

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コードに適応
(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。

MPronto-12 は、IEC61076-2-101 規格に準拠した、
ワンタッチ嵌合の 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
にワンタッチで嵌合しますので、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 コードに適応しており、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）



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



形状



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

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

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°C ~ +105°C、Dコード: -20°C ~ +80°C
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 アンフェノール 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/>