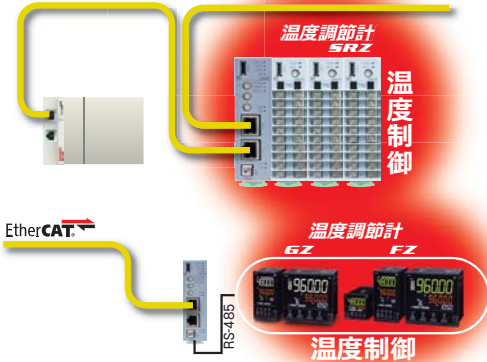




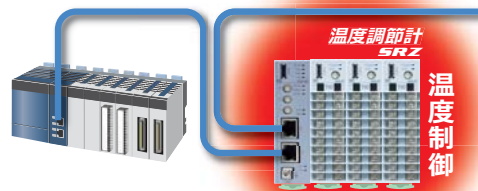
温度計測の ネットワーク化・無線化・高速化

理化学工業の温度計測機器・温度制御機器

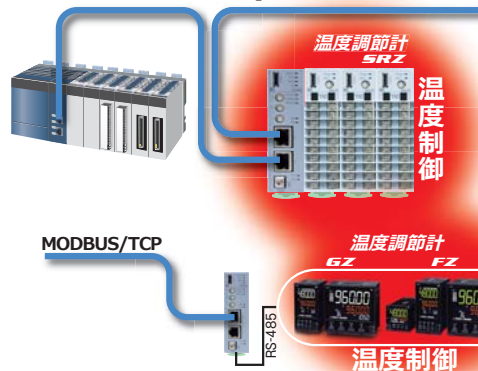
EtherCAT



EtherNet/IP



MODBUS/TCP



Ethernet



無線伝送



**10ms
超高速サンプリング**



理化学工業ホームページ

オンラインで購入できます

Available in Japan only 我將只在日本上市

Shop RKC

理化学工業オンラインショップ



¥4,000以上(税込)のご購入で送料無料

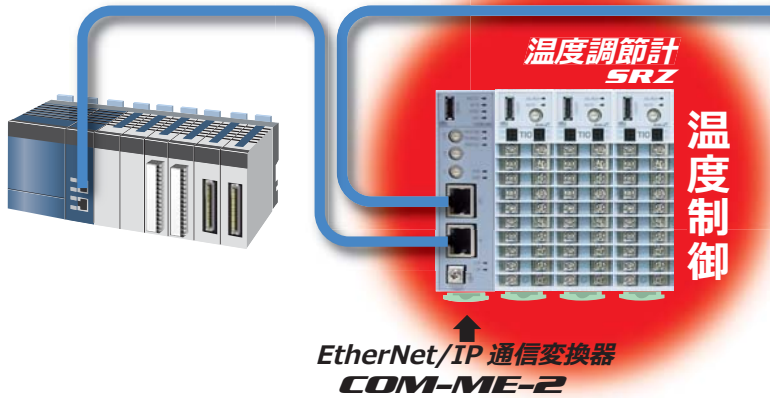


Shop RKC

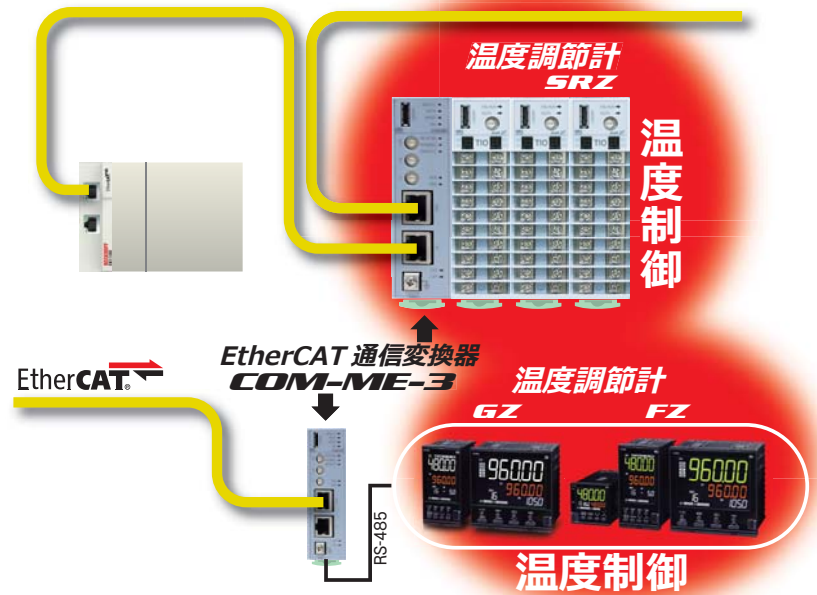
検索

● 温度調節計をEthernetに接続

EtherNet/IP®



EtherCAT®



Ethernet 通信変換器 COM-ME Series



