

920MHz Wireless Modem

屋外常設用

データ伝送用特定小電力無線機

Ritto

WM-920TRX/Ri-WP

37ch



仕 様

無線部仕様			無線部仕様	
項 目	仕 様		項 目	仕 様
技術基準	ARIB STD-T108		寸 法 (突起物含まず)	D150×W110×H40mm
電波型式	F1D		質 重	約500 g
変調方式	GFSK		動作温度	-20℃～+60℃
周 波 数	920.6～927.8MHz (L Band)		アンテナコネクタ	SMA-F
チャンネル	ch数	37ch (24～60)	インターフェイス仕様	
	間隔	200kHz		
送信出力	20mW		伝送方式	RS232C
通信方式	単行通信		通信速度	38,400bps
通信速度	50kbps (エアーク)		データ長	8bit
電源電圧	DC13.8V推奨 (DC8-32V可)		ストップビット	1bit
消費電力	送信時	100mA以下	パリティ	なし
	受信時	50mA以下	フロー制御	なし

● 高速大容量無線データ伝送を可能にしました。

エアーク通信速度50kbpsを利用した免許取得の必要が無いデータ伝送用特定小電力無線機で、電波法に基づく技術基準適合証明書・技術的条件適合認定を受けた無線モジュールを搭載しています。

● 防水コネクタ・アンテナエレメント



データケーブルNJW-205-PF (IP67)



無線機NJW-205-RM (IP67)



ストレートアンテナエレメント (IP67)

※指定以外のアンテナを使用すると電波法違反になります。

● 取付金具及び付属品



ステンレス金具・Uボルト
(取外し可能)

● データ入力コネクタ



データケーブルNJC-205-PM (非防水)

変換コネクタケーブルNJC-205-AdF
(非防水)、シリアル/電源Yケーブル

標準構成

無線機本体WM-920TRX/Ri-WP
ストレートアンテナエレメント
データケーブル10m
変換コネクタケーブル30cm
Uボルト (マスト径40mmMAX)
取扱説明書

オプション

シガープラグ付電源ケーブル3m

● 設定はチャンネル切替・ボー・レート変更のみ

無線機本体にはアンテナ・データケーブル接続用コネクタ以外はありません。チャンネル切替・ボー・レート変更はシリアルケーブルにパソコンからのコマンド設定で簡単に変更が出来ます。

※設定変更はターミナルエミュレータを使用します。ご自分でダウンロードして下さい。

※WM-920TRX/Riはリットーオリジナル商品です。当社・当社指定代理店以外での取扱は有りません。

販売代理店

共同開発

〒312-8508
茨城県ひたちなか市中根866
独立行政法人国立高等専門学校機構
茨城工業高等専門学校
国際創造工学科 岡本研究室

製造・販売

〒420-0882
静岡県静岡市葵区安東3-20-33
株式会社 リットー
TEL054-249-1400 FAX054-249-1411
<http://www.it-ritto.com/>