
ウインチ無線リモコンシステム

WRC-26(10) バージョン Rev 1.0

ウインチ10基用 取り扱い説明書サンプル

初版： 2026年 4月 1日

改訂： 年 月 日



荏原SYSTEM
Planning

各種システム機器のトータルプロデュース

荏原 システムプランニング

〒737-1377 広島県呉市倉橋町海越14978
TEL: 090-8758-6548

< 目 次 >

[1]	安全上に関するご注意	・ ・ ・ ・	2
[2]	適用範囲	・ ・ ・ ・	2
[3]	WRC－26 リモコン送信機		
	仕様	・ ・ ・ ・	3
	ボタン操作	・ ・ ・ ・	3～4
	インジケータランプ	・ ・ ・ ・	4
	バッテリー	・ ・ ・ ・	5
[4]	WRR－10 リモコン受信機		
	仕様	・ ・ ・ ・	6
	運転準備	・ ・ ・ ・	7
	操作	・ ・ ・ ・	8
	受信動作	・ ・ ・ ・	8
[5]	トラブルQ & A	・ ・ ・ ・	9

送信機(WRC-26)の IP66 とは、IEC（国際電気標準会議）および JIS が定める防塵・防水の国際保護等級（IP コード）の 1 つです。

「完全な防塵構造（6 等級）」かつ「あらゆる方向からの強い噴流水による有害な影響を受けない（6 等級）」性能を指します。

〔 1 〕 安全上に関するご注意

安全に正しくお使いいただくために
絵表示について



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています



注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が損害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています



分解禁止 危険ですので分解はしないでください



プラグを抜け 行動を強制したり指示する内容を示しています
この場合電源プラグをコンセントから抜くように示しています

安全上のご注意



警告〔異常時の処理〕



● 万一内部に水や異物等が入った場合は、直ちに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜き設置者にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因になります。



● 万一本体から煙が出ている、変なにおいや音がするなど異常状態のまま使用すると火災・感電の原因になります。直ちに電源プラグをコンセントから抜き、煙が出なくなるのを確認して設置者に修理をご依頼ください。分解等は危険ですから絶対おやめください。



〔 2 〕 適用範囲

本取扱説明書は、WRC-26送信機、WRR-10受信機の電氣的、機械的、ソフト的仕様について適用します。

〔 3 〕 WRC-26 リモコン送信機

■仕様■

1/4λヘリカルホイップアンテナ

特定小電力無線モジュール（429MHz帯）
ARIB STD-T67 に準拠（技術基準適合証明を取得済み）
通信方式 単信通信（半2重通信）
送受信周波数 429.2500 MHz ～429.7375 MHz
周波数チャンネル 40 ch
チャンネルステップ 12.5 kHz
周波数偏差 ± 3.5 ppm 以内（-20 to + 70 °C）
送信出力 10 mW +20/-50 %
通信距離 約 300～1000m（環境による）

IP66 防水性能・液晶表示器（白色バックライト／夜間対応）

サイズ 190×130×35mm

重量 約 650g（電池含む）

電源 単三電池×6本（充電式リチウム・イオン電池）

■ボタン操作■



電源ボタン

約2秒間長押しでON／OFFします。

首からかけるストラップも別途
オプションで取り付け可能です



一斉 ALL ボタン

全てのネットを一斉に操作する時に押します。

Target: *** ALL *** と表示されます。



数字ボタン

ウインチ番号の設定に使用します。

1～32（最大）までの番号で設定します。



番号 SET ボタンを押すと、操作するウインチ
番号がセットされます。

T:01～32

※次ページのグループ設定参照





上昇ボタンを押すと、ネットが上昇します。(以後、制御盤の上昇と同じ動作)



停止ボタンを押すと、ネットが停止します。(以後、制御盤の停止と同じ動作)



下降ボタンを押すと、ネットが下降します。(以後、制御盤の下降と同じ動作)



非常停止ボタン

すぐにウインチ動作を停止させる時に押して下さい。

上昇中、下降中どの状態でも一斉に停止します。(全てのウインチへの停止動作)



クリア CLR ボタン

ウインチ番号設定中の一旦クリア時、グループ設定時のクリア等に使います。

※グループ設定

最大6基のウインチの動作を操作 させる事が可能です。

ウインチ番号(1~32)を値数して の繰り返しを最大6基まで設定可能です。

表示器の2列目に、T:01 02 06 10 11 12 のように表示されグループ化されます。

” 3列目には、Status: Added to Grp とグループ設定状態を表示します。

途中で設定を間違えた場合は を押して最初から設定し直して下さい。

■インジケータランプ■

POWER (緑)

