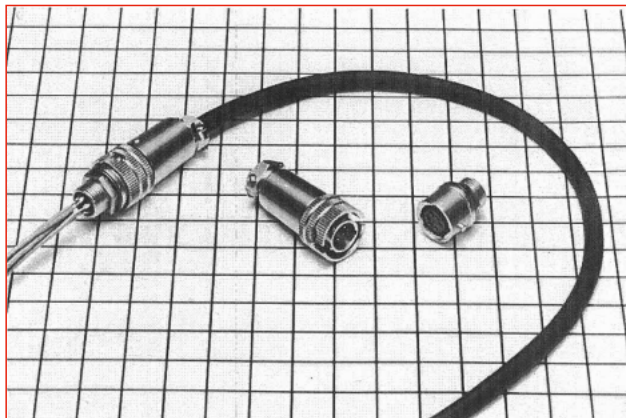


高性能小型コネクタ

HR11シリーズ



■概説

HR11形コネクタは、通信機器、放送機器、計測器等各種電子機器の小型、軽量、高性能化のニーズにお応えして開発しました小型、軽量、堅牢で高信頼の丸形小型多極コネクタであります。

HR11形コネクタは、バヨネットロック方式を採用しておりますので、挿抜操作性がよく高密度実装が図れると共に、小型でかつスマートなデザインは、如何なる機器にもフィットし、特に小型電子機器には最適なコネクタであります。

■特長

- (1) 嵌合ガイドは、ファイブキーを採用していますので、手探りでも定められた位置に挿入が出来ます。
- (2) 手探りで嵌合ガイド（ファイブキー）を合わせる間にコンタクトピンを損ねない様、コンタクトは、安全な位置に配置されています。
- (3) バヨネットロック機構の採用により、コネクタの挿抜操作性を高めています。
- (4) レセプタクルのパネル固定は、六角ナット締付方式を用いておりますので、実装密度を高めることが出来ます。
- (5) コネクタは、各々に雄、雌が用意されていますので、用途に応じて選択が出来ます。
- (6) デザインは、スマートな流線形とし、外装表面は梨地処理を施しておりますので、使用機種の美観を損うことなく、小型機器によくマッチングします。

■材質・処理

部品名	材 質	仕 上
外装	亜鉛合金および黄銅	梨地ニッケルめっき
絶縁体	ポリアミド樹脂	黒色
雄端子	黄銅	銀めっき
雌端子	りん青銅	

■製品番号の構成

製品番号から製品の仕様をご判断頂く際にご利用ください。

HR11 - 9 B P A - 6 P (01)

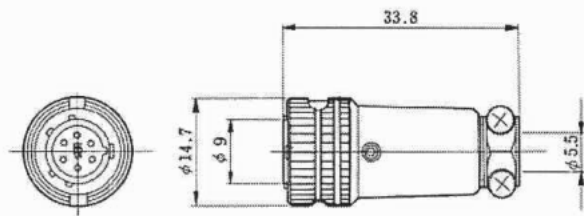
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 形名:HR11シリーズ	⑤ シェルの変形:外装関係に形状変化があるたびにA、B、D ……と変わっていきます。但し、混同をさける為 C、J、P、Rの文字は使用しません。
② シェルサイズ:プラグ嵌合部のシェルの外径をもって表します。	⑥ 端子極数:端子の数を表わします。
③ ロック機構の種別: B:バヨネットロック	⑦ 端子の形状:端子名称の頭文字で表わします。 P:雄端子 S:雌端子
④ シェルの種別: P:プラグ R:レセプタクル J:ジャック	⑧ その他の仕様:上記以外で仕様が変更になる場合、2桁の数字で (01)、(02)…を付記します。

■プラグ



HR11-9BP-6P (73)

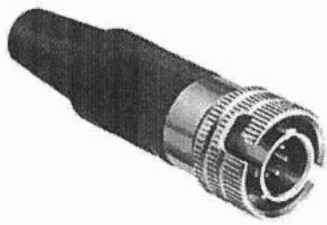


(形状は一例を示す)

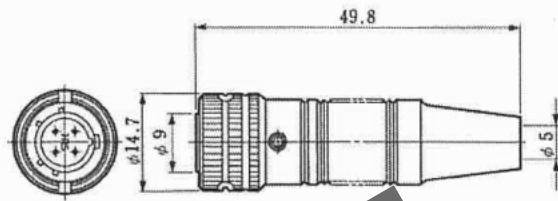
製品番号	HRS No.	極数	重量
HR11-9BP-4P(73)	111-0012-1 73	4	20g
HR11-9BP-4S(73)	111-0013-4 73		
HR11-9BP-6P(73)	111-0001-5 73	6	
HR11-9BP-6S(73)	111-0003-0 73		

(注) コードカン回転止めビスは、締付トルク0.3～0.4N・mで固定します。

■プラグ (プッシングタイプ)



HR11-9BPB-6P (73)

