

電子部品、半導体部品の保管庫・クリーンルームの温湿度管理

電子部品、半導体部品の保管時の注意事項として腐食性の雰囲気にはさらされない所に保管、塵やほこりの少ない所に保管、直射日光の当たらない状態で保管、保管温湿度が厳しく管理されている。
既存の保管庫、クリーンルームでの温度、湿度、圧力、クリーン度の無線による簡便な計測機器が求められている。

[導入効果]

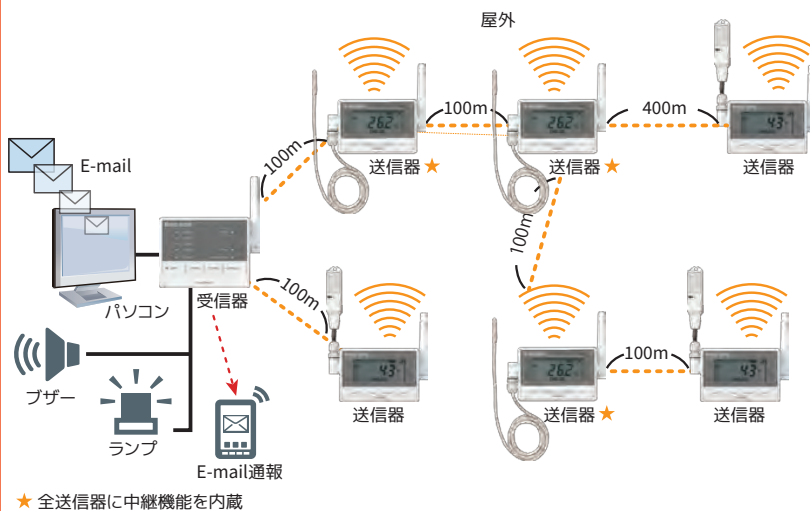
- 無線により事務所PCまでデータ収集・データベースへ測定データを保存するため、定期的に保管庫、クリーンルームへ向かって測定データの確認・測定器の回収をする必要が無く、業務の効率化に繋がる。
- キーロック機能を搭載しており、第三者によるデータの改ざん及び誤操作によるデータ欠損を防止できる機能を持つ。
- 静電容量式高分子フィルムによる互換形の湿度素子を採用しており、高精度・高信頼性の湿度測定が可能。
- $\pm 9.999\text{VDC}$ の電圧入力を用意、圧力、クリーン度の信号を無線伝送できる。

