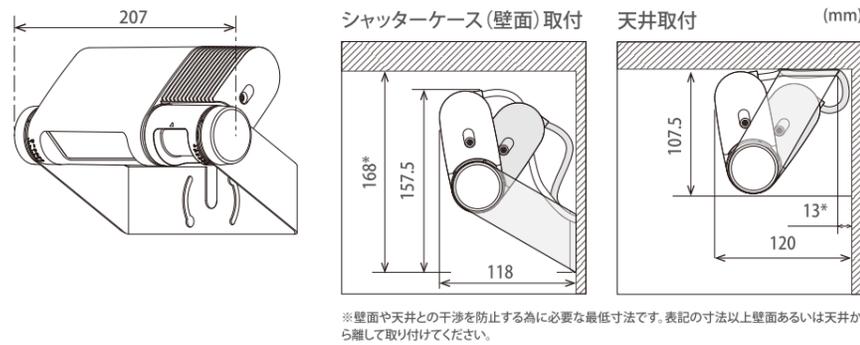
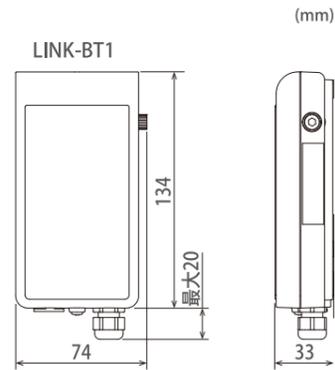


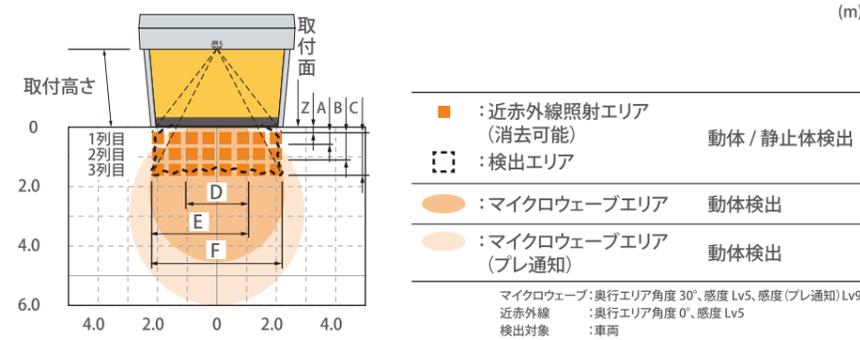
寸法図



寸法図(オプション)



検出エリア



近赤外線照射エリア

取付高さ	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	6.20
A	0.24	0.35	0.47	0.59	0.71	0.73
B	0.45	0.68	0.90	1.13	1.35	1.40
C	0.66	0.99	1.32	1.65	1.99	2.05
D	0.89	1.34	1.79	2.24	2.68	2.77
E	1.41	2.11	2.82	3.52	4.22	4.36
F	1.92	2.88	3.84	4.80	5.76	5.96
Z	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08

※上記数値は照射スポットの表記であり、進入スピード、服の色や材質、および床の色や材質により、車両、人(物)を検出する位置は異なります。

仕様

型式	OAM-EXPLORER J	出力保持時間	約 0.5 秒 (アプリで変更可)
色	ブラック	応答時間	0.3 秒以内 (アプリで変更可)
取付高さ	2.0 ~ 6.2 m 以内 <sup>*1</sup>	使用周囲温度	-35°C ~ +55°C
出力周波数	24.2 GHz	使用周囲湿度	80% 以下 (結露なきこと)
送信出力	< 12.7 dBm	通信方式	Bluetooth LE
検出方式	マイクロウェーブ方式、近赤外線反射方式 (全エリア静止体検出)	起動出力	リレー接点1a (無電圧) 50V 0.3A 以内 (抵抗負荷)
検出エリア可変範囲	マイクロウェーブエリア: 0° ~ +50° (無段階) 近赤外線エリア: -15° ~ +40° (無段階)	補助出力	リレー接点1b (無電圧) 50V 0.3A 以内 (抵抗負荷)
電源	AC 12 ~ 24 V (50/60 Hz)、DC 12 ~ 30 V	その他出力 <sup>*2</sup>	リレー接点1a (無電圧) 50V 0.3A 以内 (抵抗負荷)
消費電力	3.5 W / 5.0 VA 以内	保護等級	IP65
動作表示灯	青色点灯: 待機時 赤色点滅: 近赤外線エリア 1列目検出時 赤色点灯: 近赤外線エリア 2、3列目検出時 橙色点灯: マイクロウェーブ検出時 橙色点滅: マイクロウェーブ検出時 (プレ通知)	質量	600 g
		付属品	配線用コード (10 m) × 1、取付型紙 × 1、取付ビス × 2、取扱説明書 × 1

