FLYER

MT50WA Series

【標準品】小型モーター向け レバーロック、防水、電源・信号複合コネクタ

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

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, C-UL/CSA）対応

1 Touch Locking　Waterproof　Compact

Patented

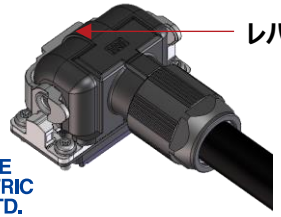
設計コンセプト

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

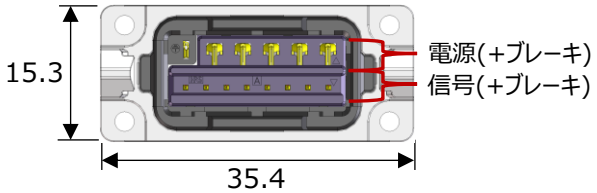


レバーロックにより防水不具合を防止、容易に取り付け

電源・信号の複合化で省スペース

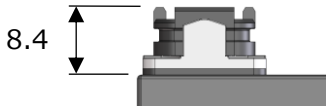
電源・信号・ブレーキ複合により省スペース化

占有面積



占有面積 **538.5mm²**

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: 1,500V AC 1分間 信号端子間: 500V AC 1分間
絶縁抵抗	1,000MΩ 以上 (500V DC)
挿抜回数	200回

*通電による温度上昇を含む

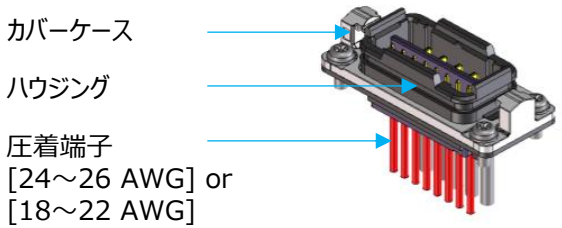
-適合電線：18-22 AWG（電源）、24-26 AWG（信号）

HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

JP_F_MT_MT50WA_3_16-9, Jun. 24, 2024 ©2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All rights reserved.　予告なく、仕様を変更する場合がございますので、詳細の仕様につきましては弊社窓口へお問い合わせ頂きますようお願い申し上げます。

機能図

レセプタクル



プラグ（水平タイプ）

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：⌀1.49mm
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：⌀2.1mm

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：⌀1.49mm
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：⌀2.1mm

治工具

圧着端子	アプリケータ	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	アプリケータ	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

Aug.1.2026 Copyright 2026 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

JP_F_MT_MT50WA_3_16-9, Jun. 24, 2024 ©2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All rights reserved. 予告なく、仕様を変更する場合がございますので、詳細の仕様につきましては弊社窓口へお問い合わせ頂きますようお願い申し上げます。