

ワンタッチで防水！レバーロックで簡単配線



特長

- 1 レバーロックによる容易な配線作業
- 2 電源・信号複合により、モーターの小型化に貢献
- 3 モーターに求められる耐振動性を実現
- 4 IP67防水対応（かん合時）
- 5 用途に合わせた多彩なバリエーション展開
- 6 安全規格（UL、CSA、TÜV）対応



1 Touch Locking



Waterproof



Compact

Patented

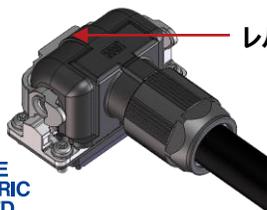
設計コンセプト

現状コネクタの課題

- ① スクリューロックでユーザーの配線作業性が悪い
- ② モーターにより電源・信号・ブレーキコネクタがありコネクタ占有スペースが大きい
- ③ ユーザーのねじ締め忘れによる防水不具合

MT50WAシリーズ

- ① レバーロックによる配線作業性の改善
- ② 電源・信号複合による省スペース化
- ③ レバーを倒すだけで嵌合防水

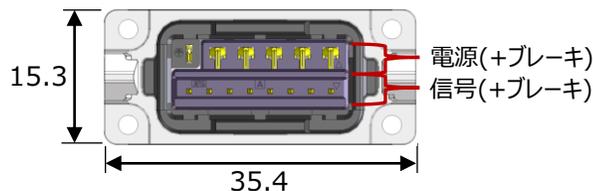


レバーロックにより防水不具合を防止、容易に取り付け

電源・信号の複合化で省スペース

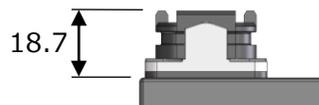
電源・信号・ブレーキ複合により省スペース化

占有面積



占有面積 **538.5mm<sup>2</sup>**

低背化



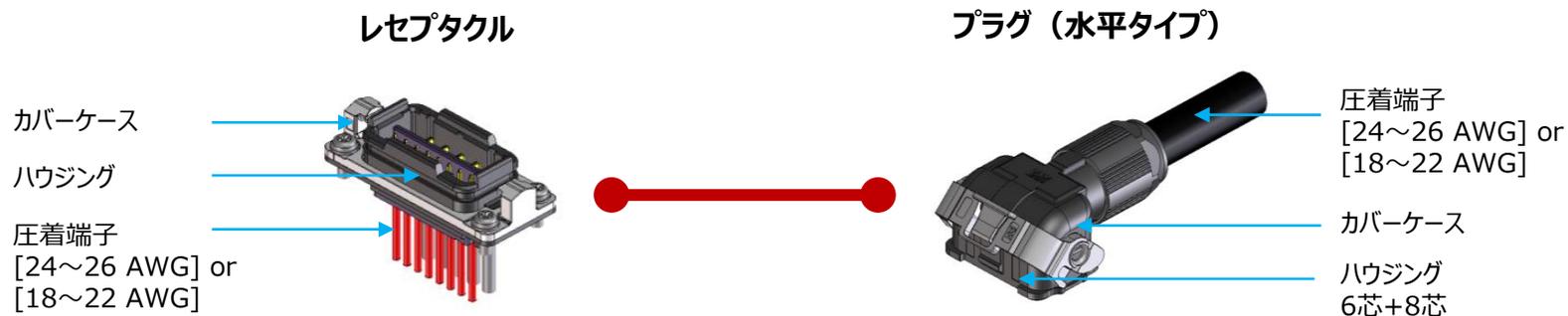
仕様

|        |   |
|--------|---|
| 定格電流   | 電源：4A/pin (22 AWG)、7A/pin (18 AWG)<br>信号：1A/pin |
| 定格電圧   | 電源：500V AC、信号：100V AC                           |
| 使用温度範囲 | -40 ~ +105℃*                                    |
| 接触抵抗   | 電源・信号端子：10mΩ 以下                                 |
| 耐電圧    | 電源端子間：1500V AC 1分間<br>信号端子間：500V AC 1分間         |
| 絶縁抵抗   | 1000MΩ 以上 (500V DC)                             |
| 挿抜回数   | 200回  |

\*通電による温度上昇を含む

-適合電線：18-22 AWG（電源）、24-26 AWG（信号）

機能図



製品一覧

| 製品名<br>CLコード                           | コネクタ種類    | 詳細                                |
|--|-----------|-----------------------------------|
| MT50WA-8A/6BP-FL<br>CL0248-0029-0-00   | カバーケース    | 金属フランジ                            |
| MT50W-8A/6BP-C(11)<br>CL0248-0007-6-11 | ハウジング     | 6芯、8芯、雄圧着ケース                      |
| MT50A-2426PCFA<br>CL0248-0003-5-00     | 雄<br>圧着端子 | 電線サイズ：24~26 AWG<br>最大被覆外径：φ1.49mm |
| MT50B-1822PCFA<br>CL0248-0005-0-00     | 雄<br>圧着端子 | 電線サイズ：18~22 AWG<br>最大被覆外径：φ2.1mm  |

| 製品名<br>CLコード                               | コネクタ種類    | 詳細                                |
|--|-----------|-----------------------------------|
| MT50WA-8A/6BS-CVL(9.0)<br>CL0248-0027-0-00 | カバーケース    | 金属レバー                             |
| MT50W-6BS-C(11)<br>CL0248-0009-1-11        | ハウジング     | 6芯、電源圧着ケース                        |
| MT50W-8AS-C(11)<br>CL0248-0008-9-11        | ハウジング     | 8芯、信号圧着ケース                        |
| MT50A-2426SCFA<br>CL0248-0004-8-00         | 雌<br>圧着端子 | 電線サイズ：24~26 AWG<br>最大被覆外径：φ1.49mm |
| MT50B-1822SCFA<br>CL0248-0006-3-00         | 雌<br>圧着端子 | 電線サイズ：18~22 AWG<br>最大被覆外径：φ2.1mm  |

治工具

| 圧着端子           | アプリケーション                             | ハンドツール                                |
|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| MT50A-2426PCFA | AP105-MT50A-2426<br>CL0901-2054-0-00 | HT802/MT50A-2426<br>CL0250-2025-0-00  |
| MT50B-1822PCFA | AP105-MT50B-1822<br>CL0901-2053-8-00 | HT802/MT50B-1822P<br>CL0250-2026-0-00 |

| 圧着端子           | アプリケーション                             | ハンドツール  |
|----------------|--------------------------------------|---|
| MT50A-2426SCFA | AP105-MT50A-2426<br>CL0901-2054-0-00 | HT802/MT50A-2426<br>CL0250-2025-0-00                              |
| MT50B-1822SCFA | AP105-MT50B-1822<br>CL0901-2053-8-00 | HT802/MT50B-1822S<br>CL0250-2027-0-00<br><b>*開発中：2024年4月販売開始。</b> |