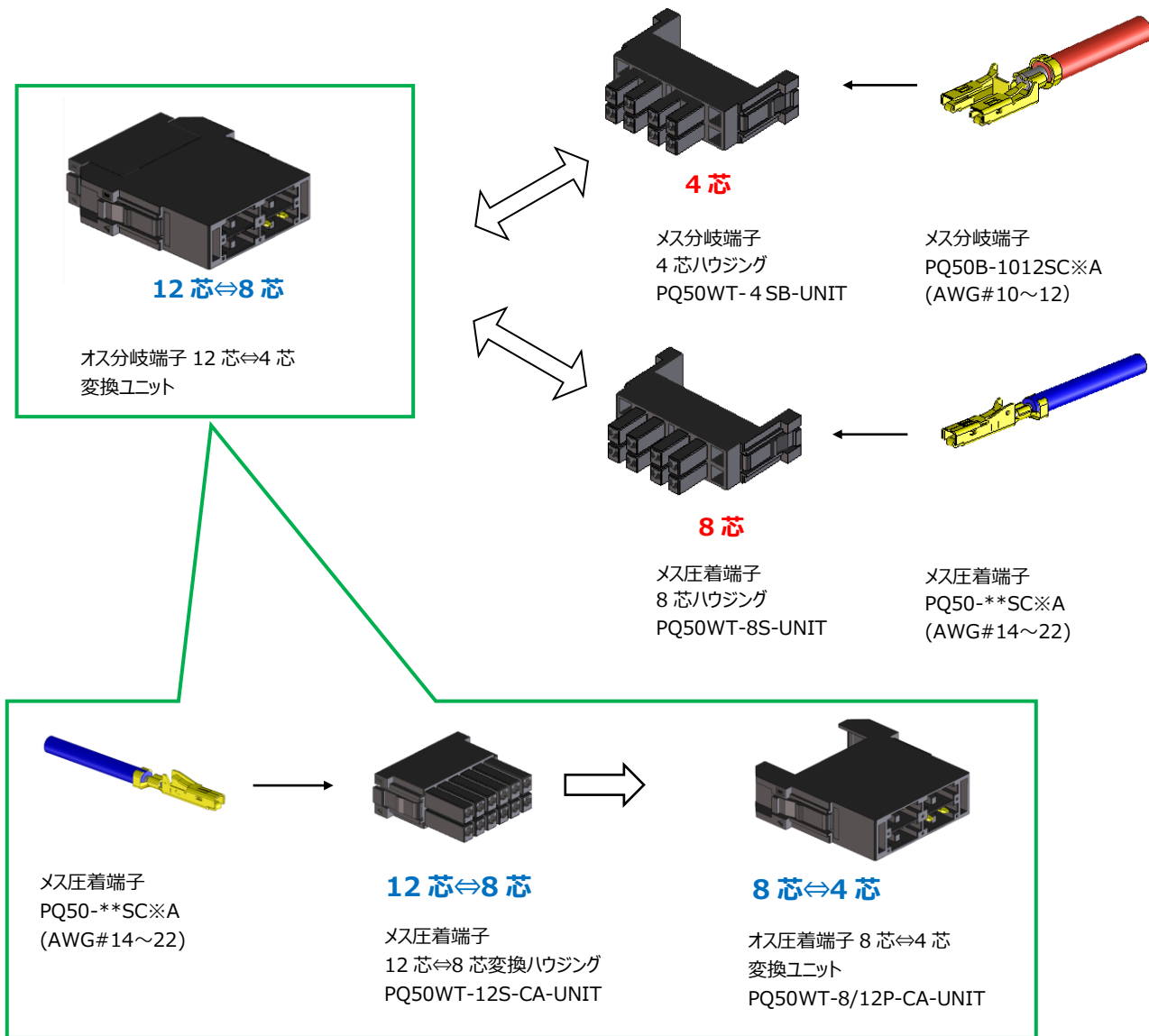


|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 31 OF 45                          |

