

業界初!!

新電波法対応 無線通信システム

TKKWorks®
For every dream in the sky

電波干渉が少なく
途切れにくい

169MHzプロポ

出力
1W
(本体)



電波干渉が少なく
途切れにくい

169MHzは運用管理された周波数のため電波干渉が少なく、障害物を回り込んで届きやすい特性を持ち途切れにくい



長距離伝送可能

出力 1W の長距離伝送が可能



新電波対応
(無人移動体画像伝送システム)

平成28年8月に総務省が新たに制度化したロボット・ドローン用の周波数のため、安心・安全に運用可能



自社設計・国内生産

自社設計・国内生産のため、技術サポートが充実。
セミカスタマイズも対応可能



汎用フライト
コントローラ対応

Pixhawkなどの汎用フライトコントローラや
独自システムにも対応可能

●使用例



ドローン



ロボット



ヘリコプタ



重機

●用途



災害時の広域調査



インフラ点検



物流

Products 製品

品番：S00012 169MHz プロポタイプ1 送受信機セット



送信機



受信機

キャリングケース



品番:S00013 169MHz プロポタイプ1用キャリングケース
仕様:サイズ (W)450mm×(D)320mm×(H)150mm

OPEN

アンテナ

品番:S00014
169MHz プロポタイプ1用
1/2λ ホイップアンテナ
仕様:全長 880mm 利得 2dBm

同軸ケーブル

品番:S00016 同軸ケーブル (SMA-SMA) 1m
S00017 同軸ケーブル (SMA-SMA) 5m
S00018 同軸ケーブル (SMA-SMA) 10m

Use case 使用例



プロポ背面の1/4インチ
ナットホルダで
カメラ用三脚に固定して
使用可能



アームとストラップを
取り付ければ首からかけて
使用可能

Specification 仕様

	送信機 (型式:WR-PBJ01-A)	受信機 (型式:WR-RBJ01-A)
周波数	無人移動体画像伝送システム 169.12MHz / 169.22MHz / 169.32MHz / 169.9MHz ※帯域幅:100kHz	
出力	1W	
制御チャンネル	14ch	
アンテナタイプ	ヘリカルアンテナ (150mm)	
I/F	—	UART (3.3V) 送信のみ
動作電圧	DC 6.0 ~ 7.2V	DC 5.0 ~ 13.0V
使用温度範囲	5℃ ~ 40℃ (結露無きこと)	
外形寸法	416mm × 233mm × 78mm (突起部を除く)	92mm × 33mm × 15.8mm (ケーブル部を除く)
質量	約1.4kg (本体のみ)	約52g (本体・ケーブル)

Caution 注意点

本製品のご使用には、無線局の開局・無線従事者の登録（第三級特殊無線技士以上の資格が必要）・JUTM（日本無人機運行管理コンソーシアム）での運用調整が必要です。

■お問い合わせ

TKKWorks®
For every dream in the sky
株式会社 TKK ワークス

住所 大阪市北区天満 1-19-6 日成建設ビル 6 階
電話 06-4397-4414 / 050-3852-4636
FAX 06-4792-7510
Mail info@tkk-works.co.jp
URL https://www.tkk-works.co.jp/



E-mail



Web site



Googlemap