

R14シリーズ

このR14シリーズコネクタは、高耐水性を目的に開発されたもので、ケーブル仕上り外径10.0mmのキャブタイヤケーブル用に設計されております。小形ですが水深100mに於いても浸水することなく、電氣的・機械的にも異状なく動作致します。外殻部金属部品には全てステンレス鋼を使用しており、海水中でのご使用に適した製品です。

■仕様

絶縁抵抗：DC500V 1000MΩ以上

接触抵抗：1A以下 5mΩ以下

耐衝撃性：加速度 50G

耐振性：JIS C 5402 6.1 10～55Hz 10G

耐湿性：JIS C 5402 7.3 40±2℃ 90～95% 96時間

耐食性：JIS C 5402 7.1 塩水濃度5% 48時間

温度サイクル：JIS C 5402 7.2 -40℃～+100℃ 5サイクル

繰返し動作：1000回抜差し

防水性：耐水压=1000kPa(結合時)

耐圧力：500kPa(レセプタクル単体)

使用温度範囲：-25℃～+85℃

定格電圧電流および耐電圧

極数	インサート 番号	定 格		耐 電 圧 AC. Vrms	電線接続 穴径(mm)
		電圧AC. Vrms	電流A		
2	10-2	600	10	1800	1.8φ
3	10-3	350	"	1000	"
4	10-4	400	5	1200	1.2φ
5	10-5	350	"	1000	"
7	10-7	300	"	900	"

●材料および表面処理

部 品 名	材 料	処 理
内外殻金属部品	ステンレス	—
コンタクト	銅合金	金メッキ (ニッケル下地)
絶縁物	合成樹脂	—

●適用電線サイズ

芯線	ピンコンタクト径	1.0mm	1.6mm
	電線接続穴径	1.2mm	1.8mm
	導体断面積	0.5mm ² 以下	1.25mm ² 以下
	AWG No.	#20以下	#16以下

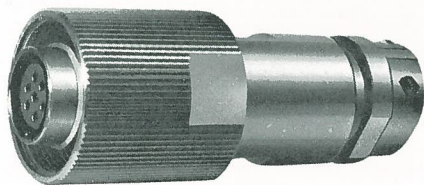
※コードの仕上り外径は、コネクタのコード導入口径を越えないこと。

■品名の付与構成

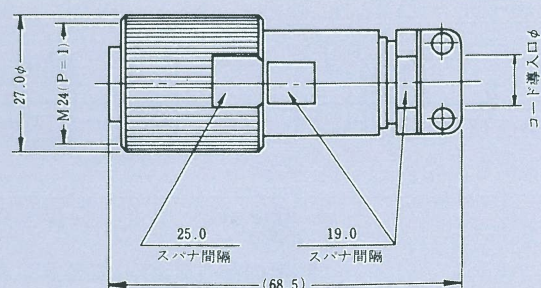
R14 - P 3 F

コンタクトの種類 M：ピンコンタクト、F：ソケットコンタクト
極数：2、3、4、5、7
コネクタの形状：P：プラグ、R：レセプタクル、J：ジャック
シリーズ名称

■プラグ

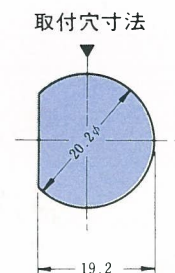
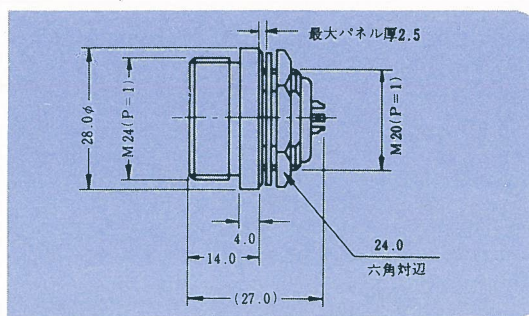
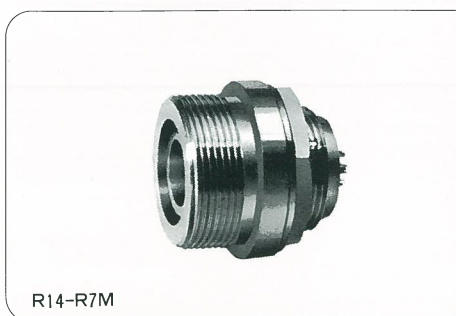


R14-P7F



極 数	品 名	電線接続 穴径(mm)	定 格		耐 電 圧 AC. Vrms	コード導入口
			電圧AC. Vrms	電流A		
2	R14-P 2 F	1.8φ	600	10	1800	10.3φ
3	R14-P 3 F	1.8φ	350	10	1000	
4	R14-P 4 F	1.2φ	400	5	1200	
5	R14-P 5 F	1.2φ	350	5	1000	
7	R14-P 7 F	1.2φ	300	5	900	

