

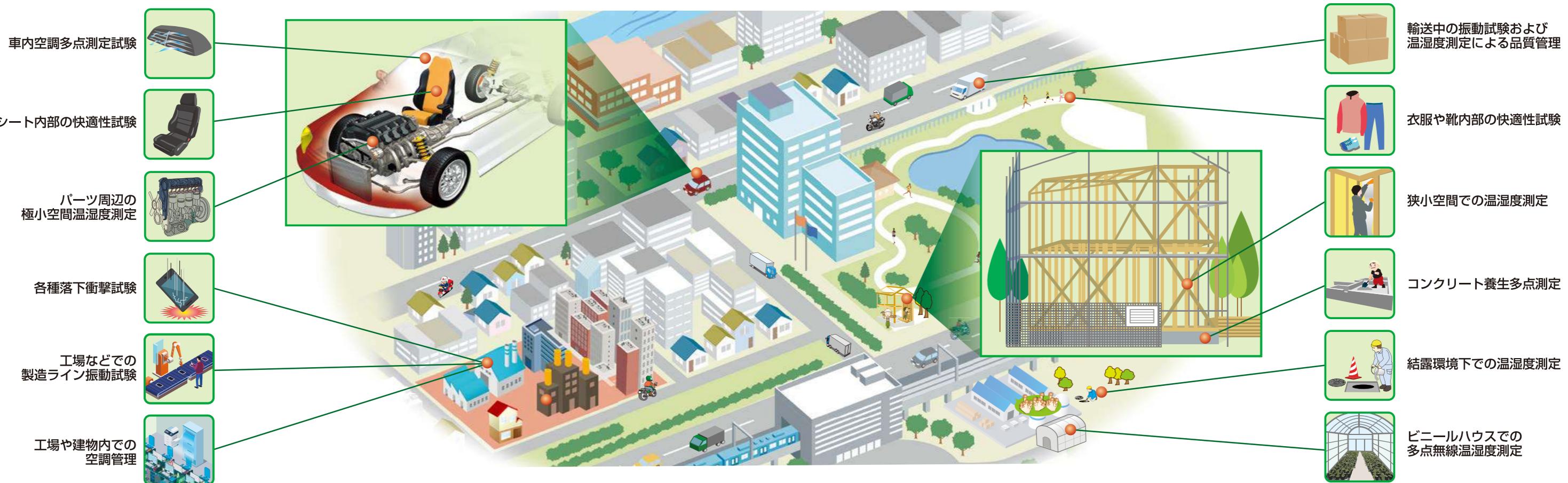
Data Logger



Solution Guide

小型口ガ一製品別用途例

あらゆる環境および複雑なデータ収集に対応。「シスコムのデータロガー」



Product 1

大容量メモリかつ小型の高性能温湿度ロガー
超小型・温湿度ロガー
SHTDL-3C

- 64000ポイント測定可能
- 16×28mmの小型サイズ
- 内蔵センサ搭載、各種外付けセンサにも対応
- CSVデータ出力



Product 2

16ch同時測定可能なマルチ小型ロガー
マルチ温湿度ロガー
MSHTDL-16

- 136×22×61mmの小型サイズ
- 温湿度センサと熱電対の混在測定が可能
- SDカードへ大容量記録が可能
- 液晶付きでリアルタイムで数値の確認が可能



Product 3

超小型サイズで±400Gまでの測定をサポート
小型・加速度ロガー
AccStick6

- ±2G～±400Gの幅広いレンジを任意に選択可能
- 最速1600Hzの測定
- 22×33×11mm、130gの超小型サイズで設置が簡単
- 充電式電池を内蔵



Product 4

長距離通信・小型送信機で今まで難しかった測定を可能に
920MHz帯多点無線センサシステム
YM920

- 920MHzで安定した長距離リアルタイム通信が実現
- 温湿度センサ、熱電対を混在して多点通信が可能
- 小型/軽量(62×23×17mm)で設置が容易
- 1台の受信機で複数台の送信機との通信が可能
- csvファイルを任意の間隔で自動生成



Option: センサ

Sensirion社製

SHT35 標準タイプ

- 狭いスペースでの温度、湿度、露点測定が可能
- 安定して使用できる



Sensirion社製

SHT35 着脱フレキシブルタイプ

- 超小型センサSHT35を200μmの薄型基板に搭載
- 最大センサ厚1mmで今まで計測できなかった箇所での測定が可能
- SHT35と同精度でフィルタも搭載



IST社製

HYT939

- 耐水性・耐圧性に優れた温湿度センサ
- 焼結金属フィルタにより過酷な環境にも使用可能
- 高精度静電容量式を採用しているため通常環境下でも実力を発揮
- 一部のガスに対する耐ガス性能あり



Specification

■超小型・温湿度ロガー

SHTDL-3C

測定項目	温度1ch + 相対湿度1ch
対応センサ	SHT35、SHT35フレキシブルタイプ、HYT939
測定範囲	湿度0～100%RH(センサ部のみ) 温度-40°C～125°C(センサ部のみ)
測定精度	温度±0.2°C～(各センサによる) 湿度±1.5%RH～(各センサによる)
記憶容量	64000ポイント
通信/充電	USBダウンロードケーブル
測定間隔	1～3600秒
電池	ボタン電池CR1225、CR1220
寸法、重量	16×28×10mm、約10g



■マルチ温湿度ロガー MSHTDL-16

対応センサ	SHT35、SHT35フレキシブルタイプ、HYT939、各種熱電対
測定精度	温度±0.2°C～(各センサによる) 湿度±1.5%RH～(各センサによる)
インターフェース	micro USB
記憶容量	SDカード 4GByte 付属
測定間隔	2秒～3600秒 (ユーザ指定)
内蔵時計	水晶時計 年 / 月 / 日 / 時 / 分 / 秒 記録開始時間
電源	USB接続外部電池 USBからの電源
寸法、重量	136×22×61mm、130g



■超小型・加速度ロガー AccStick6

低 G 加速度センサ	StMicro LIS3DSH 3軸XYZ ±2g、±4g、±6g、±8g、±16g
高 G 加速度センサ	StMicro H3LIS331DL 3軸XYZ ±100g、±200g、±400g
メモリ	4MByte 3軸8Byte 計500000ポイント
サンプリング間隔	0.1Hz～1600Hz ※100G以上の高Gセンサ選択時は800Hzまで対応
インターフェイス	USBダウンロードケーブル
電源	USB電源または内蔵電池(85mAhリポ電池)
寸法、重量	W22×D33×H11mm、15g



■920MHz帯多点無線センサシステム YM920

対応センサ	温度(TC) 温湿度(SHT35/HYT939) 温湿度センサ内蔵(SHT21)
無線規格	特定小電力 920MHz
電源	充電式リチウムポリマー電池
通信距離	長距離モード：約200m程度 低消費電力モード：約100m程度 ※環境による
寸法、重量	62×23×17mm 20g(ケース含む) ※熱電対コネクタ接続時
電池寿命	目安として1秒間隔で約24時間の連続測定が可能 ※サンプリング間隔などの使用状況により変動



SysCom

WWW.SYSCOM-CORP.JP

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