電源ランプ点灯時：正常に電源 ON 状態

消灯時：電源 OFF 状態。電池切れ。

BATT EMP (黄)

バッテリー電圧低下警告ランプ

点滅時：バッテリー交換

バッテリー充電時期

COMM (赤)

無線通信状態ランプ

1秒毎に点滅：正常

を押した時に高速に点滅し

たら送信エラーなので再度

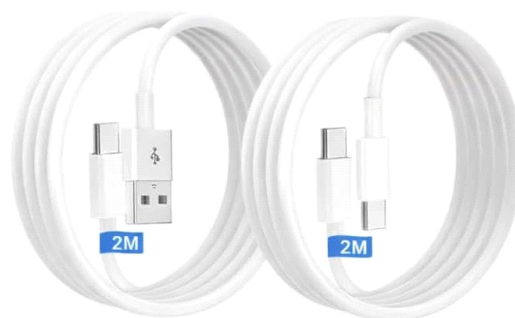
を押し直して下さい。



■ バッテリー ■

高性能な充電タイプのチリウム・イオン電池を採用。
送信機の BATT EMP ランプ（黄）が点滅したら送信機裏側の電池フタを
プラスドライバーを使ってフタを外して、中の電池 6 本全てを充電済み
の電池に交換して、下記の充電器でフル充電して繰り返しご利用下さい。

imuto 充電電池
単三 1.5V 充電式単三リチウム電池 6本入りセット
3000mWh 大容量充電電池 自己放電抑制
1600回循環使用可能 超長持続時間
充電器組み合わせ 収納バッグ 1~8本同時充電可能
2.5h 急速充電
充電ケーブル付属
日本語取扱説明書付き



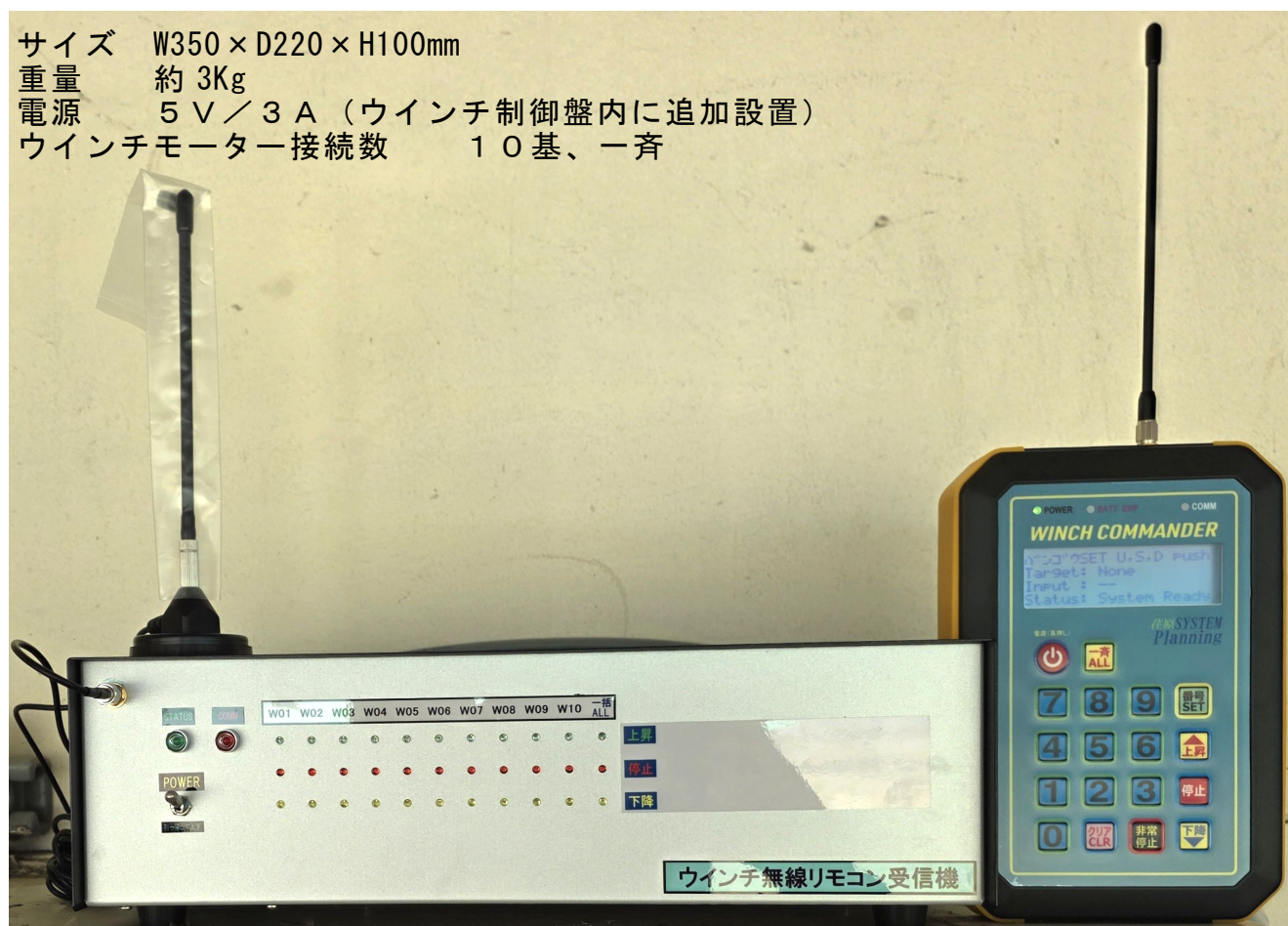
タイプc 充電器
USB Type-C 充電器
合計 PD65W 急速充電
GaNIII 技術対応
USB-A & Type-C
コンセント式電源アダプター

