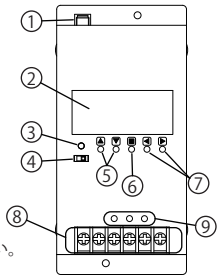


使用前に必ずお読みください。お読みになった後も大切に保管してください。

受信機各部分名

- ① アンテナコネクタ
 - ・アンテナ取付け用コネクタです。
- ② 液晶画面
 - ・各種設定作業時の状態を表示します。
 - ・画面の焼き付け防止のため、待受画面の状態でも1分間無操作状態が続くと表示がオフになります
- ③ 電源LED
 - ・電源が「入」の時に点灯します。
- ④ 電源スイッチ
 - ・電源の入/切を切り替えます。
- ⑤ メニュー選択ボタン
 - ・各種設定作業時に使用します。
- ⑥ 決定ボタン
 - ・各種設定作業時に使用します。
- ⑦ 項目選択ボタン
 - ・各種設定作業時に使用します。
- ⑧ 端子台
 - ・詳細は「配線図」を参照してください。
- ⑨ 出力表示LED
 - ・各出力に対応したLEDが点灯します。



IDコードの登録と削除

※送信機とのIDコードを受信機に登録しないと受信機は動作しません。

1 IDコードの登録数の表示方法

- ① 液晶が待ち受け画面の状態です。「決定ボタン」を約1秒間押します。
- ② 「メニュー選択ボタン」の▼を押し、「7. ID Count」にカーソルを合わせます。「決定ボタン」を押すと、「TOTAL」数を表示します。
- ③ 「項目選択ボタン」を押すと、各IDグループに登録されているIDコードの数が表示されます。
- ④ 「メニュー選択ボタン」の▲を1回押し、待ち受け画面に戻ります。

2 IDコードの登録方法

- ① 液晶が待ち受け画面の状態です。「決定ボタン」を約1秒間押します。
- ② 「1. Group SET」にカーソルを合わせ「決定ボタン」を押します。「項目選択ボタン」で任意のIDグループ番号(1~100)を選択し、「決定ボタン」を押します。
- ③ 「メニュー選択ボタン」の▼を押し、「5. Add ID」にカーソルを合わせ、「決定ボタン」を押します。
- ④ 液晶画面に「Push Tx for transfer!」と表示されますので、送信機のいずれかの操作ボタンを3秒以上長押ししてください。ただし、「ID full!」と表示された場合は、現在以上の登録ができません。
- ⑤ 液晶画面に「Added!」と表示されると、登録は完了です。「メニュー選択ボタン」の▲を2回押し、待ち受け画面に戻ります。

- 途中で操作をキャンセルする場合、「メニュー選択ボタン」の▲を押します。
- 同一送信機を複数のIDグループに登録することはできません。

3 IDコードの削除方法

- ① 液晶が待ち受け画面の状態です。「決定ボタン」を約1秒間押します。
- ② 「メニュー選択ボタン」の▼を押し「1. Group SET」に合わせ、「決定ボタン」を押します。
- ③ 「項目選択ボタン」で削除するIDコードが入っているグループ番号を選択し、「決定ボタン」を押します。
- ④ 「メニュー選択ボタン」の▼を押し、「6. Delete ID」にカーソルを合わせます。
- ⑤ 「決定ボタン」を押すと、選択されているグループのIDコードが表示されます。(ただし、「ID none!」と表示された場合は、そのグループ内にIDコードは登録されていません)

- ⑥ 「項目選択ボタン」で削除するIDコードを表示し、「決定ボタン」を押します。
- ⑦ 液晶画面に「Delete?」と表示されるので、問題がなければ「決定ボタン」を押します。
- ⑧ 液晶画面に「Deleted!」と表示されると、削除は完了です。「メニュー選択ボタン」の▲を2回押し、待ち受け画面に戻ります。

- 途中で操作をキャンセルする場合、「メニュー選択ボタン」の▲を押します。
- 特定グループ内の一括削除はできません。個別削除のみです。

出力切換

- ① 液晶が待ち受け画面の状態です「決定ボタン」を約1秒間押します。
- ② 「メニュー選択ボタン」の▼を押し「3. Output SET」に合わせ、「決定ボタン」を押します。
- ③ 「項目選択ボタン」で「ONE」「REA」「ALT」いずれかの方式を選択し、「決定ボタン」を押します。
- ④ 「メニュー選択ボタン」の▲を1回押し、待ち受け画面に戻ります。

1 ワンショット出力(ONE)

- ・送信機からの信号を受信した直後に受信機から約0.5秒出力します。

2 リアル出力(REA)

- ・送信機の操作ボタンを押してから最大0.1秒後に受信機から出力されます。
- ・操作ボタンを押し続けている間出力され続け、ボタンを離してから最大0.2秒後に出力が停止されます。

- 電圧状態が悪い場合はIDの再認識を行うため、出力開始までの時間が遅れる場合があります。
- 出力中に、受信圏外に出た場合など、受信ができなくなってから最大0.2秒で出力が停止します。
- 送信機のボタンは同時に2つ以上押さないでください。

3 ラッチ出力(ALT)

- ・送信機の操作ボタン押すと受信機から出力します(送信機の操作ボタンを離しても出力は保持)。
- ・同じ操作ボタンを再度押すと出力が停止します。
- ・別の操作ボタンを押すと出力は停止し、新たに押した操作ボタンが出力されます。
- ・受信機の電源を「切」にする事でも出力を停止する事ができます。

