

# ツインミラー型パッシブセンサー(アンチブラインド機能付き)

## PA-6612WA (立体警戒型・12m用)



「京都府技術大賞」受賞製品・「発明大賞」(財)日本発明振興協会 受賞製品



独自の警戒エリアを構成するツインミラー方式に加えて、センサーの前面に妨害行為が施されるのを検出するアンチブラインド機能付きパッシブセンサーです

### アンチブラインド機能

センサー前面に妨害行為が施されるのを検出するための機能です。前面に遮蔽物が貼り付けられたりするとトラブル警報の出力とトラブル表示灯の点灯で警告を行います。遮蔽物や悪戯が行われなくなると出力は停止しますが、一旦トラブル警報が出力された場合は、直ちにセンサーの動作確認を行ってください。

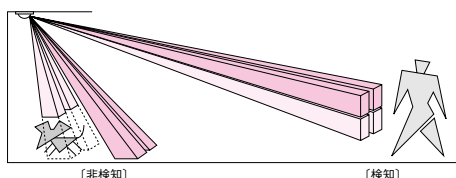
- 警戒中はアンチブラインド機能による監視を常に行うようにしてください。
- ウォームアップとして電源投入後約2秒間はトラブル警報を出力しないようにしています。
- 透明なスプレーや近赤外線の反射率の低いものは検出できない場合があります。

### 新設計

- 従来よりベース部をワイド化(φ150mm)することにより、センサー取替え時に天井面の汚れ跡が目立つといった問題が解消。
- 電源電圧はDC30Vまで対応可能です。

### 独自のエリアを構成するツインミラー

センサーに2組の光学系ユニットを内蔵、それぞれにツイン型素子を組み込んだ新しいタイプのパッシブセンサーです。2組の光学系ユニットにより構成されるエリアは、独自の機構設計により、設定距離の長短にかかわらず、警戒距離に応じた最適な位置関係を維持し、小動物による誤動作を大幅に軽減します。



### 微動検知機能搭載

人のわずかな動きだけでも敏感に検出できる機能を搭載しています。

### タンパー機能

センサーの装着状態を監視して悪質な妨害行為が行われるのを検出するための機能です。

センサーが外されたり、不完全な取り付け状態にあるとタンパー警報が出力されて警告を行います。この状態からセンサーが正常に装着されると出力は停止しますが、一旦タンパー警報が出力された場合は、直ちにセンサーの動作確認を行ってください。

### オートリセットメモリ機能

複数のセンサーが接続されている場合、警戒中にどのセンサーが発報したかをメモリ表示灯(黄色)の点滅・点灯により確認ができます。

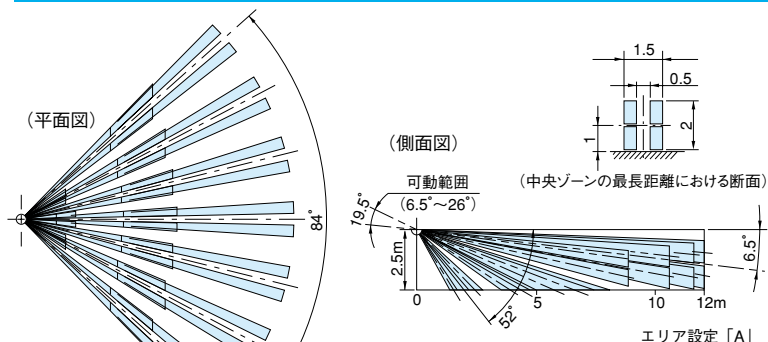
- 発報後3分間メモリ表示灯が点滅し、その後47分間連続点灯を続け、自動消灯します。
- モードセクターにて機能停止可能です。

