



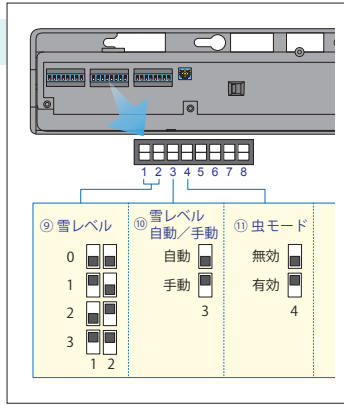
従来品より雪による誤動作対策を強化

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(当社比)。温度センサーにより、温度が下がると設定された雪レベルがONになり、上がるとOFFに自動切換します。急な天候の変化に伴う設定変更の作業削減に役立ちます。



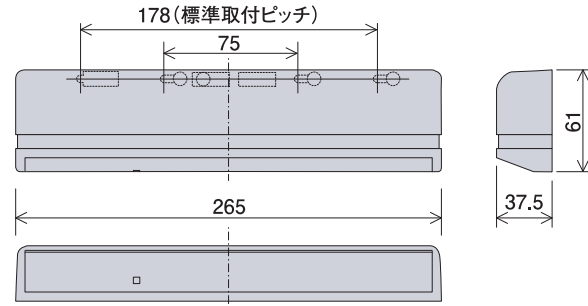
7色LEDで動作確認がわかりやすい。作業効率アップ。

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しやすくなりました。監視時は、雪・虫モード設定の有無が色で判別可能です。



通電待機中		検出中	
①ドアウェイ監視(学習中)		①ドアウェイ学習中	
雪及び虫設定有無関係無し	緑色点灯 ●	1列目	赤色点灯 ●
自己診断異常	緑色/赤色交互点滅 ●●	1列目以外	黄色点灯 ●
ドア引掛け	緑色高速点滅 ●●	②ドアウェイ学習完了・1列目通常監視	
交換時期表示	緑色2回点滅(10秒毎1Hz) ●●	1列目(ドアウェイ監視)	赤色点灯 ●
②ドアウェイ監視(学習完了)またはドアウェイ以外		ドアウェイ監視以外	紫色点灯 ●
雪及び虫設定無し	青色点灯 ●	③ドア引掛け確認モード・検出範囲確認モード	
雪及び虫設定有り	水色点灯 ●	監視時は白色点灯、検出すると下記色です。 複数列検出時は、ドア側列が優先点灯です。	
自己診断異常	緑色/赤色交互点滅 ●●	1列目	赤色点灯 ●
ドア引掛け	青色または水色高速点滅 ●●●●	2列目	青色点灯 ●
交換時期表示	青色または水色2回点滅(10秒毎1Hz) ●●●●	3列目	黄色点灯 ●
リセット待ち		4列目	緑色点灯 ●
	白色高速点滅 ●●	5列目	紫色点灯 ●

