

コンパクトで軽量。周波数2.4GHzの低消費電力化により連続使用時間が大幅に向上

キトー無線システム



欧州標準規格
(EN ISO13849-1)
および JIS 規格に準拠

取付箇所を選ばない コンパクトな受信機

KATO Radio Remote Control System PK Series

連続使用時間が 大幅に向上した送信機



設置カンタン!
このセットを
取り付けるだけで
OK!

お持ちの巻上機がER2Mの場合

〈テルハ用〉
PK09TB1/ PK09TB2

〈クレーン用〉
PK09CB1/ PK09CB2

お持ちの巻上機がER2M以外の場合

PK09DB1/ PK09DB2で対応可能
※切り放し状態のため要結線

動画でご紹介!

簡単!すぐできる YouTube
キトーPK無線機取り付け方法!

1速形
巻上機



2速形
巻上機



周波数2.4GHzの採用で低消費電力化! 送信機の連続使用時間が大幅に向上しました。

2.4GHzデータ通信システムの採用により、同一チャンネルで複数台のシステム稼働が可能です。
また、消費電力も低減するためシステムの省エネ化を実現します。

連続使用時間の 長さ比較

【使用条件: 周辺温度+20℃】

キトーPK無線
(バッテリー式) 150時間 (従来比 3.7倍)

キトーPK無線
(アルカリ乾電池式) 100時間 (従来比 2.5倍)

キトーAK無線
(従来品) 40時間

他社製 a社 23時間

他社製 b社 17時間

すっきりとパワーアップ! すべてが新しいキトー無線システム「PKシリーズ」

耐衝撃性ラバーカバー標準装備

送信機のケースには耐衝撃性を備えた材質を採用。さらに送信機の上下には、ラバーカバーを標準装備。万一の落下から送信機を守ります。

握りやすい、操作しやすい

オペレーターとの唯一の接触点である送信機。デザインにこだわり、握りやすく、ストレスのない操作感で疲労を低減します。

■受信機



コンパクト・軽量

寸法・質量が従来比約 1/3 までスリム化。取付箇所の選定が一層容易になり、軽量化によるクレーンシステムへの負荷も軽減できます。

内部配線済みケーブル付き

受信機の内部配線が施工されたケーブル (2.2m) が付いた状態で出荷されます。取付時の受信機内部配線の施工時間が短縮できます。

広い動作温度範囲

受信機の動作温度範囲は -20℃から +70℃まで、寒冷地や熱源のある作業場等、過酷な環境下でも幅広くご使用いただけます。



停止ボタン標準装備

停止ボタンには「キノコ形オシボタン」を採用。より押しやすい位置に配置して操作性を向上しました。

視認性が向上したボタン表示

従来品に比べ、ボタンの表示サイズが大幅にアップし、視認性が向上しました。誤操作防止に貢献します。

便利なオートパワーオフ設定

オートパワーオフを 3分、6分 (標準)、12分、無効の 4 段階から選択することができます。

使用環境で選べる アルカリ乾電池式とバッテリー式

使用時間、乾電池やバッテリーの交換・充電頻度、使用環境に合わせて選択が可能です。



肩掛けベルト (標準付属) と汚れを保護する送信機カバー (オプション) の取付例



受信機
(2.2mケーブル標準付属)



送信機セット
(乾電池標準付属)



バッテリーキット
(充電器/バッテリー/ACアダプター標準付属)



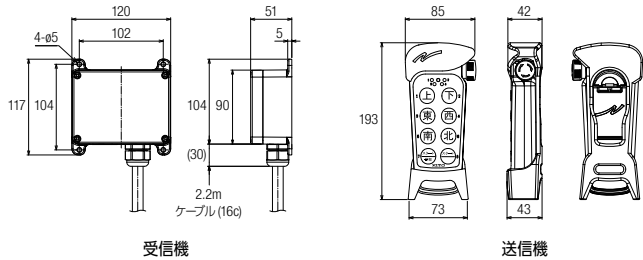
肩掛けベルト
(標準付属)



送信機カバー
(オプション)

