

## エム・システム技研初の プラグイン形リモートI/O R10シリーズが登場!



リモートI/O R10シリーズ  
写真はベース(形式：R10-BS1)を装着

株式会社エム・システム技研(本社：大阪市西成区南津守、社長：宮道三郎)は、プラグイン構造を採用したリモートI/O R10シリーズを2021年6月に発売し、法人向けに販売を開始しますのでお知らせいたします。ラインアップは、少点数入力ユニット(ユニバーサル入力2点、実効値演算形クランプ式交流電流センサ入力4点)の2機種と別売のベース1機種です。

リモートI/O R10シリーズは、本体とベースが分離するプラグイン構造を採用しています。ベースに配線を接続するため、本体の検査・交換の際に配線を外す必要がなく、メンテナンス性に優れています。さらに密着取付ができるため、制御盤取付の省スペース化が行えます。通信ネットワークはModbus-RTUをご用意しました。

### ■製品のご紹介

#### プラグイン形リモートI/O R10シリーズ 少点数入力ユニット (Modbus-RTU、ユニバーサル入力2点)

直流電流、電圧、熱電対、測温抵抗体、抵抗器、ポテンショメータの入力信号を設定できる、汎用性の高い入力ユニットです。



形 式	R10M-US2	<b>入力仕様</b> ユニバーサル入力 入力点数：2点 ・ 直流電流入力 ・ 電圧入力 ・ 熱電対入力 ・ 測温抵抗体入力 ・ 抵抗器入力 ・ ポテンショメータ入力 ■入力設定は、コンフィギュレータソフトウェア(形式：R10CFG)*1により各点個別に設定できます。
基本価格	60,000円 ・ オプション仕様により加算価格があります。	
供給電源	24V DC	
サイズ	幅36mm 高さ99mm 奥行125mm ・ 本体とベースを組合せたサイズです。	
質 量	約120g (ベースを除く)	
適合規格	CE	

・ ご使用になるにはベース(形式：R10-BS1、基本価格：18,000円 別売り)が必要です。  
\*1. コンフィギュレータソフトウェア(形式：R10CFG)は、エム・システム技研のホームページから無料でダウンロードできます。

## プラグイン形リモートI/O R10シリーズ

### 少点数入力ユニット (Modbus-RTU、実効値演算形クランプ式交流電流センサ入力4点)

既存設備への取付が容易なクランプ式交流電流センサを採用し、5~600Aの幅広い入力レンジが特長の入力ユニットです。



形 式	R10M-CT4E
基本価格	50,000円 ・オプション仕様により加算価格があります。
供給電源	24V DC
サイズ	幅36mm 高さ99mm 奥行125mm ・本体とベースを組合せたサイズです。
質量	約120g (ベースを除く)
適合規格	CE
入力仕様	<p>クランプ式交流電流センサ 入力点数：4点</p> <p>CLSE-R5：0~ 5A AC                  CLSE-05：0~ 50A AC                  CLSE-10：0~100A AC                  CLSE-20：0~200A AC                  CLSE-40：0~400A AC                  CLSE-60：0~600A AC</p> <p>周波数：50 / 60Hz共用(45~65Hz)                  動作入力範囲：定格の0~105%</p> <p>■入力設定は、コンフィギュレータソフトウェア (形式：R10CFG) *1により各点個別に設定できます。</p>

・ご使用になるにはベース(形式：R10-BS1、基本価格：18,000円 別売り)が必要です。

\*1. コンフィギュレータソフトウェア(形式：R10CFG)は、エム・システム技研のホームページから無料でダウンロードできます。



## クランプ式交流電流センサ CLSEシリーズ

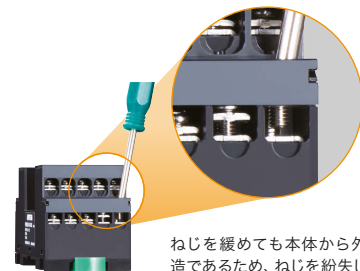
電流信号の検出はクランプするだけです。動力線の切断は不要です。

## プラグイン形リモートI/O R10シリーズ ベース

端子台は、ねじを緩めるとねじが浮き上がって保持されるためねじを紛失しません。配線作業の効率化に最適な構造です。



形 式	R10-BS1
基本価格	18,000円 ・オプション仕様により加算価格があります。
サイズ	幅36mm 高さ99mm 奥行45mm
質量	約105g
適合規格	CE



