

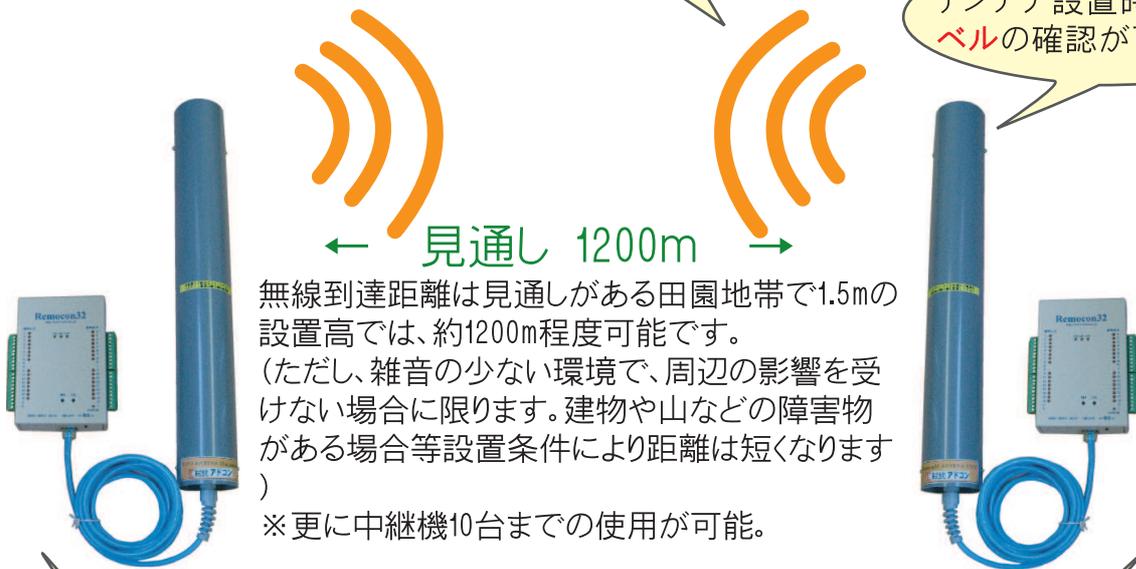
# 双方向信号伝送装置 リモコン32

万一使用中に妨害波・雑音等により通信不能になった場合には**チャンネル自動変更機能**により通信可能な他のチャンネルへ自動で移行

強力な**エラー訂正機能**を持ち信頼性のある無線間通信が可能

特定小電力無線を使用しているため**免許・管理費・通信費**が不要  
配線工事が要らないので**配線困難な場所**での使用が可能

アンテナ設置時に**受信信号レベル**の確認が可能



接点入出力信号を**各16点**装備

## 豊富な入出力点数

「リモコン32」は入力16点、出力16点の接点入出力信号を装備しております。入力信号の状態を常時監視し、入力信号が相手方の出力信号と常に同じ状態となるよう無線で伝送します。

## アンテナユニット

「リモコン32」の無線部は、独立したアンテナユニットとして分離されており、本体から離れた電波状態の良い場所までコードで延長することが出来ます。このため電波環境の良い場所に設置できるので利用可能なエリアを広く持つ事が出来ます。

## 停電保証

本体には停電保証用のニッケル水素電池を内蔵しています。また、この電源を使用して電波の到達エリアを移動しながら確認することができます。

## 到達距離

「リモコン32」間の到達距離は見通しがある田園地帯で1.5mの設置高では、約1200m程度可能です。(ただし、雑音の少ない環境で、周辺の影響を受けない場合に限り。建物や山などの障害物がある場合等設置条件により距離は短くなります。)

## 無線中継機能

オプションの「中継機(最大10台)」を使用することにより到達距離を飛躍的に延長できます。

## 高信頼性

「リモコン32」に組み込まれている無線ユニットは強力なエラー訂正機能を持ち、信頼性の高い無線間双方向通信が可能です。

## 通信チャンネル自動変更機能(全40チャンネル)

万一妨害波・雑音等により一定時間通信経路が断たれた場合、通信異常発生と判断し、妨害波・雑音が少なく通信可能な他のチャンネルへ自動で移行します。

## 妨害波・雑音対策

入力信号に変化がない場合でも一定時間経過する度に現在の信号状態を確認し、通信経路のチェックを行います。

## 送信にかかる時間

接点入力が100ミリ秒以上の間ONまたはOFFを継続した時、入力変化があったと判断し、入力状態を送信します。送信には約200ミリ秒かかります。(中継機を使用する場合は中継機1台あたりさらに約200ミリ秒かかります。)

## 無線間エラー対策

「リモコン32」及び「中継機」は強力なエラー訂正機能を持ち、信頼性のある無線間通信が可能です。

## シンプル設定

「リモコン32」はシンプルで汎用的な設計になっていますので、防犯用途、機械保守、工場やビルのオートメーション等様々な用途に応用可能です。また弊社製品WhiteLockシリーズとも簡単に接続できます。