無線システム仕様一覧

共通仕様	到達距離	100m (無障害状態)	
	無線局の種類別	2.4GHz帯高度化小電力データ通信システム	
	使用周波数	2,405~2,480MHz帯 (5MHz間隔)	
	チャンネル数	16	
	電波型式	G1D	
	電波変調方式	O-QPSK	
	送信出力	10mW 以下	
送信機	安全カテゴリ	PL d cat.3 (EN ISO 13849-1)	
	応答時間	100ms 以下	
	連続使用時間	アルカリ電池:100時間 リチウムイオンバッテリー:150時間 ※温度環境+20℃にて	
	使用環境条件	電源残量警告	電源残量10%で赤色LEDの点滅にて告知
		動作温度範囲	-20℃~+55℃
		動作湿度範囲	4~100% RH
		防爆性	爆発性ガスや蒸気のある作業環境下では使用不可
	不適合環境	有機溶剤、揮発性粉塵などのある場所や一般粉塵の多い場所、および酸や塩分の多い場所	
	保管温度範囲	-40℃~+70℃	
	寸法	85×193×43 mm	
質量	300g		
保護等級	IP65		
ケース材質	PA/ABS樹脂		
アンテナ	内蔵		
押しボタン	8点ボタン・2段押し (1速も共用)		
「照明」ボタンへの変更	「警報」ボタンを「照明」に設定変更可能		
オートパワーオフ機能	3分、6分 (標準)、12分、無効の4段階から選択可能		
受信機	電源	AC48~230V	
	内部配線済みケーブル付き	16c x 0.75mm ² (長さ:2.2m、ケーブル外径:Φ13mm)	
	出力リレー	停止リレー: 10A、250VAC 操作信号リレー: 10A、250VAC	
	使用環境条件	動作温度範囲	-20℃~+70℃
		動作湿度範囲	4~100% RH
		防爆性	爆発性ガスや蒸気のある作業環境下では使用不可
		不適合環境	有機溶剤、揮発性粉塵などのある場所や一般粉塵の多い場所、および酸や塩分の多い場所
	保管温度範囲	-40℃~+70℃	
	寸法	120×117×51mm	
	質量	400g	
保護等級	IP66		
ケース材質	PC+10%GF (本体)、PC/ABS樹脂 (フタ)		
アンテナ	内蔵 (ダイバーシティー方式)		
出力信号数	停止リレー:2点、操作リレー:10点		
バッテリー	種類	リチウムイオン	
	電圧	DC3.7V	
	容量	1600mAh	
	寿命	充電回数300回	
充電器アダプター	入力電圧	AC100~240V、0.3A、50/60Hz	
	安全規格	電気用品安全法 (PSE)	
	使用環境	室内	
AC電源コード	1.8m		
乾電池	種類	アルカリ乾電池 ※アルカリ乾電池以外の場合、使用時間が100時間よりも短くなります。	
	電圧	DC1.5V / 本	
	サイズ・本数	単4乾電池 x 3本	



©KITO、キトーは、株式会社キトーの登録商標です。

◎カタログ記載の各々の製品は、それぞれの使用目的に応じ、関連法規や規格に基づき機能や性能が設計されております。お客様の設備機械の一部として組み込む等、予期せざる目的に使用された場合、製品の性能・機能の保証はもとより、予期せざる使用に起因した事故につきましても責任は負いかねます。また、改造は絶対に行わないでください。◎特殊な用途でご使用の場合には、予め当社にご確認ください。◎製品の輸出をお考えの場合は、向け先に応じて諸規格、規制があるため、事前に当社にご相談ください。◎本カタログに掲載されているものすべて(写真、デザイン、文章、イラストなど)の無断転載、複製、転用を禁じます。◎本カタログ仕様は予告なしに一部変更する場合があります。

標準付属品一覧

形式	PK09DB1	PK09DB2
送信機	予備送信機なし	予備送信機付き
速度	2段 (1速も共用)	
送信機 (ラバーカバー付き)	1台	2台
受信機 (2.2mケーブル付き)	1セット	1セット
乾電池ケース (乾電池付き) バッテリー	乾電池ケース 1個 バッテリー 1個	乾電池ケース 2個 バッテリー 2個
充電器	1セット	1セット
肩掛けベルト	1本	1本
特殊ボタン表示シート	1セット	2セット

オプション品

PKTMT 送信機 [1セット] (乾電池付き)	PKCOV 送信機カバー (1個)
PKBK1 バッテリーキット-1 (バッテリー1個)	PKSBT 肩掛けベルト (1本)
PKBK2 バッテリーキット-2 (バッテリー2個)	PKBZ1 ブザーキット (ブザー本体、MR2用取付カナガ) PKBZ2 ブザーキット (ブザー本体)
PKLIB バッテリー単体 (1個)	PKSBS 特殊ボタン表示シート [1セット] PKIT1 ER2M取付キット (受信機ウケ付MR2接続箱)
PKAAA 乾電池用ケース (1個)	PKNPS ネームプレートセット

クレーン ご使用上の 注意

無線機で0.5t以上のクレーンをお使いになる場合、5t未満では「特別教育の受講」《クレーン運転の業務に係る特別の教育 (クレーン則第21条)》が必要です。また5t以上では「クレーン運転士免許」《クレーン・デリック運転士免許 (クレーン則第22条)》の資格が必要です。

KITO® 株式会社キトー

本社工場 〒409-3853 山梨県中巨摩郡昭和町築地新居2000
東京本社 〒163-0809 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル9F



東部カスタマーセンター
TEL.0120-994-404

西部カスタマーセンター(名古屋)
TEL.0120-929-965

西部カスタマーセンター(大阪)
TEL.0120-959-488

kito.co.jp

お客様相談センター 技術相談・点検/修理相談窓口



TEL:0120-988-558 FAX:0120-988-228

<https://www.kito.co.jp/contact/>

◎受付時間 9:00~16:00 (土・日・祝日を除く)

取扱店



2024.12(A.H)