[4] WRR-10 リモコン受信機

■ 仕様 ■

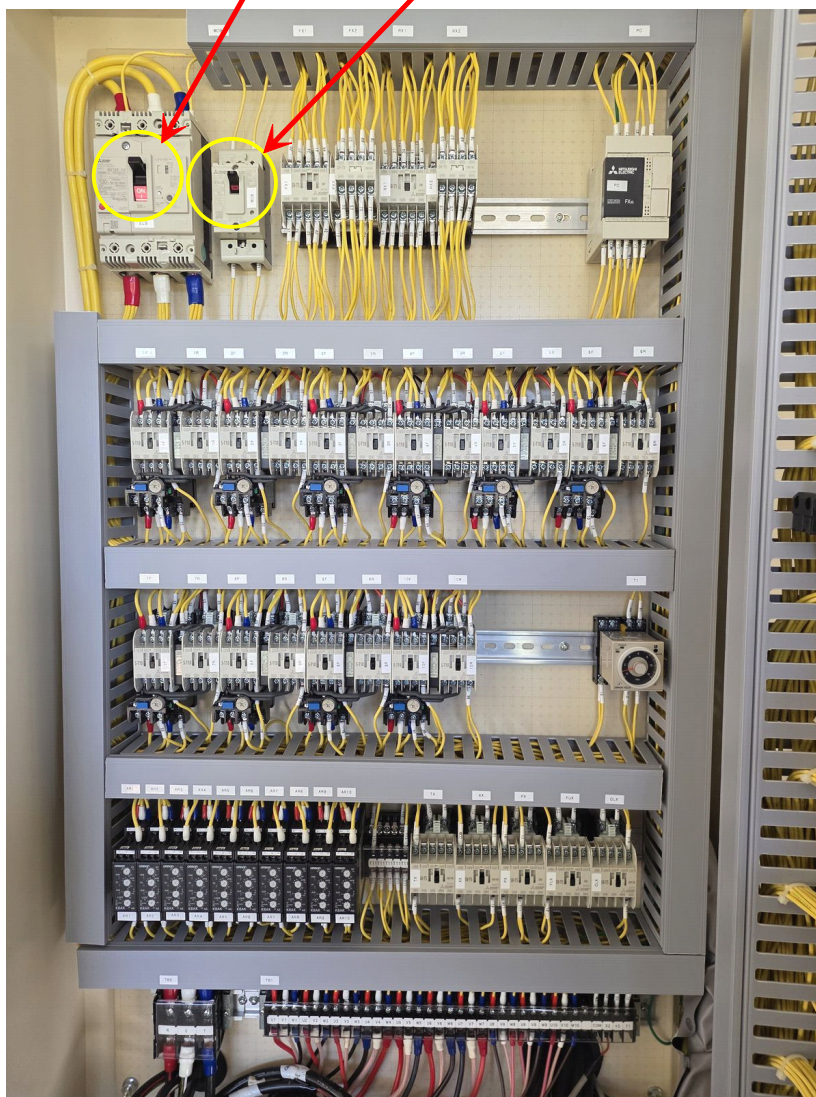
特定小電力無線モジュール（429MHz帯）
ARIB STD-T67 に準拠（技術基準適合証明を取得済み）
通信方式 単信通信（半2重通信）
送受信周波数 429.2500 MHz ～429.7375 MHz
周波数チャンネル 40 ch
チャンネルステップ 12.5 kHz
周波数偏差 ± 3.5 ppm 以内（-20 to + 70 °C）
送信出力 10 mW +20/-50 %
通信距離 約 300～1000m（環境による）

