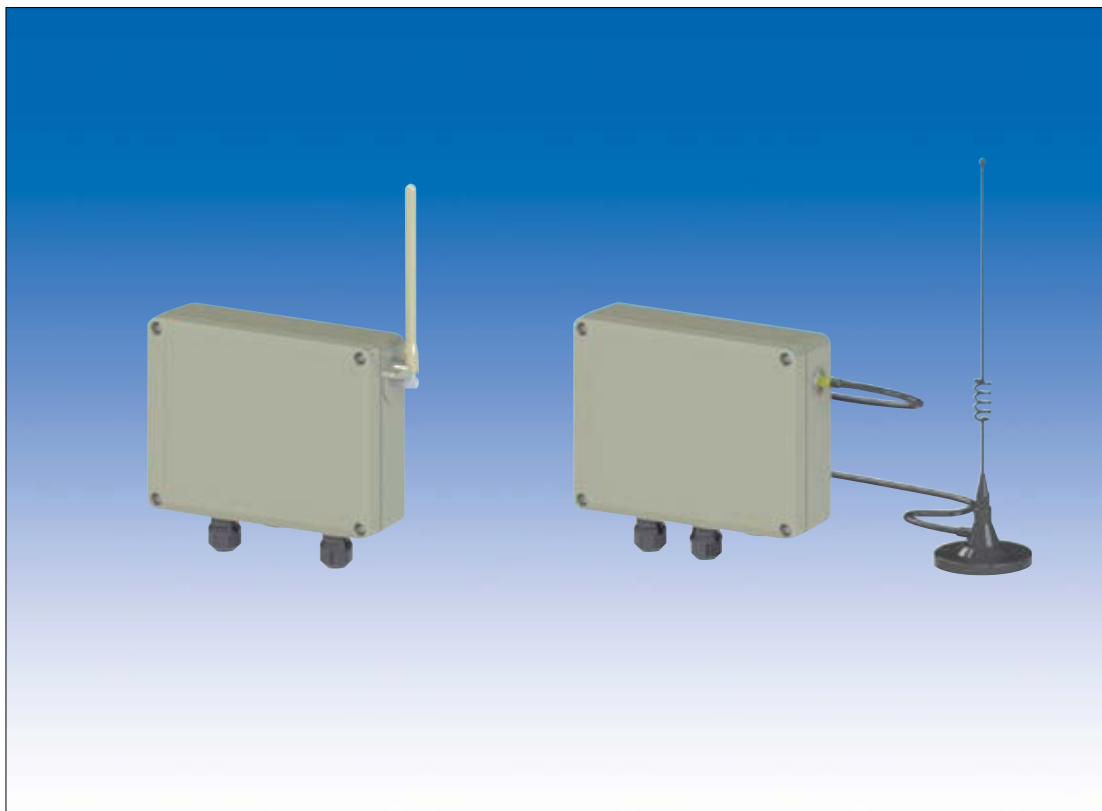


# 特定小電力型長距離ワイヤレスシステム

接点入力送信機：LTX-1001

受信ユニット：LRX-01



## 電波到達距離3km（屋外・見通し）を実現した 長距離ワイヤレスシステム

### LoRa<sup>※1</sup>変調方式 ワイヤレスシステム

LPWA (Low Power Wide Area) のLoRa変調方式の無線を採用し、長距離（屋外電波到達距離3km<sup>※2</sup>）の無線通信を可能としました。

通信費がかからず、免許、申請などの手続きも一切不要です。

接点入力送信機（LTX-1001）と受信ユニット（LRX-01）の組み合わせで、中継機を使用せずにワイヤレスシステムを構築できます。

※1 LoRaはセムテック社の商標登録です。

※2 接点入力送信機を地上高1.5mに設置、受信アンテナを地上高4mに設置した場合。

設置場所・環境・高さにより、電波の到達距離が短くなる場合があります。

### 大規模警戒に最適

空港、エネルギー施設などの広大な敷地に最適で、センサーの増設、移設など簡単に行えます。

### 選べるシステム設計

ソーラー電源ユニットと各種センサーを組み合わせることで、完全ワイヤレス化が図れます。

また、既設物件更新の際、信号のみワイヤレス化することで配線を気にせず、システム更新が可能です。

### 安心設計

送信機は、受信ユニットからの受信完了信号を受けるまで繰り返し送信（双方向通信）するので、確実に信号の受け渡しができます。

### 安心構造

屋外で使用可能なIP65相当の耐塵・防噴流構造と広い温度範囲を実現し、厳しい環境で使用可能です。