## オス分岐変換ユニット

## メス圧着ハウジング

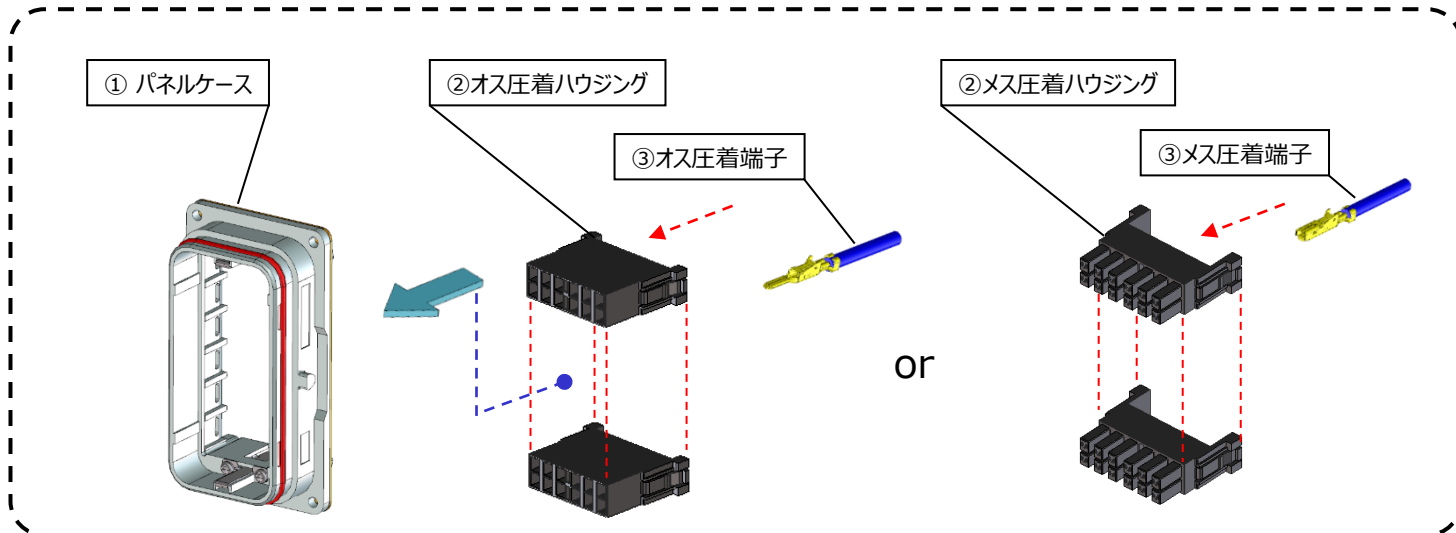
## メス圧着端子



## 2.7.3 PQ50WT パネル取付レセプタクル

本ガイドライン内で使用するコネクタ各部の名称について、下図の記載を参照ください。

コネクタ各部名称



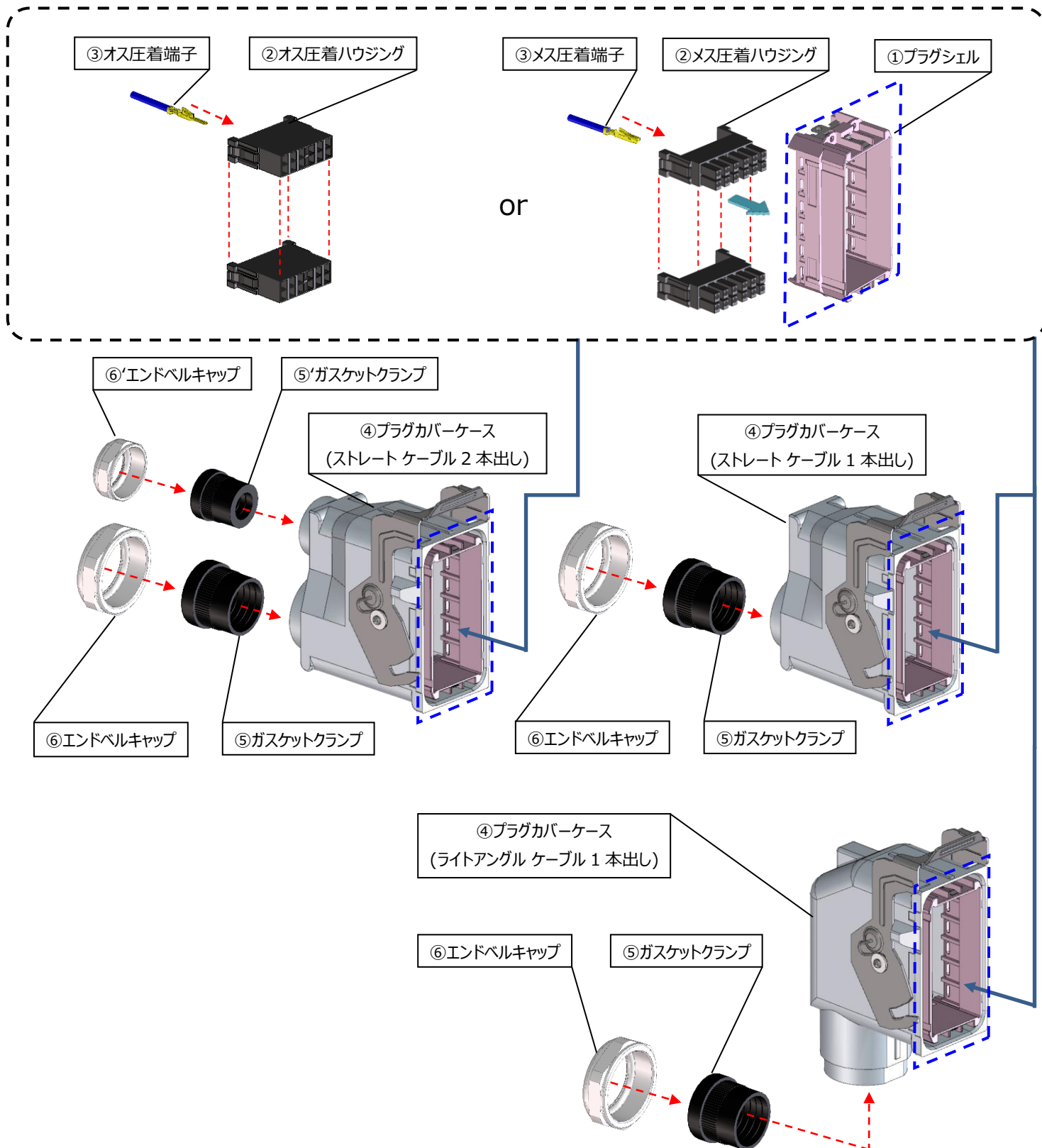
【構成一覧表】 ① + ② + ③ の組合せにてご使用願います。

| パネル取付<br>レセプタクル<br>製品組合せ構成 | ① パネルケース                        | ② メス圧着ハウジング                          | ③ メス圧着端子        |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|                            | PQ50WA-6U -FL<br>( かん合キー「 I 」 ) | PQ50WT-4SB-UNIT                      | PQ50B-1012SC※A  |
|                            |                                 | PQ50WT-8S -UNIT                      | PQ50 -**SC※A    |
|                            |                                 | PQ50WT-12S-UNIT                      |                 |
|                            |                                 | PQ50WTSX-54S-UNIT<br>(遮蔽シールド付き)      | PQ50S2-** SC※A  |
|                            |                                 | PQ50WTSX-54S-UNIT (10)<br>(遮蔽シールド無し) |                 |
|                            |                                 | ② オス圧着ハウジング                          | ③ オス圧着端子        |
|                            |                                 | PQ50WT-4PB/4P-UNIT                   | PQ50BA-1012PC※A |
|                            |                                 |                                      | PQ50A -**PC※A   |
|                            |                                 | PQ50WT-8P-UNIT                       | PQ50A -**PC※A   |
|                            |                                 | PQ50WT-12P-UNIT                      |                 |
|                            |                                 | PQ50WTSX-54P-UNIT<br>(遮蔽シールド付き)      | PQ50SA2-**PC※A  |
|                            |                                 | PQ50WTSX-54P-UNIT (10)<br>(遮蔽シールド無し) |                 |

|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 33 OF 45                          |

## 2.7.4 PQ50WT ケーブルプラグ

コネクタ各部名称





HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.

|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 34 OF 45                          |

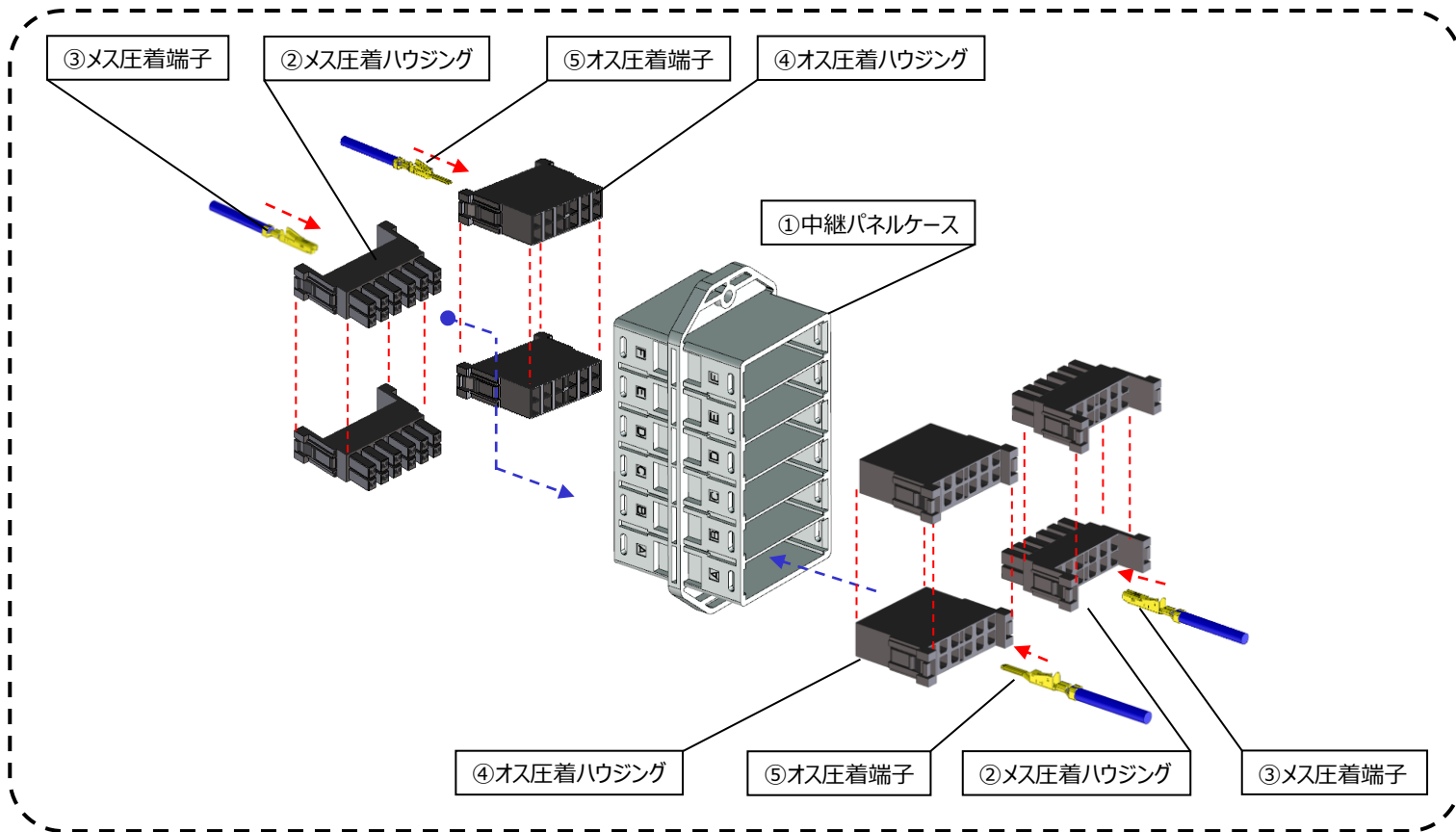
【構成一覧表】 ①+②+③+④+⑤(+⑤')+⑥(+⑥') の組合せにてご使用願います。

| ケーブル<br>プラグ製品<br>組合せ構<br>成 | ②メス圧着ハウジング                           | ③メス圧着端子                          | ④プラグカバーケース<br>ケーブル 1 本出しタイプ<br>(①プラグシェルを含む)  | ⑤ガスケットクランプ<br>(PG36 用) | ⑥エンドベルキャップ<br>(PG36 用) |  |
|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|------------------------|--|
|                            | PQ50WT-4SB-UNIT                      | PQ50B-1012SC※A<br>PQ50-**SC※A    | PQ50WT-6U-PC1<br>(ストレートタイプ<br>かん合キー「 I 」)    | PQWT-CM(35.5)          | PQWT-EBC(PG36)         |  |
|                            | PQ50WT-8S-UNIT                       | PQ50-**SC※A                      |                                              |                        |                        |  |
|                            | PQ50WT-12S-UNIT                      |                                  |                                              |                        |                        |  |
|                            | PQ50WTSX-54S-UNIT<br>(遮蔽シールド付き)      | PQ50S2-** SC※A                   |                                              |                        |                        |  |
|                            | PQ50WTSX-54S-UNIT (10)<br>(遮蔽シールド無し) |                                  |                                              |                        |                        |  |
|                            | ②オス圧着ハウジング                           | ③オス圧着端子                          | PQ50WA-6U-PC1L<br>(ライトアングルタイプ<br>かん合キー「 I 」) | PQWT-CM(33.0)(51)      |                        |  |
|                            | PQ50WT-4PB/4P-UNIT                   | PQ50BA-1012PC※A<br>PQ50A-** PC※A |                                              |                        |                        |  |
|                            | PQ50WT-8P-UNIT                       | PQ50A-**PC※A                     |                                              |                        |                        |  |
|                            | PQ50WT-12P-UNIT                      |                                  |                                              |                        |                        |  |
|                            | PQ50WTSX-54P-UNIT<br>(遮蔽シールド付き)      | PQ50SA2-**PC※A                   |                                              |                        |                        |  |
|                            | PQ50WTSX-54P-UNIT(10)<br>(遮蔽シールド付き)  |                                  |                                              |                        |                        |  |
|                            |                                      |                                  |                                              |                        |                        |  |
|                            |                                      |                                  |                                              |                        |                        |  |
|                            |                                      |                                  |                                              |                        |                        |  |
|                            |                                      |                                  |                                              |                        |                        |  |
|                            |                                      |                                  |                                              |                        |                        |  |
|                            |                                      |                                  |                                              |                        |                        |  |
|                            |                                      |                                  |                                              |                        |                        |  |
|                            |                                      |                                  |                                              |                        |                        |  |

