

給食の食器殺菌温度を徹底管理。

# 熱風保管庫用温度記録計

マルチレコーダー / SRM120



# 食器殺菌の温度管理は 万全ですか？



80℃・20分以上の殺菌が必要な学校給食用食器。

その消毒用の熱風消毒保管庫の温度保持時間や食器の温度を、きちんと把握できれば…。

YAZAKIの熱風保管庫用温度記録計は、6つの温度センサーにより、

食器と、庫内の温度変化を同時に、しかも長時間にわたり、きめ細かくチェックできます。

より安全で衛生的な給食を実現するために、万全の食器温度管理をお手伝いします。



## 食器の温度を チェックできます。

小型の温度センサーを採用。  
重なった食器の間へセンサーを挿入し、  
食器の温度変化を測定できます。

### 温度チェック



## 温度データの収集により、 衛生管理を徹底できます。

プリンタとの接続により、熱風保管庫ごとの  
温度データをプリント(最長5日間分)。  
そのデータをストックし、定期的に一括して  
チェックすることで、徹底した  
衛生管理を行えます。

### 学校ごとに データチェック



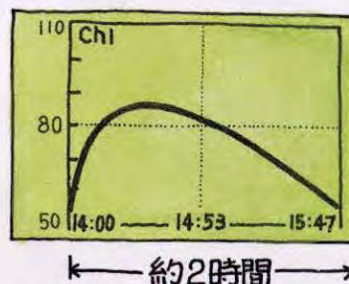
## 6つの温度センサーを 接続できます。

温度センサーを6チャンネル、自由に  
設置できますから庫内各所の  
食器の温度測定が可能。  
リアルタイムで各センサー  
の温度を確認  
できます。

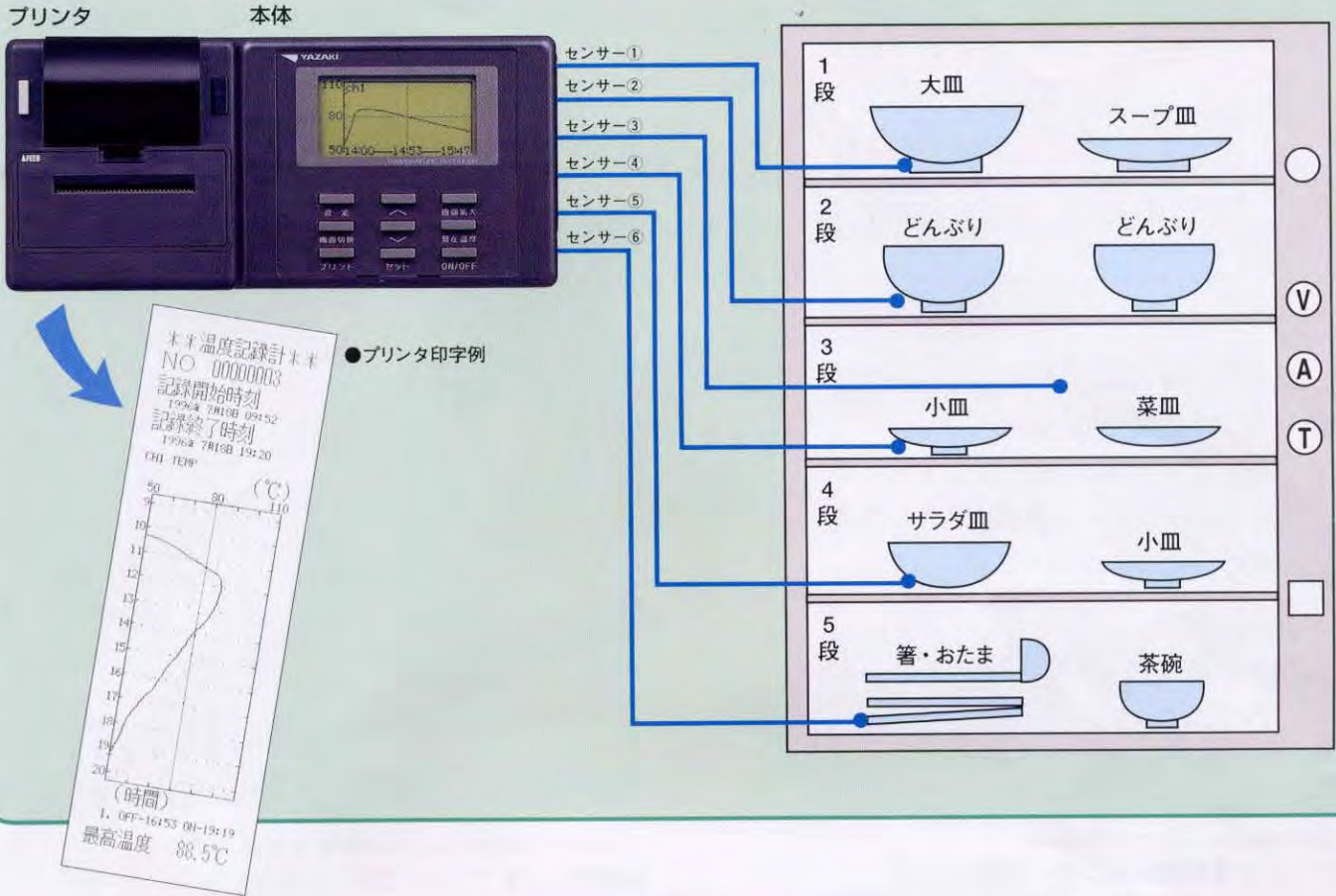


