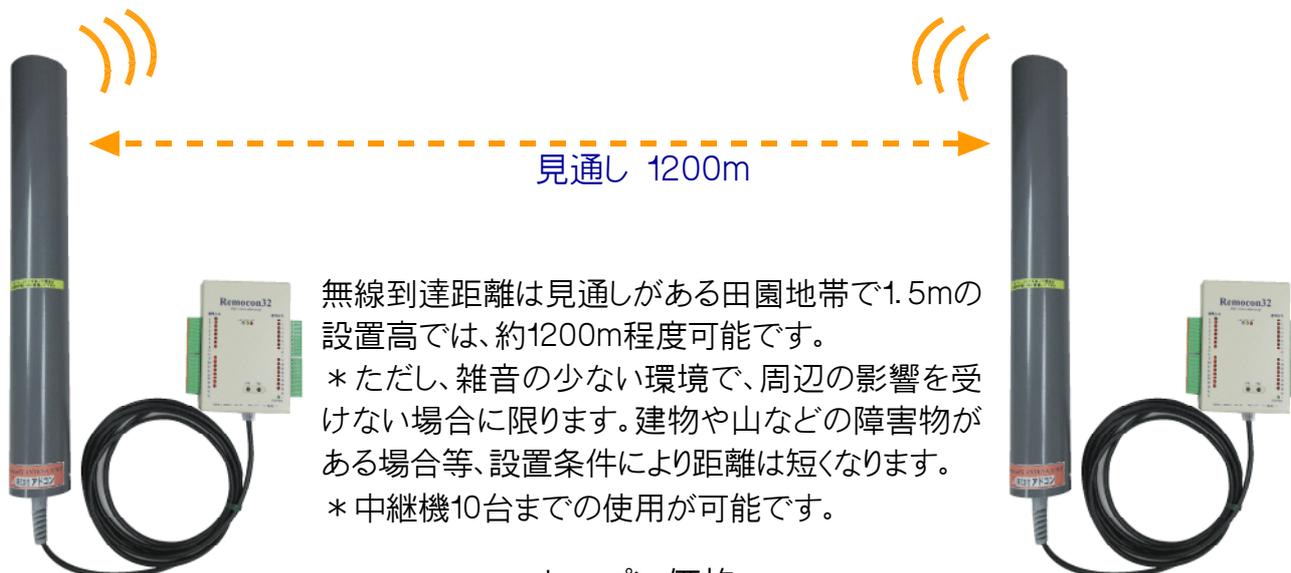


双方向信号伝送装置 リモコン32



無線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です。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。

*中継機10台までの使用が可能です。

オープン価格

豊富な入出力点数

リモコン32は入力16点と出力16点の接点入出力信号を装備しています。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になるよう無線で伝送します。

特定小電力無線を使用

特定小電力無線を使用しているため、免許・管理費・通信費が不要です。また、配線工事がいらないので、配線に困難な場所での使用が可能です。

アンテナユニット

リモコン32の無線部分は、独立したアンテナユニットとして分離されているので、電波状態の良い場所までコードで延長することができます。

到達距離

無線到達距離は、見通しのある田園地帯で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です。建物や山など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台まで)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。

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台あたり更に約200ミリ秒かかります。

通信チャンネル自動変更機能(全40チャンネル)

万一、妨害波や雑音等により、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、妨害波や雑音が少ない通信可能な他のチャンネルへ自動で移行します。

グループID設定機能

グループIDの設定機能があり、同一グループIDの機器同士でのみ通信が行われます。

通信経路を定期的にチェック

入力信号に変化が無い場合でも、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。

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、信頼性の高い無線間双方向通信が可能です。

停電保証

リモコン32本体には、停電時用のニッケル水素充電電池を付属しています。また、この電池を使用して、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。

受信レベル確認機能

受信レベルを確認する機能があり、アンテナ設置時に到達エリアを確認できます。

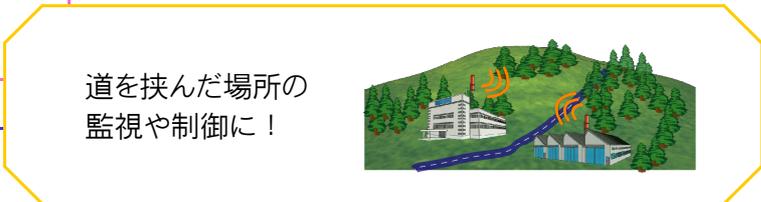
シンプル設定

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、機械保守、工場やビルのオートメーション等の様々な用途に応用可能です。また、弊社製品のWhiteLockシリーズとも簡単に接続できます。

シンプルで汎用的な設計で様々な用途に応用可能



ゴルフ場の散水システムに！



道を挟んだ場所の
監視や制御に！



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！

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
- 非常ボタンや火災センサーによる防災用途に

一般仕様

項目	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	DC12V (±5%)	DC12V (±5%)
消費電流	70mA~160mA	34mA~44mA
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 12V (±5%) 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。9V 250mAh ニッケル水素電池リチウム 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 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 89(W)×49(H)×25(D) ANT-PW
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 (中継機・ケーブル 3m 込み)

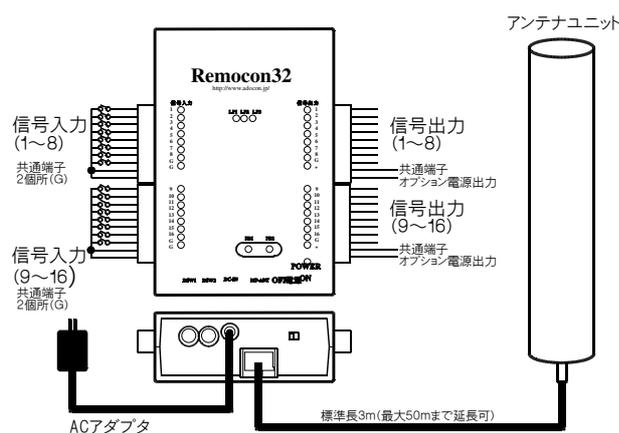
※中継機はオプション品です

無線仕様

項目	仕様	
	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ます。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) ※見通しとは、アンテナ同士が見える状態です。遠へい物などでアンテナ同士が見えない状態は、見通しとは言えません。	
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(リードソロモン符号)	
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



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
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 3m 付き)	1 個
電源供給ユニット (電池内蔵)	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。最新情報は弊社ホームページにてご確認ください。

*取扱説明書は製品に付属していませんので、弊社ホームページからダウンロードしてご利用ください。

まずは弊社ホームページで製品詳細をご確認ください

株式会社アドコン

〒690-2101 島根県松江市八雲町日吉3-24
tel(0852)54-2036 fax(0852)54-2196
https://www.adocon.jp/



(2021.01.15)