サイズ W350 × D220 × H100mm
重量 約 3Kg
電源 5V / 3A（ウインチ制御盤内に追加設置）
ウインチモーター接続数 10基、一斉



■ 運転準備 ■

1. 扉を開けて、主電源、制御電源の 2 個のブレーカーを ON して下さい。



2. 扉を閉めて、「キースイッチ」にキーを差し込んで「入」にすると受信機の操作が可能となります。



■ 操作 ■

STATUS（緑）

状態通知ランプ

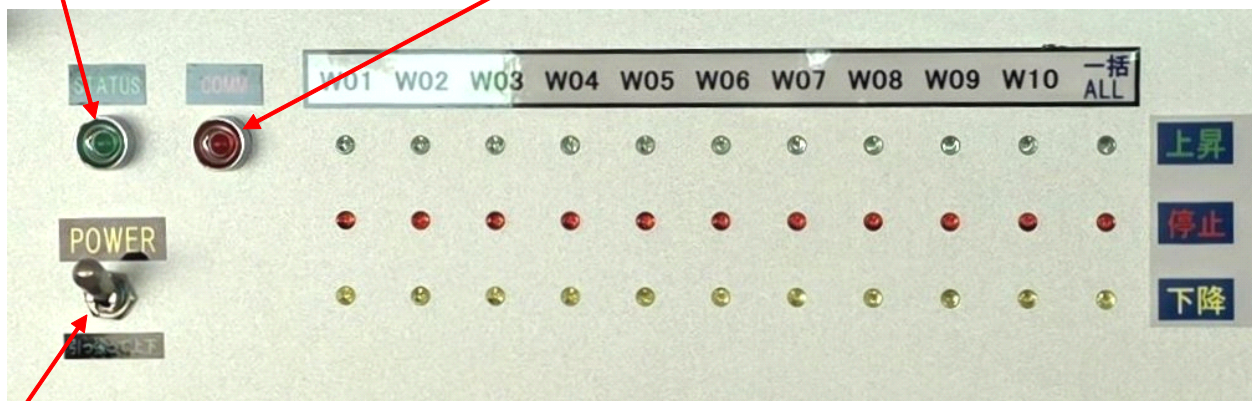
点滅時： 正常稼働

点灯時、消灯時： 制御部の異常、他

COMM（赤）

無線通信状態ランプ

1 秒毎に点滅： 正常



POWER（電源スイッチ）

引っ張りながら上側 ON / 下側 OFF します。

電源投入時、W01～一括 ALL までの全ての停止リレーが 0.2 秒ずつ動作します。

※通常は上側 ON（制御盤のキースイッチで ON/OFF します。前ページ 2 参照）

■ 受信動作 ■

送信機からのウインチ動作指示（上昇・停止・下降）を受信すると、指示されたウインチ番号の内部リレーが作動（0.5 秒）して、同時にパネル面の LED ランプも点灯（0.5 秒）します。

内部リレーは制御盤のそれぞれのウインチの〔上昇〕〔停止〕〔下降〕の押しボタン回路に接続されているので、制御盤のボタンを押した時と同様な動作を行ないます。

上昇時は、制御盤内部の電流リレーの作動（設定値）によって自動的に停止します。

下降時は、制御盤内部の下降タイマー（設定可）によって自動的に停止します。

送信機から「非常停止」が入電した場合、即時に全ウインチを〔停止〕させます。

★送信機の電源を OFF した時は全ての停止リレーが 0.5 秒動作します。（安全機能）

[5] トラブルQ & A

Q. 遠く離れたらウインチが操作出来ない。

A. 送信機の電池切れ。(電池確認)

A. 受信機の上の外部アンテナを受信状態の良い場所へ移動させてください。
台座はマグネットなので鉄であれば何処にでも引っ付きます。

※アンテナケーブル長は4メートルあります。



Q. 送信機の表示文字がメチャクチャ(文字化け)になった。

A. 送信機の電源を一度オフして、再度電源ボタンを長押しして下さい。

Q. 送信機で送ったウインチ番号は受信機の LED ランプがちゃんと点灯したが、ウインチが動かない。

A. 該当するウインチ制御盤のボタンを押してみて、そこで動作するかどうかを
先ず確認して判断して下さい。

制御盤ボタンで動作する場合は受信機との電氣的な接続のトラブルの可能性
があります。 この場合は下記まで連絡下さい。

他にご質問等があればご連絡下さい。

上記でも異常が解決しない場合は弊社まで連絡をお願いします。

荏原システムプランニング

携帯 : 090-8758-6548 (昼間)