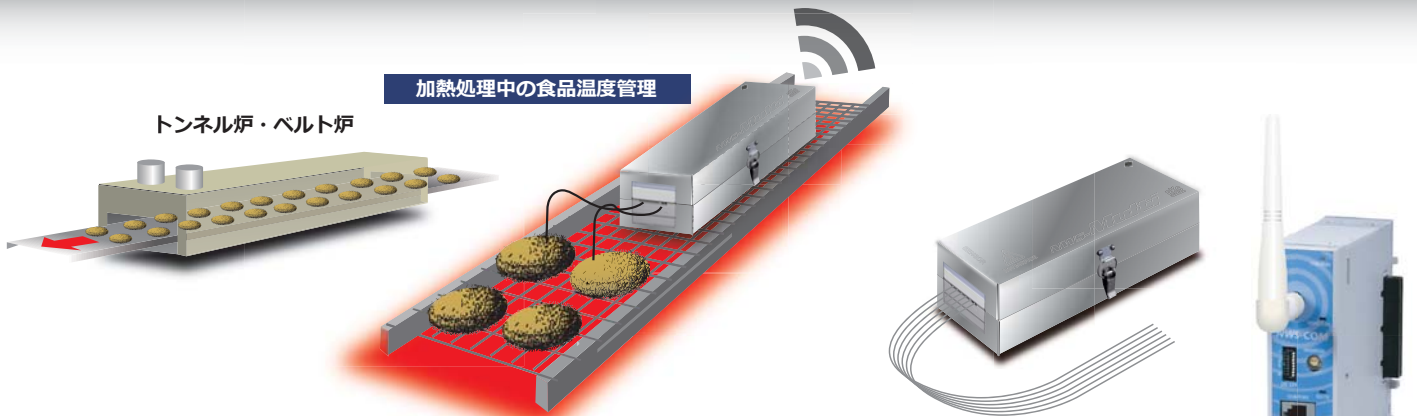


## 食品製造工程における 温度管理機器・システムの提案

理化工業の温度計測機器・温度制御機器

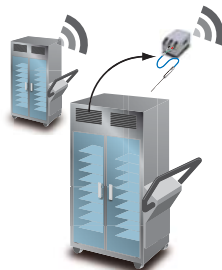


トンネル炉・ベルト炉

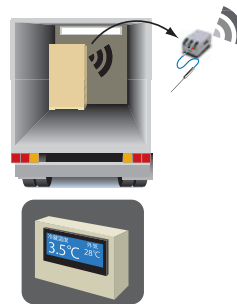
加熱処理中の食品温度管理



保管庫温度監視



食品配膳カート温度管理



輸送中の温度管理



理化工業  
計測制御機器オンラインショップ **Shop RKc**  
**ネットでご購入できます!!**  
(一部機種を除く)  
我將只在日本上市 Available in Japan only