|                            |                                      |                                  |                                                  |                          |                          |
|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ケーブル<br>プラグ製品<br>組合せ構<br>成 | ②メス圧着ハウジング                           | ③メス圧着端子                          | ④ストレートプラグカバーケース<br>ケーブル 2 本出しタイプ<br>(①プラグシェルを含む) | ⑤'ガスケットクランプ'<br>(PG29 用) | ⑥'エンドベルキャップ'<br>(PG29 用) |
|                            | PQ50WT-4SB-UNIT                      | PQ50B-1012SC※A<br>PQ50-**SC※A    | PQ50WT-6U-PC2<br>(かん合キー「 I 」)                    | PQWT-CMA(15.0)           | PQWT-EBC(PG29)           |
|                            | PQ50WT-8S-UNIT                       | PQ50-**SC※A                      |                                                  | PQWT-CMA(17.5)           |                          |
|                            | PQ50WT-12S-UNIT                      |                                  |                                                  | PQWT-CMA(22.5)           |                          |
|                            | PQ50WTSX-54S-UNIT<br>(遮蔽シールド付き)      | PQ50S2-** SC※A                   |                                                  | PQWT-CMA(28.5)           |                          |
|                            | PQ50WTSX-54S-UNIT (10)<br>(遮蔽シールド無し) |                                  |                                                  |                          |                          |
|                            | ②オス圧着ハウジング                           | ③オス圧着端子                          |                                                  | ⑤ガスケットクランプ'<br>(PG36 用)  | ⑥エンドベルキャップ'<br>(PG36 用)  |
|                            | PQ50WT-4PB/4P-UNIT                   | PQ50BA-1012PC※A<br>PQ50A-** PC※A |                                                  | PQWT-CM(35.5)            | PQWT-EBC(PG36)           |
|                            | PQ50WT-8P-UNIT                       | PQ50A-**PC※A                     |                                                  | PQWT-CM(33.0)(51)        |                          |
|                            | PQ50WT-12P-UNIT                      |                                  |                                                  |                          |                          |
|                            | PQ50WTSX-54P-UNIT<br>(遮蔽シールド付き)      | PQ50SA2-**PC※A                   |                                                  |                          |                          |
|                            | PQ50WTSX-54P-UNIT(10)<br>(遮蔽シールド付き)  |                                  |                                                  |                          |                          |

## 2.7.5 PQ50WT 中継パネルケース

コネクタ各部名称

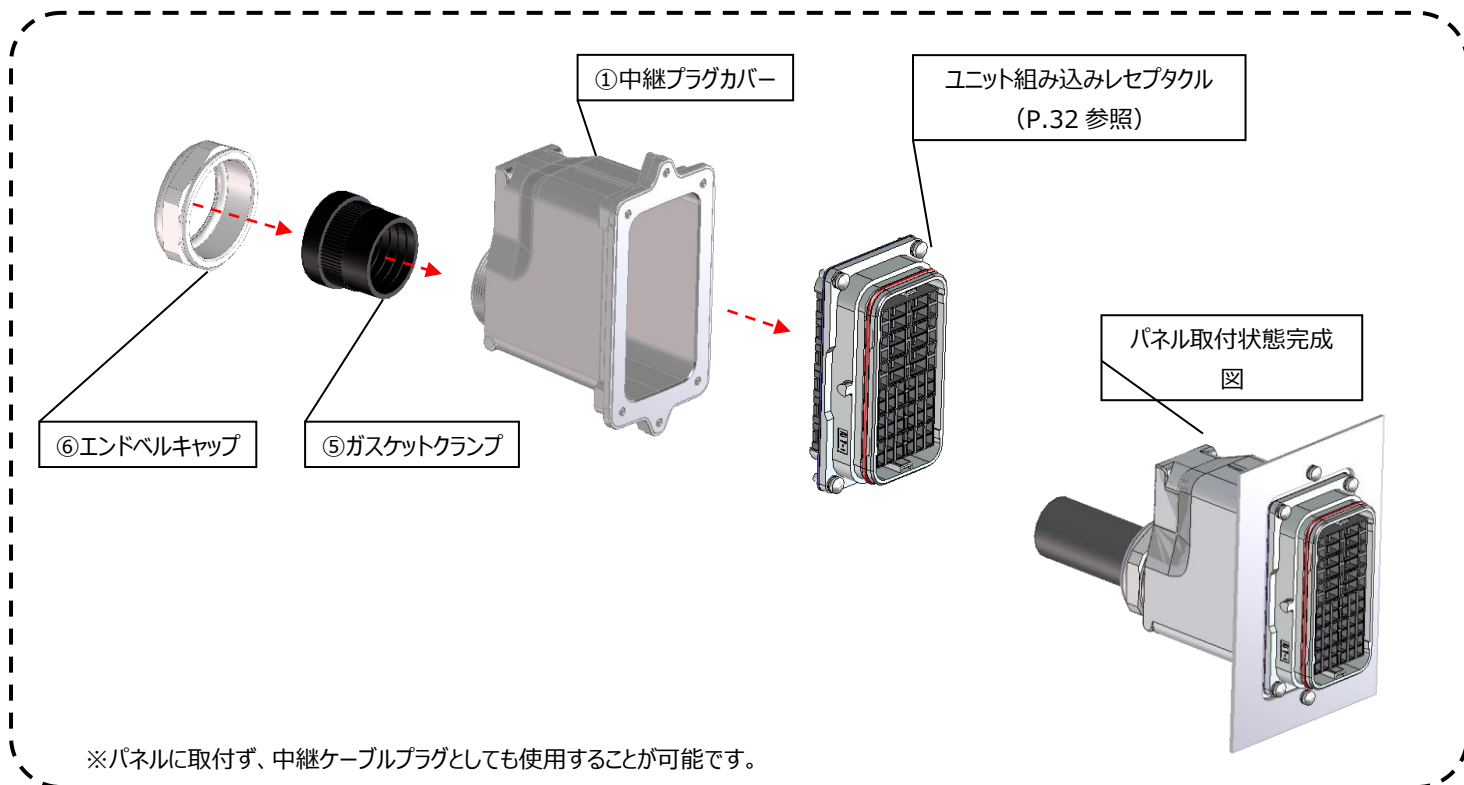


【構成一覧表】 ① + ② + ③ + ④ + ⑤ の組合せにてご使用願います。

| 中継パネルケース<br>製品組合せ構成 | ① 中継パネルケース     | ② メス圧着ハウジング     | ③ メス圧着端子       | ④ オス圧着ハウジング        | ⑤ オス圧着端子        |
|---------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------------|-----------------|
|                     | PQ50WT-6U -FLJ | PQ50WT-4SB-UNIT | PQ50B-1012SC※A | PQ50WT-4PB/4P-UNIT | PQ50BA-1012PC※A |
|                     |                | PQ50WT-8S -UNIT | PQ50 -** SC※A  | PQ50WT-8P -UNIT    | PQ50A -** PC※A  |
|                     |                | PQ50WT-12S-UNIT |                | PQ50WT-12P-UNIT    | PQ50A -** PC※A  |

