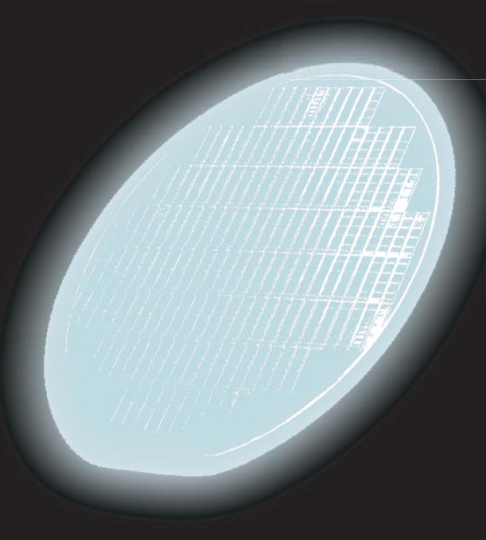


Sensing Technology



Control Technology

SEMICON® JAPAN

2023

温度計測の 高速化・ネットワーク化・無線化

Sensing & Control Solution

無線温度センサ変換器
薬液対応温度センサ
薬液対応レベル計
薄型温度センサ

高速サンプリング型調節計
高分解能型温度調節計
モジュール型調節計
プログラム調節計
電力調整器
Ethernet通信変換機

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



品質マネジメントシステム
ISO9001登録認定
環境マネジメントシステム
ISO14001登録認定

JQA-0480

JQA-EM1600

RKC 理化工業株式会社
RKC INSTRUMENT INC.



高速制御コントローラ

デジタル指示調節計
GZ Series

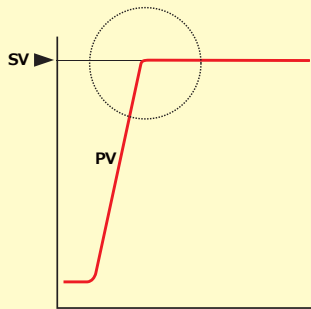


10ms(0.01秒) 高速サンプリング

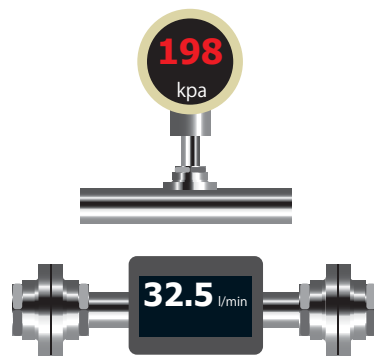
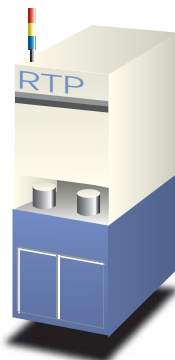
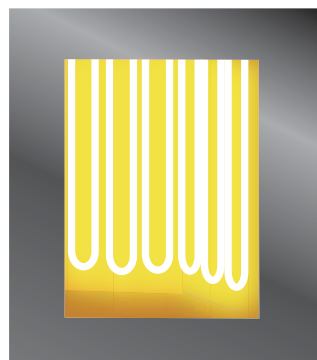
RTPや高速に変化するプロセスの制御に最適

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。 (RTP:Rapid Thermal Process)