ねじを緩めても本体から外れない構造であるため、ねじを紛失しません。

### ■共通仕様：Modbus仕様 RS-485

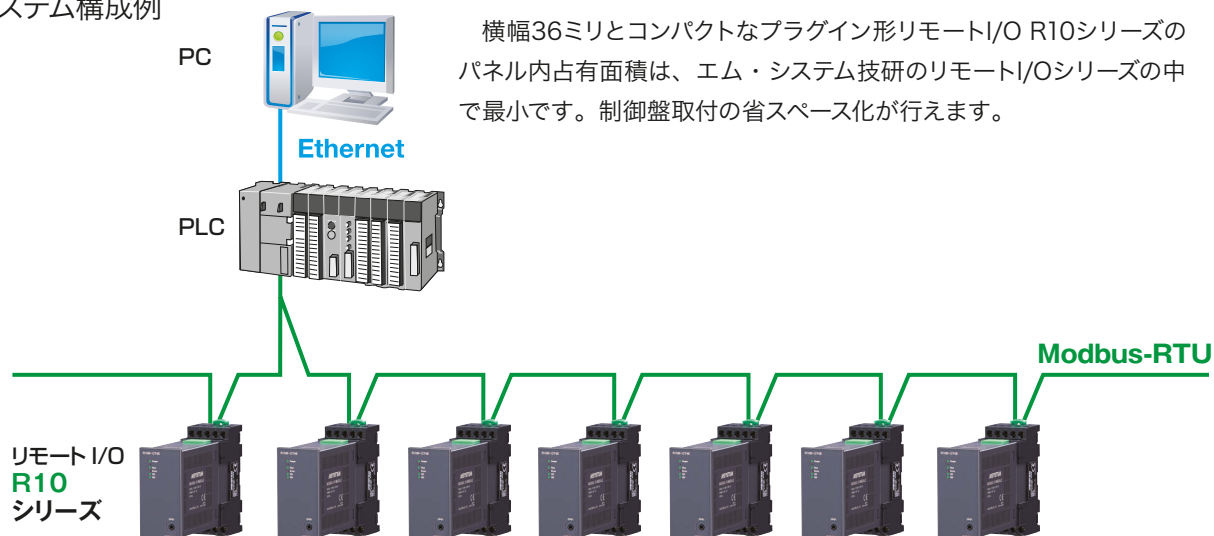
通信規格	TIA / EIA-485-A準拠
制御手順	Modbus-RTU
伝送距離	500m以下
伝送ケーブル	シールド付より対線 (CPEV-S 0.9φ)
状態表示ランプ	RD、SD
通信設定	コンフィギュレータソフトウェアにより設定

### ■関連機器



\*1. コンフィギュレータソフトウェア(形式：R10CFG)は、エム・システム技研のホームページから無料でダウンロードできます。

## ■システム構成例



本件に関するお問合せ		会社概要
<p>〈 製品に関するお問合せ先 〉</p> <p>カスタマセンター フリーダイヤル：0120-18-6321 電話 番 号：06-6659-8200 E-mail：hotline@m-system.co.jp</p>	<p>〈 本プレスリリースに関するお問合せ先 〉</p> <p>広報部 担当者：進藤 電話番号：06-6659-8202 E-mail：shindo@m-system.co.jp</p>	<p>社 名：株式会社 エム・システム技研 www.m-system.co.jp</p> <p>本 社：大阪市西成区南津守5丁目2番55号</p> <p>資 本 金：9,600万円(未上場)</p> <p>年間売上高：90.34億(2020年9月期)</p> <p>従 業 員 数：285名(男227名、女58名 2021年4月末現在)</p>