Shop RKc

検索

理化工業(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。

JCSS認定シンボル

JCSS 0218



# HACCPを支援するRKCの温度管理機器

配送

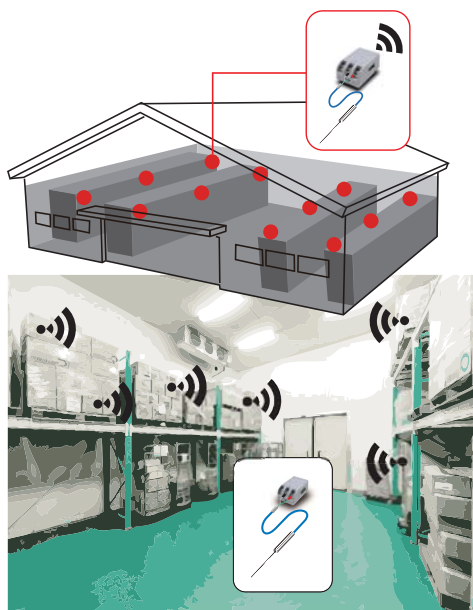
**受入**  
保管温度の確認

**保管**  
冷蔵庫・冷凍庫の温度確認

## 倉庫内温度分布管理

### ポイント

- ・ 点在した箇所の温度をケーブルレスで集中管理
- ・ 大幅な工数なしで手軽にシステム構築可能

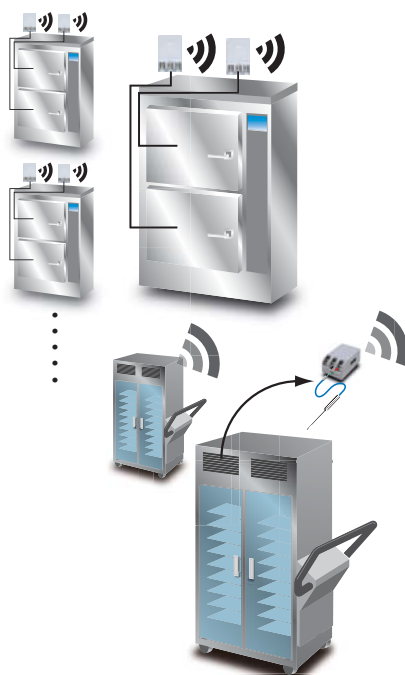


## 冷蔵庫温度集中管理

### 配膳カートの温度集中管理

### ポイント

- ・ 移動する複数対象の温度を一括してリアルタイムに温度管理が可能



無線温度センサ変換器  
NWS-Mini



管理対象に合わせた画面作成も可能です

ペーパーレスレコーダ  
VGR-B100



MODBUSマスター接続

## 回転体・移動体の温度をケーブルレスで測定。耐熱仕様も用意。

### 汎用の温度センサをリアルタイム無線化!!

無線温度センサ変換器  
NWS-Mini



**無線伝送**  
無線通信距離：100m

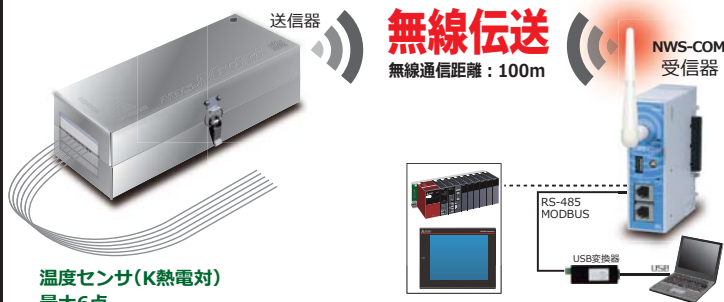
### 汎用の温度センサ

熱電対：K, J, R, S, B, E, N, T, W5Re/W26Re, PLII  
測温抵抗体：Pt100, JPt100, Pt50  
直流電圧：DC0~1V, DC0~10mV, DC0~100mV  
直流電流：DC0~20mA, DC4~20mA