### 切替式カウント機能

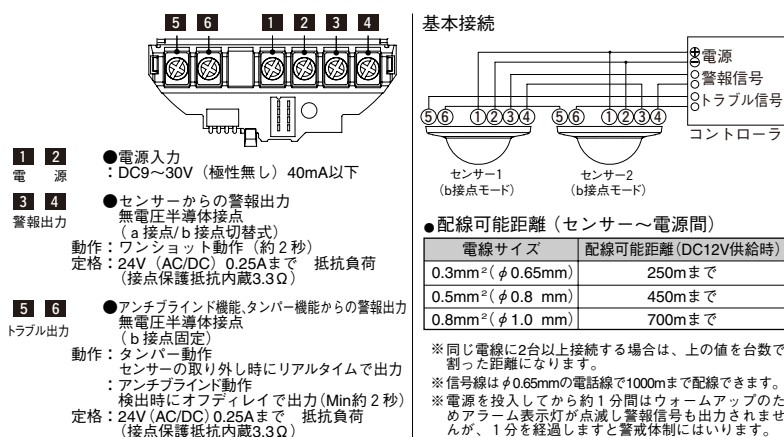
設置場所の状況に応じてモードセクターで1回・2回・3回・4回の設定が任意に行えます。

# ツインミラー型パッシブセンサー(アンチブラインド機能付き)

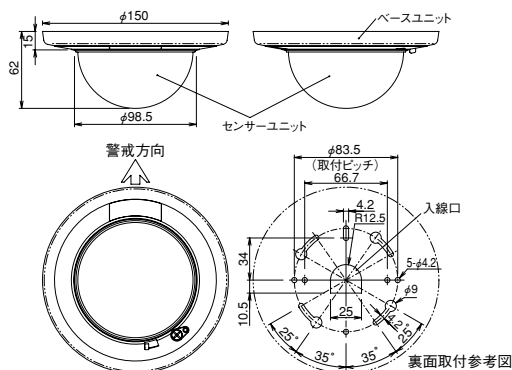
## ■ 警戒エリア図



## ■ 配線接続図



## ■ 外形寸法図 (単位: mm)



## ■ オプション(別売品)

- 天井・壁付用アタッチメント BCW-401
- 壁付用アタッチメント BL-5000



## ■仕様

品名	ツインミラー型パッシブセンサー(アンチブラインド機能付き)
品番	PA-6612WA
検出方式	パッシブインフラレッド方式
警戒エリア	立体警戒 最長部12m 64本(17対)
電源電圧	DC9V~DC30V(極性無し)
消費電流	40mA以下(a/b接点モード共)
警報出力	無電圧半導体接点(a接点/b接点切替式) 接点動作: ワンショット動作(約2秒) 接点容量: 24V (AC/DC) 0.25A以下(抵抗負荷) (接点保護抵抗内蔵3.3Ω)
トラブル警報出力	アンチブラインド警報とセンサーのタンパー警報をORで出力 無電圧半導体接点(b接点固定) 妨害行為検出時: オフディレイ動作 (Min約2秒) タンパー検出時: リアルタイム動作(センサーを外してから再装着まで) 接点容量: 24V (AC/DC) 0.25A以下(抵抗負荷) (接点保護抵抗内蔵3.3Ω)
アラーム表示灯	赤色LED ウォームアップ中: 点滅 警報時: ワンショット点灯
メモリー表示灯	黄色LED メモリー起動時: 点滅 メモリー表示時: 点灯
トラブル表示灯	橙色LED ウォームアップ中: 消灯 妨害行為検出時: オフディレイ点灯 (Min約2秒) タンパー検出時: 消灯
付帯機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>●アラームメモリー機能 センサーが警報を出力した後、メモリー表示灯が3分点滅、47分点灯するオートリセット動作を行う</li> <li>●カウント機能 警報までの信号カウント回数を1・2・3・4回に切替えられる</li> <li>●微動検知機能 人間の小さな動きだけでも検知できる</li> <li>●アンチブラインド機能 マスキングなどの妨害行為を施そうとして近寄った物を検出する</li> <li>●予備端子 中継用の端子をベース内側に4カ所装備</li> </ul>
エリア角度調整範囲	上下: 19.5°・水平: 15°(ベース取付穴にて)
使用可能周囲温度	-15℃~+55℃(結露なきこと)
設置場所	屋内天井面(別売アタッチメントで壁付可)
配線接続	分離式ベースの端子台にM3セルフアップ端子にて配線接続
質量	約200g
外観	本体: ABS樹脂 カバー: PE樹脂 検出窓: PMMA樹脂
付属品	タッピングネジ: φ4×30 2本

