

# 小型樹脂 防水イーサネットコネクタ RCP シリーズ



RCPシリーズは、Cat.5eまたはCat.6A (T568B) ケーブルに対応した防水イーサネットコネクタキットです。お客様のLAN ケーブル (パッチコード) を、現場で簡単に耐環境、防水コネクタに変換します。面倒な結線作業や特別な工具は必要ありません。

本カタログでは代表的な製品仕様を紹介します。ここに掲載している仕様のほかに、

- ・ボックスマウントレセプタクル (4点フランジ)
- ・オーバーモールドプラグ (LANケーブル付き)
  - ストレート
  - ライトアングル
- ・IP68防水対応
- ・ODVA準拠
- ・メタル製シェル

をお選びいただけます。ご要望の仕様でカスタム対応も承ります。

## 仕様

ラインアップ	RCP:ミドルサイズ(プラグ外径25.4mm) RDP:ラージサイズ(プラグ外径32.0mm)
嵌合方式	3点バヨネット
伝送規格	Cat 5e, Cat 6A (TIA/EIA-568B)
材質	Cat. 5e コネクタ -ハウジング:Nylon+GF (UL94V-0, F1) -締付ボルト(パネル側):Nylon+GF (UL94V-0, F1) -嵌合用六角ボルト:Nylon+GF (UL94V-0, F1) プラグ、レセプタクルともに金めっき ※Cat 6Aコネクタの材質はお問合せください。
保護等級	IP67
使用温度	レセプタクル: -20°C~+80°C プラグ: -40°C~+105°C
接触抵抗	≤20mΩ
絶縁抵抗	≥500MΩ (DC500V)
嵌合耐久性	750回
耐電圧	≥AC 1000V(1分間)
塩水噴霧時間 (耐腐食性)	48時間

## 注文方法

**RCP - 5S PFF H - T C M 7 001**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①サイズ	
RCP	RJ45(ミドルサイズ)
RDP	RJ45(ラージサイズ)

②ケーブル規格、シールドタイプ	
5S	Cat.5e/シールドタイプ
00	ノーマルタイプ

③コネクタタイプ	
PFF	ジャムナットレセプタクル(パネル取付)
BMM	現場組立プラグ

※LANケーブル (パッチコード) は付属しません。

④結線タイプ	
H	レセプタクル(ストレート)
V	レセプタクル(ライトアングル)
P	レセプタクル(R45プラグ付ケーブル)
S	現場組立プラグ

⑤コネクタ形状	
C	レセプタクル用
L	プラグ用

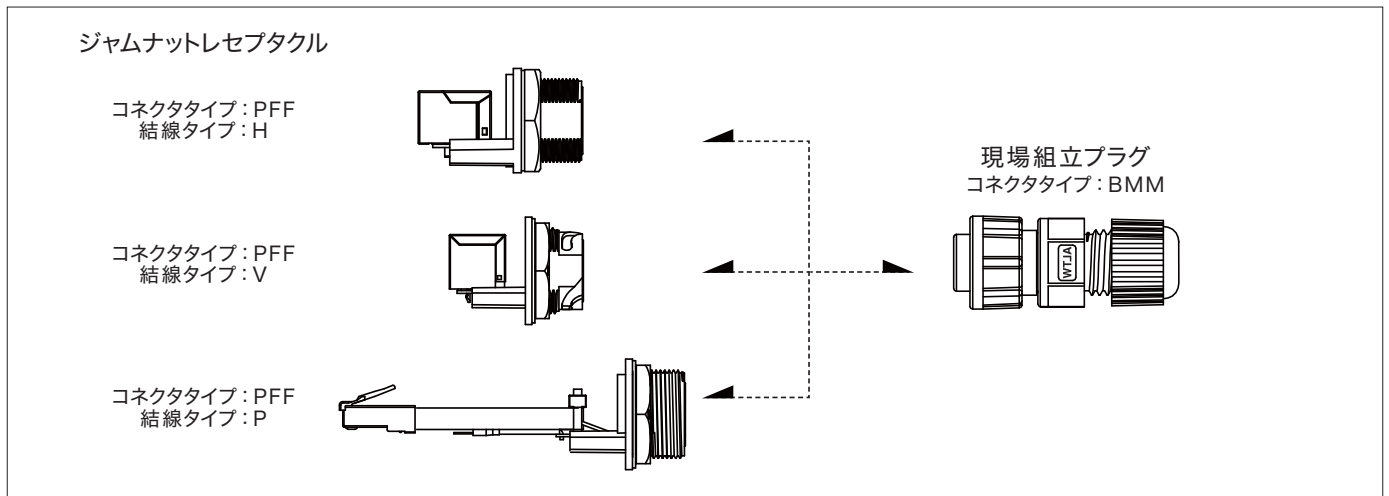
⑥防水タイプ(レセプタクル)	
U	非嵌合時防水型
M	嵌合時防水型

※Cat 6Aコネクタの品番は、お問合せください。

## 品番構成例

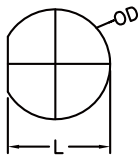
品番例 (RCPタイプ)	RCP-5SP F F H-TCU7001 RCP-5SP F F V-TCU7001 RCP-00BMMS-TLM7001	Cat.5e /シールドタイプ、ジャムナットレセプタクル (ストレート)、非嵌合時防水型 Cat.5e /シールドタイプ、ジャムナットレセプタクル (ライトアングル)、非嵌合時防水型 現場組立プラグ、嵌合時防水型
品番例 (RDPタイプ)	RDP-5SP F F H-TCU7001 RDP-5SP F F V-TCU7001 RDP-00BMMS-TLM7001	Cat.5e /シールドタイプ、ジャムナットレセプタクル (ストレート)、非嵌合時防水型 Cat.5e /シールドタイプ、ジャムナットレセプタクル (ライトアングル)、非嵌合時防水型 現場組立プラグ、嵌合時防水型

## コネクタ組み合わせ図



## パネルカット寸法

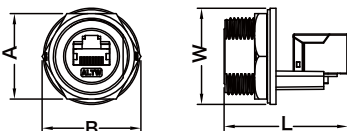
単位：mm  
すべての寸法は参考値です。



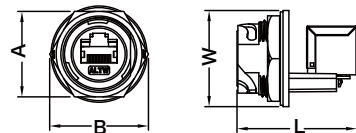
サイズ	寸法	L	OD
RCP		19.4	20.8
RDP		23.6	25.6

## 外径寸法図

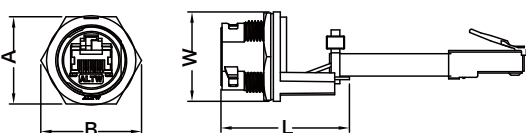
### レセプタクル



ストレートタイプ (H)



ライトアングルタイプ (V)



R45プラグ付ケーブルタイプ (P)

サイズ	寸法	結線タイプ	L	W	A	B
RCP		H	41.0	26.0	25.4	29.3
		V	39.6	26.0	25.4	29.3
		P	37.6	26.0	25.4	29.3
RDP		H	41.0	32.0	28.5	33.0
		V	39.5	32.0	28.5	33.0

### 現場組立プラグ



サイズ	寸法	L	OD
RCP		57.5 (Ref.)	25.4
RDP		57.5 (Ref.)	28.8