

ますます引合い増加中！

IoT(Information of Trouble)化に貢献する **WL-10**

# 長距離データ伝送システム

遠方のデータや **通信料金、免許不要！**

危険な場所のデータを手元に！！

現場監視の合理化！！

(人手不足時代)

独自ソフトで研究データを保護！！

Wi-Fi のトラブル解消！！

取付けはお客様で簡単！！

インターネット等によるサイバー攻撃の解消！！

■無料貸出機をご用意しております。是非ご利用ください。

IoT 商標取得



## ■機能■ 長距離無線 3km

設備の集中異常監視！！

音と文字で  
異常検知  
お知らせ



中継機でより遠くまで  
飛ばせます

### ■特長■

1. 色々な計測器のデータを、誰でも簡単に無線化することができます。(無線免許不要、付属ソフト有)
2. 見通しの良い設置場所では親機と子機の通信距離が約 3km です。  
更に距離を伸ばす場合は、中継機があります。
3. PC 側無線化ユニット(親機)1台で、無線化ユニット(子機、中継機、センサー一体型)計 32 台まで増設できます。
4. 携帯電波の届かない地域での距離計測データ取得に役立ちます。(通信料金不要)

### ■仕様【無線化ユニット WL-10】

920MHz 帯通信	長距離無線対応: 特定小電力無線
プロトコル	自動ルーティング機能(独自開発)
通信帯域	920.6~928.0 MHz
通信距離	最大 見通し3km (使用環境により異なります)
電源	パソコン側ユニット USB バスパワー センサー側ユニット DC12V±0.5V 50mA以下
使用温度	-20℃~+70℃
外形寸法、重量	パソコン側ユニット: 125mm×75mm×35mm、230g センサー側ユニット: 125mm×75mm×35mm、230g

レーザー距離センサ  
無線子機  
一体型

炎検知器  
無線子機  
一体型

クラック検知器  
無線子機  
一体型

煙検知器  
無線子機  
一体型

一般・既存のアナログ計測器

一般・既存のデジタル計測器

防災検出器  
危険検出器

生産稼働状況  
がわかる



# スイッチ信号長距離伝送システム WL-10M

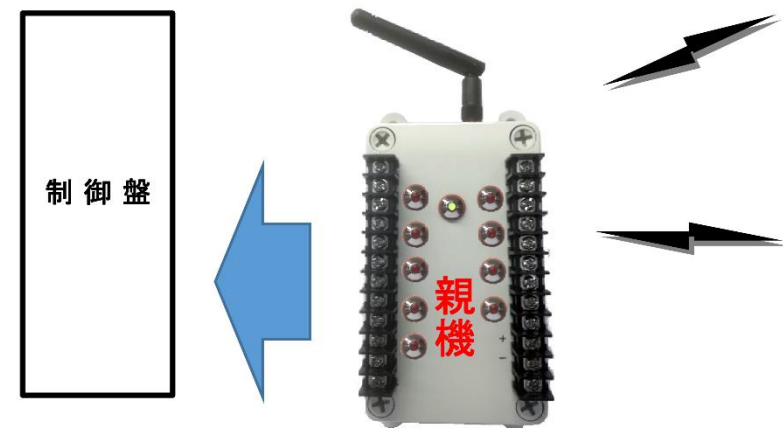
マルチ

PC無しでON/OFF監視

子機は最大9台付きます

## ■機能■ 長距離無線 3km

端子台の出力をそのまま制御盤等へ接続!



各子機に連動したLEDを点灯し  
9チャンネルを制御盤へ



### ■特長■

1. 色々な検出器や警報器の信号を、電源入れるだけで誰でも簡単に無線化できます。(無線免許不要)
2. 見通しの良い設置場所では親機と子機の通信距離が約3kmです。
3. 親機1台に、子機最大9台までの接点を無線でつなげます。
4. 携帯電波の届かない地域でも独自の電波で無線通信し信号の伝達に役立ちます。(通信料金不要)

