

# DIGITAL AUTO

Remote Control Radio System

RX22 series

受信機結線マニュアル

ML0100-1

使用前に必ずお読みください。  
お読みになった後も大切に保管してください。

## 製品の取り扱いについて（必ずお読みください）

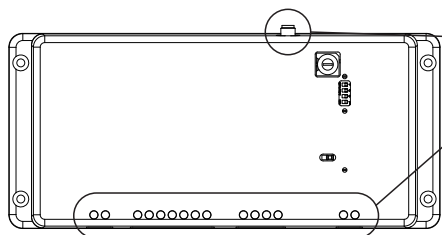
**警告**  
死亡または重症を負うおそれがある内容

- 本取扱説明書に記載のない条件や環境での使用、及び原子力制御・鉄道・航空設備・車両・燃料装置・医療機器・娯楽機械・安全装置その他、人命や財産に大きな影響が予測されるなど特に安全性が要求される用途へは使用しないでください。
- 周囲環境により、通信が一時的に途絶えることがありますので、リアルタイム制御及び人命やその他の機器・装置に損害を与える用途には使用しないでください。
- 落下させる・物をぶつける・傷つけるなどはしないでください。故障の原因となります。
- 分解、改造はしないでください。故障の原因となります。
- 製品を濡らさないでください。発熱や故障の原因となります。
- 煙が出る・異臭がする・異音がする・発熱するなどの異常が発生した場合すぐに使用をやめ、購入先にご連絡ください。
- 配線はブレーカーを切った状態で行ってください。事故の原因となります。
- 配線は正しく行ってください。誤動作や事故の原因となります。

**注意**  
傷害または物的損害が発生するおそれがある内容

- 次の場所への設置はおやめください。故障や事故の原因となるおそれがあります。
  - ・ほこりの多いところや直接水のかかるところ
  - ・高温多湿のため結露しやすいところ
  - ・腐食性ガスや可燃性ガスが発生するところ
- アンテナは専用のアンテナをご利用ください。
- アンテナは金属物等（鉄筋・電柱等）からできる限り離してください。障害物がある場合動作距離が短くなる場合があります。
- 受信機を制御盤などの金属箱内に設置する場合は延長ケーブルを使用し、アンテナを金属箱の外に設置してください。
- 電源電圧は許容範囲内で使用してください。
- 本機を廃棄する時は、産業廃棄物として処理してください。

## 受信機各部名称



アンテナコネクタ

・アンテナ取付用のコネクタです

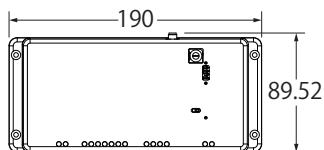
端子台

・電源線及び出力線を結線します  
・詳細は「結線図」をご覧ください

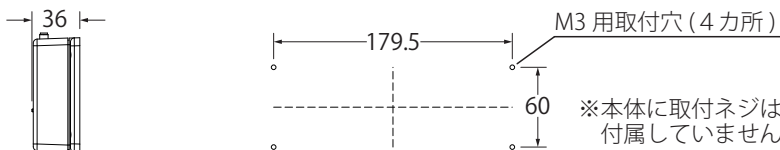
本製品に搭載されている端子台の適合電線はAWG26～AWG16のより線です。指定以外の電線を使用しないでください。故障の原因となります。

## 外形寸法・取付寸法

### 外形寸法



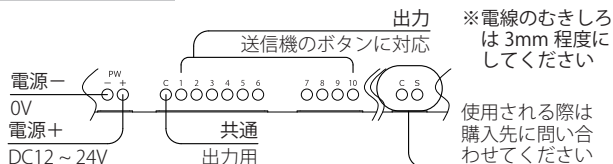
### 取付寸法



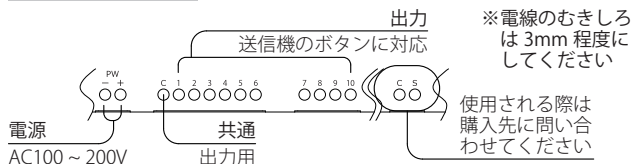
## 結線図

※電源端子に結線すると、常に通電している状態になります。作業をされる方は、十分に注意してください。  
※端子台のネジは3.5mm マイナスドライバーを使用してください。

### DC 電源仕様

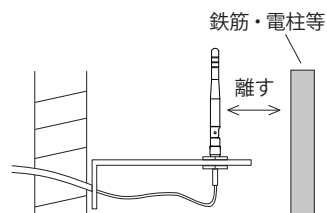


### AC 電源仕様



## 延長ケーブル（別売）の取付について

- アンテナは操作される位置から見通しがよく、地面より 1.5m以上の高さに取り付けてください。
- 壁を貫通させてアンテナケーブルを屋外に引き出す場合、ケーブル保護のためパイプを使用してください。
- アンテナは、組み込みネジでアンテナ金具にしっかりと固定してください。
- 受信機からのアンテナケーブルは無理に引っ張らないようにしてください。
- アンテナケーブルは途中で切断したり余分なケーブルを束ねたりしないでください。
- アンテナケーブルは電源線・高圧線・インバーター・DCモーターなどのノイズ源からできる限り離してください。
- アンテナ及びアンテナケーブルは弊社指定品を使用してください。



## 主な仕様

- 出力仕様 無電圧リレー接点出力
- 定格負荷 DC30V 5A(抵抗負荷)  
AC250V 5A(抵抗負荷)
- 電源電圧 DC仕様 DC12~24V  
AC仕様 AC100~200V
- 消費電流 DC仕様 100mA以下  
AC仕様 2VA以下
- 動作温度範囲 -10~+60℃
- 動作湿度範囲 30~80%(結露・氷結なきこと)
- 登録可能台数 250台  
※250台を超えると登録できなくなります

## 故障かな？と思ったら

動作しにくくなった・動作しなくなったと感じたら、下記内容を確認してください。

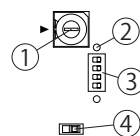
- 送受信機の電源は入っていますか？
- 正しく配線されていますか？
- 近距離で正常に動作しますか？
- アンテナの設置場所に問題がありませんか？
- アンテナとケーブルの締め付けが緩くなっていませんか？
- アンテナケーブルが断線またはかみ込んでいませんか？
- 周囲にモーターなどのノイズ源がありませんか？
- 別の送信機で正常に動作しますか？

## 周辺ノイズの確認方法

※無線通信は、周辺の環境により電波が到達しにくい場合があります。左記項目を確認後改善されなければ、本操作で周辺ノイズを確認し購入先にご相談ください。

### 操作部名称

- ① 設定スイッチ
- ② 検知 LED
- ③ モードスイッチ
- ④ 電源スイッチ



### 確認方法

- ① 電源を切ってください。
- ② モードスイッチを右図のように移動させ、電源を入れてください。
- ③ 設定スイッチの「0」を右図のように ▶ にあわせてください。
- ④ 設定スイッチを「0」→「1」→「2」と順にゆっくりと回してください。



なんらかの電波を検知すると、検知 LED が点灯します。検知 LED が点灯した数字・文字を確認のうえ、購入先にご連絡ください。