

無線連絡装置

【実用新案登録第 3213336】



作業床上から移動指示を
音声と光で伝える

安心・安全に移動操作



トラックドライバーに適確な指示

株式会社ワイケー

高所作業車の無線連絡装置

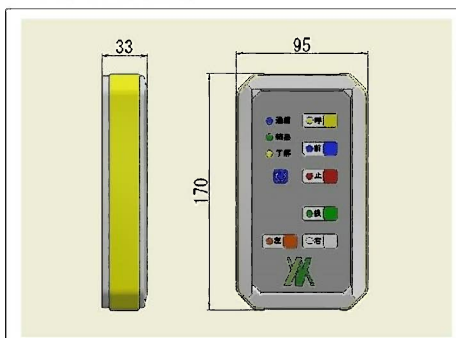
【実用新案登録第 3213336】

- 作業台上の作業員から乗員室の運転手に対して、確実に運転内容の指示を行うことができるため安全に移動作業が可能です。
- 無線は Sub-GHz 帯周波数を使用しているため、電波の回折・回り込み特性が良く、障害物があっても長距離通信が可能、又通信エリアが広く、電波干渉が少なく安定した通信が可能です。
- 送信機 1 台に対して受信機は複数台組み合わせることができ、又音声の入れ替えができるため高所作業車の連絡装置以外の用途にも対応可能です。

●視覚と聴覚で運転手に指示内容を伝達することができ、誤解なく確実に運転内容の指示が行えます。

●送信機は小型で携帯型のため、周囲の状況を確認しつつ運転手に指示を出すことができます。

外形図(送信機)



(受信機)



主な仕様

無線方式	Sub-GHz
周波数	920MHz
通信距離	100～200m (実用最大距離)
■送信機	
電源	単 3 型電池 3 個
スイッチ	電源 呼出 (黄色) 前進 (青色) 停止 (赤色) 後進 (緑色) 左寄 (橙色) 右寄 (白色)
表示	通信 (青色) 点灯: 通信可 消灯: 通信不可 点滅: 電池残量少 結果 (緑色) 点灯: 送信成功 消灯: 通信失敗 了解 (黄色)
防塵・防滴	IP65
重量	約 350g (乾電池含む)
■受信機	
電源	DC24V
スイッチ	電源 了解 (内照式: 黄色)
表示	通信 (青色) 待機 (橙色) 前進 (青色) 停止 (赤色) 後進 (緑色) 左寄 (橙色) 右寄 (白色)
音声	ブザー音 「前進してください」 「停止してください」 「後進してください」 「左に寄せて下さい」 「右に寄せて下さい」

■各指示 (送信)

送信機の各送信スイッチの「前進」、「停止」、「後進」、「左寄」、「右寄」を押すと、押されたスイッチ横の表示灯が点滅します。

受信機が各送信を受信すると各指示表示灯が点灯します。同時に各音声が発せられます。

「前進」表示灯 (青色) が点灯、
「前進して下さい」



「停止」表示灯 (赤色) が点灯、
「停止して下さい」



「後進」表示灯 (緑色) が点灯、
「後進して下さい」



「左寄」表示灯 (橙色) が点灯、
「左に寄せて下さい」



「右寄」表示灯 (白色) が点灯、
「右に寄せて下さい」



受信機の「了解」スイッチ (黄色) を押すと、
送信機の「了解」表示灯が点灯します。



■その他の指示

送信機の「呼出」スイッチ (黄色) を押すと受信機のスピーカーからブザー音が発せられます。予め作業台上の作業員と、乗員室の運転者の間でブザー音の回数により指示内容を取り決めておくことにより、さまざまな連絡が可能になります。



《無線連絡装置セット内容》

- ・送信機 ・受信機 ・専用アルミケース
- ・ストラップ ・電源増設ソケット

株式会社ワイケー
http://www.kk-yk.com

〒370-1201 群馬県高崎市倉賀野町3409番地の5
TEL. 027-386-3337 FAX. 027-386-3338