

# 近距離で少量のデータ通信やリモコンなどに最適 IM315シリーズ

ARIB STD-T93 準拠、  
工事設計認証取得済み

ローコスト

## IM315TX

- 低電圧動作、1.5mAの低消費電流、高速データレートで、低消費電力を実現
- コイン電池 (CR2032) 1個で約5年間動作

## IM315TRX

- IM315TRXは双方向データ通信と無線リモコンモードを内蔵
- 周波数チャンネルの切換え可能で、電波の有効利用、混信対策を実現
- IM315TX・RXと併用可能

### ●主な仕様:IM315TX

周波数帯	315MHz
送信出力	250 $\mu$ W EIRP
動作電圧	1.9~3.6V
消費電流	送信時 1.5mA typ. DC2.0V時 スタンバイ時 1 $\mu$ A以下 DC 2.0V時 コイン電池 (CR2032) で1分毎に動作して約5年 (計算値)
アンテナ	プリントパターンアンテナ
動作モード	接点モード、データモード
本体サイズ	20×40×3.5mm
動作温度範囲	-10~+60 $^{\circ}$ C (結露なきこと)
通信距離	約50m (屋外見通し、接点モード時)
インターフェイス	接点情報入力 (8回路) 調歩同期式シリアルI/F

### ●主な仕様:IM315RX・IM315TRX

周波数帯	315MHz
送信出力	250 $\mu$ W EIRP ※1
受信感度	約 -106 dBm
動作電圧	2.0~3.6V
消費電流	送信時 15mA typ. (IM315TRXに適用) 動作時 18.5mA typ.
アンテナ	ワイヤーアンテナ
動作モード	接点モード、データモード
本体サイズ	30×40×5mm
動作温度範囲	-10~+60 $^{\circ}$ C (結露なきこと)
通信距離	約50m (屋外見通し、接点モード時)
インターフェイス	接点情報端子 (16回路) 調歩同期式シリアルI/F

●通信距離は見通しにおける弊社実験値であり、保証値ではありません。