高速に変化するプロセスの制御でもオーバーシュートを極力抑えた制御が可能。



急速加熱/圧力/流量



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

無料でダウンロード可能



<動作環境>
Windows 10 (64bit版)
Windows 11

PROTEM2

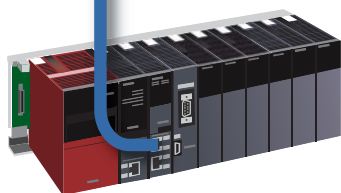
温度調節計をEthernetへ接続

Ethernet通信変換器
COM-ME Series



新製品

Ethernet



温度調節計
SRZ



温度制御

Ethernet 通信変換器
COM-ME

温度調節計

GZ

FZ



温度制御



EtherCAT®

EtherNet/IP®

MODBUS/TCP

Ethernet

MAPMAN
PLCプログラムレス接続

温度センサを手軽に無線化

日本国内でのみ使用可能
Available in Japan only
可只在日本

無線温度センサ変換器



NWS-Mini Series

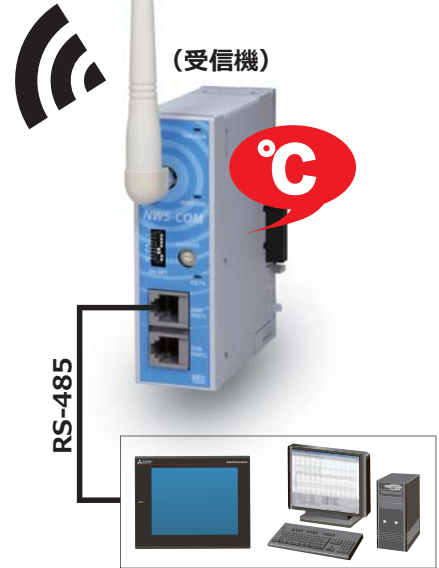
無線伝送

無線通信距離：100m

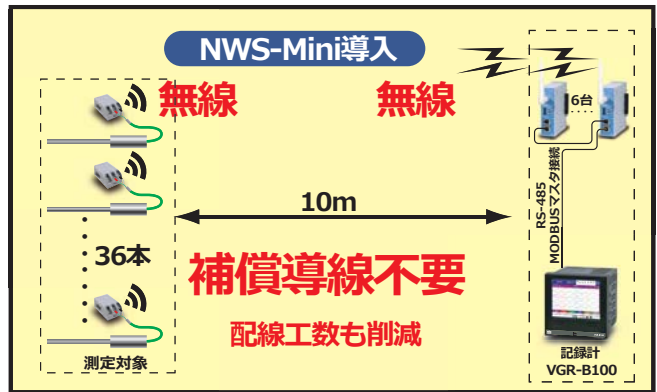
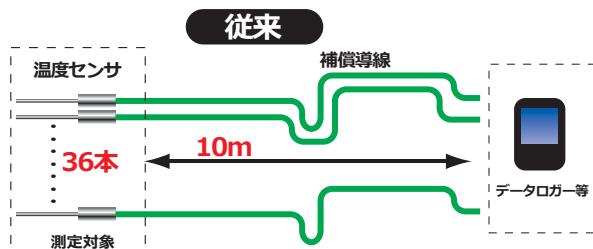
※金属・水中等電波を遮蔽する障壁がない空間にて



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



補償導線の省配線!!



360mの
補償導線が必要



事前評価可能!!

◀ 使えるかどうか試してみたい方はこちらまで

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

理化工業オンラインショップ

VISA MasterCard Diners Club American Express JCB

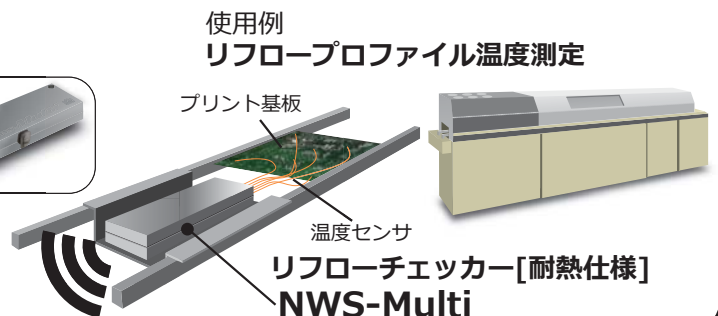
¥4,000以上(税込)のご購入で送料無料



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

温度センサ
リフローチェッカー[耐熱仕様]
NWS-Multi

薬液対応 レベル計・レベルスイッチ・温度センサ

背圧式レベル計 LE100 Series

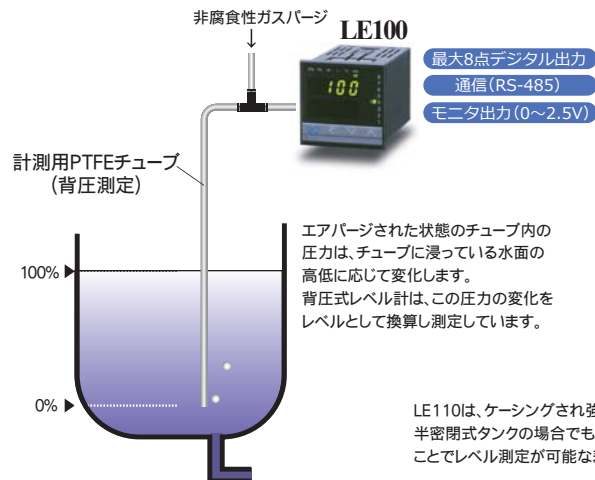


LE100



LE110
(差圧検出タイプ)

腐食性薬液のレベル計測!!

