

# データロガー用途例

Data Logger\_Application examples



有限会社 シスコム

〒171-0014 東京都豊島区池袋4-27-5和田ビル

TEL 03-6907-9105 FAX 03-6715-8740 Email [info@syscom-corp.jp](mailto:info@syscom-corp.jp)

[www.syscom-corp.jp](http://www.syscom-corp.jp)

## MSHTDL16-WL マルチ温湿度ロガー

- 最大12chの温湿度センサ・各種熱電対を接続して同時測定が可能。
- SDへの長時間記録・無線リアルタイムモニタリング・液晶表示。
- 複数台の同期により、ご使用に応じた数十か所での測定。



### こんな用途におすすめ！

- ・密集空間の多点測定
- ・全てのchで同期が必要
- ・長期連続測定

#### ライト内部多点温湿度測定



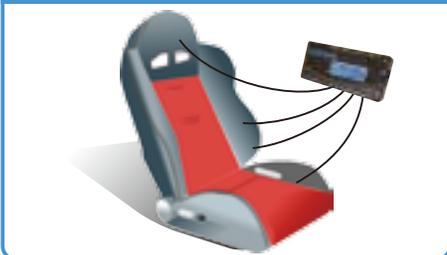
#### 恒温恒湿槽内部多点温湿度測定



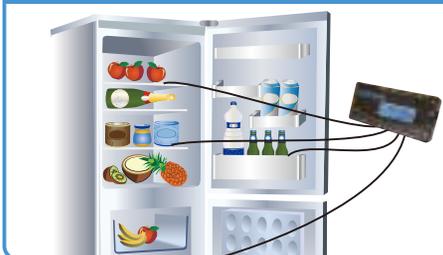
#### トンネル内部多点温湿度測定



#### シート内部多点温湿度測定



#### 家電内部多点温湿度測定



#### 住建築の空間試験



## SHTDL-3 超小型温湿度ロガー

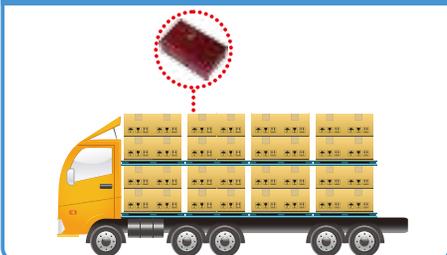
- 17mm×28mm×9mm(ケース含む)に電池・メモリ・CPU搭載。
- 1ヶ月を越す長期測定が可能。
- 選べるセンサで1台で幅広い測定に対応。



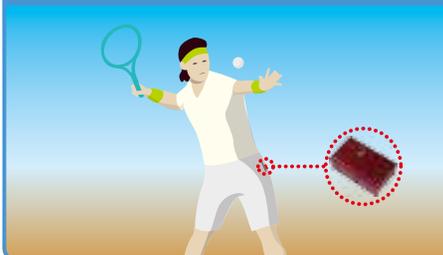
### こんな用途におすすめ！

- ・極小空間の測定
- ・生体計測
- ・長期連続測定
- ・製品の信頼性試験

#### 輸送時貨物取付長期測定



#### 運動時などの生体計測



#### 1cm角以下の極小空間の測定



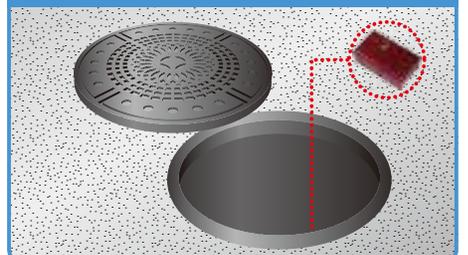
#### 実験などの温湿度管理



#### 施工現場などでの多点観測



#### 過酷な環境下での計測



## AccStick5 ジャイロ加速度ロガー

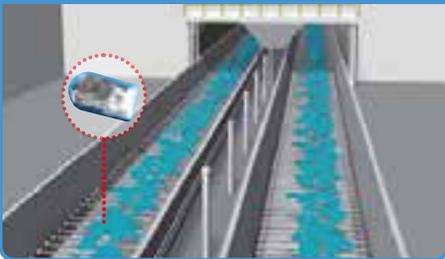
- 超小型・軽量により測定対象物を選ばず設置可能。
- 最大1.6KHzからのサンプリング。衝撃・落下試験にも。
- メモリ1M搭載により長時間の連続測定。



