



ARIB STD-T108準拠

920MHz無線ユニット

TKU-T108

概要／特長

- 2.4GHz帯域無線器よりも長い通信距離
400MHz帯域特定小電力無線機よりも通信速度が10倍以上
- 組み込み機器への搭載が容易な Board to Board コネクタタイプ
- 外部アンテナVerもラインナップ
- マルチホップ通信（多段中継）対応



用途

- エネルギー監視用途
- センサネットワーク用途、等

仕様

項目	内容	備考
動作電圧範囲	2.3V~3.6V	
送信周波数	920.6~923.4 MHz	24ch~38ch 4秒送信50ms休止の帯域
送信出力	20mW	0.2,2,20mWの選択が可能
変調方式	GFSK	
データレート (変調速度)	20/50/100kbps	100kbps選択時は 2ch同時使用
送信消費電流	39mA以下	
受信消費電流	20mA	
待機時消費電流	5μA以下	
通信バッファ	1500byte	
暗号化	対応	AES
有線 I F	UART	動作電圧に依存
寸法 (W×H×D) [mm]	24.6×44×3.3	

お問い合わせ先

(株)立山科学ワイヤレステクノロジー

<http://www.t-wireless.jp/> E-Mail : wireless@tateyama.or.jp

東京支社

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-8-3 神田91ビル6F

☎ 03-5256-0723

FAX 03-5256-0728

本社

〒939-8132 富山県富山市月岡町3丁目6番地

☎ 076-429-4403

FAX 076-429-6044