



# CIRCULAR CONNECTORS

防水コネクタ  
IP67/IP69K (EN60529)

**Marubeni**  
Ele-Next

**HUMMEL**  
smart & reliable connections

# INDUSTRIAL ETHERNET/SIGNAL

## M23 Hybrid



- // パワー, イーサネット, 信号
- // 信号, データ, パワーを一本化したケーブルに対応
- // HIPERFACE DSL®, EnDat2.2, BiSS
- // 通信速度 500Mbit/s
- // 簡単に迅速に組み立てが可能
- // ≤Cat.5e
- // 簡単に嵌合とロックができるTWILOCK機構

## M23RJ45



- // RJ45対応小型コネクタ
- // ケーブル径3-7mm
- // IP67対応可
- // ≤Cat.5e, Cat.6a

## M16 (10極)



- // コンパクトなハウジング (<20mm)
- // ケーブル径3-11mm
- // 産業用に適した形状
- // ≤Cat.5e
- // 信号線とケーブルのアセンブリがワンステップで可能
- // 簡単に嵌合とロックができるTWILOCK機構

## M23 Profinet



- // データ速度 1ギガまで  
Multibus II 対応
- // ケーブル径11-17mm
- // 5つのシールドラインに適合
- // データインサートのシールドはEnd-to-end
- // シールド取りが簡単
- // ≤Cat.7

## M8,M12 Signal

JAEGER  
CONNECTEURS



- // ケーブル付きコネクタ
- // ストレートとアングルタイプ
- // M12用 TとYバージョン
- // ケーブルとパネルタイプ

## M16 (10極以上)



- // コンタクト配列: 12+3, 12+6
- // ケーブル径 3-11mm
- // コンパクトなハウジング (<20mm)
- // ピンとソケットのインサートを入れ替えることが可能
- // 簡単に嵌合とロックができるTWILOCK機構

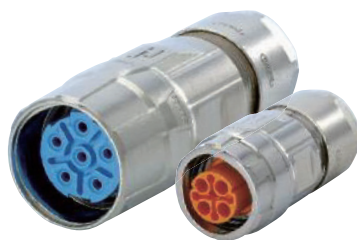
# NO LIMITS

## TWINTUS



- // コネクタ2連による小型化
- // 信号用とパワー用のインサート選択が可能
- // M16/M12 とM16/M16
- // デイジーチェーン方式に最適

## TWILOCK



- // M16, M23, M40 (TWILOCK-S)
- // 簡単に嵌合とロックができるTWILOCK機構
- // ネジタイプとも嵌合が可能
- // 振動に強い
- // 嵌合時間を短縮

## Stainless Steel(INOX)



- // M16, M23, M40
- // ハウジングはステンレスV4A  
(AISI 316 L/1.4404)
- // 苛酷な環境に対応
- // 食品, 飲料, 製薬, 海上分野に最適

# SIGNAL/POWER

## M12 Power



- // 高出力パワー用
- // ケーブル径3-11mm
- // 最大定格 630V 16A
- // オプションにてステンスタイプ有
- // EMCシールドタイプ
- // コーディング K, L, S, T
- // 取り付けやすいコンパクトなデザイン

## M16 (10極以下)



- // コンタクト配列 3,6+PE, 4+3+PE
- // ケーブル径 3-11mm
- // 最大定格 20A/400Vもしくは16A/600V
- // ピンとソケットのインサートを入れ替えることが可能
- // コンタクトは圧着タイプもしくはDipソルダー
- // 簡単に勤合とロックができるTWILOCK機構
- // コンパクトな形状 (<20mm)

## M23 Power



- // コンタクト配列 5+PE, 4+3+PE, 5+3+PE
- // ケーブル径 7-17mm
- // 最大定格 28A/600V
- // ピンとソケットのインサートを入れ替えることが可能
- // コンタクトは圧着タイプ
- // 簡単に勤合とロックができるTWILOCK機構

## M23 Signal



- // コンタクト配列  
6, 7, 8+1, 10, 12, 16, 17, 16+3
- // ケーブル径 3-17mm
- // 結線は圧着、ハンダもしくはSUB-Dコンタクト
- // 各種コーディングタイプを用意
- // 簡単に勤合とロックができるTWILOCK機構

## M27 Signal



- // コンタクト配列 26, 28
- // ケーブル径 7-17mm
- // 結線は、圧着、ハンダ、Dipソルダー

## M40 Power



- // コンタクト配列  
2+3+PE, 4+3+PE
- // ケーブル径 13-28mm
- // 最大定格 55A/600V
- // 最大16mm<sup>2</sup> (AWG6)
- // 簡単に勤合とロックができるTWILOCK機構

# NO LIMITS

## ケーブルモールド型



- // M8, M12, M16, M23, M40
- // モールド部には、多種のカラーを用意
- // 高い安全性
- // ストレートとライトアングル
- // シールドタイプと非シールドタイプを用意

## Customized Solutions



- // 特別仕様に対応
- // 一つのコネクタにエアート  
電機信号コンタクトを配置

## Multifunctional



- // 様々な導体やケーブルを一つのコネクタに配置
- // フレキシブルコンジットコネクタ
- // ストレインリリーフ
- // マルチシールコネクタ

# ELECTRIC COMPONENTS

## ケーブルグランド

ポリアミド, 真鍮, ステンレス  
EMC, Protection EX e, Ex d, Ex ta



## 丸型防水コネクタ

M8 to M40, INOX, TWILOCK, 産業用イーサネット  
Power, Signal, Hybrid-Connector, Moulded Cordsets



## コンジット

コルゲートコンジット, コンジットケーブルグランド  
アングルタイプ, ケーブルグランド一体型



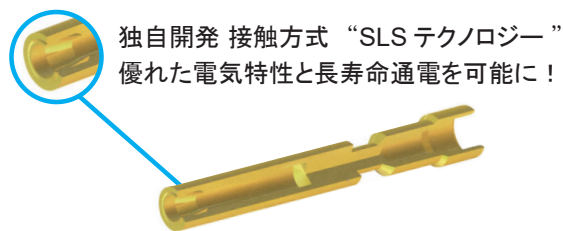
## ケーブルアッセンブリー

モールドコネクタ, サーボケーブル  
ケーブルセット



## 特長

- パワー / 信号 / データ伝送の複合コネクタ
- VDE 規格, CSA 規格, TÜV 規格, UL 規格 取得済
- 保護等級: IP67/IP69K (EN60529 に依る)
- EMC (360°シールド) 処理が簡単
- ロック方式: ネジ式ロック, TWILOCK (クイックリリース)
- Spring Loaded Socket テクノロジー: 優れた電気特性と長寿命を可能にした接触子を内蔵



## 丸紅エレネクスト株式会社

〒530-0003 大阪市北区堂島1丁目6番20号 TEL: 06-6344-2111 FAX: 06-6346-6611  
URL: <https://www.m-elenext.co.jp>

特殊部品カンパニー

新横浜支店 (045-474-9524) ・名古屋支店 (052-201-7071) ・大阪支店 (06-7656-3690)

事業所

仙台支店・関東支店 川越オフィス・関東支店 新横浜オフィス・浜松支店・名古屋支店・北陸出張所(富山)  
京滋支店(京都)・大阪支店・姫路支店・四国支店(高松)・九州支店(福岡)

**Marubeni**  
Ele-Next

