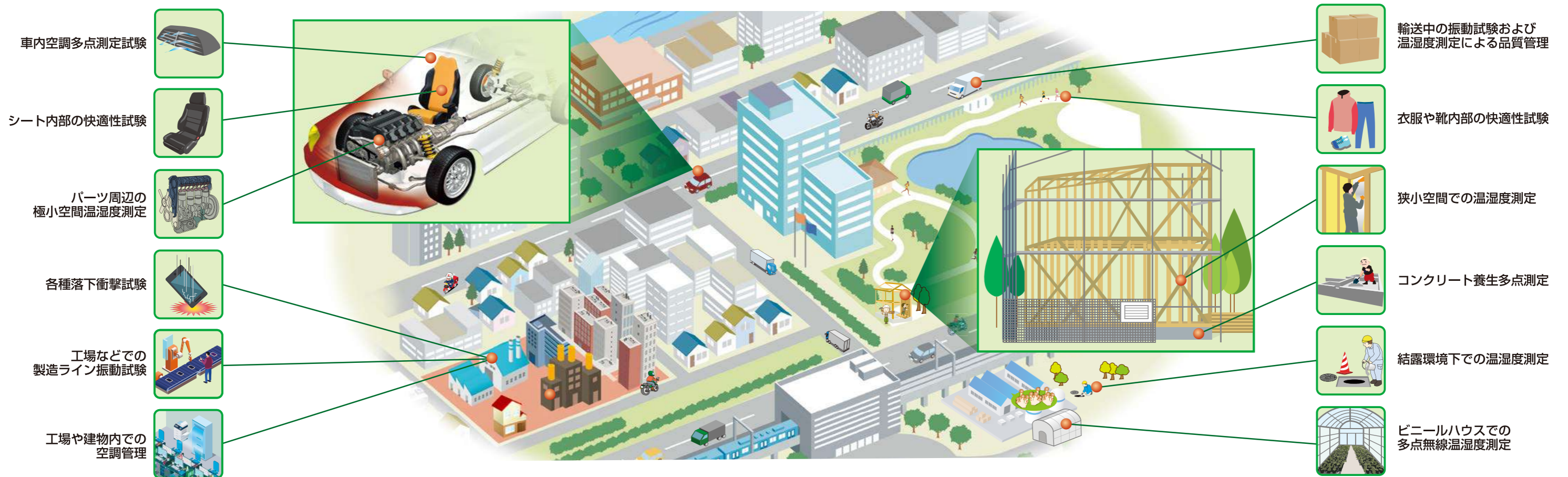


Data Logger

Solution Guide

小型ロガー製品別用途例

あらゆる環境および複雑なデータ収集に対応。「シスコンのデータロガー」



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・小型送信機でいまだ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標準タイプのセンサケーブル



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-15°C~105°C(各センサ部のみ)
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250000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
インターフェース	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)
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