(画像はCOM-ME-1)

EtherNet/IP 通信変換器
COM-ME-2

EtherCAT 通信変換器
COM-ME-3

MODBUS/TCP 通信変換器
COM-ME-1

Ethernet MAPMAN 通信変換器
COM-ME-6



データ管理も簡単

計器データ管理支援ソフトウェア

PROTEM 2

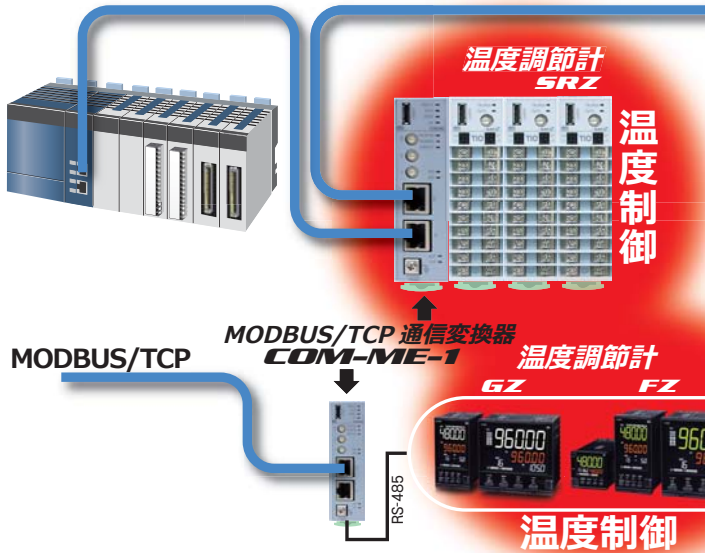


PROTEM2

無料でダウンロード可能

● 温度調節計をEthernetに接続

MODBUS/TCP

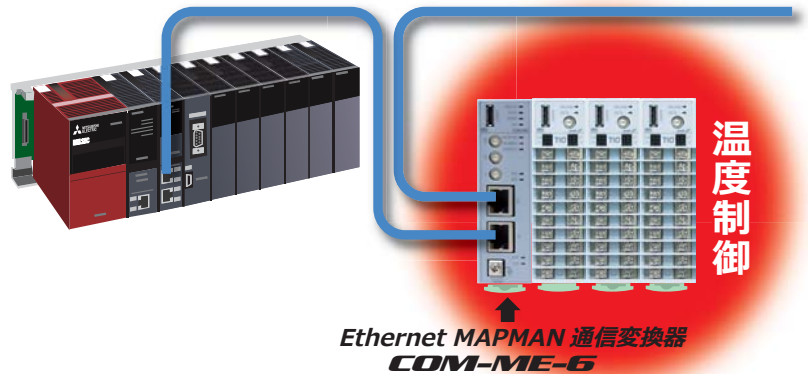


Ethernet

MAPMAN

PLCプログラムレス接続

(三菱電機製OnA互換3Eフレーム/SLMP ASCIIまたはバイナリ)



接続可能調節計

SRZ シリーズ

(Z-TIO / Z-DIO / Z-CT)



FZ シリーズ

(FZ110 / FZ400 / FZ900)



GZ シリーズ

(GZ400 / GZ900)



(COM-ME-1、COM-ME-3)

●汎用の温度センサ(熱電対・測温抵抗体)を無線伝送!!