## 2.7.6 PQ50WT パネル取付中継ケーブルプラグ

## コネクタ各部名称



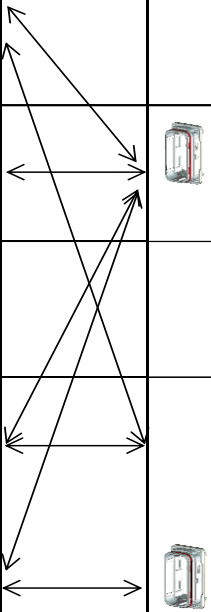
## 【構成一覧表】 ① + ② + ③ の組合せにてご使用願います。

| 中継パネルケース<br>製品組合せ構成 | ① 中継プラグカバー    | ② ガasketクランプ<br>(PG36 用)           | ③ エンドベルキャップ<br>(PG36 用) |
|---------------------|---------------|------------------------------------|-------------------------|
|                     | PQ50WT-6U-PCJ | PQWT-CM(33.0)(51)<br>PQWT-CM(35.5) | PQWT-EBC(PG36)          |

Apr. 1. 2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

|                              |                            |                                         |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| TITLE:<br>PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |                            | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:           | PQ SERIES<br>ATAD-E3254-00 | PAGE: 37 OF 45                          |

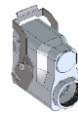
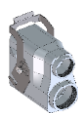
■PQ50WAシリーズ 部品組合せ一覧表

| ①プラグケース                                        |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                     | ②パネルケース                                                                             |                                                                          |                                                                                     | ③オス圧着端子                                                                             |                                                                             |                                                                                       | ④オス圧着ハウジング                                                                            |                                                                             |                                                                                       | ⑤メス圧着ハウジング                                                                            |                                                             |                                                                                       | ⑥メス圧着端子                                                                             |                                                   | ⑦ガasketクランプ                                                                         |                     | ⑧エンドベルキャップ                                                                          |                    |  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| 特徴                                             | 製品<br>イメージ                                                                          | 製品番号                                                                                 | 勘<br>合                                                                              | 製品<br>イメージ                                                                          | 製品番号                                                                     | 勘<br>合                                                                              | 適合端子                                                                                |                                                                             | 勘<br>合                                                                                | 製品<br>イメージ                                                                            | 製品番号                                                                        | 勘<br>合                                                                                | 製品<br>イメージ                                                                            | 製品番号                                                        | 勘<br>合                                                                                | 適合端子                                                                                |                                                   | 製品<br>イメージ                                                                          | 製品番号                | 製品<br>イメージ                                                                          | 製品番号               |  |
| 廉<br>価<br>版                                    |    | ケーブル1個口<br>ストレートカバー<br>(Ⅰ)キー小型50芯<br>メス端子用圧着<br>ハウジング一体タイプ<br>PQ50WA-2UM-<br>50S-PC1 |   |                                                                                     |                                                                          |    |    | オス圧着端子(シーケンス)<br>PQ50A* -**PC**A<br>(1pin定格電流: 19A)                         |    |    | オス端子<br>25芯圧着ハウジング<br>PQ50WA-25P-UNIT                                       |    | -                                                                                     | ※<br>PQ50WA-2UM-50S-PC1<br>添付品                              |    |  | メス圧着端子<br>PQ50-****SC**A<br>(1pin定格電流: 19A)       |  | PQWT-<br>CMA (28.5) |  | PQWT-EBC<br>(PG29) |  |
| し<br>ず                                         |    | ケーブル2個口<br>ライトアングルカバー<br>(Ⅰ)キー<br>PQ50WA-2U-PC2L                                     |                                                                                     |    | ライトアングル&ストレート<br>カバー共用<br>パネルケース(Ⅰ)キー<br>PQ50WA-2U-FLA<br>※耐オゾン仕様あり      |   |    | 小型オス圧着端子<br>(シーケンス)<br>PQ50SA2 -**PC**A<br>(1pin定格電流: 12.5A)                |    |    | オス端子10芯<br>/小型オス端子34芯<br>複合圧着ハウジング<br>PQ50WA/S-10P/34P-UNIT                 |    |    | メス端子10芯/<br>小型メス端子34芯<br>複合圧着ハウジング<br>PQ50WA/S-10S/34S-UNIT |    |  | 小型メス圧着端子<br>PQ50S2-****SC**A<br>(1pin定格電流: 12.5A) |  | PQWT-<br>CMA (22.5) | PQ50WA-2U-PC2Lは<br>市販品のケーブルグラ<br>ンド使用の為、エンドベ<br>ルキャップは不要                            |                    |  |
|                                                |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                          |                                                                                     |  | シールド付き小型オス端子<br>46芯圧着ハウジング<br>PQ50WASX-46P-UNIT<br>(絶縁ケースのみ、シールドの<br>み仕様あり) |    |    | シールド付き小型メス端子<br>46芯圧着ハウジング<br>PQ50WASX-46S-UNIT<br>(絶縁ケースのみ、シールドの<br>み仕様あり) |    |                                                                                       |                                                             |    | PQWT-<br>CMA (17.5)                                                                 |                                                   |                                                                                     |                     |                                                                                     |                    |  |
| ス<br>ト<br>レ<br>ー<br>ト<br>・<br>標<br>準           |    | ケーブル1個口<br>ストレートカバー<br>(Ⅰ)キー<br>PQ50WA-2U-PC1                                        |                                                                                     |  | ストレートカバー用<br>パネルケース(Ⅰ)キー<br>フタル産材料切替製品<br>PQ50WA-2U-FL (51)<br>※耐オゾン仕様あり |                                                                                     |                                                                                     |                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                             |                                                                                       |                                                                                     |                                                   |  | PQWT-<br>CMA (15.0) |                                                                                     |                    |  |
|                                                |  | ケーブル2個口<br>ストレートカバー<br>(Ⅰ)キー<br>PQ50WA-2U-PC2                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                             |                                                                                       |                                                                                     |                                                   |                                                                                     |                     |                                                                                     |                    |  |
| ス<br>ト<br>レ<br>ー<br>ト<br>・<br>キ<br>ー<br>違<br>い |  | ケーブル1個口カバー<br>(Ⅱ)キー<br>PQ50WA-2UA-PC1                                                |  |  | パネルケース(Ⅱ)キー<br>フタル産材料切替製品<br>PQ50WA-2UA-FL (51)<br>※耐オゾン仕様あり             |  |                                                                                     |                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                             |                                                                                       |                                                                                     |                                                   |                                                                                     |                     |                                                                                     |                    |  |
|                                                |  | ケーブル2個口カバー<br>(Ⅱ)キー<br>PQ50WA-2UA-PC2                                                |  |                                                                                     |                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                             |                                                                                       |                                                                                     |                                                   |                                                                                     |                     |                                                                                     |                    |  |
| 1<br>U<br>廉<br>価<br>盤                          |  | ケーブル1個口カバー(Ⅰ)<br>キー<br>小型46芯メス端子用圧着<br>ハウジング一体タイプ<br>PQ50WAS-1UM-46S-<br>PC1         |  |  | 1ユニットタイプ<br>パネルケース(Ⅰ)キー<br>PQ50WA-1U-FL<br>※耐オゾン仕様あり                     |  |  | 小型オス圧着端子<br>(シーケンス)<br>PQ50SA2 -**PC**A<br>(1pin定格電流: 12.5A)                |  |  | シールド付き小型オス端子<br>46芯圧着ハウジング<br>PQ50WASX-46P-UNIT<br>(絶縁ケースのみ、シールドの<br>み仕様あり) |  |  | 小型メス圧着端子<br>PQ50S2 -**PC**A<br>(1pin定格電流: 12.5A)            |  | -                                                                                   | PQ50WAS-1UM-46S-<br>PC1<br>添付品                    |                                                                                     |                     |                                                                                     |                    |  |

※端子の詳細ラインナップについては圧着端子一覧表をご参照下さい。

|                              |                            |                                         |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| TITLE:<br>PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |                            | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:           | PQ SERIES<br>ATAD-E3254-00 | PAGE: 38 OF 45                          |

