

品質管理・生産管理・研究開発ご担当のみなさまへ

「温度・圧力・湿度」の計測による悩みを解決



オートクレーブメーカーが認めた高性能データロガー  
電子レンジ内の温度測定も可能!!

充実した  
解析用  
ソフトウェア

- ・レトルト殺菌に不可欠な F 値演算機能標準装備
- ・わかりやすい日本語の表記
- ・時系列による見やすい画面構成

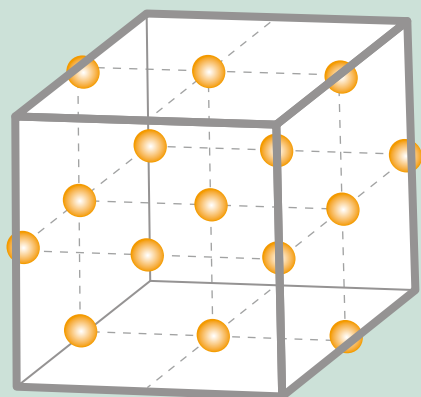
安心サポート

- ・安心の校正サービスで精度を維持!
- ・自社内温度校正室を新設!
- メーカー認可と同等設備による国内校正サービスを実施

TMIデータロガーは使い方いろいろ!

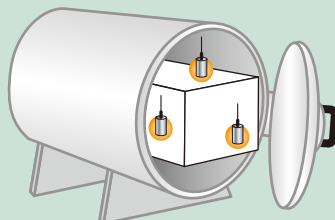
多量の温度マッピングに対応

(例：フルラジオタイプ 16 台 32 ポイント設定可能)



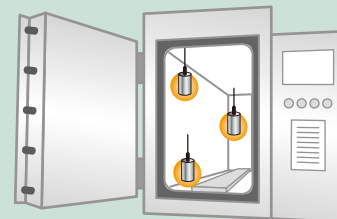
殺菌装置の温度管理

レトルト時間の見極めや  
コールドスポットの発見に最適!



医療機器の滅菌管理

防爆仕様で EOG 滅菌内の温度・湿度も  
測定可能!



レトルト食品の温度管理

容器の加工は不要。そのまま投入で測定可能!



瓶口径φ 17 mmに対応

直径が 15 mmと小さいので  
最小口径にも投入可能!



## TMIデータロガー導入事例

### 食品・飲料 製造業

レトルト食品の殺菌温度管理  
フライ加工の温度管理  
飲料・食品の低温殺菌  
プリン焼きの工程管理  
食べ頃温度の研究

### 医療機器 製造業

高圧蒸気滅菌器・  
EOG滅菌器の生産管理

### 製薬産業

医療用機器の滅菌管理  
乾熱滅菌の温度管理

### その他産業

白物家電の研究開発  
容器の研究開発

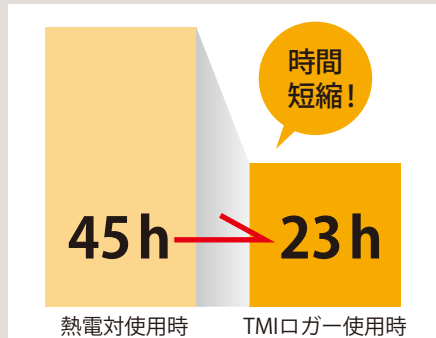
設置がカンタン！手間いらず

#### ■測定内容一例

製菓分野	包装・パッケージ分野	家電製造分野
凍結乾燥の温度管理	電子レンジ内の温度測定	炊飯器の温度・圧力測定
食品製造分野	飲料製造分野	工業機械分野
レトルト殺菌の温度管理	充填圧の管理	殺菌装置の温度管理

リアルタイムでデータ管理！

#### ■合計作業工数削減例（測定箇所44点の場合）



## お客様の様々な要望に応えるデータロガーをご提供します！

豊富なバリエーションで多種多様な用途に対応！

### PicoVACQ シリーズ

超小型データロガー φ15×22 mm～ 温度測定を基本に圧力測定・湿度測定も容易に可能。



温度測定用データロガー  
PicoVACQ 1T

高温・高圧力対応・完全防水！オートクレーブ、  
レトルト殺菌、飲料ボトルなど様々な環境下で使用  
可能。

通常温度範囲：0～140℃



電子レンジ対応温度データロガー  
PicoVACQ μWAVE Bullet/μWAVE Shield

冷凍食品や容器の急速冷凍から電子レンジによる  
調理までを正確に記録。

通常温度範囲：0～140℃

注目度  
No.1

### NanoVACQ シリーズ

大容量メモリーによる長時間測定に最適。無線式でリアルタイムモニタリングが可能。



温度測定用 Radio無線式データロガー  
NanoVACQ 1Tc FullRadio

プログラムからデータ取得に至るすべての工程を  
無線通信により操作が可能。  
強力な電波でホットシャワーでも送受信OK！

サイズ：φ31 x 52.2 mm～／通常温度範囲：0～140℃  
通信距離：約25 m



温度／圧力測定用 Radio無線式データロガー  
NanoVACQ PT-Tc FullRadio

オートクレーブ、飲料ボトル、炊飯ジャーなど  
「温度・圧力」同時にリアルタイムモニタリング。

サイズ：φ31 x 52.2 mm～／通常温度範囲：0～140℃  
通常圧力範囲：3 kPa～0.5/1.5/3 MPa

上記は代表的な一部製品を掲載しています。詳しくはお問い合わせください。

日本代理店

株式会社 トミー精工

<https://bio.tomys.co.jp>

本社 東京都練馬区田柄 3-14-17 03-5987-3111

事業所 札幌 011-728-1311・仙台 022-390-5375・つくば 029-830-5166・神奈川 046-220-5371  
名古屋 0561-61-0250・大阪 06-6305-3333・福岡 092-948-1712

製造販売元

TMI-ORION

<https://www.tmi-orion.com>