

コンバータ (LoRa変調方式)

RTLX-350



小電力型長距離ワイヤレスシステムの中継、そして、既存の小電力型ワイヤレスシステムとの融合が可能な動作モードを搭載しています。

特長

- 小電力型長距離ワイヤレスシステムの中継機として、電波到達距離をさらに約1km延長することが可能です。(台数制限なく無制限に中継することが可能)



- 長距離通信でもより確実な無線通信を実現するために双方向通信機能を搭載しています。
- 小電力型長距離ワイヤレスシステムと既存の小電力型ワイヤレスシステムとの融合が可能です。

使用例①

既存のワイヤレスシステムの送信機の電波をコンバータで長距離ワイヤレスシステムの受信機で受信できるよう電波を変換。



使用例②

長距離ワイヤレスシステムの送信機の電波をコンバータで既存のワイヤレスシステムの受信機で受信できるよう電波を変換。



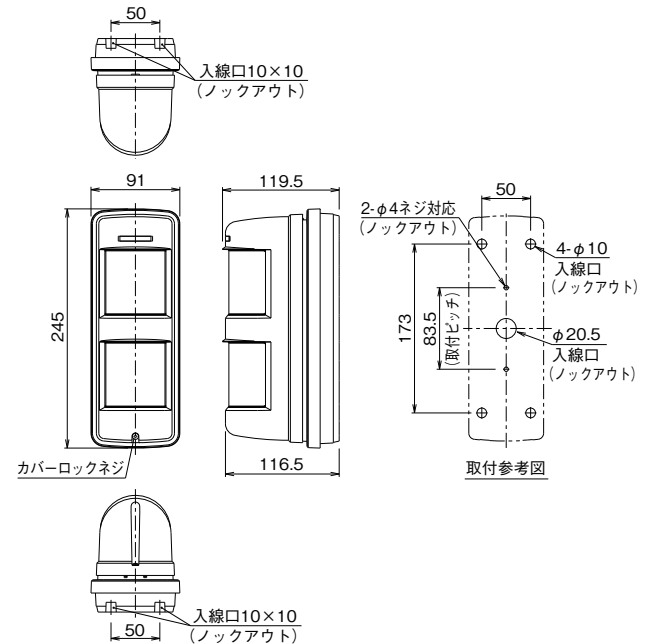
- 電波混信を軽減する4周波切替対応型です。
- 屋外でも安心の防雨構造です。(IP54相当)
- 電源確保が困難な場合でも別売のソーラー式電源装置で駆動が可能です。
(別売) ソーラー式電源装置: BA-12SLA

セキュリティ用〈無線機器〉

■仕 様

品 番	RTLX-350
電 源 電 圧	AC100V 50/60Hz 0.8WまたはDC10~30V 50mA(極性あり)
シ ス テ ム 区 分	[長距離型] / [小電力型] (送信/受信それぞれ選択可)
使用周波数帯	426MHz帯 8波(小電力セキュリティシステムの無線局の無線設備)
出 力	[長距離型] 11.5mW以下 / [小電力型] 10mW以下
空 中 線	ヘリカルアンテナ
受信可能距離	[長距離型] 約1km(見通し距離) / [小電力型] 約100m(見通し距離)
送信電波到達距離	
停 電 接 点 出 力	接点方式：無電圧半導体接点 (b 接点) 接点動作：電源断時動作 接点容量：AC/DC24V・0.25A(抵抗負荷)
タ ン パ ー 出 力	接点方式：無電圧半導体接点 (b 接点) 接点動作：カバーをはずしたときに出力 接点容量：AC/DC24V・0.25A(抵抗負荷)
電 源 表 示 灯 (緑) 送 信 表 示 灯 (赤)	通 電 時：緑点灯 (停電時バッテリーによる動作：緑点滅) 中 継 (送 信) 時：赤点灯 アンサーバック送信時：赤点灯 登録/消去モード時：緑/赤交互点灯 受信環境不良時：赤点滅
液 晶 表 示	中継動作時に受信内容を表示 登録、消去、点検、登録内容確認時など操作時に表示
内 蔵 プ ザ ー	液晶部ボタン操作時：「ビッ」 点検モードにて受信時：「ブ」 ボタン操作後、決定時：「ビー」 電波環境点検モード時：「ビ」 登録台数オーバー時：「ブー」
登 録 可 能 台 数	100台(送信機、中継機・コンバータ・受信機合計)
停 電 補 償	あり(30分以上)
配 線 接 続	端子式
使用可能周囲温度	-20℃～+60℃(結露・氷結なきこと)
付 帯 機 能	送信/受信周波数切替機能、送信遅延時間切替機能、 送信モード切替機能、送信/受信システム切替機能、 モード切替機能、外部通信機能
設 置 場 所	屋外・屋内(防雨構造 IP54相当)
質 量	約700g
外 観	樹脂(ホワイト)

外形寸法図 (単位：mm)



オプション (別売品)

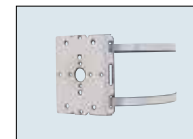
●PC登録用ケーブル・ソフトセット I (BCS-001)



●ポールアタッチメント (BP-22F) 適合ポール径： φ38mm～φ49mm



●ポールアタッチメント (BP-101) 適合ポール径： φ40mm～φ140mm



●ソーラー式電源装置 (BA-12SLA)