無線温度センサ変換器
NWS-Mini Series

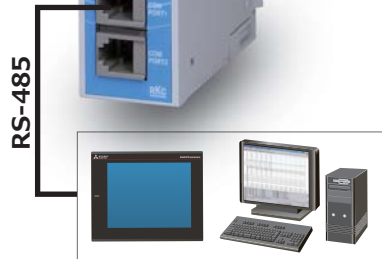
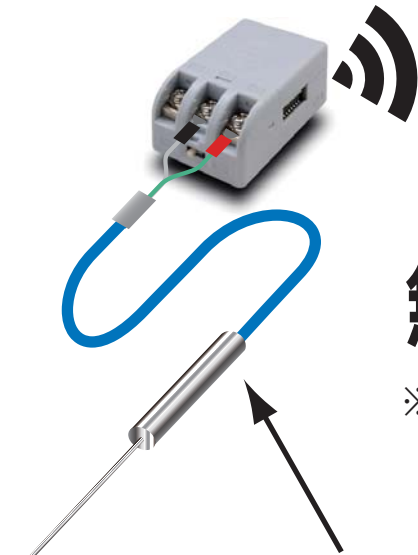


日本国内でのみ使用可能となります。
仅能在日本国内使用。
Available in Japan only.

無線伝送

無線通信距離：100m

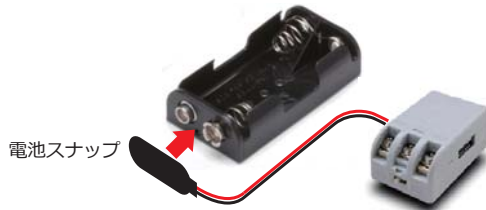
※金属・水中等電波を遮蔽する障壁がない空間にて



汎用の温度センサ (熱電対・測温抵抗体)

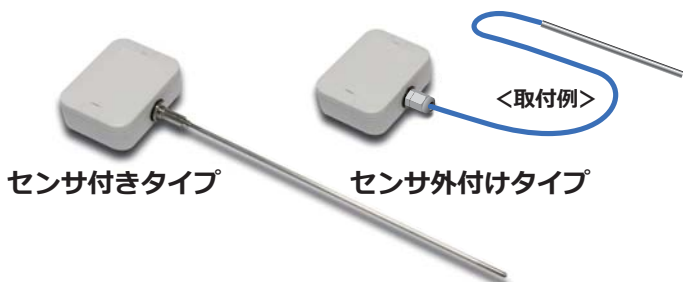
電圧・電流信号も可能

外付け電池駆動タイプ(オプション)



電池ホルダは別途ご用意ください

防水ケース(オプション)



理化学工業 計測制御機器オンラインショップ Shop RKC

クレジットカード決済がご利用可能となりました。

VISA MasterCard Diners Club International AMERICAN EXPRESS JCB

ネットで購入可能

我將只在日本上市 Available in Japan only

デモ機あります

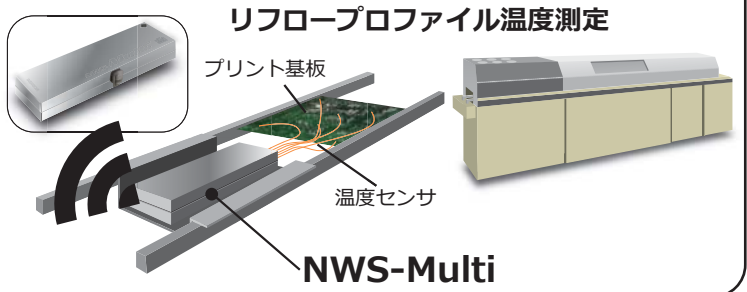
使えるかどうか試してみたい方はご相談ください

リフロー炉内の実装部品温度を無線でリアルタイム測定!!

