



特長

HR10ワンタッチ小型メタルコネクタ

- HR10シリーズコネクタは電子機器の小型高密度化に対応するために作られた、超小型高密度のコネクタです。
- 用途としては映像、音響機器をはじめ検査・計測装置、機械設備などと幅広い電子機器に対して使用することができます。
- 構造がストレートプラグの外側リングを引くだけでコネクタの着脱が行えるワンタッチプッシュプル式のロック機構を採用しており、装着や取り外しを速やかに済ませることができます。
- ケーブルクランプ部分がゴムでおおわれているため、ケーブルの屈曲に対しての負担が軽減するような構造になっております。
- 結線方式がハンダ付けのため、特殊な専用工具を必要とせず簡単に作業することができます。



・製品は独自の構造を採用しているためほかのシリーズのコネクタとは嵌合できません

ご注意

共通仕様

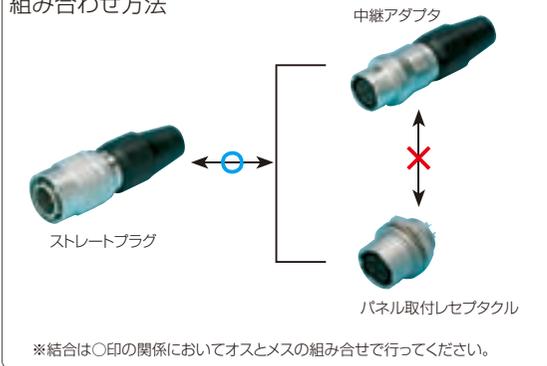
材質/仕上

項目	材質	仕上
本体シエル	亜鉛合金	梨地ニッケルメッキ
ピンコンタクト	黄銅	銀メッキ
ソケットコンタクト	リン青銅	銀メッキ
絶縁体	ポリアミド樹脂	黒

製品構成



組み合わせ方法



型式構成

HR10A - 7 P - 4 P 73

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①シリーズ名
- ②シエルサイズ(7.10)
- ③コネクタ形状

タイプ	記号
ストレート	P
中継	J
パネル取付	R

- ④芯数(4,6,10,12)
- ⑤コンタクト形状 P:オス(ピン) S:メス(ソケット)
- ⑥管理仕様番号

特性

項目	内容
定格電流	2A以下
定格電圧	14芯: AC150V/DC200V, その他: AC100V/DC140V
耐電圧	AC300V以下(4芯はAC500V以下)/1分間
絶縁抵抗	1,000MΩ以上/DC100V
接触抵抗	10mΩ以下/DC1A
適用電線サイズ	AWG26以下バラ線または0.15mm ² 以下バラ線

※適用電線サイズはケーブル仕上外径がケーブルクランプ内径を超えないようにしてください。

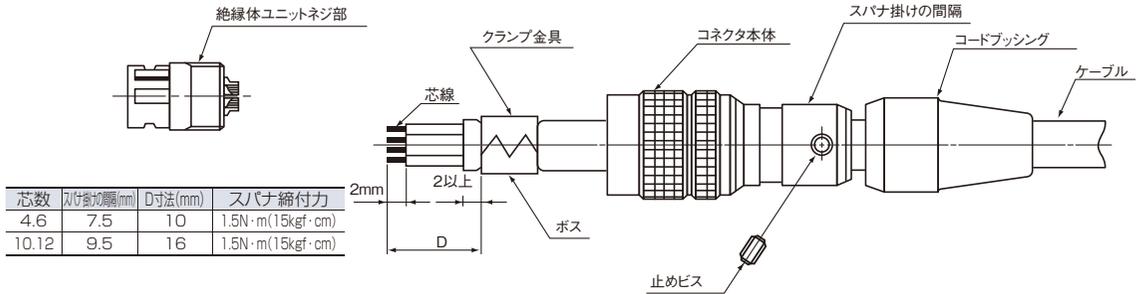
共通仕様

コンタクト配列図

芯数	4	6	10	12
コンタクト配列				

※メス(ソケット)コンタクト結合面より見た図です。

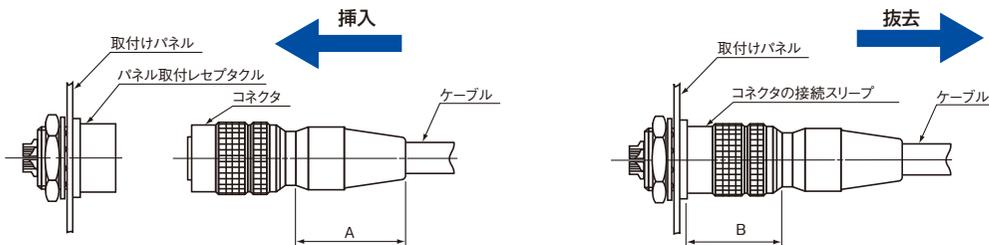
結線作業方法 (中継アダプタも同じ方法で行えます。)



コネクタの組立は次の順序で行います。

- ①ケーブルをコードプッシングとコネクタ本体に通し、絶縁体ユニットのコンタクトにハンダ付けします。
- ②電線をコネクタにハンダ付け後コネクタに添付のクランプ金具を圧着工具(HR10A-TC-O2)またはプライヤー等で電線にカシメ固定します。
- ③絶縁体ユニットネジ部をコネクタ本体にはめ込みます。(スパナを使い表に示す値で締め込みます。)なお、コネクタ本体を締め込む際はハンダ結線部に負担が加わらないようにD部をたるませてから締め込んでください。
- ④止めビスは、クランプ金具の2カ所のボスの一方に止めビスの先端があたるように締め込みます。なお、止めビスは、締め付けトルク0.3N・m(3kgf・cm)で固定します。
- ⑤最後にコードプッシングをコネクタ本体にかぶせます。

コネクタの挿抜方法



●装着するにはコネクタA部を持ち、コネクタのガイドとパネル取付レセプタクルのガイドを合せ真っ直ぐに押し込みます。スムーズに結合ができます。

●コネクタを取りはずす時はコネクタの接続スリーブB部を持ち真っ直ぐに引き抜きます。簡単に取りはずすことができます。

- 丸型コネクタ
セレクション
ガイド
- 耐環境コネクタ
(防水・耐候)
- 耐環境コネクタ
(耐熱・真空)
- MSコネクタ
- MSコネクタ
(防水)
- MSコネクタ用
工具
- MSコネクタ
(防水/ヨネット)
- ネジ式・
NCS/NJC
- ネジ式(小型)・
PLT/RO3
- ネジ式(防水)・
NWPC/NJW
- ネジ式
(防水・小型)・
RO4/XS2
- ネジ式
(欧州規格)・
NET
- ネジ式
(欧州規格・防水)・
CE05/JL04V/693
- パネトロック
(防水)・
NB01/CE01/JL05
- ワンタッチロック・
NR/PRC03/
PRC04
- ワンタッチロック
(小型)・
PRC05/HR10
- ワンタッチロック
(防水)・NRW
- ワンタッチロック
(防水・小型)・
CM10/JN1/XS5
- 差込型・
DIN/ミニDIN