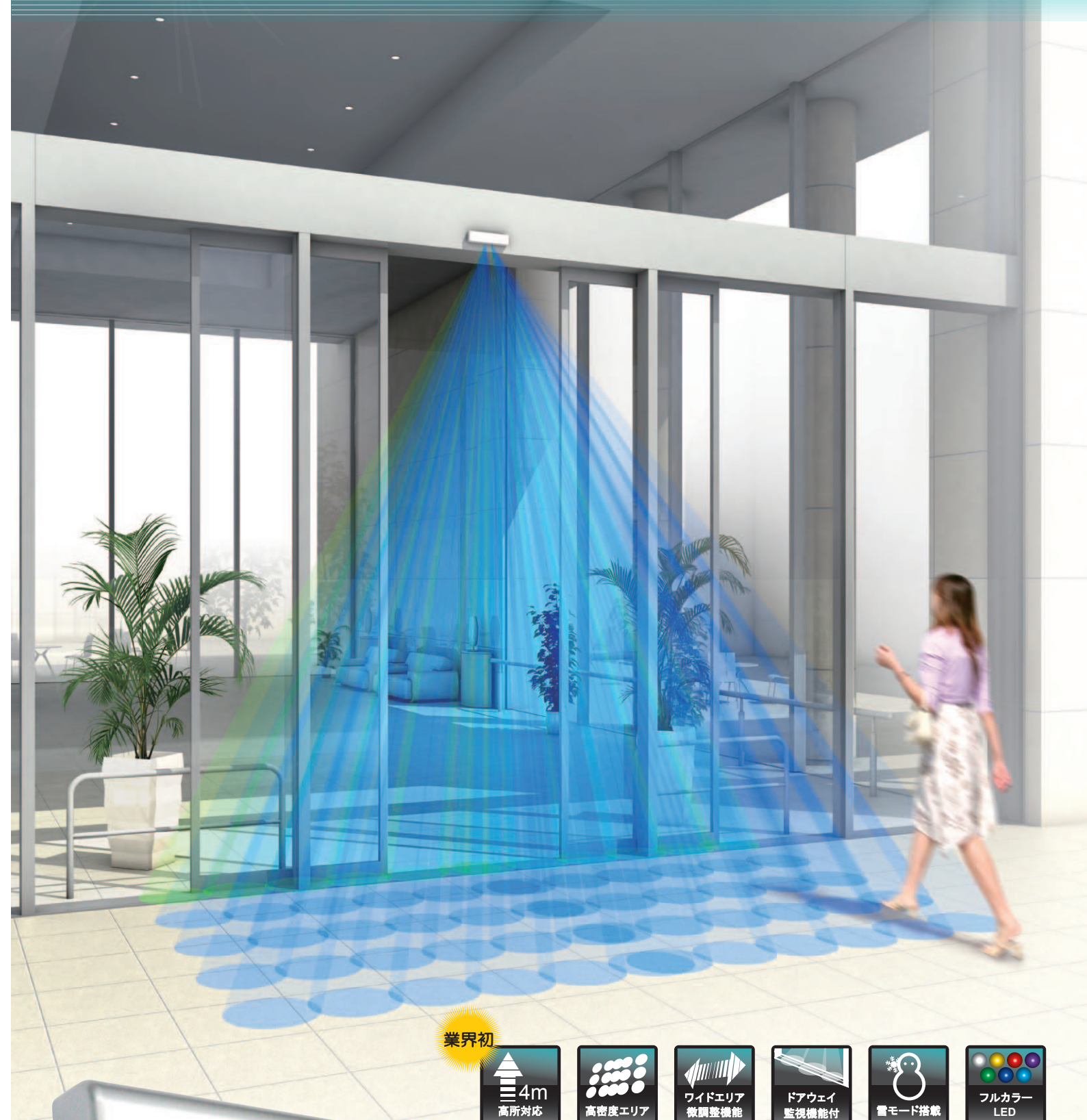
品名	スーパーセンサー HA-420
検出方式	近赤外線反射方式
取付高さ	2.0m ~ 4.0m
感度調整機能	あり(感度ボリューム設定)
奥行きエリア設定	角度調整: 本体0 ~ 15°(奥行き範囲調整ネジ) 検出列設定: 5 ~ 2列(ディップスイッチ設定)
幅範囲設定	検出幅設定 6 ~ 2列 (左右それぞれディップスイッチ設定) 検出範囲移動 1列移動 (左右それぞれ幅範囲調整ノブ)
静止体検出時間	起動範囲(外側2列) 2秒/10秒(ディップスイッチ設定) 存在範囲(ドア側3列) 2秒/10秒/60秒/∞(ディップスイッチ設定)
干渉設定	6周波設定(ディップスイッチ設定)
雪レベル	レベル0(無し)/1/2/3 (ディップスイッチ設定)
虫モード	有/無(ディップスイッチ設定)
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(ディップスイッチ設定)
自己診断機能	有/無(ディップスイッチ設定)
取付部歪み対策	有/無(ディップスイッチ設定)



電源	AC/DC12 ~ 110V±10% 50/60Hz
消費電力・電流	AC100V時: 4.3VA 以下 AC24V時: 2.5VA 以下 AC12V時: 2.5VA以下 DC24V時: 65mA 以下 DC12V時: 140mA 以下
出力接点	無電圧リレー接点1a(検出時:メイク) DC50V 0.1A(抵抗負可)
出力保持時間	約0.5秒
使用温度範囲	-20°C ~ +60°C(ただし結露しないこと)
質量	約290g
付属品	配線コード(2m)、取付ネジ(2本)、 取付型紙、取扱説明書