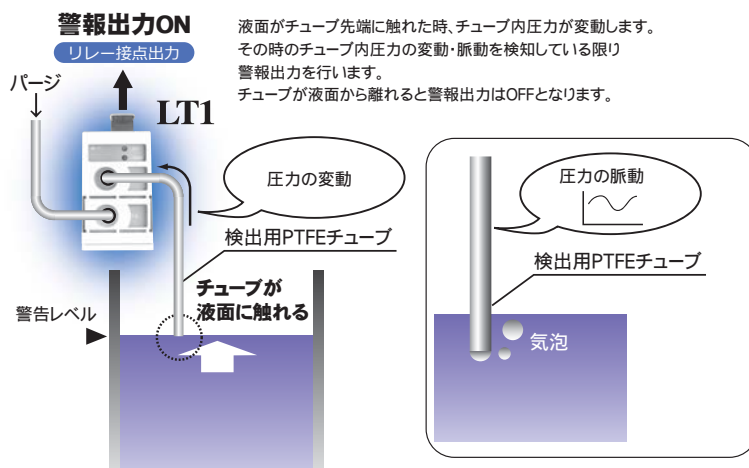


LE110は、ケーシングされ強制排気されているような半密閉式タンクの場合でも、雰囲気圧力を基準とすることでレベル測定が可能な差圧検出タイプ。

背圧式レベルスイッチ LT1

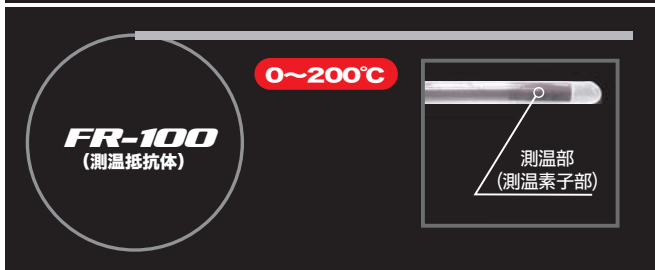
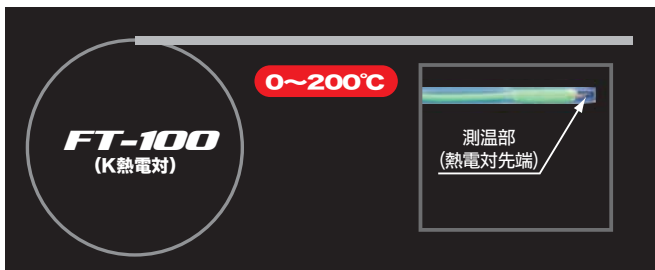


腐食性薬液のレベル検出!!



PFA被覆温度センサ FT-100/FR-100

腐食性薬液の温度測定!!



- 保護管にPFA（フッ素樹脂）チューブを採用。腐食性のある薬液等の温度測定に最適です。



- 純水洗浄+クリーンバック処理を行い納品。
- 保護管長・ケーブル長等ご希望の仕様でオーダーメイド致します。

電力調整器



全機種対応

(CEは一部のタイプを除く)

電力調整器



THV Series

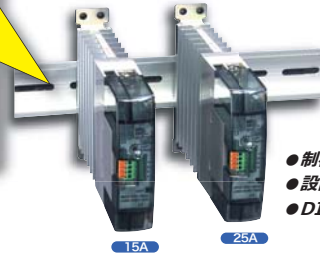


薄型電力調整器



超コンパクト!!
超スリム!!