- 最大6点入力(K熱電対)
- 300℃雰囲気にて180秒(※)
- 多点温度の無線温度監視にも便利

(※)耐熱ケース使用時

使用例
リフロープロファイル温度測定

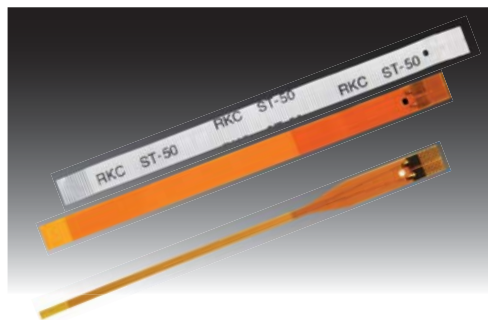


NWS-Multi

● 貼付・挟み込んで温度が簡単に測れる

薄型温度センサ
ST-50 シリーズ
(K熱電対式)

薄型温度センサ (K熱電対) ST-50 Series



Specification sheet
Download (English)

Acrobat Reader is required.



目录下载 (中文版)

阅读时需要 Acrobat Reader 软件.



理化工業 Shop RKC

計測制御機器オンラインショップ

クレジットカード決済がご利用可能となりました。



ネットで購入可能

我將只在日本上市 Available in Japan only

- 微小箇所の温度を瞬時に測定可能
- 微小箇所に貼付/挟み込んで手軽に温度測定が可能

貼付タイプ

(標準仕様)

ST-50



Max. 300°C

長さ: 100mm/300mm/500mm

貼付タイプ

(ポリイミド樹脂仕様)

ST-51



Max. 300°C

長さ: 100mm

貼付タイプ (細型)

(ポリイミド樹脂仕様)

ST-51S



Max. 300°C

長さ: 100mm

剥き出しタイプ

(先端開放型)

ST-50B/51B



Max. 300°C

被覆タイプ

(貼付部なし)

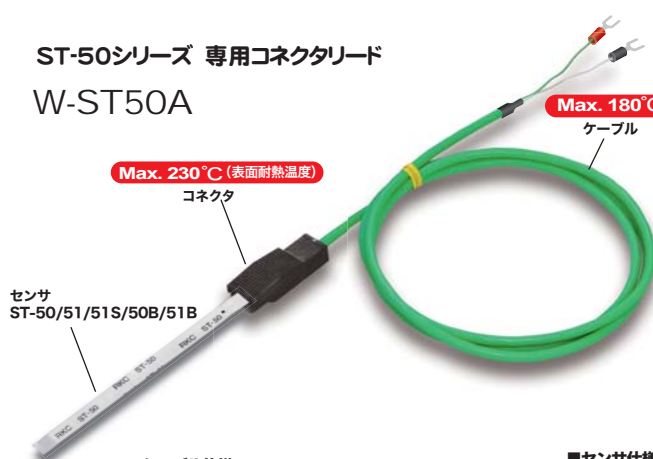
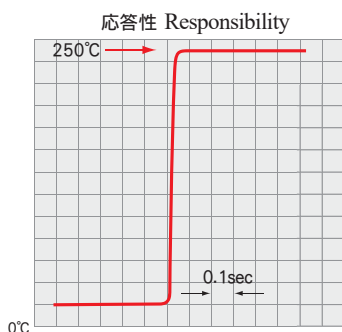
ST-51SC



Max. 300°C

- (ポリイミド樹脂仕様) ● 厚さ0.13mmの薄型
● 塵が発生しにくいクリーン仕様 (ST-50との比較による)

ST-50シリーズ 専用コネクタリード
W-ST50A



Max. 230°C (表面耐熱温度)

コネクタ

Max. 180°C

ケーブル

センサ
ST-50/51/51S/50B/51B

■ケーブル仕様

コネクタ材質: PPS (ポリフェニレンサルファイド)
最高使用温度: 230°C
リード線長: 標準1m
リード線被覆: シリコン被覆

■センサ仕様

本体材質: ガラス不織布 (ST-50/51)
ポリイミド樹脂 (ST-50B/51B)
センサ種類: K熱電対素線
粘着部 (ST-50): シリコン系粘着材
*250°C以上では、再接着不能。
長さ: 100/300/500mm