■PQ50WTシリーズ 部品組合せ一覧表

| ①プラグケース                                                                             |                                 |                                                                                                  | ②パネルケース                                                                             |                             |                                                                                                  | ③オス圧着端子                                                                             |                                   |                                                                                     | ④オス圧着ハウジング                                                                            |                                                                                     |                                                                                       | ⑤メス圧着ハウジング                                                                          |                                                                                       |                                                                                     | ⑥メス圧着端子                                                                             |                                                                                     | ⑦ガスケットクランプ                                     |      | ⑧エンドベルキャップ |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|------------|------|
| 製品<br>イメージ                                                                          | 製品番号                            | 勘<br>合                                                                                           | 製品<br>イメージ                                                                          | 製品番号                        | 勘<br>合                                                                                           | 適合端子                                                                                |                                   | 勘<br>合                                                                              | 製品<br>イメージ                                                                            | 製品番号                                                                                | 勘<br>合                                                                                | 製品<br>イメージ                                                                          | 製品番号                                                                                  | 勘<br>合                                                                              | 適合端子                                                                                |                                                                                     | 製品<br>イメージ                                     | 製品番号 | 製品<br>イメージ | 製品番号 |
|    | PQ50WT-6U-PC1<br>ケーブル 1 個口カバー   | <br>全<br>種<br>可 |    | パネルケース<br>PQ50WT-6U-FL (51) | <br>全<br>種<br>可 |                                                                                     |                                   |                                                                                     |    | 分岐メス端子4芯圧着ハウジング<br>PQ50WT-4SB-UNIT                                                  |    | 分岐メス圧着端子<br>PQ50B-1012SC※A<br>(1pin定格電流：30A)                                        |    | PQWT-<br>CM (35.5)                                                                  |  | PQWT-EBC<br>(PG36)                                                                  |                                                |      |            |      |
|    | ライトアングル1個口カバー<br>PQ50WT-6U-PC1L |                                                                                                  |                                                                                     |                             |                                                                                                  |  | オス端子8芯圧着ハウジング<br>PQ50WT-8P-UNIT   |  | メス端子8芯圧着ハウジング<br>PQ50WT-8S-UNIT                                                       |  | メス圧着端子<br>PQ50-***SC※A<br>(1pin定格電流：19A)                                              |  | PQWT-<br>CM (33.0) (51)                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                |      |            |      |
|    | ケーブル2個口カバー<br>PQ50WT-6U-PC2     |                                                                                                  |                                                                                     |                             |                                                                                                  |  | オス端子12芯圧着ハウジング<br>PQ50WT-12P-UNIT |  | メス端子12芯圧着ハウジング<br>PQ50WT-12S-UNIT                                                     |                                                                                     |                                                                                       |  | PQWT-CMA (**)※PQ50WT-6U-PC2の場合のみ                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                |      |            |      |
|                                                                                     |                                 |                                                                                                  |                                                                                     |                             |                                                                                                  |                                                                                     |                                   |                                                                                     |                                                                                       |    | 小型オス圧着端子<br>PQ50S2-***PC※A<br>(1pin定格電流：12.5A)<br>(シーケンスver.あり)                       |  | シールド付き小型オス端子<br>54芯圧着ハウジング<br>PQ50WTSX-54P-UNIT                                       |  | シールド付き小型メス端子<br>54芯圧着ハウジング<br>PQ50WTSX-54S-UNIT                                     |  | 小型メス圧着端子<br>PQ50S2-***SC※A<br>(1pin定格電流：12.5A) |      |            |      |
| ⑨中継カバーケース                                                                           |                                 |                                                                                                  | ⑩中継パネルケース                                                                           |                             |                                                                                                  | ⑪変換アダプタ、変換ハウジング                                                                     |                                   |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                |      |            |      |
|  | 中継カバーケース (1個口)<br>PQ50WT-6U-PCJ | 不<br>可                                                                                           |  | 中継パネルケース<br>PQ50WT-6U-FLJ   |                                                                                                  | 特殊オス端子内蔵                                                                            |                                   | -                                                                                   |  | オス端子8芯⇄4芯<br>変換アダプタ<br>PQ50WT-8/12P-CA-UNIT                                         |  | オス端子12芯⇄8芯<br>変換ハウジング<br>PQ50WT-12S-CA-UNIT                                         |  | メス圧着端子<br>PQ50-***SC※A<br>(1pin定格電流：19A)                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                |      |            |      |

※端子の詳細ラインナップに各シリーズのカタログをご参照下さい。

|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 39 OF 45                          |

## 3. 圧着ツール

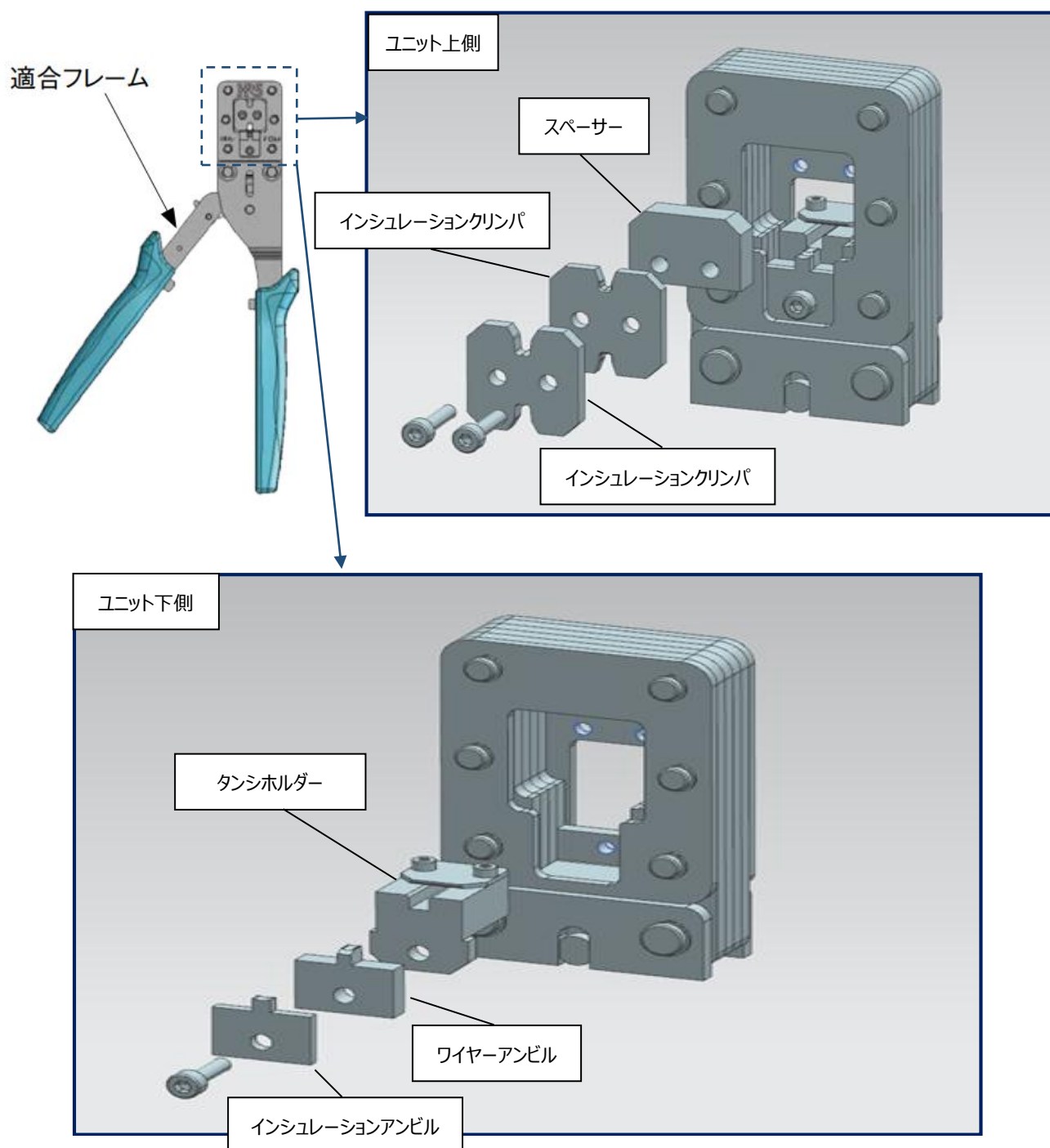
### 3.1 ハンドツール構成

ハンドツールは、以下の 3 パターンの購入方法がございます。

- ① 歯形ユニットのみ購入（既に弊社製フレーム HT702 をお持ちの場合）
- ② フレーム付きセット購入（セットで購入されたい場合）
- ③ 各構成パーツ単品購入（スペア・修理用）

- 製品番号末尾 00
- 製品番号末尾 01
- 製品番号末尾 61～67

次頁以降の一覧表を参考にしながら必要なツールをご選択ください。





|                           |                                              |                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |                                              | REVISION DATE: 20240221<br>Version 2 |
| OBJECT PRODUCT:           | PQ SERIES                      ATAD-E3254-00 | PAGE: 40 OF 45                       |

