

セキュリティ用〈無線機器〉

電池式赤外線センサ送信機 (LoRa変調方式)

TLX-125D



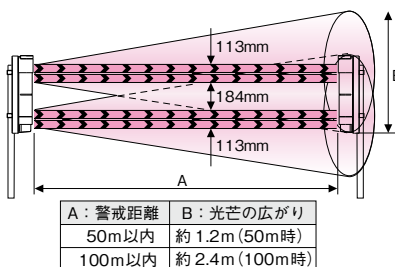
⑨「科学技術庁長官賞」対象製品

- 赤外線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。
- 電池で駆動、電源線や信号線の配線が不要です。
- 当社独自の二重変調方式の赤外線ビームを採用することで、外乱光(太陽光や車のヘッドライトなど)との識別性を高め、信頼性の高い屋外警戒を実現しました。
- 最大警戒距離100m、4段ビーム同時遮光型の赤外線センサーを搭載しています。
- 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。
- 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。(IP65相当)

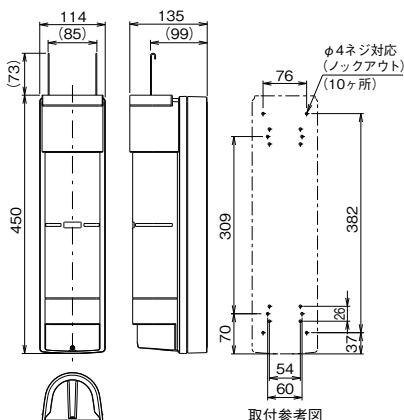
仕様

品番	TLX-125D																		
検出方式	近赤外線ビーム遮断方式(4段ビーム対向型)(二重変調方式)																		
警戒距離	屋外100m以内																		
警戒距離設定	25m、50m、75m、100m(投光パワー4段階切替)																		
距離余裕(最大到達距離)	10倍(1,000m)																		
検知応答時間	0.05秒、0.1秒、0.25秒、0.5秒(4段階切替式)																		
電源電圧	DC3.6V(専用電池パック)																		
電池寿命	投光器側=約3年(常温、4連電池パック使用時) 受光器側=約3年(1日100回送信、常温、2連電池パック使用時) ※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。																		
光軸調整範囲	水平方向:±90° 垂直方向:±20°																		
アラーム表示灯	センサー検知時:赤色点灯(受光器カバー開時のみ動作)																		
受光感度表示灯	受光感度減衰時:赤色点灯(受光器カバー開時のみ動作)																		
送信機部仕様	システム区分:[長距離型] 使用周波数:426MHz 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(見通し距離)																		
付帯機能	<table><tr><td>赤外線センサー部</td><td>送信機部</td></tr><tr><td>周波数切替機能</td><td>警報送信機能</td></tr><tr><td>サウンドチェック機能</td><td>タンパー異常送信機能</td></tr><tr><td>警戒距離切替機能</td><td>電池切れ報知機能</td></tr><tr><td>モニター出力電圧機能</td><td>定期送信機能</td></tr><tr><td>検知応答時間調整機能</td><td>規制送信切替機能</td></tr><tr><td>上段/下段切替機能</td><td>送信周波数切替機能</td></tr><tr><td>電池切れ表示機能</td><td>双方向/単方向切替機能</td></tr><tr><td>ワイヤレス光軸チェッカー接続機能</td><td>ワンショット送信/繰り返し送信切替機能</td></tr></table>	赤外線センサー部	送信機部	周波数切替機能	警報送信機能	サウンドチェック機能	タンパー異常送信機能	警戒距離切替機能	電池切れ報知機能	モニター出力電圧機能	定期送信機能	検知応答時間調整機能	規制送信切替機能	上段/下段切替機能	送信周波数切替機能	電池切れ表示機能	双方向/単方向切替機能	ワイヤレス光軸チェッカー接続機能	ワンショット送信/繰り返し送信切替機能
赤外線センサー部	送信機部																		
周波数切替機能	警報送信機能																		
サウンドチェック機能	タンパー異常送信機能																		
警戒距離切替機能	電池切れ報知機能																		
モニター出力電圧機能	定期送信機能																		
検知応答時間調整機能	規制送信切替機能																		
上段/下段切替機能	送信周波数切替機能																		
電池切れ表示機能	双方向/単方向切替機能																		
ワイヤレス光軸チェッカー接続機能	ワンショット送信/繰り返し送信切替機能																		
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ことがあります)																		
構造	防雨構造 IP65相当																		
設置場所	屋内・屋外																		
質量	投光器:約1,700g(電池含む) 受光器:約1,550g(電池含む)																		
外觀	カバー:樹脂(ワインレッド) ベース:樹脂(黒)																		

検知エリア図



外形寸法図 (単位: mm)



オプション (別売品)

●L字型ポール (2本1組) (KP-48L) 高さ48cm	●ポール(2本1組) (KP-100/KP-100B) 高さ100cm (KP-150/KP-150B) 高さ150cm	●L字型ポール(1本) (KP-80LS/KP-80LS(B)) 高さ80cm×奥行15cm (KP-80LL/KP-80LL(B)) 高さ80cm×奥行30cm	●ワイヤレス光軸チェッカー (2台1組)(ER-01)	●ポールアタッチメント (2個1組)(BP-07) 適合ポール径: φ50mm~φ140mm
●L字型ポール (2本1組) (KP-90L) 高さ90cm	●専用電池 (LS33600(4P)) ※投光器用専用電池	●専用電池 (LS33600(2P)) ※受光器用専用電池	●ボールカバー (2個1組)(BP-50X)	●ポールサイド カバー(BS-50XP)
●防雨フード (2個1組) (BH-50X)				