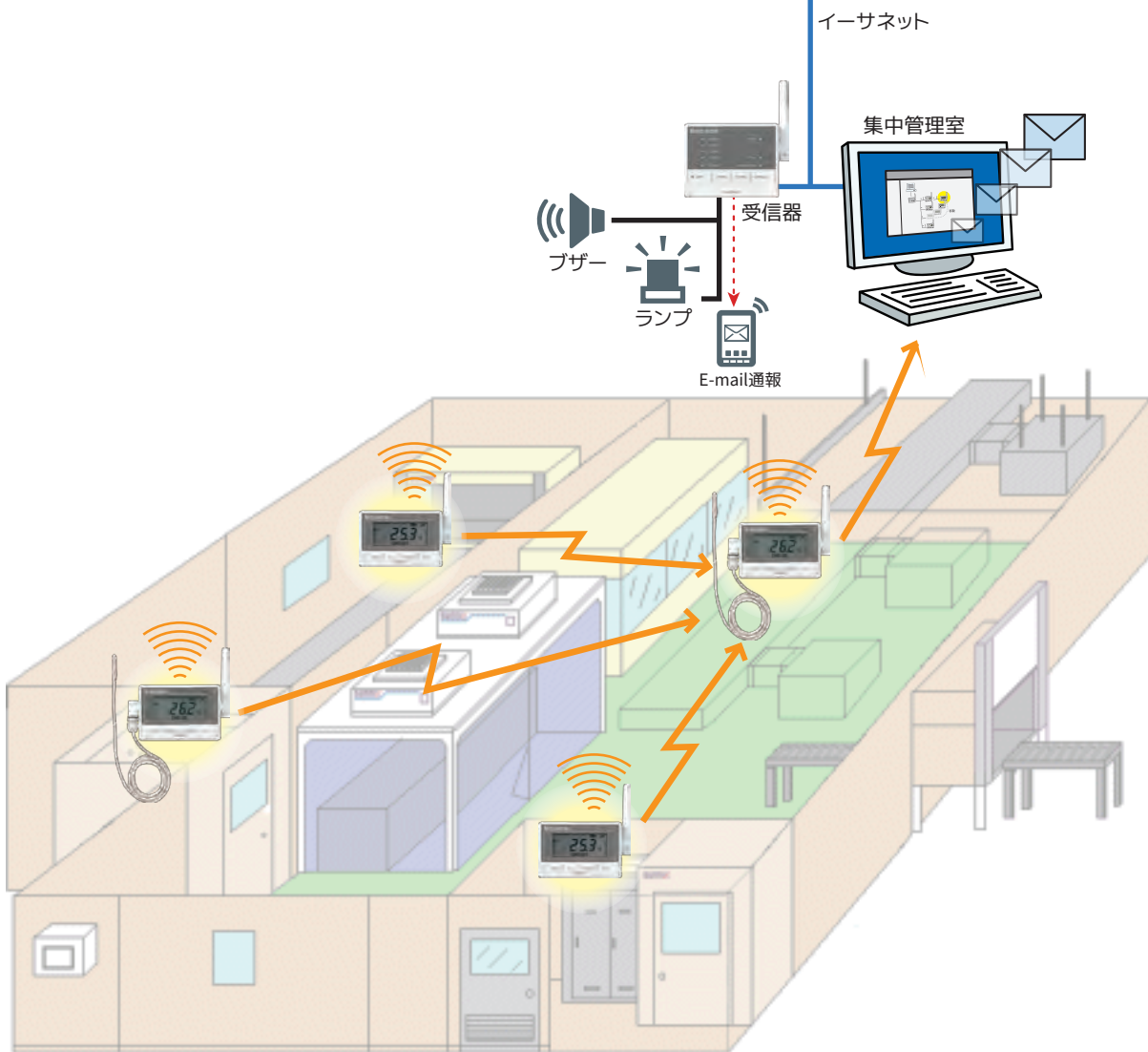
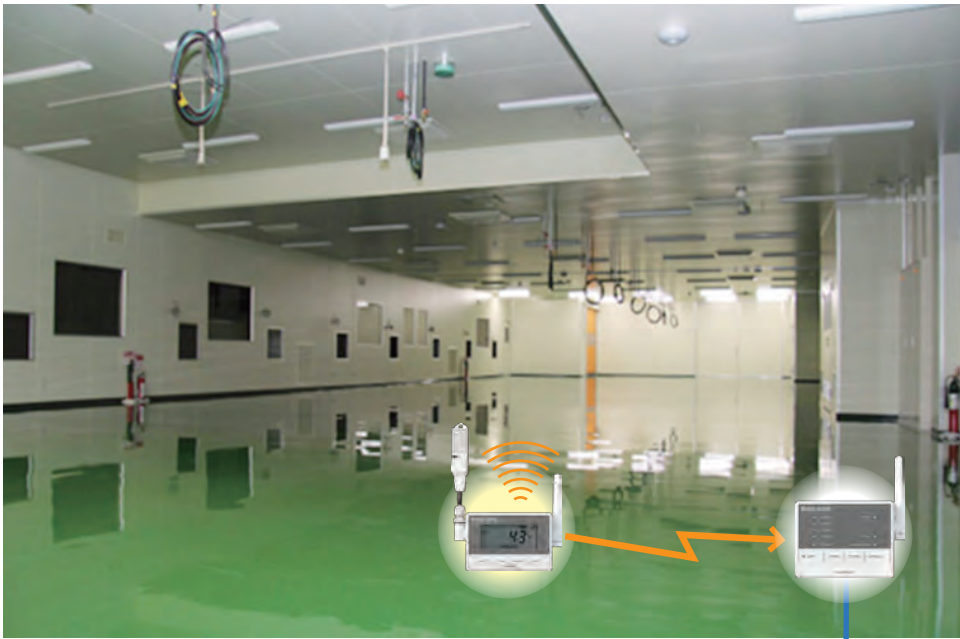
[製品の特長]

- PC上にて容易にシステムツリーを構築可能。
- 送信器に中継機能を内蔵し電波が届きにくい場所でも最大6段まで中継可能（屋内見通し距離100m）。
- 送信側に16000データの内蔵メモリを搭載。電池切れになっても収録データを保持。
- 多彩な警報判定により充実した発報が可能。

■システム構成例

電波到達距離：屋外で約400m・屋内で約100m（見通し距離）





三基計装ホームページより引用