

■ 規格

装置規格	項目	KWC811□	KWC821□
共通仕様	機器アドレス	16ビット	
	応答時間※1	単方向通信時: 約30ms、双方向通信時: 約90ms (誤り訂正機能: 無効時) 単方向通信時: 約50ms、双方向通信時: 約130ms (誤り訂正機能: 有効時)	
制御器 (移動端末)	形名	KWC311□	KWC321□
	操作スイッチ(標準)	押しボタンスイッチ13個 + 緊急停止1個 増設時: 7個スイッチ追加	押しボタンスイッチ5個 + 緊急停止1個 増設時: 7個スイッチ追加
	伝送点数	入出力切替: 48点(8点ごとの入出力切替)	
	電源	KWC500 ニッケル水素電池(4.8V 1650mAh)	
	連続使用時間※2	満充電時: 8時間以上(電池の状態、気温などの使用条件によって異なります)	
	使用温度・湿度範囲	-10℃～+60℃ 90%RH以下(結露なきこと)	
	保護等級	IP65	
	寸法・質量	PB形: W280×H115×D114mm(プロテクタ含む) 約1.5kg(電池/プロテクタ含む、ベルト除く)	UVH形: W280×H130×D114mm(プロテクタ含む) 約1.9kg(電池/プロテクタ含む、ベルト除く)
受信装置 (固定端末)	形名	KWC210□	KWC220□
	使用リレー※3	HH53P-FL-DC24V(富士電機)	
	出力接点容量	a接点 AC220V 0.9A誘導負荷cosφ0.3～0.4	
	入力	コイル電圧: DC24Vサージ吸収用ダイオード付き、コイル抵抗: 650Ω	
	突入電流	100V/200V 30A typ / 60A typ 5ms以下	
	電源	AC100V～AC240V 50/60Hz、100VA以下(リレー24個ON時)	
	保護等級	IP40	
	寸法・質量	W360×H605×D215mm(突起部を除く)、20kg以下	
充電器	形名	KWC400	
	電源	AC100V～AC240V 50/60Hz(専用AC電源アダプター)	
	充電時間※4	85分 ± 10分	
	使用温度・湿度範囲	0℃～+40℃、90% Rh以下(結露なきこと)	
	寸法・質量	W152×H58×D92mm 約210g	

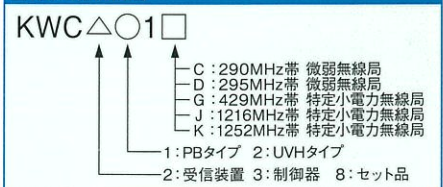
無線規格	KWC811C / KWC821C	KWC811D / KWC821D	KWC811G / KWC821G	KWC811J / KWC821J	KWC811K / KWC821K
無線周波数	290.0000～294.9750MHz	295.0000～297.4500MHz 297.5500～299.9750MHz	429.2500～429.7375MHz	1216.0250～1217.0000MHz ※5	1252.0250～1253.0000MHz ※5
チャンネル数	200チャンネル	197チャンネル	40チャンネル	20チャンネル (50kHz) ※5 38チャンネル (25kHz) ※5 76チャンネル (12.5kHz) ※5	20チャンネル (50kHz) ※5 38チャンネル (25kHz) ※5 76チャンネル (12.5kHz) ※5
双方向機能	不可		可能		
送信出力	500μV/m以下 at 3m		10mW以下 ※6	10mW以下 ※6	
受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン方式				
通達距離 ※7	約 60m (KC563B使用時) 約 80m (KC561C使用時)	約 60m (KC563B使用時) 約 80m (KC561D使用時)	約 100m	約 100 m (10mW仕様) 約 80m (1 mW仕様)	
受信アンテナ	KC563B (AMP付ホイップ) KC561C (平面)	KC563B (AMP付ホイップ) KC561D (平面)	KC1102A (ホイップ)	KC1105A (ホイップ)	
延長ケーブル	JB021ケーブル (N-P-5D-2V-BNC-P)				
RF-AMP	KC562C	KC562D	－	KC1125A	
ダイバーシチ受信	標準でダイバーシチ設定		オプションで装備可能		
誤り訂正機能	オプションで設定可能				

※1:無線通信エラーがない場合、リレーの動作時間は含まれません。※2:連続使用時間は電池の状態、温度などの使用環境により異なります。※3:リレーメーカーの仕様をよく確認し、定格・性能に対して余裕を持った使い方をしてください。※4:電池の状態によります。※5:送信出力は1mW以下に限り、※6:1mW以下の対応も可能です。※7:通達距離は使用条件によって異なります。

■ オプション

- MON05 + SDカード
- 平面アンテナ
- UVHサイドスイッチ
- 傾斜検出機能
- ブザー出力
- 押しボタンスイッチ(非接触接点)

■ セット識別方法



Kinryo

<https://www.kinryo-electric.co.jp/telecon/>

ISO9001認証取得Intertek-09338-01金陵製作所
©KINRYO ELECTRIC CO., LTD. 2023

金陵電機株式会社 テレコン事業部

東日本営業所	〒108-0075 東京都港区港南4-2-29 TEL.03-6433-2210 FAX.03-6433-2217
中部営業所	〒451-0051 愛知県名古屋市中区則武新町3-7-6 TEL.052-589-1170 FAX.052-541-7500
関西営業所	〒532-0033 大阪府大阪市淀川区新高3-3-11 TEL.06-6394-1354 FAX.06-6394-1355
岡山事務所	〒710-0042 岡山県倉敷市二日市301-7 TEL.086-423-8788 FAX.086-423-8770
西日本営業所	〒802-0001 福岡県北九州市小倉北区浅野2-10-8 TEL.093-512-4688 FAX.093-533-7058
サービスセンタ	〒532-0033 大阪府大阪市淀川区新高3-3-11 TEL.0120-116-806/06-6394-1168 FAX.06-6394-1160

- 本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可又は役務取引許可が必要となる場合がありますので、必ず営業担当までご連絡ください。
- 本製品は国内電波法に基づく仕様となっており、一部の国を除き日本国外での使用はできません。
- 印刷のため実物と多少色合いが異なる場合があります。
- 記載事項はおことわりなしに変更することがあります。

⚠️ 正しくお使いいただくために

- 本製品をご使用のまえに「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 本製品の分解・改造は行わないでください。電波法に抵触することがあります。
- 本製品は電気工事が必要です。電気工事は専門家が行ってください。
- 本製品は無線局について届け出や免許などは不要ですが、機体を運搬するための資格などについては、各法令を守ってください。
- 本製品は必ず機体の動きを目視・安全確認しながら使用してください。
- 目視できない位置での運転や、わき見運転は絶対に行わないでください。
- 本製品は各構内ルールに附て運用してください。



Kinryo

無線遠隔操縦装置

エスティテレコン



ST
Safety&Toughness

安全性 安全の実現を第一とした設計

強さ 過酷な現場に耐える耐久性

増設ケース

各種設備の遠隔制御など
カスタマイズに対応

UVHタイプ

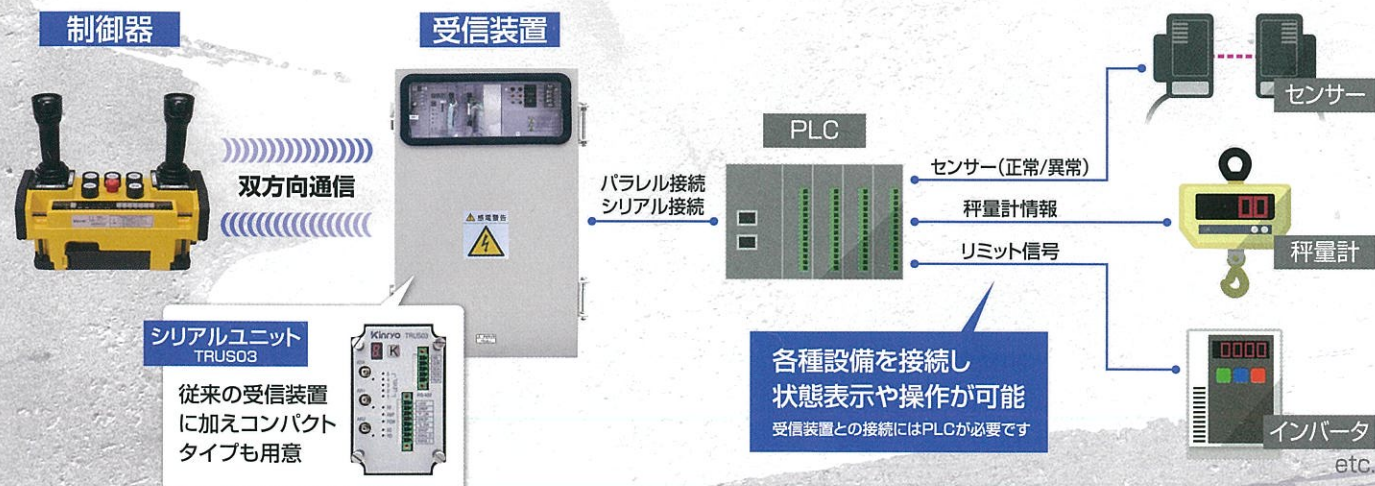
操作性に優れた
ユニバーサルハンドル
押しボタン(PB)タイプも用意

ケースガードプロテクタ

本体を保護、交換も簡単

さまざまな情報を表示

制御器/受信装置の情報表示に加え
双方向通信[※]で接続設備の情報も表示
※微弱無線局は非対応



表示ディスプレイ

双方向通信でさまざまな設備の情報表示を可能に

受信装置に接続した設備の情報表示が可能です。秤量値を表示させ、確認、ゼロセットといったこと等が、この1台で可能になります。また、現在の周波数チャンネルなど、テレコン自体の情報表示も可能です。



その他 ■ 微弱無線局300MHz帯、特定小電力無線局429MHz/1.2GHz帯の3種類の周波数から選択可能。1.2GHzナロー化にも対応します。
■ ハイパーテレコンの受信装置と互換性を確保 (一部機能除く)。制御器だけの更新が可能です。
■ 無線通信エラーの発生しやすい状態でも使用できる誤り訂正機能を搭載。

※微弱無線局は非対応

耐久性

過酷な現場でも安心の耐久性



四隅に配置された新採用のケースガードプロテクタ (標準) が、衝撃から本体を守ります。また本体ケースは、高い耐久性を有するPC-PBT樹脂を採用し、故障頻度を抑え、修理費用、ダウンタイムの削減に貢献します。



ベルト取付け部は
摩耗に強いCFRP製。

ハンドルスイッチは
故障が極めて少ない
光センサ採用。



カスタマイズ

柔軟な運用を可能にする優れた拡張性



豊富な拡張機能
さまざまなスイッチを自由に組み合わせ装着できます。分解しやすい構造になりメンテナンスも容易です。



ユニバーサルハンドル
ハンドル頭部のスイッチを押込むことで操作できるようになる、インターロック構造です。さらにオプションのサイドスイッチを付けることで、2重のインターロックをかけ、意図しないハンドル操作を防ぎます。



パッド入りベルト
十分な厚みのパッド入りで首肩への負担を軽減します。

保守・メンテナンス

高いメンテナンス性でダウンタイム削減に貢献

本体ケース、プロテクタ、ベルト取付部のシャフトは簡単に交換できるよう設計されており、ダウンタイムを短縮します。



電池のメモリー効果を解消するリフレッシュ機能付き急速充電器。



機能別ユニット
各ユニットにも自己診断表示がつき、故障の際もユニット交換により、簡単に復旧できます。

モニタユニット MON05[※]

動作状態や運用状態を記録し市販の表計算ソフトで解析可能です。
※オプション