### ■仕様【スイッチ信号長距離伝送システム WL-10M】

920MHz 帯通信	長距離無線対応：特定小電力無線
プロトコル	自動ルーティング機能(独自開発)
通信帯域	920.6~928.0 MHz
通信距離	最大見通し3km(使用環境により異なります)
親機の出力	リレー接点出力(AC100V 1A/DC60V 1A)
電源	親機、子機、共通 DC12V±0.5V 50mA以下
使用温度	-20°C~+70°C
外形寸法、重量	親機：125mm×75mm×50mm、280g 子機：125mm×75mm×35mm、230g

# スイッチ信号長距離伝送システム WL-10S

シングル

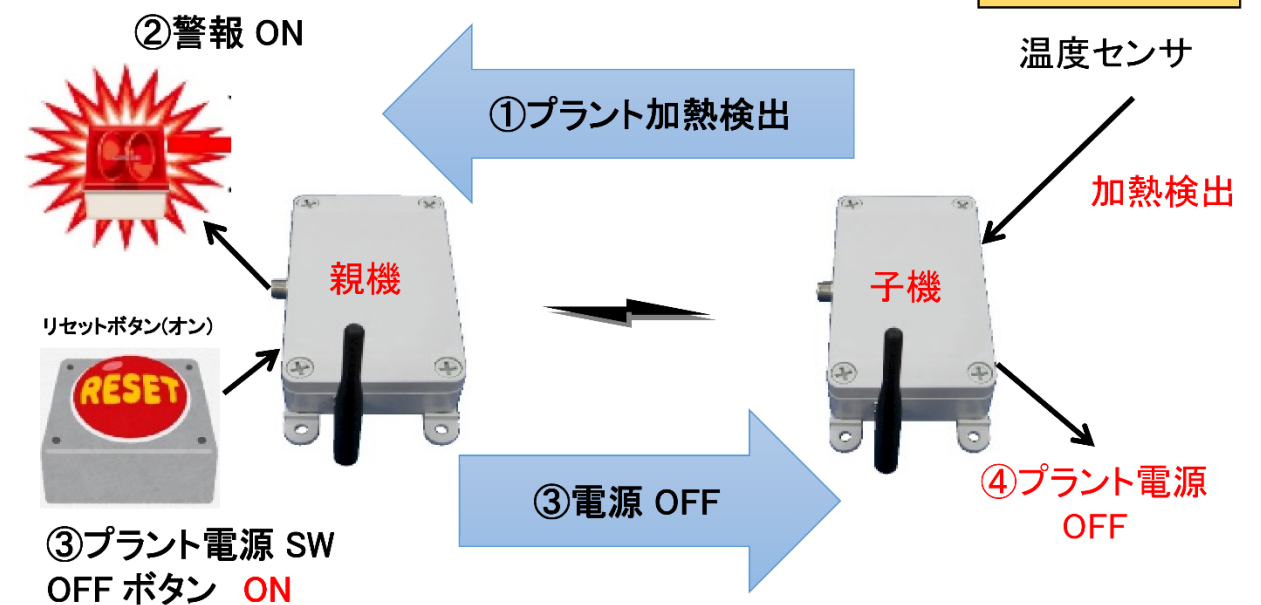
現場の(警告)信号を親機へ飛ばし、親機から子機へ命令信号などを飛ばす

## ■機能■ 長距離無線 3km

アプリケーション例

スイッチ信号  
相互送受信

プラント群



### ■特長■

1. 色々な検出器や警報器の信号を、電源入れるだけで誰でも簡単に無線化できます。(無線免許不要)
2. 見通しの良い設置場所では親機と子機の通信距離が約3kmです。
3. 親機1台と子機1台の相互通信(接点 ON、OFF)が可能です。
4. 携帯電波の届かない地域でも独自の電波で無線通信し信号の伝達に役立ちます。(通信料金不要)

### ■仕様【スイッチ信号長距離伝送システム WL-10S】

920MHz 帯通信	長距離無線対応：特定小電力無線
プロトコル	自動ルーティング機能(独自開発)
通信帯域	920.6~928.0 MHz
通信距離	最大見通し3km(使用環境により異なります)
親子機の出力	リレー接点出力(AC100V 1A/DC60V 1A)
電源	親機、子機、共通 DC12V±0.5V 50mA以下
使用温度	-20°C~+70°C
外形寸法、重量	親機、子機、共通 125mm×75mm×35mm、230g