### こんな用途におすすめ!

- ・遠心力が発生する箇所
- ・高速サンプリング
- ・極小空間内部の振動

#### マテハンでの製品振動試験



#### 搬送振動試験



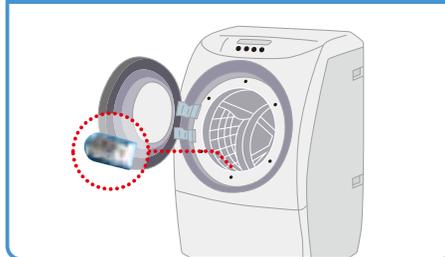
#### 生体計測



#### 重機やロボットの傾斜・振動試験



#### 電化製品機能評価

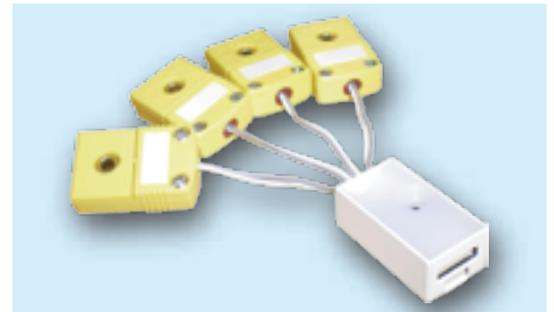


#### 各種製品の落下衝撃試験



## SHTDL4-TC4 超小型熱電対温度ロガー

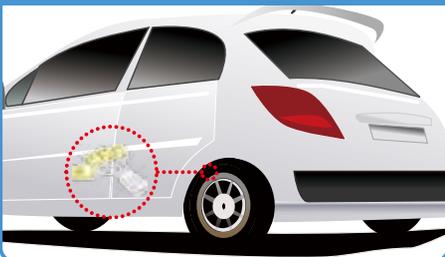
- 最大4chの各種熱電対を接続し、同時にサンプリング。
- 超小型デザイン(13×25mm)により回転体や極小空間への設置も可能。
- 補償温度計には高精度半導体温度センサを採用。



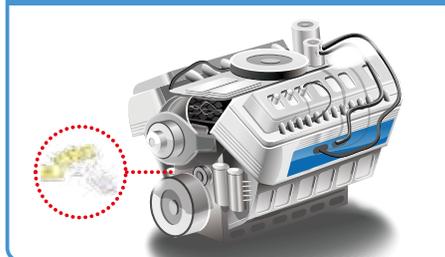
### こんな用途におすすめ!