● LEDの発熱検証と放熱効果測定

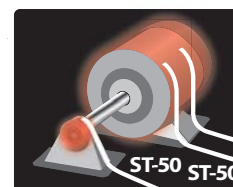
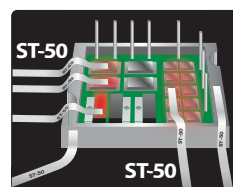
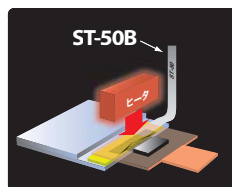
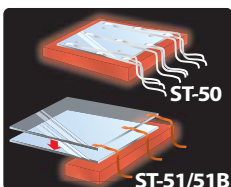
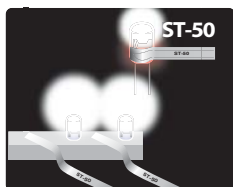
● 太陽電池セルの耐環境試験温度測定

● ガラス基板焼成/接着時の温度分布検証

● ACFによるCOF熱圧着部の温度測定

● パワーモジュールの発熱検証と放熱効果測定

● モータ・軸受部の発熱監視



●PLCと簡単接続
手軽にシステム化

デジタル指示調節計 **FZ Series**
GZ Series
PZ Series
SRZ Series

PLCとプログラムレス接続

PLC専用プロトコル通信機能 (MAPMAN機能)

三菱電機製MELSECシリーズ

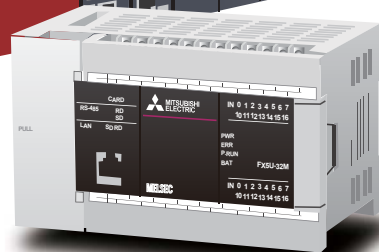
(三菱電機製PLCプロトコル QnA互換3Cフレーム (形式4))

MAPMAN
プログラムレス接続

RS-485



SRZシリーズ



デジタル調節計
GZシリーズ



デジタル調節計
FZシリーズ



プログラム調節計
PZシリーズ



デジタル調節計
RBシリーズ



デジタル調節計
FBシリーズ



通信変換器
COM-JE



オムロン製Sysmacシリーズ

(オムロン製 SYSMACシリーズ専用プロトコル Cモードコマンド (RD/WD/RE/WE))

MAPMAN
プログラムレス接続

RS-485



● 1秒間に100回の高速フィードバック周期

デジタル指示調節計
GZ Series



強化絶縁仕様



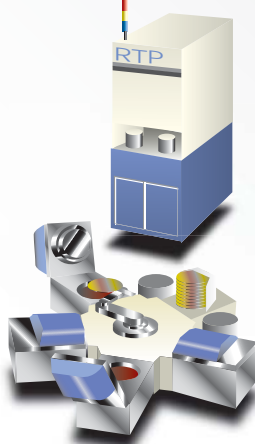
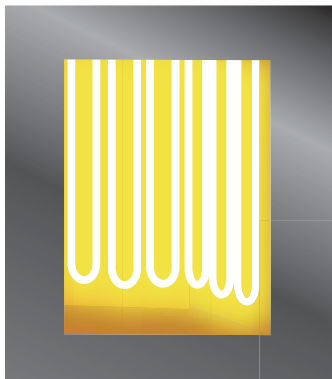
10ms(0.01秒) 超高速サンプリング

RTPや高速に変化するプロセスの制御に最適

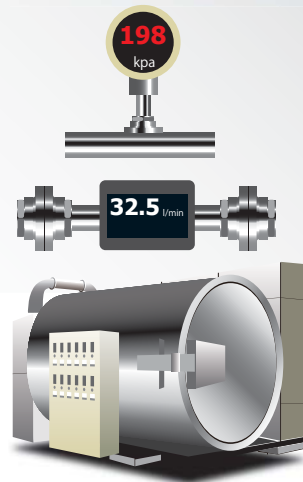
1秒間に100回の超高速フィードバック制御で、これまで制御が困難であった高速昇温・圧力・流量等の高速に変化するプロセス制御に威力を発揮します。

急速加熱制御

(RTP:Rapid Thermal Process)



圧力制御 流量制御



データ管理も簡単

計器データ管理支援ソフトウェア

PROTEM 2

計器データの
モニタ・設定・保存・コピー・転送
グラフ表示・ロギング・帳票作成



PROTEM2

無料でダウンロード可能

正確な温度測定のために温度センサの校正を!!

