

RM5700は高出力(1W)ながら軽量な5.7GHz帯
無人移動体画像伝送システム用 通信装置です。

一体型と組み込み型の2種類を取りそろえているため設
置環境に応じた柔軟性の高いシステム構築が可能です。

【特徴】

- 最大通信速度80Mbps
- 動作温度：-40～+85℃
- 有線インタフェース
⇒Ethernet、USB、UART
- 2×2MIMO通信方式
- 時分割複信方式（TDD）
- メッシュネットワーク構築が簡単
- 見通し外まで中継伝送可能
- GPS内蔵（一体型のみ）



RM5700
一体型



組み込み型

【構成図】



無人移動体画像伝送システム用 通信装置 RM5700



【製品仕様】

製品名		RM5700	
タイプ		RM5700 一体型	RM5700 組み込み型
周波数帯域幅		10MHz, 20MHz	
周波数〔MHz〕	10MHz	5655, 5665, 5675, 5685, 5695, 5705, 5715, 5725, 5740, 5750	
	20MHz	5660, 5680, 5700, 5720, 5745	
通信モード		SISO, 2x2 MIMO	
変調方式		OFDM(64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
最大送信出力		1W	
アンテナ		3dBi無指向性アンテナ（オプション）	
最大通信速度		80Mbps	
セキュリティ		暗号化方式 AES 256bit	
通信インタフェース		Ethernet, USB, UART	
無線管理機能		Web GUI, SSH, SNMP, JSON-RPC	
GPS		GPS/Galileo/Glonass/みちびき	
	更新間隔	1秒	-
	高度範囲	-698~+11775m	
動作温度		-40~+85℃ 1秒間隔で温度監視可能	
動作湿度		0~ 95%（結露なきこと）	
耐振動性		MIL-STD-810H準拠	
電源電圧		5.5~20V、5V USB給電、USB-PD準拠	
寸法		134.3 x 63 x 17mm	47 x 51 x 11.5mm
重量		203g（バッテリー搭載時、467g）	36g
工事設計認証		003-220324	

本仕様および外観は改善のため、予告なく変更する場合があります。製品のご購入およびご使用の際には、最新情報についてご確認ください。
当社製品の使用に際しては、製品添付の仕様書、取扱説明書を必ずお読みいただき、記載内容に従ってご使用願います。
5.7GHzご使用の場合は、運用にあたり総務省へ免許申請、「第3級陸上特殊無線技士以上」の資格が必要です。



ハイテックインター株式会社
〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
<https://hytec.co.jp>

価格・納期・仕様の
お問い合わせ

TEL:03-5334-5260
FAX:03-5334-3688



お問い合わせ

機器に関する技術的な
お問い合わせ

TEL:0570-060030
(カスタマーサポート)



技術的なお問い合わせ