## 約2時間の温度変化が 一目瞭然です。

本体表示部には、約2時間の温度変化を  
グラフで表示。食器や庫内の温度変化が  
一目でわかります。



# 殺菌中の庫内温度と食器温度を同時に測定できます。



## 操作は簡単。見やすくわかりやすい画面表示です。

### 表示部

タテ軸が温度、ヨコ軸が時間の折れ線グラフで、庫内の温度変化をリアルタイムに表示します。

### 設定ボタン

表示部の中心となる温度の設定を行います。

### 画面切換ボタン

6種類の温度センサーの画面表示を切り換えるボタンです。

### プリントボタン

データを印字するときを押します。

### セットボタン

選択したメニューを確定するときを押します。



### 画面拡大ボタン

表示画面のタテ軸の温度幅を中心温度から±30℃または±15℃の表示に切換えます。

### 現在温度ボタン

ボタンを押した時点での、センサーごとの温度を数値で表示します。


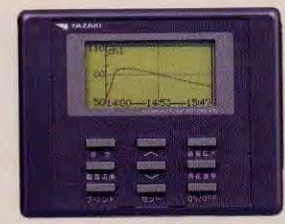


### ON/OFFボタン

画面表示のON/OFFで、表示をOFFにしても記録したデータは消えません。また、OFFの間もデータを記録し続けています。

### 選択ボタン

表示するメニューを選ぶときを押します。

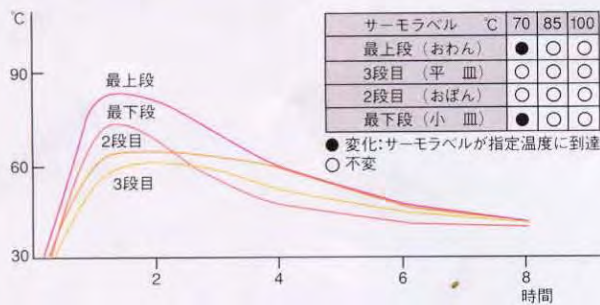
# すべての機器をキャリングバッグにセット。 持ち運びが簡単で手軽に庫内の温度変化をチェックできます。