3.2    圧着ハンドツール一覧表

端子毎に適合する歯形ユニットが異なります。パーツ破損時の補修部品選定用として、各パーツ No.も記載しておりますので、下表の情報をご参照下さい。

| 適合端子                                                | 適合ケーブル                     |     | ハンドツール                               |        |                     |       |                |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|-----|--------------------------------------|--------|---------------------|-------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                                     |                            |     | 歯形ユニット名<br>(下段：型番)                   | 圧着可能端子 |                     |       |                | パーツ No.                    |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|                                                     | UL                         | AWG |                                      | オス(P)  | シーケンス<br>オス<br>(PA) | メス(S) | 表記             | インシュレーションクリップ <sup>®</sup> | ワイヤークリップ <sup>®</sup>      | インシュレーションアンビル              | ワイヤーアンビル                   | タングリター <sup>®</sup> A      | タングリター <sup>®</sup> B/ C   | スパーサー                      |
| 【バ <sup>®</sup> ラ】<br>PQ50-1618PCA<br>PQ50-1618SCA  | UL1007                     | 16  | PQ50-1618(1007)                      | ○      | ×                   | ○     | オス-メス          | 286191                     | 285991                     | 285992                     | 285993                     | 285994                     | 285995                     | 285996                     |
|                                                     |                            | 18  | CL0250-1002-4-00                     |        |                     |       |                | CL0250-1002-4-61           | CL0250-1002-4-62           | CL0250-1002-4-63           | CL0250-1002-4-64           | CL0250-1002-4-65           | CL0250-1002-4-66           | CL0250-1002-4-67           |
|                                                     | UL1015                     | 16  | PQ50-1618(1015)                      |        |                     |       |                | 285990                     | 285991                     | 285992                     | 285993                     | 285994                     | 285995                     | 285996                     |
|                                                     |                            | 18  | CL0250-1003-7-00                     |        |                     |       |                | CL0250-1003-7-61           | CL0250-1003-7-62           | CL0250-1003-7-63           | CL0250-1003-7-64           | CL0250-1003-7-65           | CL0250-1003-7-66           | CL0250-1003-7-67           |
| 【バ <sup>®</sup> ラ】<br>PQ50-1618PCA<br>PQ50A-1618PCA | UL1007                     | 16  | PQ50A-1618(1007)                     | ○      | ○                   | ×     | オス-シーケ<br>ンスオス | 286191                     | 285991                     | 285992                     | 285993                     | 285994                     | 286192                     | 285996                     |
|                                                     |                            | 18  | CL0250-1004-0-00                     |        |                     |       |                | CL0250-1004-0-61           | CL0250-1004-0-62           | CL0250-1004-0-63           | CL0250-1004-0-64           | CL0250-1004-0-65           | CL0250-1004-0-66           | CL0250-1004-0-67           |
|                                                     | UL1015                     | 16  | PQ50A-1618(1015)                     |        |                     |       |                | 285990                     | 285991                     | 285992                     | 285993                     | 285994                     | 286192                     | 285996                     |
|                                                     |                            | 18  | CL0250-1005-2-00                     |        |                     |       |                | CL0250-1005-2-61           | CL0250-1005-2-62           | CL0250-1005-2-63           | CL0250-1005-2-64           | CL0250-1005-2-65           | CL0250-1005-2-66           | CL0250-1005-2-67           |
| 【バ <sup>®</sup> ラ】<br>PQ50A-1618PCA<br>PQ50-1618SCA | UL1007                     | 16  | PQ50A-1618PS(1007)                   | ×      | ○                   | ○     | シーケンス<br>オス-メス | 286191                     | 285991                     | 285992                     | 285993                     | 285994                     | 287611                     | 285996                     |
|                                                     |                            | 18  | CL0250-1037-0-00                     |        |                     |       |                | CL0250-1037-0-61           | CL0250-1037-0-62           | CL0250-1037-0-63           | CL0250-1037-0-64           | CL0250-1037-0-65           | CL0250-1037-0-66           | CL0250-1037-0-67           |
|                                                     | UL1015                     | 16  | PQ50A-1618PS(1015)                   |        |                     |       |                | 285990                     | 285991                     | 285993                     | 285993                     | 285994                     | 287611                     | 285996                     |
|                                                     |                            | 18  | CL0250-1042-0-00                     |        |                     |       |                | CL0250-1042-0-61           | CL0250-1042-0-62           | CL0250-1042-0-63           | CL0250-1042-0-64           | CL0250-1042-0-65           | CL0250-1042-0-66           | CL0250-1042-0-67           |
| 【バ <sup>®</sup> ラ】<br>PQ50-1618PCA<br>PQ50-1618SCA  | UL2517                     | 19  | PQ50-19(2517)-A<br>CL0250-1015-1-00  | ○      | ○                   | ×     | オス-メス          | 286634<br>CL0250-1015-6-61 | 286635<br>CL0250-1015-6-62 | 285992<br>CL0250-1015-6-63 | 285993<br>CL0250-1015-6-64 | 285994<br>CL0250-1015-6-65 | 285995<br>CL0250-1015-6-66 | 285996<br>CL0250-1015-6-67 |
| 【バ <sup>®</sup> ラ】<br>PQ50-1618PCA<br>PQ50A-1618PCA | UL2517<br>大電 HRZVV-<br>SLA |     | PQ50A-19(2517)-A<br>CL0250-1017-1-00 | ○      | ○                   | ×     | オス-シーケ<br>ンスオス | 286634<br>CL0250-1015-6-61 | 286635<br>CL0250-1015-6-62 | 285992<br>CL0250-1015-6-63 | 285993<br>CL0250-1015-6-64 | 285994<br>CL0250-1015-6-65 | 286192<br>CL0250-1015-6-66 | 285996<br>CL0250-1015-6-67 |
| 【バ <sup>®</sup> ラ】<br>PQ50-1618PCA<br>PQ50-1618SCA  | UL2517<br>大電 RMFEV         |     | PQ50-19(2517)-B<br>CL0250-1016-9-00  | ○      | ×                   | ○     | オス-メス          | 286634<br>CL0250-1016-9-61 | 286636<br>CL0250-1016-9-62 | 285992<br>CL0250-1016-9-63 | 285993<br>CL0250-1016-9-64 | 285994<br>CL0250-1016-9-65 | 285995<br>CL0250-1016-9-66 | 285996<br>CL0250-1016-9-67 |
| 【バ <sup>®</sup> ラ】<br>PQ50-1618PCA<br>PQ50A-1618PCA | UL2517<br>大電 RMFEV         |     | PQ50A-19(2517)-B<br>CL0250-1018-4-00 | ○      | ○                   | ×     | オス-シーケ<br>ンスオス | 286634<br>CL0250-1018-4-61 | 286636<br>CL0250-1018-4-62 | 285992<br>CL0250-1018-4-63 | 285993<br>CL0250-1018-4-64 | 285994<br>CL0250-1018-4-65 | 286192<br>CL0250-1018-4-66 | 285996<br>CL0250-1018-4-67 |

Apr.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.



|                              |                            |                                         |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| TITLE:<br>PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |                            | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:           | PQ SERIES<br>ATAD-E3254-00 | PAGE: 41 OF 45                          |

