

ワイヤレス温湿度センサ「Aシリーズ EM710」

ワイヤレス温湿度センサ「Aシリーズ EM710」は
最長700m(見通し)を無線伝送できる電池駆動型の高性能温湿度センサです

EM710 (温湿度センサ)



温湿度データ



CR710 (上位受信機)

* CR710は複数台のEM710を処理可能です
* EM710の上位には1台以上のCR710が必要です

適用分野

- ◇ 定温・低湿度環境が求められる大規模製造工場(精密機械工場など)
- ◇ 定温・低温流通倉庫
- ◇ 温湿度管理が必要な植物工場・ビニールハウス
- ◇ 省エネシステムのフィールドモニタリング など

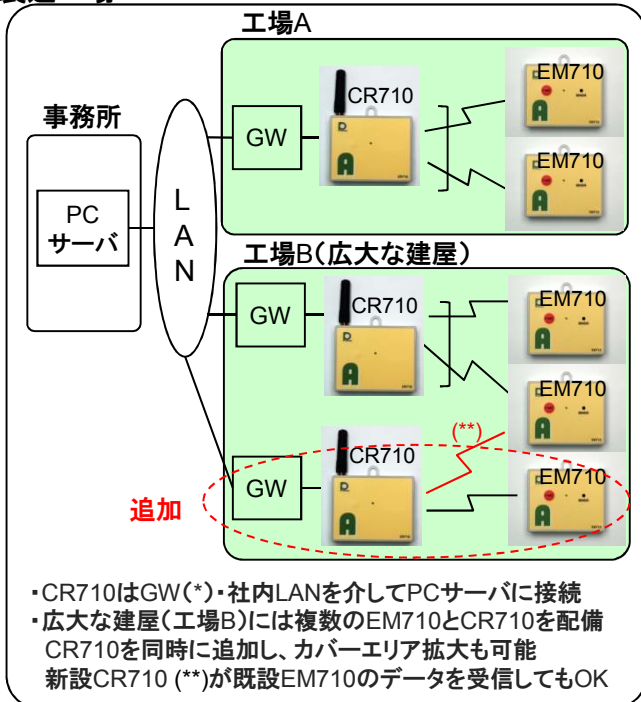


特長

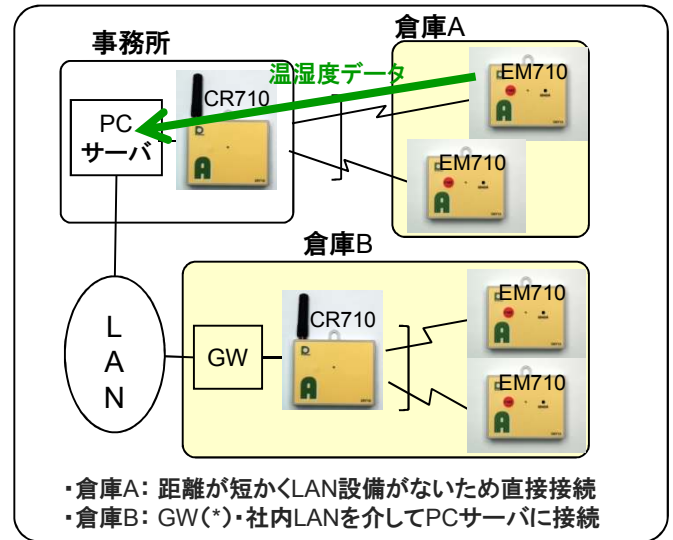
- ◆ 上位受信機(CR710)との交信距離が長い
 - 見通しで最長700m
 - 中継装置(ルータ)不要(必要な場合もご用意可能)
- ◆ 電池駆動で配線不要のため設置工事が簡単
 - 計測場所に取り付け、STARTボタンを押下するだけで計測開始
 - 運転中もSTARTボタンの押下で、稼働状況や通信状況が確認可能
 - 計測間隔は、工場出荷オプションで任意に設定可能(標準5分)
- ◆ ネットワーク構築が簡単
 - EM710の追加設置のみで計測地点を増やせる
 - EM710の端末IDを上位サーバで追加管理するだけで増設完了
- ◆ 温湿度計測精度が高い
 - センシリオン社の超小型・高信頼デジタル温湿度センサを使用
- ◆ 屋内外双方で使用可能
 - センサモジュールに「フィルターカバーキャップ」を使用し水・ダスト・ほこり・汚染から保護
- ◆ 電池交換時期を把握
 - 電池電圧通知機能付で電池交換時期が把握できる

