

仕様書

TAKEX

品名	コンビネーションセンサー
品番	COM - IN - 100AL
検出方式	赤外線部：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〕 マイクロ部：マイクロ波遮断方式（対向型） 複合型
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
使用マイクロ波	24.11GHz
警戒距離	5m～100m
最大到達距離	赤外線センサー：1000m（距離余裕：10倍） マイクロ波：約200m
応答速度	赤外線センサー：約0.05～0.7秒 （ボリュームにて可変） 標準位置：0.05秒 マイクロ波センサー：約0.04～0.3秒 （ボリュームにて可変） 標準位置：0.04秒
電源電圧	DC10～DC28V（極性なし）
消費電流	警戒時175mA以下 ●投光器：65mA以下 ●受光器：110mA以下 調整時210mA以下 ●投光器：65mA以下 ●受光器：145mA以下
警報出力	接点方式：無電圧接点（a接点／b接点切替式） 接点容量：AC／DC30V・1A以下（抵抗負荷） 接点動作：遮断時間＋オフディレイ動作（約2秒）
環境出力	接点方式：無電圧接点（a接点／b接点切替式） 接点容量：AC／DC30V・0.5A以下（抵抗負荷）
タンパー出力	接点方式：無電圧接点（b接点） 警報時：開 接点容量：AC／DC30V・0.1A以下（抵抗負荷）
アラーム表示灯	赤色表示灯（受光器）警報出力時：点灯
受光感度表示灯	赤色表示灯（受光器）受光感度減衰時：点灯
付帯機能	変調周波数切替機能・サウンドチェック機能・ 外部環境診断機能・投光パワー切替機能・警報メモリー表示機能・ プログラマブルAGC機能・オートゲインロック機能・ モニター出力・出力切替スイッチ（アンド / オア）
角度調整範囲	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（IP54相当）
配線接続	端子式（M3セルフアップ端子）
質量	投光器：約2,450g 受光器：約2,600g
外観	樹脂（ワインレッド）

品名 コンビネーションセンサー

品番 COM - IN - 100AL



TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.