| 適合端子                                      | 適合ケーブル             |     | ユニット名              | 圧着可能端子 |                 |       |                | パーツ No.          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------------------------|--------------------|-----|--------------------|--------|-----------------|-------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                           | UL                 | AWG |                    | オス(P)  | シーケンス<br>オス(PA) | メス(S) | 表記             | インシュレーションクリップ    | ワイヤークリップ         | インシュレーションアンベル    | ワイヤーアンベル         | タングステン A         | タングステン B/C       | スパー              |
| 【バレー】<br>PQ50-1618PCA<br>PQ50A-1618PCA    | UL2517<br>大電 RMFEV | 19  | PQ50A-19(2517)-B   | ○      | ○               | ×     | オス-シーケンス<br>オス | 286634           | 286636           | 285992           | 285993           | 285994           | 286192           | 285996           |
|                                           |                    |     | CL0250-1018-4-00   |        |                 |       |                | CL0250-1018-4-61 | CL0250-1018-4-62 | CL0250-1018-4-63 | CL0250-1018-4-64 | CL0250-1018-4-65 | CL0250-1018-4-66 | CL0250-1018-4-67 |
| 【バレー】<br>PQ50-2022PCA<br>PQ50-2022SCA     | UL1007             | 20  | PQ50-2022(1007)    | ○      | ×               | ○     | オス-メス          | 286197           | 286194           | 285992           | 286196           | 285994           | 285995           | 285996           |
|                                           |                    | 22  | CL0250-1006-5-00   |        |                 |       |                | CL0250-1006-5-61 | CL0250-1006-5-62 | CL0250-1006-5-63 | CL0250-1006-5-64 | CL0250-1006-5-65 | CL0250-1006-5-66 | CL0250-1006-5-67 |
|                                           | UL1015             | 20  | PQ50-2022(1015)    |        |                 |       |                | 286193           | 286194           | 285992           | 286196           | 285994           | 285995           | 285996           |
|                                           |                    | 22  | CL0250-1007-8-00   |        |                 |       |                | CL0250-1007-8-61 | CL0250-1007-8-62 | CL0250-1007-8-63 | CL0250-1007-8-64 | CL0250-1007-8-65 | CL0250-1007-8-66 | CL0250-1007-8-67 |
| 【バレー】<br>PQ50-2022PCA<br>PQ50A-2022PCA    | UL1007             | 20  | PQ50A-2022(1007)   | ○      | ○               | ×     | オス-シーケンス<br>オス | 286197           | 286194           | 285992           | 286196           | 285994           | 286192           | 285996           |
|                                           |                    | 22  | CL0250-1008-0-00   |        |                 |       |                | CL0250-1008-0-61 | CL0250-1008-0-62 | CL0250-1008-0-63 | CL0250-1008-0-64 | CL0250-1008-0-65 | CL0250-1008-0-66 | CL0250-1008-0-67 |
|                                           | UL1015             | 20  | PQ50A-2022(1015)   |        |                 |       |                | 286193           | 286194           | 285992           | 286196           | 285994           | 286192           | 285996           |
|                                           |                    | 22  | CL0250-1009-3-00   |        |                 |       |                | CL0250-1009-3-61 | CL0250-1009-3-62 | CL0250-1009-3-63 | CL0250-1009-3-64 | CL0250-1009-3-65 | CL0250-1009-3-66 | CL0250-1009-3-67 |
| 【バレー】<br>PQ50A-2022PCA<br>PQ50-2022SCA    | UL1007             | 20  | PQ50A-2022PS(1007) | ×      | ○               | ○     | シーケンスオス-<br>メス | 286197           | 286194           | 285992           | 286196           | 285994           | 287611           | 285996           |
|                                           |                    | 22  | CL0250-1038-0-00   |        |                 |       |                | CL0250-1038-0-61 | CL0250-1038-0-62 | CL0250-1038-0-63 | CL0250-1038-0-64 | CL0250-1038-0-65 | CL0250-1038-0-66 | CL0250-1038-0-67 |
|                                           | UL1015             | 20  | PQ50A-2022PS(1015) |        |                 |       |                | 286193           | 286194           | 285992           | 286196           | 285994           | 287611           | 285996           |
|                                           |                    | 22  | CL0250-1043-0-00   |        |                 |       |                | CL0250-1043-0-61 | CL0250-1043-0-62 | CL0250-1043-0-63 | CL0250-1043-0-64 | CL0250-1043-0-65 | CL0250-1043-0-66 | CL0250-1043-0-67 |
| 【バレー】<br>PQ50-15PCA<br>PQ50-15SCA         | UL1015             | 14  | PQ50-14(1015)      | ○      | ×               | ○     | オス-メス          | 286699           | 286630           | 286700           | 286632           | 285994           | 285995           | 285996           |
|                                           |                    |     | CL0250-1019-7-00   |        |                 |       |                | CL0250-1019-7-61 | CL0250-1019-7-62 | CL0250-1019-7-63 | CL0250-1019-7-64 | CL0250-1019-7-65 | CL0250-1019-7-66 | CL0250-1019-7-67 |
|                                           | UL2517             | 14  | PQ50-14(2517)      | ○      | ×               | ○     | オス-メス          | 286633           | 286630           | 286631           | 286632           | 285994           | 285995           | 285996           |
|                                           |                    |     | CL0250-1020-6-00   |        |                 |       |                | CL0250-1020-6-61 | CL0250-1020-6-62 | CL0250-1020-6-63 | CL0250-1020-6-64 | CL0250-1020-6-65 | CL0250-1020-6-66 | CL0250-1020-6-67 |
|                                           | UL1015             | 14  | PQ50A-14(1015)     | ○      | ○               | ×     | オス-シーケンス<br>オス | 286699           | 286630           | 286700           | 286632           | 285994           | 286192           | 285996           |
|                                           |                    |     | CL0250-1021-9-00   |        |                 |       |                | CL0250-1021-9-61 | CL0250-1021-9-62 | CL0250-1021-9-63 | CL0250-1021-9-64 | CL0250-1021-9-65 | CL0250-1021-9-66 | CL0250-1021-9-67 |
| 【バレー】<br>PQ50S2-1618PCA<br>PQ50S2-1618SCA | UL1007             | 16  | PQ50S-1618(1007)   | ○      | ○               | ×     | オス-メス          | 287745           | 287746           | 285992           | 285993           | 287753           |                  | 285996           |
|                                           |                    | 18  | CL0250-0043-0-00   |        |                 |       |                | CL0250-0043-0-61 | CL0250-0043-0-62 | CL0250-0043-0-63 | CL0250-0043-0-64 | CL0250-0043-0-65 |                  | CL0250-0043-0-66 |



|                           |                              |                                      |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |                              | REVISION DATE: 20240221<br>Version 2 |
| OBJECT PRODUCT:           | PQ SERIES      ATAD-E3254-00 | PAGE: 42 OF 45                       |

| 適合端子                                                    | 適合ケーブル |     | ユニット名                                | 圧着可能端子 |                 |       |                | パーツ No.                    |                       |                  |                  |                  |                  |                  |
|---------------------------------------------------------|--------|-----|--------------------------------------|--------|-----------------|-------|----------------|----------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                         | UL     | AWG |                                      | オス(P)  | シーケンス<br>オス(PA) | メス(S) | 表記             | インシュレーションクリップ <sup>o</sup> | ワイヤークリップ <sup>o</sup> | インシュレーションアンビル    | ワイヤアンビル          | タングステンター A       | タングステンター B/C     | スパーサー            |
| 【バ <sup>o</sup> ラ】<br>PQ50SA2-1618PCA<br>PQ50S2-1618SCA | UL1007 | 16  | PQ50SA-1618PS(1007)                  | ×      | ○               | ○     | シーケンスオス-<br>メス | 287745                     | 287746                | 285992           | 285993           | 287756           | 285996           | 287745           |
|                                                         |        | 18  | CL0250-1045-0-00                     |        |                 |       |                | CL0250-1045-0-61           | CL0250-1045-0-62      | CL0250-1045-0-63 | CL0250-1045-0-64 | CL0250-1045-0-65 | CL0250-1045-0-66 | CL0250-1045-0-61 |
| 【バ <sup>o</sup> ラ】<br>PQ50S2-1822PCA<br>PQ50S2-1822SCA  | UL1007 | 18  | PQ50S-1820(1007)                     | ○      | ×               | ○     | オス-メス          | 286219                     | 286223                | 286225           | 286226           | 286233           | 286234           | 285996           |
|                                                         |        | 20  | CL0250-1010-2-00                     |        |                 |       |                | CL0250-1010-2-61           | CL0250-1010-2-62      | CL0250-1010-2-63 | CL0250-1010-2-64 | CL0250-1010-2-65 | CL0250-1010-2-66 | CL0250-1010-2-67 |
|                                                         |        |     | PQ50S-2022(1007)                     |        |                 |       |                | 286220                     | 286224                | 286225           | 286226           | 286233           | 286234           | 285996           |
|                                                         |        | 22  | CL0250-1011-5-00                     |        |                 |       |                | CL0250-1011-5-61           | CL0250-1011-5-62      | CL0250-1011-5-63 | CL0250-1011-5-64 | CL0250-1011-5-65 | CL0250-1011-5-66 | CL0250-1011-5-67 |
|                                                         | UL2586 | 22  | PQ50S-2223(2586)                     | ○      | ×               | ○     | オス-メス          | 286999                     | 286224                | 286225           | 286226           | 287753           | 286234           | 285996           |
|                                                         |        | 23  | CL0250-1031-2-00                     |        |                 |       |                | CL0250-1031-2-61           | CL0250-1031-2-62      | CL0250-1031-2-63 | CL0250-1031-2-64 | CL0250-1031-2-65 | CL0250-1031-2-66 | CL0250-1031-2-67 |
| 【バ <sup>o</sup> ラ】<br>PQ50SA2-1822PCA                   | UL1007 | 18  | PQ50SA-1820(1007)                    | ○      | ○               | ×     | オス-シーケンス<br>オス | 286219                     | 286223                | 286225           | 286226           | 286233           | 286235           | 285996           |
|                                                         |        | 20  | CL0250-1012-8-00                     |        |                 |       |                | CL0250-1012-8-61           | CL0250-1012-8-62      | CL0250-1012-8-63 | CL0250-1012-8-64 | CL0250-1012-8-65 | CL0250-1012-8-66 | CL0250-1012-8-67 |
|                                                         |        |     | PQ50SA-2022(1007)                    |        |                 |       |                | 286220                     | 286224                | 286225           | 286226           | 286233           | 286235           | 285996           |
|                                                         |        | 22  | CL0250-1013-0-00                     |        |                 |       |                | CL0250-1013-0-61           | CL0250-1013-0-62      | CL0250-1013-0-63 | CL0250-1013-0-64 | CL0250-1013-0-65 | CL0250-1013-0-66 | CL0250-1013-0-67 |
| 【バ <sup>o</sup> ラ】<br>PQ50SA2-1822PCA<br>PQ50S2-1822SCA | UL1007 | 18  | PQ50SA-1820PS(1007)                  | ×      | ○               | ○     | シーケンスオス-<br>メス | 286219                     | 286223                | 286225           | 286226           | 287756           |                  | 285996           |
|                                                         |        | 20  | CL0250-1039-0-00                     |        |                 |       |                | CL0250-1039-0-61           | CL0250-1039-0-62      | CL0250-1039-0-63 | CL0250-1039-0-64 | CL0250-1039-0-65 |                  | CL0250-1039-0-66 |
|                                                         | UL1007 | 20  | PQ50SA-2022PS(1007)                  |        |                 |       |                | 286220                     | 286224                | 286225           | 286226           | 287756           |                  | 285996           |
|                                                         |        | 22  | CL0250-1040-0-00                     |        |                 |       |                | CL0250-1040-0-61           | CL0250-1040-0-62      | CL0250-1040-0-63 | CL0250-1040-0-64 | CL0250-1040-0-65 |                  | CL0250-1040-0-66 |
|                                                         | UL2586 | 22  | PQ50SA-2223(2586)                    |        |                 |       |                | 286999                     | 286224                | 286225           | 286226           | 286233           | 286235           | 285996           |
|                                                         |        | 23  | CL0250-1032-5-00                     |        |                 |       |                | CL0250-1032-5-61           | CL0250-1032-5-62      | CL0250-1032-5-63 | CL0250-1032-5-64 | CL0250-1032-5-65 | CL0250-1032-5-66 | CL0250-1032-5-67 |
| 【バ <sup>o</sup> ラ】<br>PQ50S2-2428PCA<br>PQ50S2-2428SCA  | UL1007 | 24  | PQ50S-2428(1007)<br>CL0250-1029-0-00 | ○      | ×               | ○     | オス-メス          | 286876                     | 286877                | 286231           | 286232           | 287753           | 286234           | 285996           |
|                                                         |        | 26  |                                      |        |                 |       |                | CL0250-1029-0-61           | CL0250-1029-0-62      | CL0250-1029-0-63 | CL0250-1029-0-64 | CL0250-1029-0-65 | CL0250-1029-0-66 | CL0250-1029-0-67 |
|                                                         |        | 28  |                                      |        |                 |       |                |                            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                         | UL1007 | 24  | PQ50SA-2428(1007)                    | ×      | ○               | ×     | シーケンスオス<br>専用  | 286876                     | 286877                | 286231           | 286232           | 286233           | 286235           | 285996           |
|                                                         |        | 26  | CL0250-1030-0-00                     |        |                 |       |                | CL0250-1030-0-61           | CL0250-1030-0-62      | CL0250-1030-0-63 | CL0250-1030-0-64 | CL0250-1030-0-65 | CL0250-1030-0-66 | CL0250-1030-0-67 |
|                                                         |        | 28  |                                      |        |                 |       |                |                            |                       |                  |                  |                  |                  |                  |