受信モード切換(リアル出力時に有効)

- ① 液晶が待ち受け画面の状態です「決定ボタン」を約1秒間押します。
- ② 「メニュー選択ボタン」の▼を押し「4. ReseiveSET」に合わせ、「決定ボタン」を押します。
- ③ 「項目選択ボタン」で「A」「B」いずれかの受信モードを選択し、「決定ボタン」を押します。
- ④ 「メニュー選択ボタン」の▲を1回押し、待ち受け画面に戻ります。

1 受信モード「A」

- ・受信モード切換スイッチを「A」に設定すると、受信圏内で送信開始した場合のみ、受信機から出力されます(受信できる状態で送信機のボタンを押した場合のみ動作)。
- ・受信圏外から送信したまま受信圏内に入っても受信機は出力しません。誤動作する事がなく安全です。

2 受信モード「B」

- ・受信モード切換スイッチを「B」に設定すると、受信圏外から送信機のスイッチを押しながら受信圏内に入った場合でも、受信機から出力されます(受信できる状態で送信機のボタンが押されていれば動作)。
- ・受信状態が不安定な場合などで、ボタンを押しながら近づくと動作させる事が出来ます。送信機のボタンを押しながら受信圏内に入ってから最大0.1秒で出力が開始されます。

使用上の注意

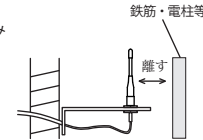
特小電波を使用していますが、他の無線機器の影響や多重反射により局部的に通信しにくいエリアが発生することがあります。通信性能を確認の上で使用してください。

動作範囲設定

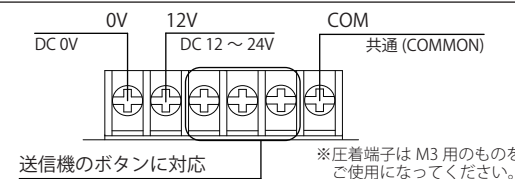
- ① 液晶が待ち受け画面の状態です「決定ボタン」を約1秒間押します。
- ② 「メニュー選択ボタン」の▼を押し「2. Area SET」に合わせ、「決定ボタン」を押します。
- ③ 「項目選択ボタン」で動作範囲を0~Fの間で選択し、「決定ボタン」を押します。(動作範囲は「0」の時に最小となり、「F」の時に最大となります)
- ④ 「メニュー選択ボタン」の▲を1回押し、待ち受け画面に戻ります。

延長ケーブルセット(オプション)の取付方法

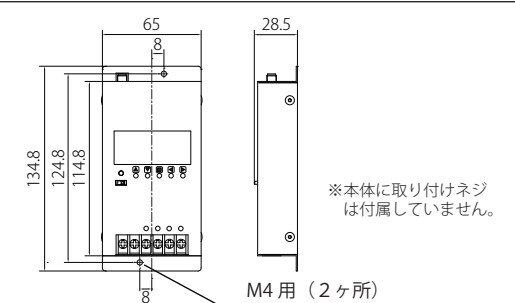
- ① アンテナは操作される位置より見通しが良く地面より1.5m以上の高い位置に取付けてください。
- ② アンテナはアンテナ金具に確実に組み込みネジで固定してください。
- ③ アンテナケーブルを壁を貫通して屋外に引き出す場合ケーブル保護の為パイプを使用してください。



配線図



取り付け寸法

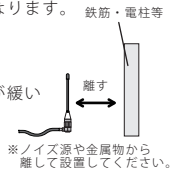


主な仕様

- ・使用周波数 314.0MHz 帯
- ・変調方式 FM
- ・出力仕様 無電圧接点リレー
- ・定格通電電流 DC30V 5A (抵抗負荷) AC250V 5A (抵抗負荷)
- ・電源電圧 DC12~24V
- ・消費電力 100mA以下(DC12V時)
- ・動作温度範囲 -10~+60℃
- ・動作湿度範囲 30~80% (結露・氷結しないこと)
- ・外形寸法 66.4(W)×134.8(H)×28.5(D)mm
- ・登録可能台数 1000台 ※登録台数が1000台を超えると受信機が登録モードに切り替わりません。

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。
 - 配線が間違っている可能性があります。正しく配線されているか確認してください。
 - 送信機に問題がある可能性があります。別の受信機で正常に動作するか確認してください。
 - 電源は入っていますか? 送受信機の電源が入っているか確認してください。
 - 通信が不安定になっている可能性があります。近距離で正常に動作するか確認してください。
- 動作距離が極端に短い。
 - 通信が不安定になっている可能性があります。
 - 以下の状態では電波到達距離は短くなります。
 - ・周囲にノイズ源がある
 - ・アンテナケーブルが断線またはかみ込み状態になっている
 - ・アンテナとケーブルの締め付けが緩い
 - ・アンテナ設置場所に問題がある



- 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有りますので、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。怪我などの事故や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、販売店にご連絡ください。
- 配線は電源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。

⚠警告
死亡または重症を負うおそれがある内容

製品の取扱について

⚠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。
- 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短くなることがあります。
- 受信機を制御盤などの金属箱内に設置してください。動作距離を伸ばしたい場合は、延長ケーブルを使用し、アンテナを金属箱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。

※本製品は改善等のため予告なく仕様変更する場合があります。