

# 仕様書

**TAKEX**

品名	コンビネーションセンサー
品番	COM-50XTL
検出方式	赤外線部：近赤外線ビーム遮断方式（2段ビーム対向型）〔二重変調方式〕 マイクロ部：マイクロ波遮断方式（対向型） 複合型
マイクロ波周波	24.11GHz
使用赤外線	LED（近赤外発光ダイオード）による2重変調パルスビーム
警戒距離	屋外1～50m
赤外線距離余裕 （最大到達距離）	10倍（500m）
検知応答時間	赤外線部：0.05～0.7秒（ボリュームにて可変） マイクロ部：0.04 / 0.3秒（ディップスイッチにて可変）
電源電圧	DC10～30V（極性なし）
消費電流	送信機：31mA以下（警戒時、最大時） 受信機：24mA以下（警戒時）、33mA以下（最大時）
警報出力	接点方式：無電圧リレー接点：c接点 接点動作：遮断時間出力（ただし、2秒未満の遮断は2秒間出力） 接点容量：AC/DC30V・0.25A（抵抗負荷）接点保護抵抗内蔵
環境/警報出力	接点方式：無電圧リレー接点：c接点 環境/警報切替式 接点動作：環境:環境悪化時に出力 警報:警報出力に同期して出力 接点容量：AC/DC30V・0.25A（抵抗負荷）接点保護抵抗内蔵
タンパー出力 （受信機のみ）	接点方式：無電圧接点：b接点 接点動作：受信機カバーをはずしたときに出力（連続出力） 接点容量：AC/DC30V・0.1A（抵抗負荷）接点保護抵抗内蔵
アラーム表示灯	警報出力時:赤色点灯（受信機のみ）
受光感度表示灯	赤外線受光感度減衰時：赤色点灯（受信機のみ）
付帯機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・変調周波数切替機能</li> <li>・サウンドチェック機能</li> <li>・投光パワー切替機能</li> <li>・アラームメモリー表示機能</li> <li>・プログラマブルAGC機能</li> <li>・オートゲインロック機能</li> <li>・モニター出力機能</li> <li>・タンパー機能</li> <li>・検知応答時間調整機能</li> <li>・MW/赤外線切替機能</li> <li>・受光感度表示機能</li> <li>・外部環境診断機能</li> <li>・ワイヤレス光軸チェッカー接続機能</li> </ul>
エリア調整範囲	水平方向：±90° 垂直方向：±10°
使用可能周囲温度	-25℃～+60℃（結露・氷結なきこと）
設置場所	屋外（防雨構造 IP65相当）
配線接続	M3セルフアッパ端子式
質量	送信機：約1,550g 受信機：約1,650g

品名  
コンビネーションセンサー

品番  
COM-50XTL



TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.