SUPER SENSOR HA-400

あなたの理想の
エントランスが創りたくなる。



業界初

- ▲4m 高所対応
- 高密度エリア
- ワイドエリア 微調整機能
- ドアウェイ 監視機能付
- 雪モード搭載
- フルカラー LED



シルバー

カラー別見本



HOTRON 株式会社 ホトロン

〒169-0073 東京都新宿区百人町 1-11-26
TEL 03-5330-9221 / FAX 03-5330-9222
ホームページ www.hotron.co.jp



●お問い合わせは:

※仕様など、予告なく変更する場合がございますのでご了承下さい。
※このカタログの記載内容は2016年6月現在のものです。

ホトロングループは「ISO9001」・
「ISO14001」を取得しております。

軽量ドアから大型商業施設・オフィスビルまで。 高い扉でも、安全・快適な通行が実現できる、業界トップクラスの自動ドアセンサー。



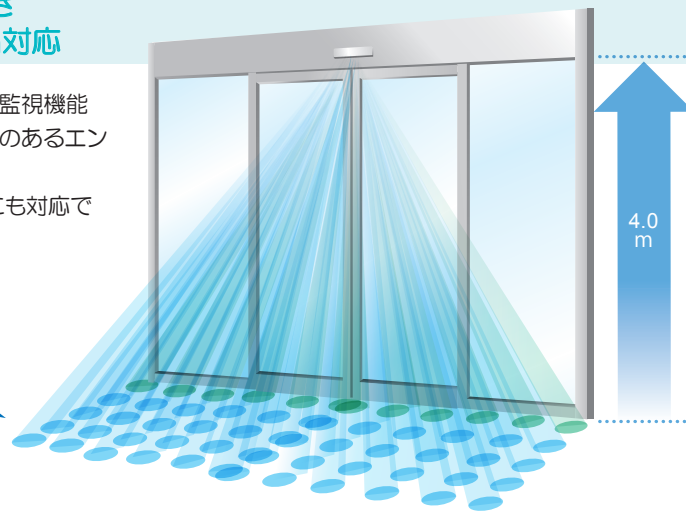
業界初



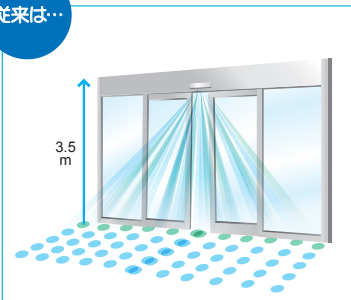
ドアウェイ監視機能付き 無目取付型 最高4.0m対応

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デザインできます。また、産業用施設の入出口にも対応できます。

1列のエリアスポットが左右のレンズに各6本・計12本×踏込み列5列設定



従来は...



ドアウェイ監視機能を持った無目付センサーは取付高さ3.5mまでしか対応できなかった。



業界トップクラスの60スポット 高い扉でも安定した高密度エリアを維持

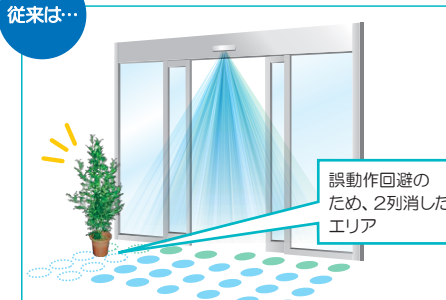
2.0m(最低取付高さ)~4.0m(最大取付高さ)まで、60スポットの高密度エリアを維持し、エントランスへの駆け込みや斜め進入によるドアとの接触をより軽減します。



エリア微調整機能を向上! 幅・奥行き1列ずつの調整が可能に!