### 高温雰囲気での移動する対象温度をリアルタイム監視!!

無線式多点温度監視システム  
NWS-Multi

**耐熱性：22分/300℃**



**無線伝送**  
無線通信距離：100m

温度センサ(K熱電対)  
最大6点

トンネル炉・ベルト炉

# 「カスタム品の製作」も可能!!

## 加工 加熱温度・時間の確認

▶ 出荷

### 調理中の食品温度管理

#### ポイント

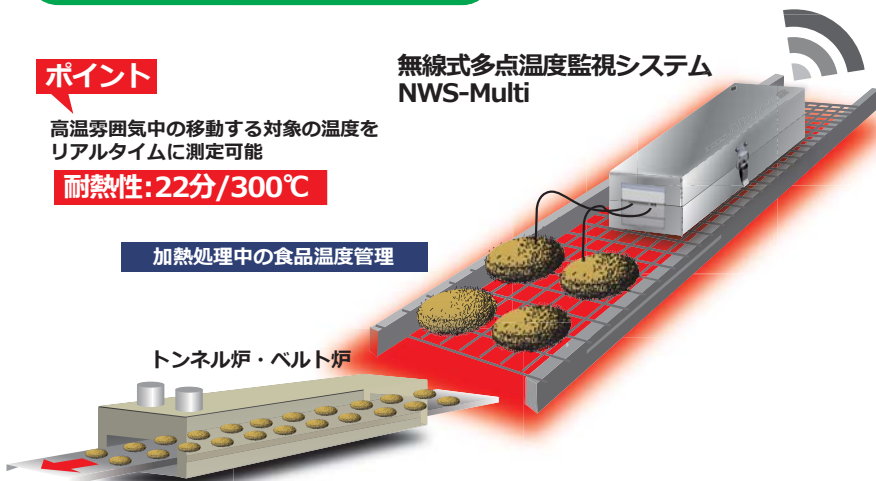
高温雰囲気中の移動する対象の温度をリアルタイムに測定可能

耐熱性: 22分/300℃

無線式多点温度監視システム  
NWS-Multi

加熱処理中の食品温度管理

トンネル炉・ベルト炉



調理中の食品温度管理

携帯用温度計  
DP-350 DP-700



#### ポイント

測定対象に合わせ様々な温度センサを用意

### オリジナルパネルシート + 特注仕様

温度調節計



#### ポイント

前面デザインを装置や店舗に合わせて製作します



#### ポイント

特注品製作例

ワンタッチで一発設定変更可能。



※任意の設定値をそれぞれ登録できます。

### 加熱時のF値管理

ペーパーレスレコーダ  
VGR-B100  
(F値演算)



#### ポイント

F値演算により確実な滅菌工程温度管理が可能

#### ポイント

タッチパネルでデータを集中管理 (操作画面・PLC用ソフトをカスタマイズ) で作業者の省力化・レシピ化による効率化

### タッチパネルによるデータ管理

Ethernet

汎用タッチパネル  
(画面作成例)



モジュール型調節計  
SRZ

RS-485  
(MODBUS)

プログラム温度制御  
過昇温モニタ

●上/中/下段ヒータ  
●温度センサ  
.....



DIOシーケンス  
各種I/O制御  
アナログ入出力  
各種イベント警報

●バルブ開/閉  
●ドア開/閉  
●温度異常警報  
●タイムシグナル  
●パターンエンド  
●電力量  
.....



汎用PLC



# 温度記録の省力化・効率化

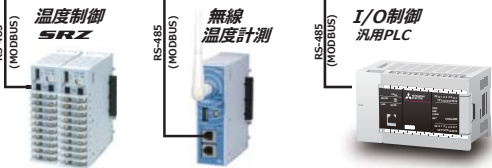
## 省力化と作業者の操作性を向上

### Ethernet

(ログデータ出力)



(ログデータ出力)



操作性向上・調理レシピ化に対応。装置にマッチしたカスタム仕様。制御形態・制御点数等に応じた操作画面・PLC用ソフトに対応します。

## 無線温度センサ変換器を簡単接続



最大36点接続可能

### 通信設定が簡単!!



## 手軽に記録 Excelで管理

USBメモリ感覚で簡単にデータを取取可能。ログデータはログ時刻・タグ名称・ユーザ名称を含めたCSV形式でDP-700本体内に自動生成。Excel等で簡単に管理可能。

Excelで簡単にデータ管理

## 無料で使える記録・設定ツール

### PROTEM 2

ローター通信またはシリアル通信で調節計や指示計と接続して記録・設定・モニタが可能。ログデータはCSV形式でパソコンに自動生成。Excel等で簡単に管理可能。

**安全に関するご注意**

- 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)で使用されることがないように、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させていただきます。

**RKC 理化学工業株式会社**  
RKC INSTRUMENT INC.

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新大坂スクエア ☎ 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

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。