

## 無線接点転送装置

# AIRSWITCH

「AS-02L」

### 製品概要

エアースイッチは、無線を利用して **接点** ON/OFF信号を離れた場所へ転送することができる装置です。無線は、免許不要で利用可能な特定小電力の429MHz帯を利用し、さらに長距離通信モードの組み込みで、見通し通信距離は約 **1.5km** を実現しています。



**4系統** の入出力を持ち、前面のボタン操作や側面の外部端子に入力される接点信号を無線で送信します。充電池内蔵で手のひらサイズなので、携帯して持ち運ぶこともでき、ブザーやバイブレーションで信号を受信することも可能です。

4つのチャンネルグループと機器ID登録の組み合わせで、n対nの複数台通信も可能となり、これらの設定は前面ボタンの操作により、ユーザー側で任意に設定することができます。

エアースイッチを、ある一定のレベルを超えると接点出力される機能を持つ機器と組み合わせ、レベル超過を離れた担当者へ通報する「無線通報システム」を簡単に構成することができます。

### 特徴



充電池内蔵で携帯できる手のひらサイズ！



端子ボックスで外部機器のスイッチを無線化！



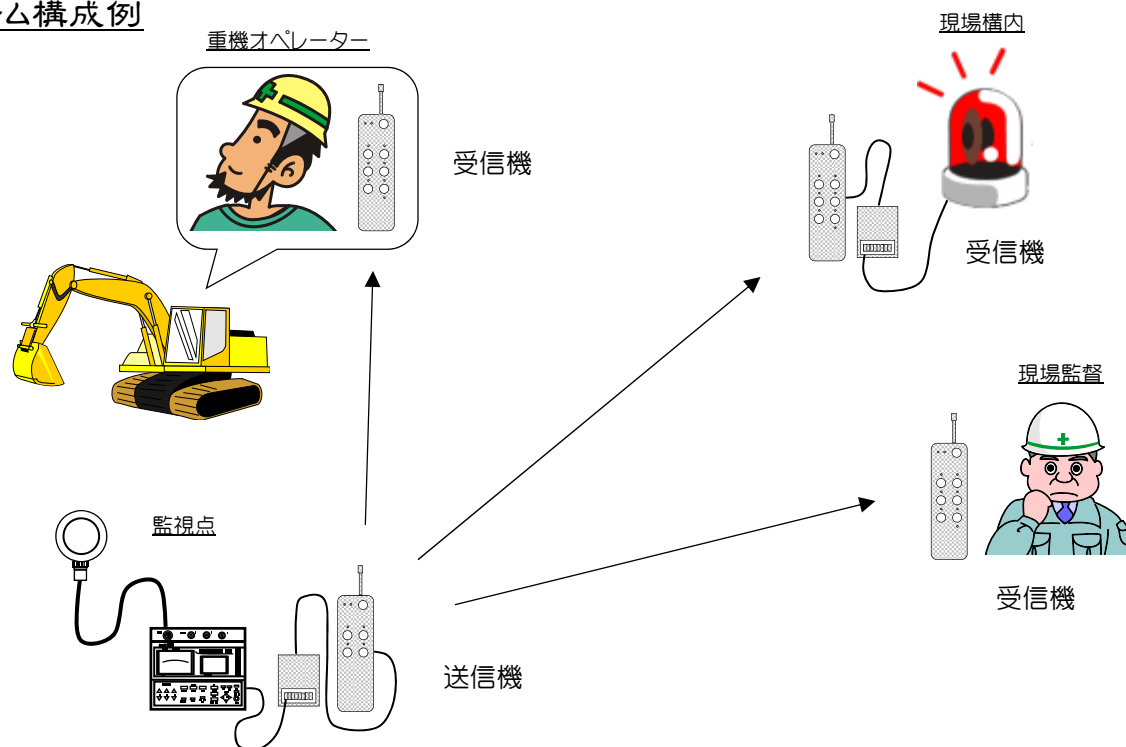
見通し通信距離  
約 1.5km 実現！



## AIRSWITCHの主な仕様

送信機: AS-02L-TX 受信機: AS-02L-RX	
無線方式	特定小電力無線(ARIB STD-T67準拠) ※免許不要
周波数	429MHz
送信出力	10mW
入出力接点	4系統
外部入出力 (端子ボックス接続時)	入力(送信機: AS-02L-TX): 無電圧接点 出力(受信機: AS-02L-RX): オープンコレクタ出力(最大電流1A,電圧30VDCまで)
チャンネルグループ	グループ(任意選択可)
内蔵電池	単4型エネルギー充電電池
使用時間	20時間以上(連続送信時)
動作温度範囲	-10℃~60℃(結露なきこと)
本体寸法	129×44×15mm(アンテナ部を除く)
重量	約93g

### システム構成例



工事現場で、振動レベル計と本装置を使用した工事振動の監視例です。  
設定値を超えた振動があった場合には、無線で現場内に設置してある警報ランプを鳴らし、周囲へ知らせます。  
また、現場内で作業している現場監督や重機のオペレーターにも受信機を携帯してもらうことで、すぐに通報を受けられるため、迅速な対応が可能となります。

(当社の「振動レベル監視無線通報システム」より)

※記載されている会社名、製品名、ロゴ等は各社の登録商標または商標です。 ※カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

AS-20180926

[開発元]

<お気軽にお問合せください>



**日本アイテック株式会社**  
NIHON INDUSTRIAL TECHNICAL CENTER

環境計量証明事業所

〒144-0045 東京都大田区南六郷2丁目31番地11号 安積ビル  
TEL 03(3736)1268 FAX 03(3736)1396 E-mail: info@n-itec.co.jp