

静止検知型

# 光線式アクティブセンサー〔近赤外線反射方式〕

DA-6000



## 大型ドアもカバー可能な高所設置型(推奨高さ3m～6m)で高密度な検知パターン(4列／24本)を実現

### 長距離検知が可能な高所設置型

設置高さMax 6mという長距離での検知が可能ですので工場の大型扉やシートシャッター等のセンサーとして最適です。

(推奨設置高さ3m～6m)

### 高密度な検知パターンを配置

ドア直前を含む奥行4列のエリアを配列し、各列とも6本のゾーンを設けましたので、ドアサイドからの進入者やドアレール付近に立ち止まっている人も確実に検知します。

### マイコンによる制御システム

#### ●限定静止検知

「2秒／15秒／60秒／180秒」から任意に設定可能。

#### ●干渉防止機能

風除室等狭いエリアに複数台のセンサーを設置されても、赤外線周波数が切り替えられますので、相互干渉を起こしません。

### 屋外設置が可能

屋外使用に耐えるIP55の防水性を実現しました。

### 任意の角度に調整可能

首振り機構により、任意に角度調整が行えますので、最適な検知エリアを設定することが可能です。また、光学エリアは設置場所に応じて、ディップスイッチの設定により3パターンに切替可能です。

### 外乱特性も向上

可視光線をカットする特殊フィルターを採用することにより外乱の影響を大幅に低減しました。また、各種ノイズに対しても独自の回路設計、機構設計により効果的な対策を施しました。

### 雪モード機能

降雪、虫などによる誤動作防止の雪モード(スイッチにて切替)を搭載しました。

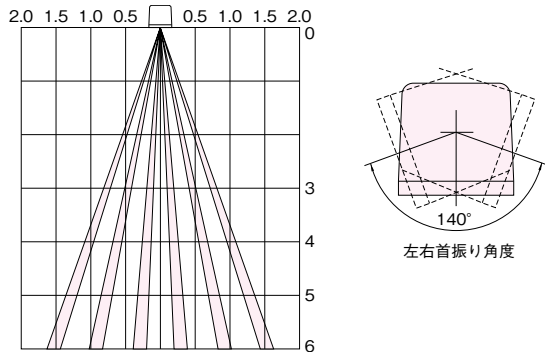
### 親切設計

高所での作業が簡単に、しかも確実にできるように、前面パネルをワンタッチで着脱可能にし、各種設定機能も前面に配置しました。

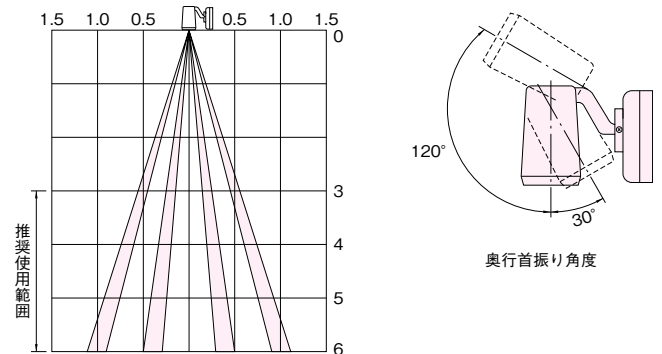
# 自動ドア・シャッター制御用システム機器

## 光学エリア図

### ■横幅エリア (単位：m)



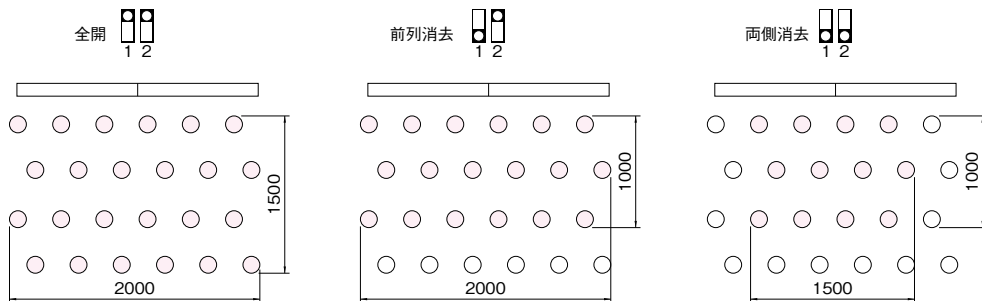
### ■奥行エリア (単位：m)



### ■検知パターン例 (単位：mm)

※反射ミラーで測定

- 下記の光学エリアパターン図は、取付高さ **4m** のときの寸法です。
- ディップスイッチの切替により、エリアは三種類の切替ができます。

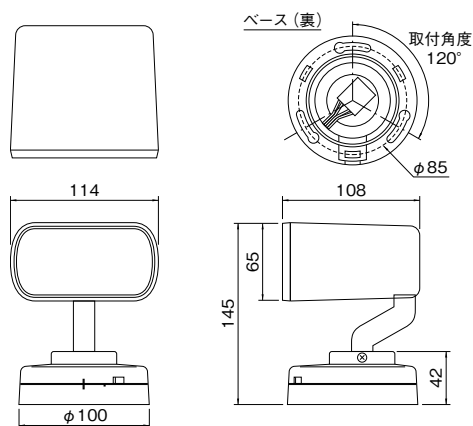


### パターン設計値 (単位：mm)

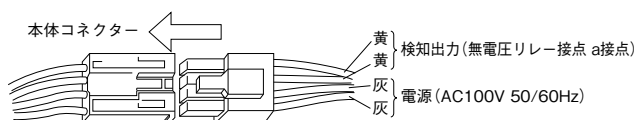
取付高さ H	幅 W	奥行き D
2000	1000	750
3000	1500	1125
4000	2000	1500
5000	2500	1875
6000	3000	2250

記載されている検出範囲は設計値です。設置後の状態を正確に示すものではありません。検出範囲は取付け環境、検出対象、調整など(服装や床面材質及び感度調整)によって変動しますので設置後検出範囲と感度の確認を必ず行ってください。

### 外形寸法図 (単位：mm)



### 配線接続図



### ■仕様

※ ○ 部は消去されたエリアです

品番	DA-6000
検出方式	近赤外線反射方式(静止検知)
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	4.0VA以下
検知出力	無電圧リレー接点(a接点) DC50V・0.1A(抵抗負荷)
出力保持時間	約0.5秒
静止体検出時間	2秒、15秒、60秒、180秒
表示灯	動作表示LED(赤)：待機時(点灯) 検知時(消灯) 反射モニタ(赤色LED)：反射レベル正常時(消灯) 異常時(点灯)
取付高さ	3~6m
エリア可変	ディップスイッチにて設定
自己診断機能	自己診断異常時：動作表示灯点滅 (スイッチにてON/OFF可)
感度調整機能	有(感度調整ボリューム付)
干渉防止機能	ディップスイッチにて4周波切替
使用可能周囲温度	-20℃~+55℃(結露なきこと)
首振り角度	左右：140度 奥行：150度
保護等級	IP55相当
設置場所	屋内・半屋外：天井・壁面取付
質量	約380g
外観	ホワイト

### オプション (別売品)

- ビームファインダー  
★(BF-1)  
(竹中エンジニアリング製近赤外線センサー用)



★：納期を事前に確認していただきたい商品です