システム構成(例)

製造工場

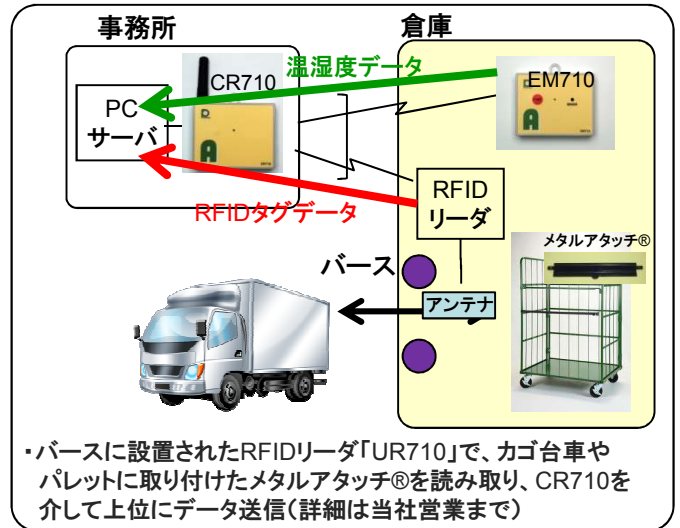


流通倉庫

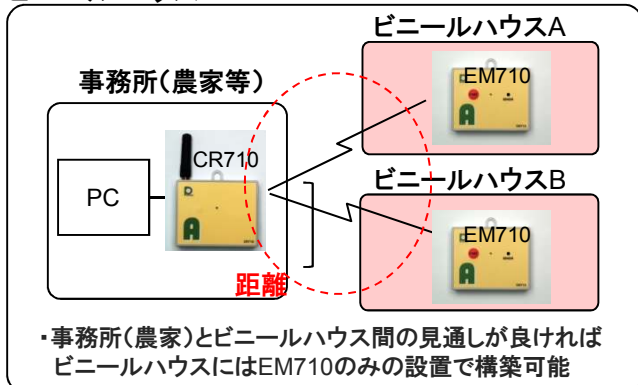


＜倉庫での他アプリケーションシステム増設例＞

入出庫管理用「RFIDシステム」を同一ネットワークに増設
 別売のRFIDリーダ(UR710)、RFIDタグ(メタルアタッチ®)を利用



ビニールハウス



(*)GW: サイレックス・テクノロジー社製
 高速無線LAN対応USBデバイスサーバ
 (SX-DS-3000WAN)



EM710仕様

| 項目 | 仕様 |
|--------|---|
| 通信部 | ・周波数:920MHz、内蔵アンテナ |
| 操作部 | STARTスイッチ |
| 表示部 | LED(データ送信時点灯) |
| 温湿度センサ | ・温度測定範囲:-40~123℃(精度@25℃:±0.4℃) ・湿度測定範囲:0~99.9%(精度:±4.5%) ・フィルターカバーキャップ付 |
| 計測間隔 | 標準5分(工場出荷オプション) |
| 電源 | 単4電池×2本 |
| サイズ | W82×D65×H22mm |

CR710仕様

| 項目 | 仕様 |
|-----|--|
| 通信部 | ・周波数:920MHz、ダイポールアンテナ ・上位プロトコル:P-Cube(当社独自仕様) |
| 表示部 | 電源表示用LED |
| 電源 | USB給電(給電されると自動スタート) |
| サイズ | W82×D65×H22mm(アンテナ部除く) |

EM710



CR710



＜今後外観・仕様の一部が変更になる可能性があります＞