校正は温度センサ1本より承ります

温度センサ 校正サービス



この温度センサ
ほんとに合っているのかな?...

低い? 正常? 高い?
1988 2000 2024

- 確実に温度管理された「標準校正室」で厳密に校正しています。
- 標準器は全て国家標準計量にトレース。
試験成績書と合わせ、信頼性のある校正を提供いたします。

校正可能センサ

- ・ 熱電対
- ・ 白金測温抵抗体

※ 修理・調整は行えません。



温度センサと指示計の
組み合わせ校正も可能。

各種校正用設備 (一部抜粋)



トレーサビリティは、計測器が
国家標準計量に対して、どのよう
につながっているかを証明するものです。

ISO9001では、測定機器について
「国家計量標準にトレース可能な
計量標準に照らして校正または検証
する」ことが要求されています。

JCSS 温度校正サービス

弊社は、計量法校正事業者登録制度 (JCSS) の登録事業者
として、国際規格ISO/IEC 17025 (試験所及び校正機関の
能力に関する一般要求事項) に基づき、白金測温抵抗体式温度
センサ(標準25Ω、標準100Ω、Pt100)に対してJCSS校正
サービスを提供します。
校正は、温度センサ1本より承ります。



理化学工業
計測制御機器オンラインショップ Shop RKC

クレジットカード決済がご利用可能となりました。

VISA MasterCard Diners Club International AMERICAN EXPRESS JCB

ネットで購入可能

我將只在日本上市 Available in JAPAN only

Shop RKC 検索

- ご使用のまえに取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 本製品は、産業機械・工作機械・計測機器に使用されることを意図
しています。
(人命に係わる医療機器等にはご使用にならないでください)
- 本製品の故障や異常でシステムの重大な事故につながる恐れのある
場合には、事故防止のため、外部に適切な保護装置を設置してください。
- 設置場所は、記載のない条件・環境を避けてください。

- 輸出貿易管理令に関するご注意
- 大量破壊兵器等 (軍事用途・軍事設備等) で使用されないよう、最終用途や最終客先を調査してください。
尚、再販売についても不正に輸出されないよう十分に注意してください。
- 模倣品に関するご注意
- 弊社模倣品が出回っていますので、ご購入の際はご注意ください。模倣品自体の保証および模倣品によって引き起こされる
故障・事故等のトラブルは、一切責任を負いかねますのでご了承ください。
- 免責事項
- 当社製品の故障により誘発されるお客様の損害および逸失利益につきましては、一切の責任を負わないものとしますので
ご了承ください。

RKC 理化学工業株式会社
RKC INSTRUMENT INC.

ホームページ
<https://www.rkcinst.co.jp/>

本社 東京都大田区久が原5-16-6 ☎ 146-8515 ☎ 03(3751)8111 ☎ 03(3754)3316

東北営業所 宮城県富谷市成田2-3-3成田ビル ☎ 981-3341 ☎ 022(348)3166 ☎ 022(351)6737

長野営業所 長野市篠ノ井会855-1 エーワンビル ☎ 388-8004 ☎ 026(299)3211 ☎ 026(299)3302

名古屋営業所 名古屋市西区浅間1-1-20クラウチビル ☎ 451-0035 ☎ 052(524)6105 ☎ 052(524)6734

大阪営業所 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア ☎ 532-0003 ☎ 06(4807)7751 ☎ 06(6395)8866

広島営業所 広島市西区中広町3-3-18 中広セントラルビル ☎ 733-0012 ☎ 082(297)7724 ☎ 082(295)8405

九州営業所 熊本市中央区帯山 6-7-120 ☎ 862-0924 ☎ 096(385)5055 ☎ 096(385)5054

茨城事業所 茨城県結城郡八千代町佐野1164 ☎ 300-3595 ☎ 0296(48)1073 ☎ 0296(49)2839

技術的なお問い合わせは、カスタマーサービス専用電話 ☎03(3755)6622をご利用ください。
記載内容は、改良のためお断りなく変更することがあります。ご了承ください。