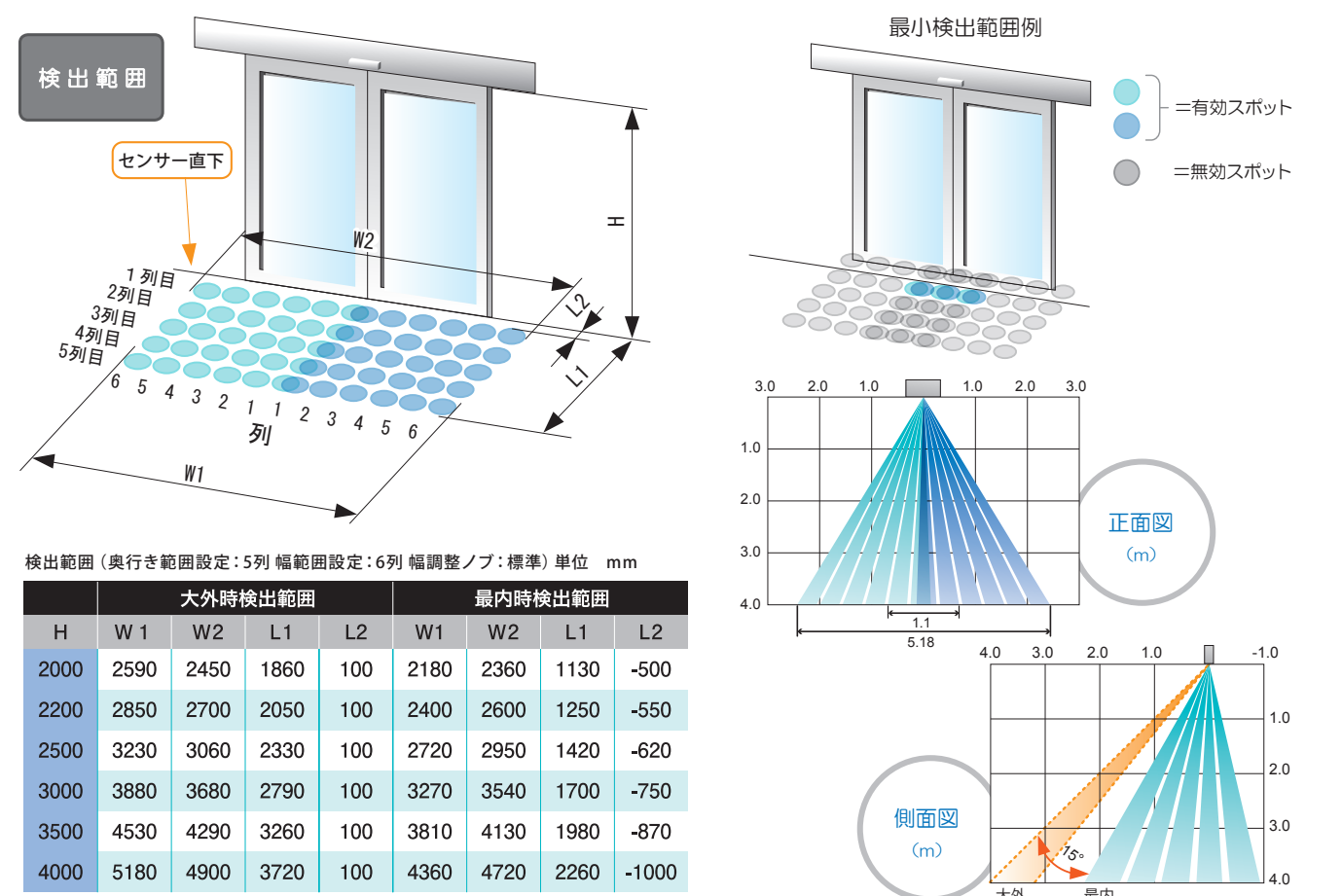
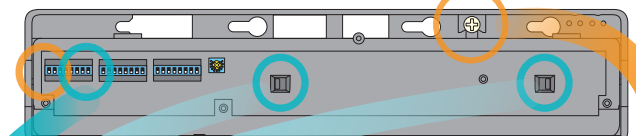
現場に応じた細かな検出エリアを、高密度を維持したまま設定できます。

従来は...



ドアまわりの看板・カート・植木による誤動作を回避するためのエリア設定を行うと、十分な検出エリアが確保できず、通行人の検出が遅れてしまっていた。

看板・カート・植木などの影響を回避しつつ、安全・快適な通行を見守ります。



幅範囲の微調整 調整ノブとディップスイッチの組み合わせにより、左右各1列ずつずらせます。

左幅調整 ディップスイッチ	左幅 調整ノブ	右幅調整 ノブ	右幅調整 ディップスイッチ
6列の設定 3 4	標準 狭	標準 狭	6列の設定 5 6
4列の設定 3 4	標準 狭	標準 狭	4列の設定 5 6
2列の設定 3 4	標準 狭	標準 狭	2列の設定 5 6

奥行き範囲の微調整 列設定は1列ずつ調整でき、さらに角度調整で奥行き範囲の微調整ができます。

右回しMax 大外設定=15°
左回しMin 最内設定=0°

5~2列調整ディップスイッチ

5列の設定 1 2	
4列の設定 1 2	
3列の設定 1 2	
2列の設定 1 2	

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。