

# 光線式アクティブセンサー〔近赤外線反射式〕

## DA-3902 ( S ・ B ・ W ・ BL ・ ST )

シルバー ブロンズ ホワイト ブラック ステンカラー



## 無目下取付時の出っ張りを抑えた新デザイン

### 無目下取付型最大4m取付を実現

4.0mの高い扉でもドアウェイ監視機能で安全性を保ちつつ開放感のあるエントランスを実現できます。  
また産業用施設の出入り口にも対応できます。

### 業界トップクラスの60スポット

取付高さ2.0m～4.0mまで、60スポットの高密度エリアを維持し、エントランスへの駆け込みや斜め進入によるドアとの接触をより軽減します。

### ECOモード機能の搭載！

自動ドアの不要な開放時間を削減できます。

### 7色LEDで動作確認が分かりやすい

検出範囲確認モード時、踏み込み列ごとに表示LEDの色が変わるので、エリア測定や誤動作をしている列の特定が可能です。  
監視時は雪・虫モード設定の有無が色で判別可能です。

### エリア微調整機能の向上

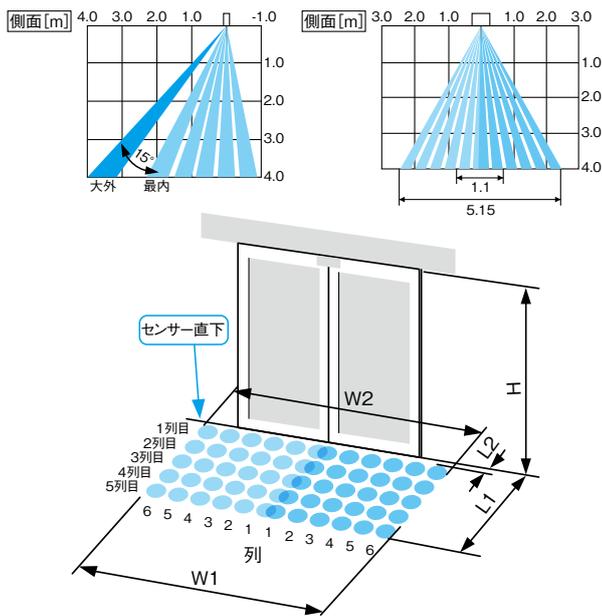
幅・奥行1列ずつの調整が可能になり、現場に応じた細かな検出エリアを、高密度を維持したまま設定できます。

### 雪による誤動作対策を強化

雪モード1～3段階のレベルに分け、従来品よりも誤動作対策を強化し、感度の低下を軽減しています。  
温度センサーにより、温度が下がると設定された雪モードレベルがONになり、上がるとOFFに自動切替します。  
急な天候の変化に伴う設定変更の作業軽減に役立ちます。

# 光線式アクティブセンサー（近赤外線反射式）

## ■ 光学エリア図



光学エリア範囲(奥行き範囲設定:5列 幅範囲設定:6列 幅調整ノブ:標準) 単位 mm

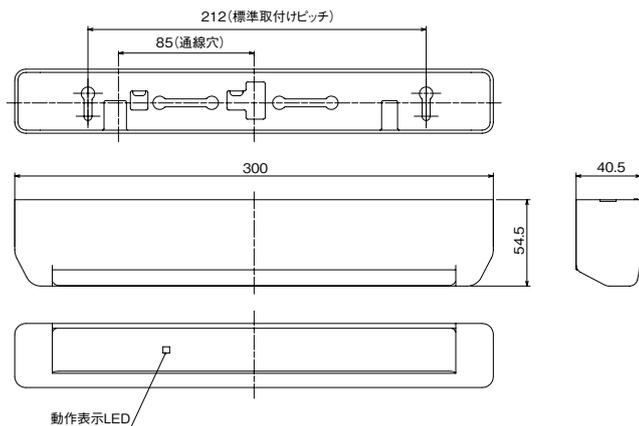
H	大外時検出範囲				最内時検出範囲			
	W1	W2	L1	L2	W1	W2	L1	L2
2000	2590	2450	1860	100	2180	2360	1130	-500
2200	2850	2700	2050	100	2400	2600	1250	-550
2500	3230	3060	2330	100	2720	2950	1420	-620
3000	3880	3680	2790	100	3270	3540	1700	-750
3500	4530	4290	3260	100	3810	4130	1980	-870
4000	5180	4900	3720	100	4360	4720	2260	-1000

※光学エリアは人の服装や進入速度、あるいは床面などの色や材質の違いにより、本図と一致しないことがありますのでご注意ください。

## ■ 仕様

品名	光線式アクティブセンサー[近赤外線反射式]
品番	DA-3902
検出方式	近赤外線反射方式
取付高さ	2.0~4.0m
感度調整機能	あり
奥行きエリア設定	角度調整:本体 0~+15° 検出列設定:5~2列
幅範囲設定	検出幅設定:6~2列 検出範囲移動:1列移動
自己診断機能	有・無
干渉防止	6周波設定
静止体検出時間	起動範囲(外側2列):2秒/10秒 存在範囲(ドア側3列):2秒/10秒/60秒/∞
雪レベル	自動/手動 レベル0(無し)/1/2/3
虫モード	有・無
ecoモード	有・無
1列目設定	ドアウェイ監視自動/ドアウェイ監視強制/ 無効/通常監視
表示灯	学習動作中:緑点灯 通電待機時:青点灯 検出時:赤点灯(1列目)紫点灯(2~6列目) 自己診断異常:緑・赤交互点灯 ドア引掛け:青点滅
電源電圧	AC/DC12~110V±10% 50/60Hz
消費電力/電流	AC100V時:4.3VA以下 AC24V時:2.5VA以下 DC24V時:65mA以下 DC12V時:140mA以下
検知出力	無電圧リレー-接点a接点(検出時:メイク) DC50V 0.1A以下(抵抗負荷)
出力保持時間	約0.5秒
使用可能範囲温度	-20~+60°C(ただし結露しないこと)
質量	約300g
付属品	配線コード(2m)、取付用型紙、取扱説明書、取付ネジ2本

## ■ 外形寸法図 (単位: mm)



※自動ドアによる挟み込み防止対策として赤外線ビームスイッチなどの補助センサーとの併用を推奨致します。

※残留者検知用として自動ドア以外の用途に使用される場合は、センサー1台毎に電源 ON/OFF スイッチを必ず設置して下さい。

### ■ 品質保証とアフターサービス ■

お客様の要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

### ■ 保守点検 ■

本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。

### ■ おことわり ■

弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身、ヘルスクア用途などに使用することで盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変(誘導雷サージ含む)などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

## TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

ドア・シャッター機器事業部

事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL(075)594-7211(代) FAX(075)501-2085  
 札幌 (011)281-4641 仙台 (022)268-2411 郡山 (024)962-4310 高崎 (027)327-3981  
 さいたま (048)653-7531 千葉 (043)202-2551 東京 (03)5805-8081 立川 (042)540-1665  
 横浜 (045)471-8467 長野 (026)229-8130 静岡 (054)254-8330 名古屋 (052)209-9366  
 金沢 (076)234-7201 京都 (075)593-3171 大阪 (06)6360-6881 神戸 (078)230-6112  
 広島 (082)223-1138 高松 (087)821-0025 福岡 (092)471-6245 熊本 (096)387-3911  
 U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9544-2477

http://www.takex-eng.co.jp/

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

### ■ 販売店名 ■