

## セキュリティ用〈無線機器〉

屋外・屋内用パッシブセンサ送信機 (LoRa変調方式)	TLX-114FL
-----------------------------	-----------

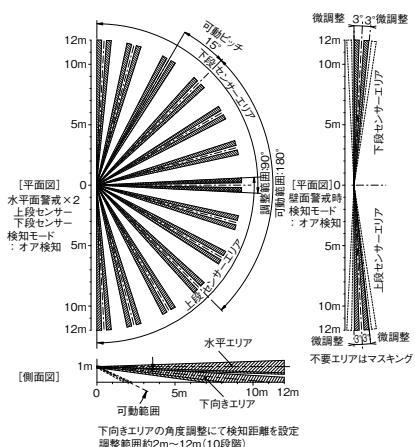


- 屋外でも誤動作を軽減した水平エリア／下向きエリアのAND検知方式のパッシブセンサーを搭載した小電力型長距離ワイヤレスシステム用の送信機です。
- 屋外における電波到達距離は見通し約1kmです。
- 警戒エリアは、上段エリアと下段エリアのそれぞれが水平90°です。
- 上段下段エリアの二つを組み合わせることで、1台で水平180°の警戒が可能です。
- 警戒距離は、2～12m間で10段階の距離調整が可能です。
- 取付高さは0.8～1.2mです。
- 長距離通信でもより確実な無線通信を実現するために、双方向通信機能を搭載しています。
- 屋外でも安心の防雨構造です。(IP54相当)

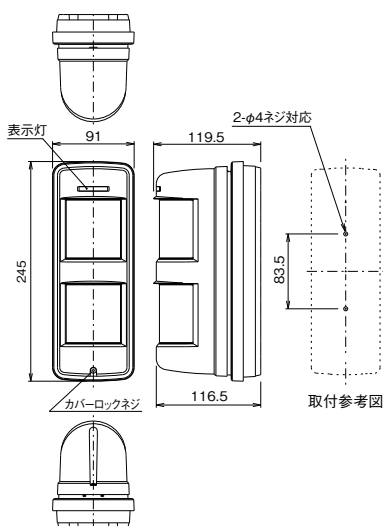
■仕 様

品 番	TLX-114FL
検 知 方 式	パッシブインフラレッド方式(ツインレンズ+カウント処理)
検 知 エ リ ア	水平面警戒 最長部：12m    水 平：7対 開き角：90°    下向き：7対
エ リ ア 調 整 範 囲	水 平：±90° 検知距離：2～12m [10段階] (下向きエリアの垂直角度調整にて)
電 源	専用リチウム電池CR17450E-R-2-CN(DC3V)
電 池 寿 命	約4年(常温時、100回／1日の送信回数として) ●電池寿命は常温時での運用における目安であり、保証値ではありません。
動 作	◎送信信号 ・検知信号：人体検知時 (規制送信による送信制御機能あり) ・定期送信信号：一定時間間隔 ・機器異常信号：センサ異常時検知信号にて ・タンパー信号：カバー取りはずし、取り付け時 ・電池切れ信号：電池電圧低下時／検知・タンパー・定期送信により送出 ◎表示灯／赤色LED ・ウォームアップ：ウォームアップ中、約1分間点滅(約1秒に1回) ・ウォークテスト：人体検知と連動して約1秒のワンショット点灯 (テストモード時のみ) ・電池切れ：電池切れ報知送信後、点滅(約5秒に1回) ・機器異常：機器異常信号送信後、点滅(約5秒に1回) (*警戒中の人体検知時、検知送信時には表示動作なし)
感 度 調 整	30%～170% [ボリュームにて]
カ ウ ン ト 回 数	1回／3回 [スイッチにて]
検 知 モ ー ド	上段センサー／下段センサーのアンド動作／オア動作を選択可能 [スイッチにて]
規 制 送 信	10秒、2分、5分、15分切替 [スイッチにて]
シ ス テ ム 区 分	[長距離型]
使用周波数帯域	426MHz帯・4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	10mW以下
空 中 線	内蔵型
電 波 到 達 距 離	約1km(屋外見通し距離)
使用可能周囲温度	-20℃～+60℃(結露、氷結なきこと) (0℃以下、あるいは+40℃以上では電池の性能が低下する場合があります)
設 置 場 所	屋内・屋外(防雨構造)
質 量	約750g(電池約50g含む)
外 観	樹脂(本体：ホワイト、レンズ部：グレー)

## 検知エリア図



## 外形寸法図 (単位: mm)



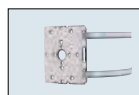
- (注) ●バッシブセンサ送信機を屋外で使用される場合は、簡便な用途（例えば、ご使用になるシステムに重大な影響を与えたり、周囲に迷惑をかけたりしない用途）のみに限ります。
- バッシブセンサ送信機は、屋外の検知ゾーンの背景物体が、気象変化などにより温度変化を受けたとき、設置条件によっては誤報・失報する場合がありますのでご了承ください。
- したがって、本格的な警備用途の屋外用センサーとしては、屋外用赤外線センサー、コンベクションセンサー、フェンスセンサーなどをご使用ください。

オプション（別売品）



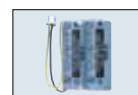
●ポールアタッチメント  
〈BP-22F〉

適合パイプ径：φ38mm～φ49mm



●ポールアタッチメント  
〈BP-101〉

適合パイプ径：φ40mm～φ140mm



●専用リチウム電池  
〈CB17450F-B-2-CN〉

\UNIT / 450TYPE ON/