

新製品・技術トピックス

小型丸形防水コネクタCM09Yシリーズ

従来のCM09シリーズは、差し込むだけのワンタッチで簡単明瞭に嵌合でき、端子と絶縁体を金属製シェルで覆った強固な耐久性と高密度な端子配列（25芯）による多数の信号接続が可能なコネクタです。産業機器の中では特にロボットや工作機用ティーチングペンダントコネクタの用途として使用実績があります。

今回開発したCM09Yシリーズは、上記のCM09シリーズの特長や芯数はそのままに、更なる小型化と軽量化を実現しました。

コネクタ形状は筐体固定タイプと中継接続タイプがあり、端子（オスおよびメス）の組合せはお客様のニーズにあわせて選択することができます。

また、ジャバラ形状を有した一体成型タイプもラインナップ致しました。このタイプはスマートな製品フォルムを持ち、ケーブルを屈曲から保護できる特長を有しています。

（コネクタ開発二部 高松匡）



図1 コネクタ外観

左からレセプタクル（メス）、プラグ（メス）、一体成型プラグ（オス）、一体成型中継（メス）

表1 CM09Yシリーズ性能仕様

定格電圧 (V)	DC 30
定格電流 (A)	1
適合電線	AWG 24 ~ 28
結線方法	圧着
芯数	25
防水性	嵌合状態でIP67
使用温度範囲 (℃)	-25 ~ 70

[お問い合わせ]

コネクタ開発部

TEL : 03-5606-1459

ddk.contact@jp.fujikura.com