

## MPronto-12



See Video



### ねじ式 M12 コネクタに ワンプッシュで嵌合

### 最大80%の工数削減を実現

特許取得の独自のスプリング設計  
IEC 標準 M12x1.0 ねじ式ソケットと嵌合



### 特長

- ・IEC61076-2-101規格準拠
- ・電気特性はM12規格品に準拠(プラグコネクタのみ/オスピン)
- ・従来のねじ式ソケットに嵌合
- ・作業効率、メンテナンス性を大幅改善 - 作業時間を80%短縮
- ・嵌合トルク管理不要
- ・省スペース、狭間隔で取付け可能
- ・IP68/IP6K9K (嵌合時) の防水性
- ・耐振動性/耐衝撃性: EN61373/SAE J2839に適合
- ・M12 Aコード、Dコードに適合  
(B、K、S、T、Xコードも順次リリース予定)
- ・ボディシールドも対応可能

※詳細の仕様は裏面をご参照下さい。

### 主要アプリケーション

- ・FA・産業用ロボット
- ・鉄道車両
- ・建設機械
- ・一般産業機器など

MPronto-12 は、IEC61076-2-101 規格に準拠した、プッシュプル嵌合の M12 プラグコネクタです。

メーカーを問わず、既存の M12 ソケットコネクタにワンプッシュで嵌合しますので、ねじを締める煩わしさから解放されます。ねじ嵌合の M12 と比較した場合、最大で 80% の作業時間を短縮することができます。

M12A コード、D コードに適合しており、ストレート、ライトアングルタイプを提供します。

### ワンタッチ嵌合 (トルク管理不要)





## 形状

## 主要アプリケーション



ストレートモールドケーブル付き アングルモールドケーブル付き



FA・産業用ロボット



鉄道車両



建設機械



一般産業機器

## 仕様

※Aコード、Dコード以外の仕様は弊社までお問合せください。

項目	仕様
定格電流	Aコード：2～5芯（4A）、6～8芯（2A）、9～17芯（1.5A） Dコード：4芯（4A）
定格電圧	Aコード：2～4芯（250V AC/DC）、5芯（60V AC/DC）、6～17芯（30V AC/DC） Dコード：4芯（250V AC/DC）
嵌合方式	プッシュプル
接触抵抗	10mΩ Max.
絶縁抵抗	100MΩ Min.
嵌合耐久性	500回
耐振動性 / 耐衝撃性	EN61373/SAE J2839に適合
使用温度範囲	Aコード：-20℃～+105℃、Dコード：-20℃～+80℃
保護等級	IP68
プラグ外径	φ16.0×50.0 mm（OD×L）
材質	ハウジング（熱可塑性樹脂,UL94V-0,黒色）、オスピン（銅合金,金めっき） シェル & ラッチ & スプリング（メタル）、オーバーモールド部（熱可塑性樹脂、黒色） ケーブル（PVC UL2517 ケーブル、黒色）

# Amphenol アフフェノール ジャパン株式会社

☐ 本社・工場 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭471-1 TEL 077-553-8503（代）FAX 077-551-2200  
☐ 横浜オフィス 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-8 TEL 045-473-9219（代）FAX 045-473-9204

<http://www.amphenol.co.jp/industrial/>