- ・極小空間の温度測定
- ・回転体など計測器に負荷がかかる場所

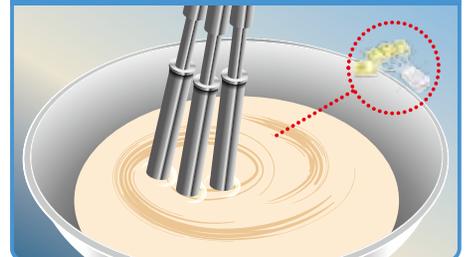
#### タイヤ内部温度測定



#### エンジン周り温度測定



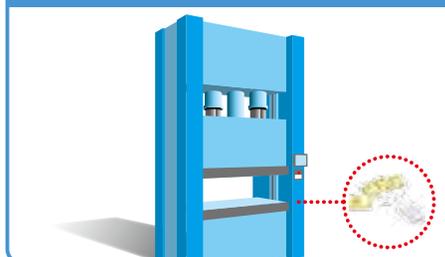
#### 食品製造プロセス温度測定



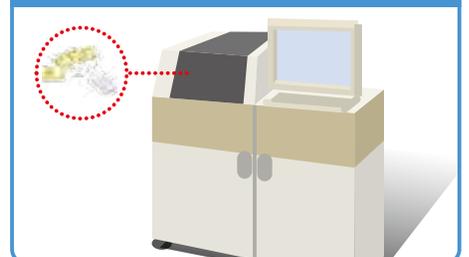
#### 炉内部温度測定



#### プレスなど温度分布測定



#### 医療分析装置温度分布測定

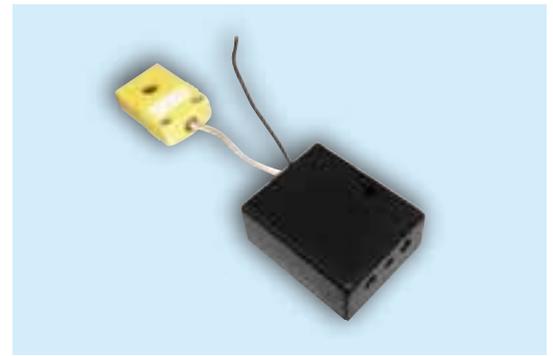


## YM920 920MHz超小型無線センサシステム

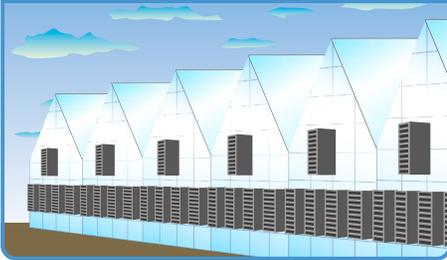
- 31×26×14mm,20gの超小型・軽量の為、回転体への設置も可能。
- 新無線周波数帯920MHz帯を採用し、長距離通信・低消費電力化が実現。
- 熱電対・温湿度センサの外付け接続や内蔵温湿度センサ等使い分けが可能。

### こんな用途におすすめ！

- ・極小空間・回転体の温度(温湿度)測定
- ・長距離・長期サンプリング
- ・ワイヤレスによる多点計測



### ビニールハウス内温湿度測定



### 工場内部温度測定



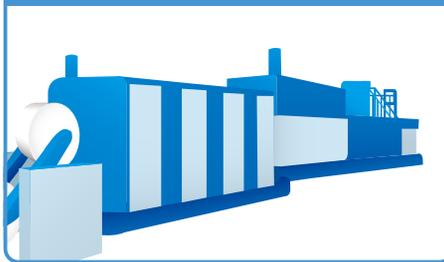
### 機器内部温度測定



### サーバーールーム温湿度分布測定



### 工作機械内部の温度監視



### 密閉容器内部温度測定



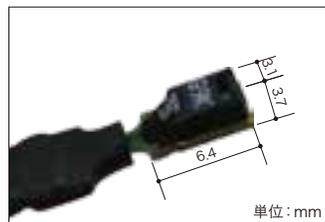
## 温湿度センサ SHT75/HYT939

- ご使用目的により合致した温湿度センサをお選びください。
- 高性能・耐久性に優れた静電容量式温湿度センサ。
- 極小センサヘッドタイプ・高湿度対応タイプ。



### SHT75 高性能極小センサヘッド

- ・測定湿度範囲：0～100%RH(結露なきこと)
- ・測定温度範囲：-40℃～+123℃
- ・高速レスポンス：<8秒
- ・精度：±2%RH



### HYT939 結露しても動作可能。耐圧・耐ガスセンサ

- ・測定湿度範囲：0～100%RH(結露しても故障はしません)
- ・測定温度範囲：-40℃～+125℃
- ・高速レスポンス：<10秒
- ・精度：±2%RH
- ・焼結金属フィルタ
- ・耐圧性：～16bar



### その他超小型・軽量の温湿度アナログ出力モジュール(型式:SHTDA)もご用意!!

わずか10×20mm寸法のアナログ変換基板に、高精度温湿度センサケーブルを接続してお手持ちの計測器にてすぐに測定ができます。  
センサケーブル(10mまで任意指定可能)は他温湿度ロガーにも併用可能です。



▶カスタム仕様は別途ご相談ください。