

# M12インナーpush-pull コネクタ

IEC 61076-2-010準拠。標準M12ねじとも嵌合する次世代産業用コネクタ

M12 インナーpush-pull シリーズに新たに電源(K/L/Mコーディング)用がリリース！！  
素早い嵌合が可能かつコンパクトなコネクタです。

- ☑ 国際規格 IEC 61076-2-010準拠
- ☑ 工具不要の素早い取付け取外し
- ☑ 標準M12ねじケーブルコネクタとも嵌合
- ☑ シール内蔵のハウジングで取付け不要
- ☑ パネル面がフラットになる埋没型ハウジング有

Web code: #1831\*1

## 特長

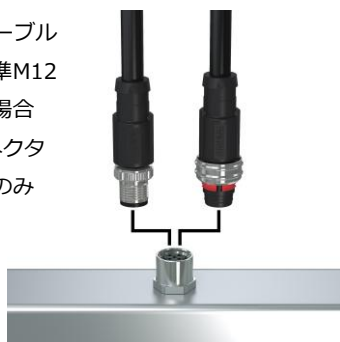
### ① IEC 61076-2-010 準拠

国際標準 IEC 61076-2-010に準拠したコネクタで、汎用性の高いコネクタです。



### ② 標準M12ねじコネクタとも嵌合

機器側コネクタは標準M12ねじケーブルコネクタとも嵌合します。現在標準M12ねじケーブルコネクタをご使用の場合でも将来のpush-pullケーブルコネクタへの置換えを見据えてハウジングのみ先行導入が可能です。



### ③ 素早い嵌合かつコンパクトなサイズ

コネクタの嵌合および取り外しは特殊工具不要でワンタッチ完了。コネクタサイズもアウターpush-pullと比較して外径約15%のダウンサイジングでコンパクトな設計に貢献します。



### ④ 嵌合部シールはハウジング内蔵

インナーpush-pullコネクタのハウジングにはシールが内蔵されており、組立時に別途取り付けの必要はありません。部品紛失防止と工数削減に貢献します。(ハウジング内部の緑色または赤色部がシール)



### ⑤ 埋没型ハウジングでフラットなパネル面に

インナーpush-pullハウジングのラインアップのひとつ『埋没型ハウジング』を使用することでフラットなパネル面デザインとすることが可能。設計の幅が広がります。



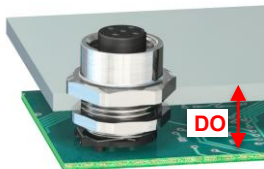
Web code:  
#1831

\*1: 弊社ウェブサイトで『#1831』で検索するとインナーpush-pullの詳細をご覧いただけます。

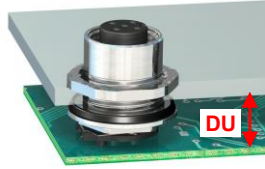
## M12インナー-push-pullコネクタ ハウジングラインアップ

NEW!

