

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

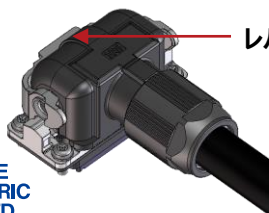
設計コンセプト

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

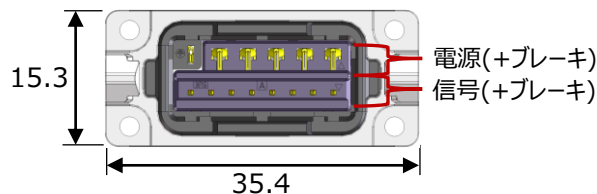


レバーロックにより防水不具合を防止、容易に取り付け

電源・信号の複合化で省スペース

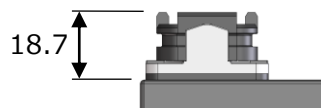
電源・信号・ブレーキ複合により省スペース化

占有面積



占有面積 **538.5mm<sup>2</sup>**

低背化



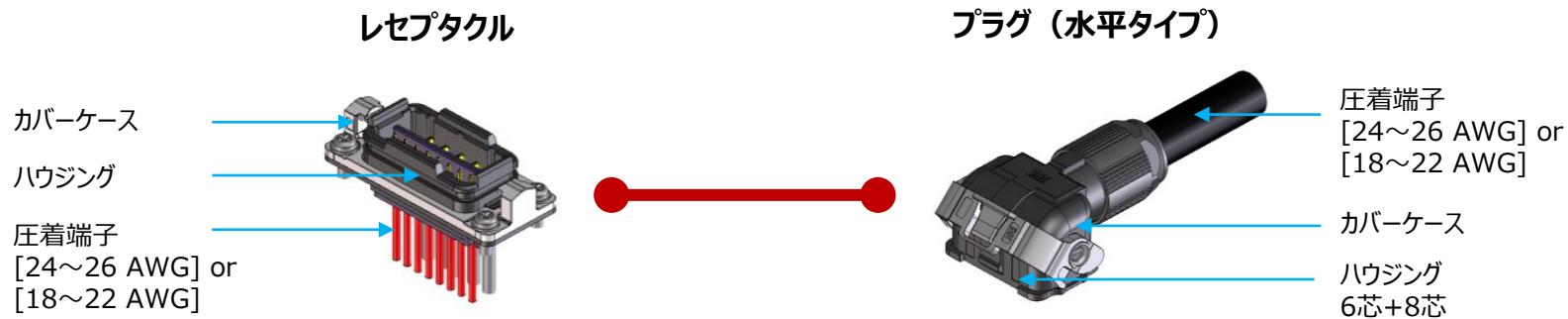
仕様

定格電流	電源：4A/pin (22 AWG)、7A/pin (18 AWG) 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 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 CLコード	コネクタ種類	詳細
MT50WA-8A/6BP-FL CL0248-0029-0-00	カバーケース	金属フランジ
MT50W-8A/6BP-C(11) CL0248-0007-6-11	ハウジング	6芯、8芯、雄圧着ケース
MT50A-2426PCFA CL0248-0003-5-00	雄 圧着端子	電線サイズ：24~26 AWG 最大被覆外径：φ1.49mm
MT50B-1822PCFA CL0248-0005-0-00	雄 圧着端子	電線サイズ：18~22 AWG 最大被覆外径：φ2.1mm

製品名 CLコード	コネクタ種類	詳細
MT50WA-8A/6BS-CVL(9.0) CL0248-0027-0-00	カバーケース	金属レバー
MT50W-6BS-C(11) CL0248-0009-1-11	ハウジング	6芯、電源圧着ケース
MT50W-8AS-C(11) CL0248-0008-9-11	ハウジング	8芯、信号圧着ケース
MT50A-2426SCFA CL0248-0004-8-00	雌 圧着端子	電線サイズ：24~26 AWG 最大被覆外径：φ1.49mm
MT50B-1822SCFA CL0248-0006-3-00	雌 圧着端子	電線サイズ：18~22 AWG 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 CL0901-2054-0-00	HT802/MT50A-2426 CL0250-2025-0-00
MT50B-1822PCFA	AP105-MT50B-1822 CL0901-2053-8-00	HT802/MT50B-1822P 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 CL0901-2054-0-00	HT802/MT50A-2426 CL0250-2025-0-00
MT50B-1822SCFA	AP105-MT50B-1822 CL0901-2053-8-00	HT802/MT50B-1822S CL0250-2027-0-00 <b>*開発中：2024年4月販売開始。</b>