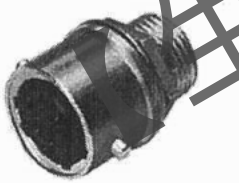


(形状は一例を示す)

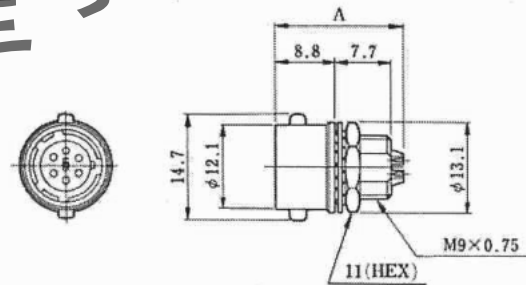
製品番号	HRS No.	極数	重量
HR11-9BPB-4P(73)	111-0101-0 73	4	18g
HR11-9BPB-4S(73)	111-0102-2 73		
HR11-9BPB-6P(73)	111-0109-1 73	6	
HR11-9BPB-6S(73)	111-0110-0 73		

(注) コードカン回転止めビスは、締付トルク0.3～0.4N・mで固定します。

■レセプタクル



HR11-9BR-6S (73)

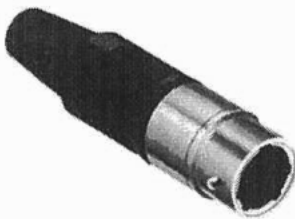


(形状は一例を示す)

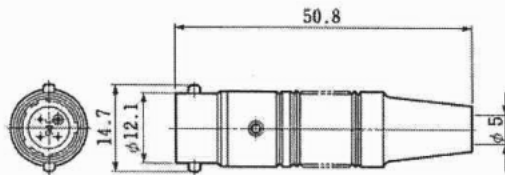
製品番号	HRS No.	極数	重量	A
HR11-9BR-4P (73)	111-0103-5 73	4	5g	18
HR11-9BR-4S (73)	111-0104-8 73			18.3
HR11-9BR-6P (73)	111-0004-3 73	6	6g	18
HR11-9BR-6S (73)	111-0002-8 73			18.3

(注) コードカン回転止めビスは、締付トルク0.3～0.4N・mで固定します。

■ジャック (プッシングタイプ)



HR11-9BJB-6S (73)



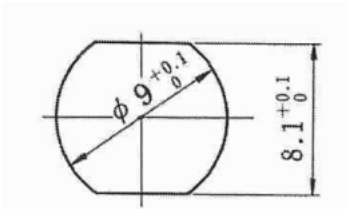
(形状は一例を示す)

製品番号	HRS No.	極数	重量
HR11-9BJB-4S(73)	111-0106-3 73	4	17g
HR11-9BJB-6P(73)	111-0108-9 73	6	
HR11-9BJB-6S(73)	111-0107-6 73		

(注) コードカン回転止めビスは、締付トルク0.3～0.4N・mで固定します。

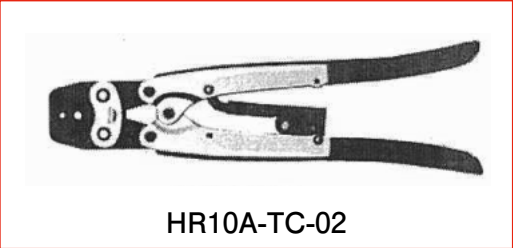
◆パネル取付孔寸法図

- パネルは厚さ1～3.5mmをご使用ください。
- 取付は六角ナットにより締付ける方式です。



◆適用工具

ケーブル圧着工具(プッシングタイプ用)



(適合ケーブル径φ5用をご使用ください。)
(ハンドル部形状は一例を示す。)

製品番号	HRS No.	備考
HR10A-TC-02	150-0041-2	5.3表示部を使用

◆端子配列および主な性能

極 数	4	6
端 子 配 列		
耐 電 圧	AC300V 1分間	
電 流 容 量	2A	
絶 縁 抵 抗	DC100Vにて200MΩ以上	
接 触 抵 抗	DC1Aにて10mΩ以下	
ソルダーポット径	φ0.8	
適合ケーブル径	φ4.5～φ5.5	

備考

- 端子番号はソケットインサートの嵌合側から見た端子配列を表わします。
尚、6芯コネクタは、端子番号の1と6のみを結線面に表示してあります。
- 耐電圧は、試験電圧値であります。

◆コネクタ使用上の注意

- コネクタを抜き差しするときは、必ず回路の電源を切ってからください。
- 回路の電源側には、必ず雌端子を有するコネクタをご使用ください。
- コネクタは必ずロック機構を働かせてご使用ください。
- ケーブルの構造によりケーブルクランプ力、ケーブル回転力等が異なりますので事前に確認の上、ご使用ください。

MEMO :

【生産終了予定】



英知をつなげる
エレクトロニクス会社

ヒロセ電機株式会社

営業本部 神奈川県横浜市都筑区中川中央2丁目6番3号
電話 045 - 620 - 3491 (代表)