SSNP (位相制御タイプ)
SSNZ (ゼロクロス制御タイプ)



- 制御盤・ユニットの小型化
- 設置スペース削減 (両者取付可能)
- DINレール取付可能

AC100V~240V

高性能単相電力調整器
THV-A1



20A 45A 80A 150A
30A 60A 100A 200A
(150A/200AはCE適合外)

AC100V~240V

単相電力調整器
THV-10

新製品



20A 45A 80A 150A
30A 60A 100A 200A

AC380V~480V

高電圧対応単相電力調整器
THV-40



20A 45A 80A 150A
30A 60A 100A 200A

微小箇所の温度を簡単に測定

薄型温度センサ (K熱電対)

ST-50 Series



専用コネクタリード
W-ST50A



ST-51(ポリイミド仕様)のロングタイプが近日発売!!

ST-51-500 (500mm)

プッシュイン端子台で配線工数を削減

配管用温度調節計

SRJ / SB1 Series

多点温度調節器

SRJ Series



温度入力モジュール

J-TI-A

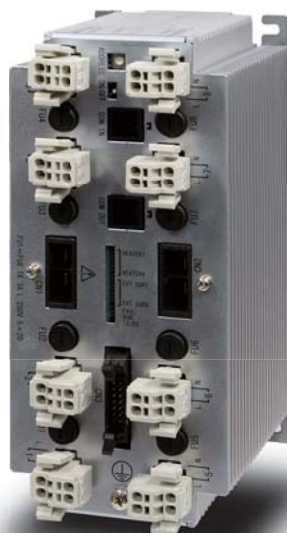
16ch入力



温度入力モジュール

J-TI-C

8ch入力



SSRユニット

J-CVM

8ch SSR出力

8ch外部SSR駆動用トランジスタ出力

セパレート型で省配線

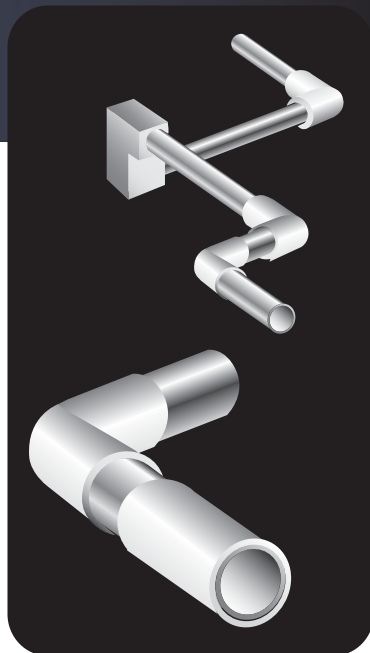
ヒータ部にSSRユニット(J-CVM)を分散配置させ、ヒータへ直接接続。

J-TIとJ-CVMはケーブル1本で連結接続可能。

しかも全ての入出力はコネクタ接続のため、配線工数が最小限で済みます。

Max.5A SSR内蔵

SSRユニット(J-CVM)は最大容量5AのSSRを8点内蔵。外部SSR駆動トランジスタ出力8点搭載。



SSR内蔵温度調節器

SB1



SSR・コントローラ・表示設定器を一体化

Max.7A



1ch入出力

温度センサ校正サービス

正確な温度測定のために温度センサの校正を!!

● 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。



● 温度センサと指示計の組み合わせ校正も可能。

校正は温度センサ1本より承ります。
また、温度センサと指示計の組み合わせ校正も可能です。



トレーサビリティは、計測機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。

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。

JCSS温度校正もご相談ください

JCSS認定シンボル

JCSS 0218

理化学工業(株)標準校正室は国際MRA対応JCSS認定事業者です。
JCSS0218は当標準校正室の認定番号です。

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



Shop RKC

検索

¥4,000以上(税込)のご購入で送料無料

● 取扱品目

温度調節計 貼付型温度センサ 熱電対コネクタ 無線温度センサ変換器
携帯用温度計・温度センサ 放射温度計 記録計用補用品(記録紙・カートリッジ等) 温度指示計

その他多種の温度測定機器

	●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。	輸出貿易管理令に関するご注意
	●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)	●大量破壊兵器等(軍用用途・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。
	●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。	●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。
●設置場所は、記載のない条件・環境を避けてください。	●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。	免責事項

RKC 理化学工業株式会社
RKC INSTRUMENT INC.

ホームページ
<https://www.rkcinst.co.jp/>

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。

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 大阪市淀川区豊原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