## ■品質保証とアフターサービス■

お客様のご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■

このカタログに掲載されている商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身などに使用することで盗難防止器、災害防止器、環境破壊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。

## 竹中エンジニアリング株式会社

事業本部	汎用センサー事業部
札幌営業所	〒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)591-2085
仙台営業所	〒060-0052 札幌市中央区南二条東2-9 (大都ビル) TEL(011)281-4641(代) FAX(011)281-4642
郡山営業所	〒980-0802 仙台市青葉区二丁目16-1 (二日町東急ビル) TEL(022)268-2411(代) FAX(022)268-2413
高崎営業所	〒963-8041 郡山市富田町字垣ノ腰58-1 (第2ヨコヤマビル) TEL(024)962-4310(代) FAX(024)962-4311
さいたま営業所	〒370-0848 高崎市鶴見町1-1 (三井生命高崎ビル) TEL(027)327-3981(代) FAX(027)310-8577
千葉営業所	〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町2-389 (フジックス桜木町ビル) TEL(048)653-7531(代) FAX(048)653-7532
東京営業所	〒260-0016 千葉市中央区栄町35-14 (三井生命千葉ビル) TEL(043)202-2551(代) FAX(043)202-2552
立川営業所	〒113-0033 東京都文京区本郷1-11-14 (小倉ビル) TEL(03)5805-8081(代) FAX(03)5805-8082
横浜営業所	〒190-0023 立川市紫陽町3-18-30 (東財バスステルメジ立川) TEL(042)540-1665(代) FAX(042)540-1666
長野営業所	〒220-0072 横浜市中区浅間町1-7-6 (小金井第一ビル) TEL(045)411-0270(代) FAX(045)411-0290
静岡営業所	〒380-0906 長野市鶴賀七瀬548-1 (ヤマギシビル) TEL(026)229-8130(代) FAX(026)229-8133
名古屋営業所	〒422-8062 静岡市駿河区福川3-1-25 (ラ・リベルテK 2F・B号) TEL(054)203-5220(代) FAX(054)203-5219
金沢営業所	〒464-0075 名古屋市中千種区内山3-12-14 (豊島不動産ビル) TEL(052)731-7227(代) FAX(052)731-7225
京都営業所	〒920-0853 金沢市本町2-7-1 (越田ビル) TEL(076)234-7201(代) FAX(076)234-2401
大阪営業所	〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL(075)593-3171(代) FAX(075)591-5422
神戸営業所	〒530-0045 大阪市北区天神西町5-17 (アクティ南森町) TEL(06)6360-6881(代) FAX(06)6360-6882
広島営業所	〒651-0085 神戸市中央区八幡通3-2-11 (芙蓉ビル東館) TEL(078)230-6112(代) FAX(078)230-6113
高松営業所	〒730-0017 広島市中区鉄砲町5-21 (ジブラルタ生命ビル) TEL(082)223-1138(代) FAX(082)211-1180
福岡営業所	〒760-0007 高松市中央町1-2-6 (藤沢ビル) TEL(087)861-6633(代) FAX(087)861-6608
熊本営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-1-33 (はかた近代ビル) TEL(092)471-6245(代) FAX(092)481-1362
U.S. (California)	TEL(096)387-3911(代) FAX(096)387-3884
U.K. (London)	TEL 408-747-0100 FAX 408-743-1100
AUS. (Melbourne)	TEL 01256-475555 FAX 01256-466268
	TEL 03-9546-0533 FAX 03-9547-9450

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

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

●このカタログの記載内容は2023年7月現在のものです。

※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■