キャリングバッグ	本体	プリンタ	センサー																																												
<p>キャリングバッグに本体・プリンタ・センサーを収納でき、バッグを開ければすぐに使えます。軽量・コンパクトなので、学校から学校への移動に便利です。</p> 	<p>きめ細かな温度データを自由に「表示」、「印刷」、「記録」できる装置です。</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>動作電源電圧</td> <td>AC100V</td> </tr> <tr> <td>動作温度範囲</td> <td>-10℃～60℃</td> </tr> <tr> <td>表示素子</td> <td>フルドットマトリクス式LCD (128×64ドット)</td> </tr> <tr> <td>有効表示範囲</td> <td>73.4mm×38.8mm</td> </tr> <tr> <td>温度表示分解能</td> <td>グラフ1℃単位 (拡大表示時0.5℃単位)</td> </tr> <tr> <td>照明方式</td> <td>LED透過照明方式</td> </tr> <tr> <td>画面表示温度範囲</td> <td>温度差60℃ (拡大表示時 温度差30℃)</td> </tr> <tr> <td>温度表示範囲</td> <td>0℃～120℃</td> </tr> <tr> <td>寸法(縦×横×奥行)</td> <td>116×145×57 (mm)</td> </tr> <tr> <td>データバックアップ</td> <td>時系列データ:約1週間、日付・時刻:約1週間</td> </tr> </tbody> </table>	項目	仕様	動作電源電圧	AC100V	動作温度範囲	-10℃～60℃	表示素子	フルドットマトリクス式LCD (128×64ドット)	有効表示範囲	73.4mm×38.8mm	温度表示分解能	グラフ1℃単位 (拡大表示時0.5℃単位)	照明方式	LED透過照明方式	画面表示温度範囲	温度差60℃ (拡大表示時 温度差30℃)	温度表示範囲	0℃～120℃	寸法(縦×横×奥行)	116×145×57 (mm)	データバックアップ	時系列データ:約1週間、日付・時刻:約1週間	<p>本体で収集したデータを即時にプリントできます。</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>動作電源電圧</td> <td>DC12V (記録計本体より供給)</td> </tr> <tr> <td>動作温度範囲</td> <td>-10℃～60℃</td> </tr> <tr> <td>印字方式</td> <td>インパクトドットマトリクス</td> </tr> <tr> <td>ドット構成</td> <td>5×7ドット (英数字の場合) 7×16ドット (横角文字の場合) 16×16ドット (漢字、ひらがな、カタカナ)</td> </tr> <tr> <td>印字速度</td> <td>1.7行/秒</td> </tr> </tbody> </table>	項目	仕様	動作電源電圧	DC12V (記録計本体より供給)	動作温度範囲	-10℃～60℃	印字方式	インパクトドットマトリクス	ドット構成	5×7ドット (英数字の場合) 7×16ドット (横角文字の場合) 16×16ドット (漢字、ひらがな、カタカナ)	印字速度	1.7行/秒	<p>庫内や食器の温度変化などを正確にキャッチします。</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">温度センサー</th> </tr> <tr> <th>項目</th> <th>仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度計測範囲</td> <td>0℃～120℃</td> </tr> <tr> <td>精度</td> <td>±1℃ (75℃計測時)</td> </tr> <tr> <td>温度分解能</td> <td>0.5℃</td> </tr> </tbody> </table>	温度センサー		項目	仕様	温度計測範囲	0℃～120℃	精度	±1℃ (75℃計測時)	温度分解能	0.5℃
項目	仕様																																														
動作電源電圧	AC100V																																														
動作温度範囲	-10℃～60℃																																														
表示素子	フルドットマトリクス式LCD (128×64ドット)																																														
有効表示範囲	73.4mm×38.8mm																																														
温度表示分解能	グラフ1℃単位 (拡大表示時0.5℃単位)																																														
照明方式	LED透過照明方式																																														
画面表示温度範囲	温度差60℃ (拡大表示時 温度差30℃)																																														
温度表示範囲	0℃～120℃																																														
寸法(縦×横×奥行)	116×145×57 (mm)																																														
データバックアップ	時系列データ:約1週間、日付・時刻:約1週間																																														
項目	仕様																																														
動作電源電圧	DC12V (記録計本体より供給)																																														
動作温度範囲	-10℃～60℃																																														
印字方式	インパクトドットマトリクス																																														
ドット構成	5×7ドット (英数字の場合) 7×16ドット (横角文字の場合) 16×16ドット (漢字、ひらがな、カタカナ)																																														
印字速度	1.7行/秒																																														
温度センサー																																															
項目	仕様																																														
温度計測範囲	0℃～120℃																																														
精度	±1℃ (75℃計測時)																																														
温度分解能	0.5℃																																														

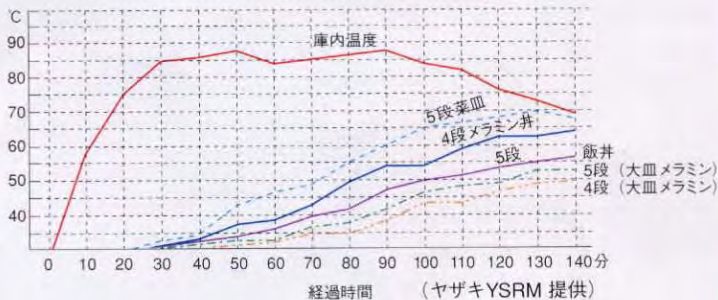
## 20℃以上も差がある庫内温度。しかも、バラツキの多い食器の温度上昇。

熱風消毒保管庫を85℃で90分稼働させた場合、もっとも差がある棚では約20℃以上の温度差がみられます(A図)。しかも食器の温度上昇は一律ではなく、かなりバラツキがあります(B図)。これらのデータからも、きめ細かな温度管理の必要性がわかります。

(A図)



(B図)



**YAZAKI**

矢崎総業株式会社

本社：〒108 東京都港区三田1-4-28三田国際ビル17F 03(3455)8812  
沼津センター：〒410 静岡県沼津市大岡2771(計装機器事業部) 0559(24)1117

札幌支社 ☎011(852)2911 北陸支社 ☎0764(41)6565  
仙台支社 ☎022(284)9111 中国支社 ☎082(923)2111  
東京支社 ☎03(3298)3100 四国支社 ☎0878(33)3333  
名古屋支社 ☎052(833)8411 九州支社 ☎092(411)4831  
大阪支社 ☎06(458)2771 ※電話はすべてダイヤルインです。

取扱店