|                           |               |                                      |
|---------------------------|---------------|--------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |               | REVISION DATE: 20240221<br>Version 2 |
| OBJECT PRODUCT: PQ SERIES | ATAD-E3254-00 | PAGE: 43 OF 45                       |

| 適合端子                                      | 適合ケーブル |     | ユニット名               | 圧着可能端子 |                 |       |                | パーツ No.          |           |                  |                  |            |               |        |
|-------------------------------------------|--------|-----|---------------------|--------|-----------------|-------|----------------|------------------|-----------|------------------|------------------|------------|---------------|--------|
|                                           | UL     | AWG |                     | オス(P)  | シーケンス<br>オス(PA) | メス(S) | 表記             | インシュレーションクリンパ°   | ワイヤークリンパ° | インシュレーションアンベル    | ワイヤーアンベル         | タングステンター A | タングステンター B/ C | スパーサー  |
| 【バリ】<br>PQ50SA2-2428PCA<br>PQ50S2-2428SCA | UL1007 | 24  | PQ50SA-2428PS(1007) | ×      | ○               | ○     | シーケンスオス-<br>メス | 286876           | 286877    | 286231           | 286232           | 287756     |               | 285996 |
|                                           |        | 26  |                     |        |                 |       |                | CL0250-1041-0-61 |           | CL0250-1041-0-62 | CL0250-1041-0-63 |            |               |        |
|                                           |        | 28  | CL0250-1041-0-00    |        |                 |       |                |                  |           |                  |                  |            |               |        |

|                           |                              |                                      |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |                              | REVISION DATE: 20240221<br>Version 2 |
| OBJECT PRODUCT:           | PQ SERIES      ATAD-E3254-00 | PAGE: 44 OF 45                       |

3.3 圧着アプリケーション一覧表

| 適合端子                                                            | 適合ケーブル |     | アプリケーション名        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                                 |        |     | 本体               | パーツ No.          |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                                 | UL     | AWG |                  | インシュレーションクリンパ    | ワイヤークリンパ         | インシュレーションアンピル    | ワイヤーアンピル         | カットオフパンチ         | カットオフダイ          |
| 【リール】<br>PQ50-15PCFA<br>PQ50-15SCFA<br>PQ50A-15PCFA             | UL1015 | 14  | AP105-PQ50-14-B  | 286689           | 286628           | 286691           | 285927           | 286705           | 278641           |
|                                                                 | UL2517 |     | CL0901-2605-2-00 | CL0901-2605-2-61 | CL0901-2605-2-62 | CL0901-2605-2-63 | CL0901-2605-2-64 | CL0901-2605-2-65 | CL0901-2605-2-66 |
| 【リール】<br>PQ50-1618PCFA<br>PQ50-1618SCFA<br>PQ50A-1618PCFA       | UL1007 | 16  | AP105-PQ50-1618  | 285620           | 285621           | 285622           | 285623           | 275756           | 278641           |
|                                                                 |        | 18  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                                 | UL1015 | 16  | CL0901-2594-8-00 | CL0901-2594-8-61 | CL0901-2594-8-62 | CL0901-2594-8-63 | CL0901-2594-8-64 | CL0901-2594-8-65 | CL0901-2594-8-66 |
|                                                                 |        | 18  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 【リール】<br>PQ50-2022PCFA<br>PQ50-2022SCFA<br>PQ50A-2022PCFA       | UL1007 | 20  | AP105-PQ50-2022  | 286214           | 286215           | 286216           | 286217           | 275096           | 278206           |
|                                                                 |        | 22  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                                 | UL1015 | 20  | CL0901-2596-3-00 | CL0901-2596-3-61 | CL0901-2596-3-62 | CL0901-2596-3-63 | CL0901-2596-3-64 | CL0901-2596-3-65 | CL0901-2596-3-66 |
|                                                                 |        | 22  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 【リール】<br>PQ50S2-1618PCFA<br>PQ50S2-1618SCFA<br>PQ50SA2-1618PCFA | UL1007 | 16  | AP105-PQ50S-1618 | 287723           | 287724           | 285622           | 285623           | 275756           | 278641           |
|                                                                 |        | 18  | CL0901-2608-0-00 | CL0901-2608-0-61 | CL0901-2608-0-62 | CL0901-2608-0-63 | CL0901-2608-0-64 | CL0901-2608-0-65 | CL0901-2608-0-66 |
| 【リール】<br>PQ50S2-1822PCFA<br>PQ50S2-1822SCFA<br>PQ50SA2-1822PCFA | UL1007 | 18  | AP105-PQ50S-1822 | 286077           | 286078           | 286079           | 286080           | 275756           | 278641           |
|                                                                 |        | 20  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                                 |        | 22  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                                 | UL2586 | 22  | CL0901-2599-1-00 | CL0901-2599-1-61 | CL0901-2599-1-62 | CL0901-2599-1-63 | CL0901-2599-1-64 | CL0901-2599-1-65 | CL0901-2599-1-66 |
| 【リール】<br>PQ50S2-2428PCFA<br>PQ50S2-2428SCFA<br>PQ50SA2-2428PCFA | UL1007 | 23  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                                 |        | 24  | AP105-PQ50S-2428 | 286081           | 286082           | 286083           | 286084           | 275756           | 278641           |
|                                                                 |        | 26  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                                 |        | 28  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                                 | UL1007 | 24  | CL0901-2600-9-00 | CL0901-2600-9-61 | CL0901-2600-9-62 | CL0901-2600-9-63 | CL0901-2600-9-64 | CL0901-2600-9-65 | CL0901-2600-9-66 |
|                                                                 |        | 26  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                                 |        | 28  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |



HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.

|                           |           |                                         |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| TITLE: PQ シリーズ 製品選定ガイドライン |           | REVISION DATE: 20240221<br>Version<br>2 |
| OBJECT<br>PRODUCT:        | PQ SERIES | ATAD-E3254-00                           |
|                           |           | PAGE: 45 OF 45                          |

改版履歴

| Revision | Date     | Handled by | Comments                      |
|----------|----------|------------|-------------------------------|
| 0        | 20230928 | HY.MATSUDA | 初版制定                          |
| 1        | 20231011 | HK.SAITO   | 端子切替に伴う製品名の修正(PQ50S*⇒PQ50S*2) |