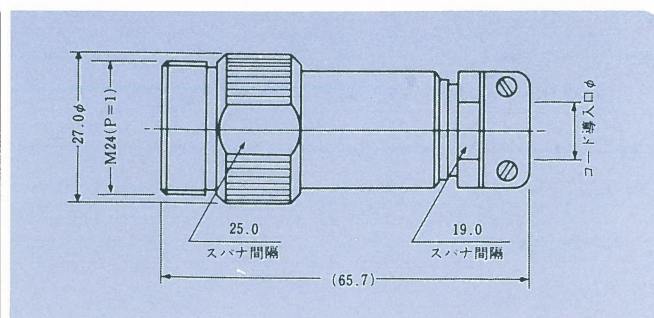
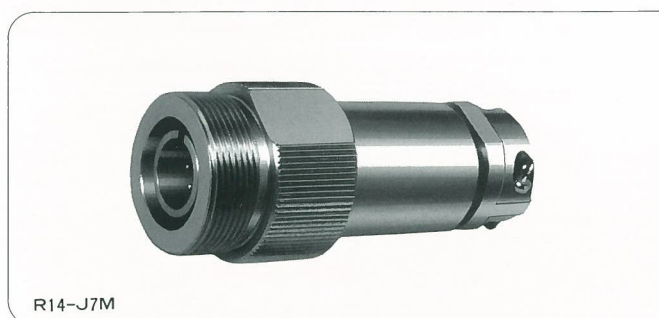
■レセプタクル(BH形)



注. ▼印はガイド位置を示す。

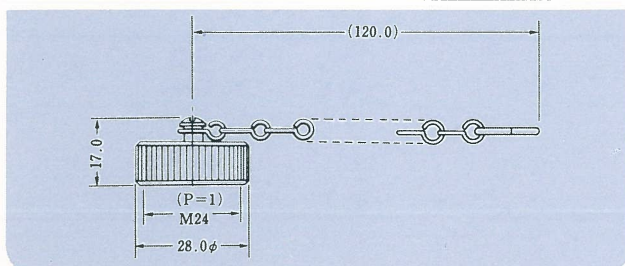
極 数	品 名	電線接続 穴径(mm)	定 格		耐 電 圧 AC. Vrms
			電圧AC. Vrms	電流A	
2	R14-R 2 M	1.8φ	600	10	1800
3	R14-R 3 M	1.8φ	350	10	1000
4	R14-R 4 M	1.2φ	400	5	1200
5	R14-R 5 M	1.2φ	350	5	1000
7	R14-R 7 M	1.2φ	300	5	900

■ジャック

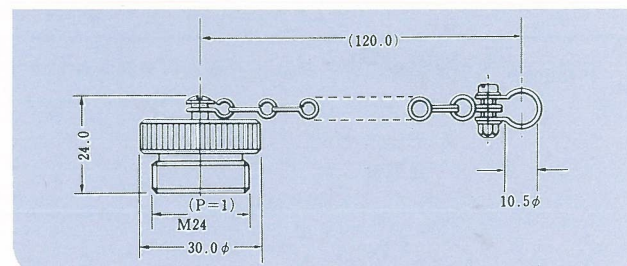


極 数	品 名	電 線 接 続 穴 径 (mm)	定 格		耐 電 圧 AC. Vrms	コード導入口
			電圧AC. Vrms	電 流 A		
2	R14-J 2 M	1.8φ	600	10	1800	10.3φ
3	R14-J 3 M	1.8φ	350	10	1000	
4	R14-J 4 M	1.2φ	400	5	1200	
5	R14-J 5 M	1.2φ	350	5	1000	
7	R14-J 7 M	1.2φ	300	5	900	

■キャップ(レセプタクル用)



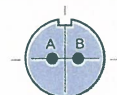
■キャップ(プラグ用)



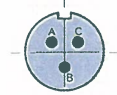
インサート番号表 下図はすべて雄絶縁物（ピンコンタクトの裏面）より見た図です。

R14シリーズ

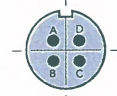
インサート 10



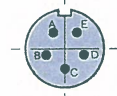
10-2A



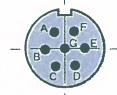
10-3A



10-4



10-5



10-7

【ご注文に際してのお願い】

※本カタログに掲載の各仕様は代表的な製品の一例です。ご購入の際には、各製品図面・仕様書にて仕様をご確認の上、お求め下さるようお願い致します。

また、カタログ掲載以外のカスタム製品の製作も承ります。

※本カタログに掲載された製品は、放送機器、計測機器、通信機器、FA機器等の用途に使用することを意図しております。従いまして、推奨用途以外または、特殊用途へのご使用の場合は、事前に営業窓口までご相談下さるようお願い致します。

※本カタログの掲載内容は、2012年5月現在のものです。本カタログの記載内容は改良等により、予告なく変更することがあります。

※製品に関するお問合せは、下記の窓口までお願い致します。



多治見無線電機株式会社

本社営業部 東京都渋谷区恵比寿南2-29-1 〒150-0022

TEL : 03-3713-7131 FAX : 03-5721-7205

秦野工場 神奈川県秦野市平沢245-1 〒257-0015

千歳工場 北海道千歳市泉沢1007-78 〒066-0051

<http://www.tajimi.co.jp>

代理店