## 低価格

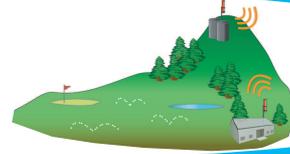
「リモコン32」は無線化を導入しやすい低価格な商品です。

# シンプルで汎用的な設計で様々な用途に応用可能です

自宅から離れたビニールハウスの  
温度・湿度・ボイラー異常・防犯のモニタ  
ーとコントロールに！



ゴルフ場の散水システムに！



道路を挟んだ場所の監視や制御に！



## その他の用途例

○マンホールポンプの運転監視と制御に ○制御盤に組み込んで遠隔機械保守管理に ○非常ボタン・火災センサー等による防災用途に

## 一般仕様

商品名称	リモコン32とアンテナユニット	リモコン32_R(中継機)※
電源	付属のACアダプタ	付属のACアダプタと、専用バックアップ電源
定格電圧	DC 9.0~13.0V	DC 8.2~10.0V 専用バックアップ電源を使用しないときは、DC14.0Vまで
消費電流	MAX 240mA DC10.8V MIN 78mA DC12.0V	MAX 60mA MIN 50mA (DC12.0V)
消費電力	最大7W (AC100V)	最大4W (AC100V)
信号入力	無電圧入力(短絡時電流3mA未満) 入力抵抗50Ω以下であること	なし
信号出力	オープンコレクタ出力(1回路の最大負荷容量100mW、最大電圧24V)。 オプション電源を利用するときは1回路の最大電流8.6mA	なし
オプション電源	出力電圧 9~12V 最大負荷容量 200mA	なし
通信線	本体からアンテナユニットまでの最大延長50メートル(市販の屋外仕様LANストレートケーブルを利用する)	
停電保証	3日間継続して停電が無いとき、1分から30分。8.4V 200mAhニッケル水素電池トリクル充電方式による	専用バックアップ電源装置使用(仕様はリモコン32と同様)
動作温度	0°C~40°C	-10°C~45°C
動作湿度	15%~80%	15%~80%
動作環境	結露、粉塵のないこと	IP65(耐じん型、噴流に耐える)
外形寸法	90(W)×135(H)×35(D)(本体) 60(φ)×450(H)(アンテナユニット)	60(φ)×450(H)(中継機)
重量	約240g(本体、充電電池込み) 約660g(アンテナユニット、ケーブル3m込み)	約660g(ケーブル3m込み)

※中継機はオプション品です

## 製品内容

### 【リモコン32とアンテナユニット】

商品名称	数量
リモコン32本体	2台
端子台プラグ	8個
外部取付足	8個
ACアダプタ	2個
バックアップ電池	2個
アンテナユニット(アンテナコード3m付き)	2個

### 【リモコン32\_R(中継機)※】

商品名称	数量
中継機(電源供給コード3メートル付き)	1個
電源供給ユニット	1個
ACアダプタ	1個

※中継機はオプション品です

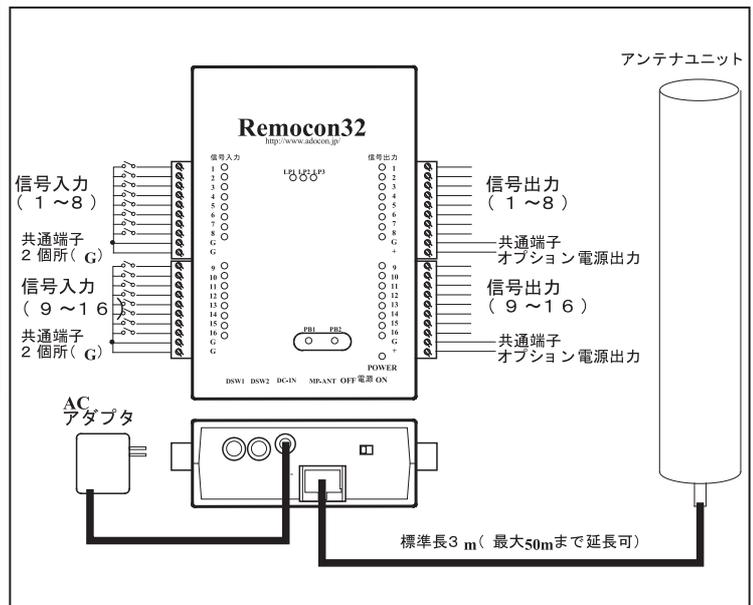
- \* 実際の製品内容は仕様の変更などで変わる場合があります。最新情報は弊社製品サイトでご確認ください。
- \* 取扱説明書は製品に付属しておりませんので、製品サイトから最新版をダウンロードしてご利用ください。

## 無線仕様

商品名称	リモコン32とアンテナユニット	リモコン32_R(中継機)※
無線の種類	技術基準適合証明取得済み特定小電力機器	
技術基準	ARIB STD-T67準拠	
到達距離	見通しがある田園地帯で1.5mの設置高では、約1200m程度可能です。(ただし、雑音の少ない環境で、周辺の影響を受けない場合に限り。建物や山などの障害物がある場合等設置条件により距離は短くなります。)	
通信形態	1:1 (中継機最大10局まで)	
電波出力	10mW	
無線周波数帯	429.2500MHz~429.7375MHz	
チャンネル数	40	
誤り訂正機能	エラー訂正プロトコル(リードソロン符号)	
混信対策	無線チャンネル自動切り替え	
無線間通信速度	約2300bps	
中継機能	なし	あり(中継専用)

※中継機はオプション品です

## 接続図



まずは、インターネットで製品詳細をご確認ください。  
取扱説明書もダウンロードいただけます。  
<https://www.adocon.jp/>