

# つながるチカラ

## テレパワーの無線ネットワークソリューション

# TPWM092MLR-01

小型で920MHz(Sub-1GHz)を利用したLoRa技術対応のモジュール製品です。

  
国内電波法  
取得済み

スマート  
シティー

スマートビル

M2M

IoT



SIZE 20.0×30.0(mm)

国内電波法取得済み製品ですが、お客様の要望に応じた設計、開発や各国の認証制度の対応についてもサポートさせていただきます。

- 1 920MHz(Sub-1GHz)帯でLoRa技術を利用した製品です
- 2 920MHz(Sub-1GHz)帯を利用した安定的な通信が可能
- 3 電波干渉や減衰、回折性に優れたSub-1GHz帯を使用することによって安定した通信品質を実現します
- 4 比較的遠距離通信が可能のため、電気、ガス、水道メーター等の情報取得に有用です

項目	仕様
製品名	TPWM092MLR-01
電源電圧	2.7~3.6V
MCU	STM STM32L443+Semtech SX1272
周波数帯	920MHz帯無線モジュール(LoRa変調(モデム)方式)
インターフェース	UART,SPI,I2C
アンテナ	内臓、外部対応
通常通信レート、距離	最高300Kbps、5~10Km
サイズ	20.0x30.0(mm)
スリープモード、低電力スリープモード	29uA
スタンバイモード	300uA
その他	RoHs対応、ARIB STD-T108準拠
アプリケーション	スマートシティー、スマートビル

○このカタログは、2017年10月現在のものです。 ○本製品は機能向上のため、予告なく仕様、外観等変更することがございますので詳細は弊社担当窓口、下記アドレスまでお問い合わせください。

 **Tele Power Inc.**

株式会社 テレパワー

〒171-0022 東京都豊島区南池袋2-12-5 第6・7中野ビル 7階  
TEL.03-6907-8511 FAX.03-6907-8512  
<http://www.telepower.jp> [webmaster@telepower.jp](mailto:webmaster@telepower.jp)

このカタログは変更になることがあります。