| 種別                    | 信号・通信用  |   |   |   |  | 電源用   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 対応コーティング              | A/B/D/X/Y   |   |   |   |  | K/L/M <sup>4</sup>  |   |   |
| 外観                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 品番                    | 1233779   | 1249211   | 1233777   | 1249212   | 1233780  | 1249213   | 1454491   | 1249217   |
| 型式                    | SACC-M12-PPI NUT L 90   | SACC-DSIV-M12-NUT-9 THR PPI   | SACC-PPF-F-M12/M16 THR PPI  | SACC-BP-F-M12/M16-6-THR-PPI   | SACC-BP-F-M12/M16-7-THR-PPI  | SACC-PP-F-M12/M14 THR PW PPI  | SACC-PP-F-M12/M16 THR PW PPI  | SACC-BP-F-M12/M16-6-THR PW PPI  |
| 取付け方向                 | 前面  | 前面  | 前面  | 背面  | 背面   | 前面  | 前面  | 背面  |
| 取付け用ナット               | M12x1   | M14x1   | M16x1   | M16x1   | M16x1  | M14x1   | M16x1   | M16x1   |
| 締付けトルク (Nm)           | 付属  | 別売 (1412077) <sup>*3</sup>  | 別売 (1312511) <sup>*3</sup>  | 付属  | 付属   | 別売 (1412077) <sup>*3</sup>  | 別売 (1312511) <sup>*3</sup>  | 付属  |
| ナット材質                 | 黄銅 (ニッケルめっき)  | 別売 (1412077)  | 別売 (1312511)  | 黄銅 (ニッケルめっき)  | 黄銅 (ニッケルめっき)   | 別売 (1412077)  | 別売 (1312511)  | 黄銅 (ニッケルめっき)  |
| ハウジング材質               | 黄銅 (ニッケルめっき)  | 黄銅 (ニッケルめっき)  | 黄銅 (ニッケルめっき)  | 黄銅 (ニッケルめっき)  | 黄銅 (ニッケルめっき)   | 黄銅 (ニッケルめっき)  | 黄銅 (ニッケルめっき)  | 黄銅 (ニッケルめっき)  |
| 挿抜回数                  | > 100   | > 100   | > 100   | > 100   | > 100  | > 100   | > 100   | > 100   |
| 保護等級                  | IP67(嵌合時)   | IP67(嵌合時)   | IP67(嵌合時)   | IP67(嵌合時)   | IP67(嵌合時)  | IP67(嵌合時)   | IP67(嵌合時)   | IP67(嵌合時)   |
| シール材質・形状 (外部)         | HNBR フラットカスケット  | FKM Oリング  | FKM成型   | FKM成型   | FKM成型  | FKM成型   | FKM成型   | FKM成型   |
| シール材質・形状 (内部)         | FKM成型   | FKM成型   | FKM成型   | FKM成型   | FKM成型  | FKM成型   | FKM成型   | FKM成型   |
| 準拠規格                  | IEC 61076-2-010   | IEC 61076-2-010   | IEC 61076-2-010   | IEC 61076-2-010   | IEC 61076-2-010  | IEC 61076-2-010   | IEC 61076-2-010   | IEC 61076-2-010   |
| DO (mm) <sup>*1</sup> | 6   | 9   | 18.5  |   |  | 9   | 18.5  |   |
| DU (mm) <sup>*2</sup> |   |   |   | 6   | 6.8  |   |   | 6   |



前面取付けハウジング



背面取付けハウジング

## 注記

- \*1 : パネル表面～プリント基板表面までの距離 (= パネル厚含む)
- \*2 : パネル裏面～プリント基板表面までの距離 (= パネル厚含まず)
- \*3 : 別売ナットを使用せず、パネルにめねじを設けて取付けも可能です。
- \*4 : 現在のところ、SコーディングおよびTコーディング用のpush-pull機器側コネクタハウジングはございません。
- \*5 : アングル型インサートとも組み合わせて使用可能です。詳細はお問い合わせください。

## 別売取付け用ナット

|      |   |              |
|------|---|--------------|
| 外観   |  |              |
| 品番   | 1412077   | 1312511      |
| 型式   | SACC-M14-NUT  | SACC-M16-NUT |
| ねじ種類 | M14x1   | M16x1        |
| 材質   | 黄銅(ニッケルめっき)   |              |

M12インナー-push-pull  
ケーブルコネクタ

- ・ フェニックス・コンタクトでは、M12インナー-push-pull対応ケーブルコネクタを順次発売予定です。ケーブル長、コーディング等、最新のラインアップにつきましてはお問い合わせください。

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。  
製品の使用上の注意についてはHPよりご確認ください。



## フェニックス・コンタクト株式会社

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9  
友泉新横浜一丁目ビル6階

東京支店 03-6712-3088    さいたま支店 048-631-3371  
東北支店 022-226-8890    北陸支店 076-210-4360  
静岡支店 054-202-6324    名古屋支店 052-589-3810  
大阪支店 06-6350-2722    京都支店 075-325-5990  
広島支店 082-568-1664    福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp

