



ハイパーテレコン

Gシリーズ

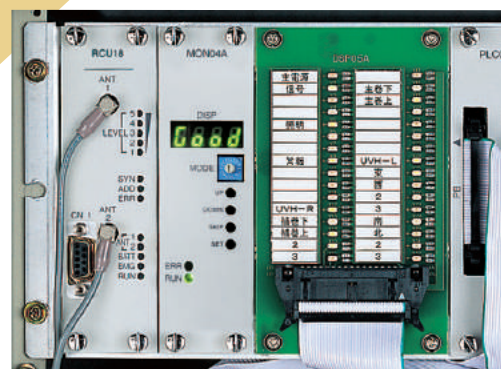
4種類の無線規格に対応

300MHz帯
微弱

400MHz帯
特小

1200MHz帯
特小

433MHz帯
海外仕様



モニタリング機能搭載



IP65

安全性・操作性にすぐれたハイパーテレコン

さらにモニタリング機能を付加することで
運用状態、受信状態が確認できます。
制御器はIP65（屋外防水仕様）対応です。

● 制御器は小型・軽量

制御器は小型・軽量・防塵・防水(IP65)構造です。

● 誤動作を防ぐ、サイクリックデジタル伝送方式

アドレス照合、伝送データの誤り検出など、デジタル伝送特有の検定方法により、必要信号以外はすべてシャットアウトします。

● 面倒な無線局の免許は不要

電波法上の、微弱電波、特定小電力を使用しており、無線局の免許、取扱者の資格等は一切不要で、面倒な手続きなしで導入できます。

● 電池電圧の低下を知らせる警告ランプを装備

正常な電圧の場合、緑色ランプが連続点灯しています。電圧が下がると点滅に変わり電池の交換時期を教えてください。また受信装置から電池電圧低下の出力を出します。

● リフレッシュ機能付急速充電

リフレッシュ機能付き急速充電器で電池の寿命をのばします。

制御器・充電器

制御器



KC311□B
PB (押ボタン式) W260×H100×D75 mm 約1.1kg
(突起部除く)



KC312□B
UVH (ユニバーサルハンドル式) W260×H115×D75 mm 約1.7 kg
(突起部除く)

充電器



KC4110B (充電器)
W90×H146×D40 mm 約600g
(突起部除く)

キメ細やかな操作をサポートする、 使いやすさ抜群の制御器。

KC311□B制御器



受信装置・受信アンテナ

●モニタリング機能

専用SDカードに最大240時間分の動作状態や運用状態を記録することができます。記録データはCSV形式で保存されるため市販の表計算ソフトを用いて容易に解析することが可能です。

●機能別ユニットにより メンテナンス性アップ

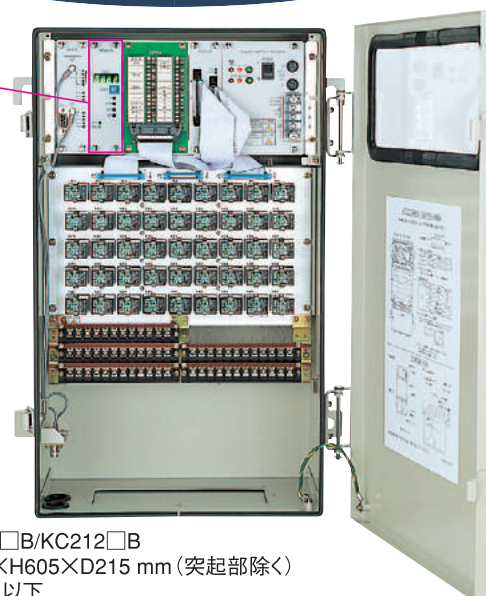
各ユニットに自己診断表示灯が付き、万一の故障の際もユニット交換により簡単に復旧できます。

●空間ダイバーシチ方式 高感度受信機

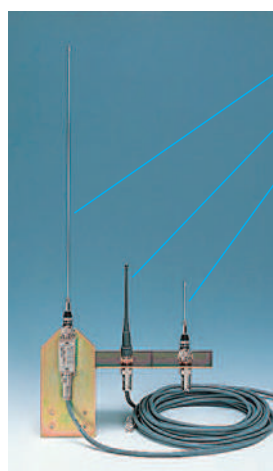
2本のアンテナを自動的に切り替えて受信することで、デッドポイントを回避します。
(微弱電波使用時)

●高速応答性

応答時間が約60msecで従来の約半分になり、す早い応答性が確保できます。



KC211□B/KC212□B
W360×H605×D215 mm (突起部除く)
約20kg以下



ホイップアンテナ
KC563B (300MHz帯使用時) RF・AMP付
KC1102A (400MHz帯使用時)
KC1105A (1200MHz帯使用時)



KC561□平面アンテナ
(300MHz帯使用時)
RF・AMP付
W610×H550×D90 mm 約5 kg

規格

装置規格	項 目	KC811□B 押しボタン式 (PB)	KC812□B ユニバーサルハンドル式 (UVH)
共通仕様	機器アドレス	16ビット	
	応答時間 ^(※1)	60 msec	
	使用温度・湿度範囲	−10℃～+60℃、85% Rh 以下 (結露なきこと)	
	耐衝撃性	294 m/s ² (30 G)	
制御器	形 名	KC311□B	KC312□B
	操作スイッチ数 (標準)	押しボタンスイッチ13個＋非常停止1個	UVH2本＋押しボタンスイッチ5個＋非常停止1個
	伝送点数	44点	UVH2本＋22点
	電 源	内蔵形 Ni-MH電池 4.8 V 1000 mAh	
	連続使用時間 ^(※2)	満充電時:8時間以上	
	保護等級 ^(※3)	IP65 (耐塵防噴流形)	
	外形寸法 (突起部除く)	W260×H100×D75 mm	W260×H115×D75 mm
	質 量	約1.1 kg	約1.7 kg
受信装置	形 名	KC211□B	KC212□B
	出力接点容量	A接点 AC220 V 0.9 A誘導負荷cos φ0.3～0.4	
	電 源	AC100 V～AC240 V 50/60 Hz 1 φ (突入電流:100 V/200 V 30 A/60 A 5 ms以下)	
	消費電力	100 VA以下 (リレー24個 ON時)	
	外形寸法 (突起部除く)	W360×H605×D215 mm	
	塗装色	マンセル5Y7/1	
	質 量	20 kg以下	
充電器	形 名	KC4110B	
	電 源	AC100 V～AC240 V 50/60 Hz (専用AC電源アダプター) ^(※4)	
	消費電力	55 VA以下	
	充電時間	約75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 (突起部除く)	W90×H146×D40 mm、約600 g	

無線規格	KC8111B/KC8121B	KC8112B/KC8122B	KC8115B/KC8125B	KC8114BD/KC8124BD ^(※8)
無線周波数	280 MHz～300 MHz	429.2500 MHz～429.7375 MHz	1216.0375 MHz～1217.0000 MHz ^(※7) 1252.0375 MHz～1253.0000 MHz ^(※7)	433.0750 MHz～434.7750 MHz
チャンネル数	800チャンネル	40チャンネル	58チャンネル (10mW)、116チャンネル (1mW以下)	69チャンネル
送信出力	500μV/m以下 at 3 m	10 mW以下 ^(※5) (標準)	10 mW以下 ^(※5) (標準)	10 mW以下 ^(※5) (標準)
通達距離 ^(※6)	60 m以下 (KC563B使用時) 約80 m (KC561D使用時)	約100 m	約100 m (10mW) 約80 m (1mW)	約100 m
伝送速度	2400 bps	2400 bps	2400 bps	2400 bps
受信アンテナ	KC563B (AMP付ホイップ) 又は KC561D (平面)	KC1102A	KC1105A	KC1102A
ダイバーシチ受信	標準装備	オプションで装備可能	オプションで装備可能	オプションで装備可能

注意:形名の□部分は無線規格の種類により1,2,5,4が入ります。(※1)エラーの場合は正しいデータを受信するまで前のデータを最大約0.8秒保持します。リレーの動作時間は含みません。(※2)連続使用時間は電池の使用状態、気温などの使用環境によって異なります。(※3)IP65は固形異物に対する保護は6 (耐塵型)で、粉塵が内部に侵入しない保護を、水に対する保護は5 (噴流型)で、全方向の直接噴流によっても有害な影響を受けない保護をいいます。(※4)付属のACアダプターは100V系用です。200V系用は別途相談ください。(※5)1 mW相当の対応も可能です。(※6)通達距離は使用条件によって異なります。(※7)送信出力1mW以下に限りです。(※8)日本国内では使用できません。詳細は大阪営業所にお問い合わせください。

標準構成

項 目	KC8111B/KC8121B	KC8112B/KC8122B	KC8115B/KC8125B	KC8114BD/KC8124BD
制御器	1台	1台	1台	1台
受信装置	1台	1台	1台	1台
受信アンテナ	2式 (KC563B)	1式	1式	1式
アンテナケーブル	2本 (20 m)	1本 (20 m)	1本 (20 m)	1本 (20 m)
充電器	1台	1台	1台	1台
Ni-MH電池	2個	2個	2個	2個
キー	2個	2個	2個	2個
肩・腰ベルト	1本	1本	1本	1本
予備ヒューズ	現用×3	現用×3	現用×3	現用×3
予備リレー	1個	1個	1個	1個
取扱説明書	1部	1部	1部	1部

●貴社専用品・その他特殊仕様については別途ご相談を承ります。 ●ハイパーテレコンはアンリツ82デジタルテレコン後継機種です。



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

ISO9001 認証取得済 (株) 金陵製作所
©KINRYO ELECTRIC CO., LTD. 2016

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 名古屋市西区則武新町3-7-6 TEL.052-589-1170 FAX.052-541-7500
京滋営業所	〒612-8414 京都市伏見区竹田段川原町190 TEL.075-646-3315 FAX.075-643-0105
大阪営業所	〒532-0033 大阪市淀川区新高3-3-11 TEL.06-6394-1354 FAX.06-6394-1355
岡山営業所	〒710-0042 倉敷市二日市301-7 TEL.086-423-8788 FAX.086-423-8770
西日本営業所	〒802-0001 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下さい。
- 本製品は一部を除き国内電波法に基づく仕様となっており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。

オプション

● MON04 モニタユニット
● KC561□平面アンテナ
● スイッチダストゴムカバー
● 制御器カバー
● UVHダストキャップ
● ユニバーサルハンドル用十字ガイド
● スイッチ増設部
● KC010B 2段スイッチ

⚠ 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、機体を運転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。

CAT.NO.KT002-A-5 2016年10月28日 制作



再生紙を使用しています