※1 人を検出する場合は、取付高さ5.2 m以下を推奨します。5.2 mを超えて取り付ける場合は必ず動作確認をしてください。  
 ※2 回転灯やブザーへ出力を送信することが可能です。  
 ●Bluetooth®は、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標です。オプテックス株式会社はライセンスに基づいて使用しています。  
 ●その他仕様や、より詳しい内容は、WEBマニュアル上でもご覧いただけます。

ご購入の前に

●本カタログに掲載の製品は、盗難・災害・事故などを防止する物ではありません。なお、万一発生した盗難・災害・事故による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。●掲載内容は2025年3月現在のものです。製品改良のため、予告なく仕様・外観等を変更する場合があります。●印刷物と実物とは多少色味が違うことがあります。予めご了承ください。

安全上のご注意・ご使用上の注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。

WEB  
マニュアルは  
こちら



オプテックス株式会社

本社 〒520-0101  
滋賀県大津市雄琴 5-8-12  
TEL. 0800-888-8700 FAX. 077-579-7030

東京支店 〒105-0022  
東京都港区海岸 1-9-1 浜離宮インターシティ3F  
TEL. 0800-888-8700 FAX. 03-5473-3990

Copyright (C) 2019-2025 OPTEX CO., LTD.

72259-04-00834-2503

シートシャッター開閉用センサー

OAM-EXPLORER J

- MW+AIRセンサー
- 横切りキャンセル  
省エネ設計
- 無線タグ
- 35°C  
+55°C  
IP65 耐環境性能
- 高所取付  
2~6.2 m対応
- 簡単施工
- スマホ設定

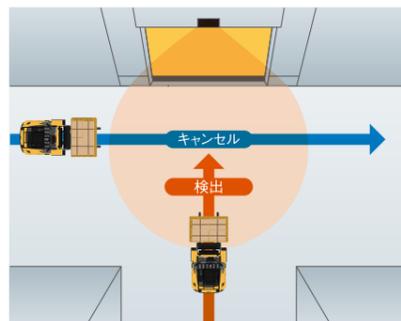


## 無駄な開閉時間を削減し環境保全に貢献

無駄な開閉や開放時間を削減し、室温管理だけでなく室内へのホコリ、虫などの流入を抑制。空調効率を向上させ、商品などの品質保持に貢献します。

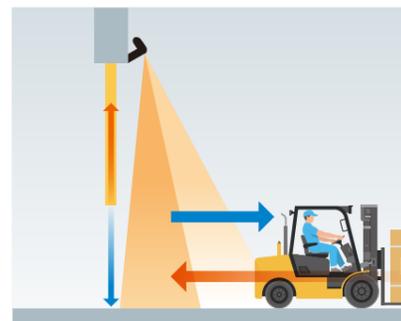
### 横切りキャンセル機能

マイクロウェーブ検出エリアを横切る車両の検出をキャンセルし、シャッターを開けません。工場や倉庫内の空調管理や、作業環境の保全に役立ちます。また、ホコリや虫などの異物流入のリスク回避にも貢献できます。



### 退出キャンセル機能

マイクロウェーブ検出エリアに進入する車両や人を検出し、遠ざかる車両や人の検出をキャンセルします。車両の出入りが終わった後、素早くシャッターを閉じることができるため、シャッター開放時間を短くできます。



## マイクロウェーブ方式+近赤外線反射方式 +無線タグで 「作業空間の環境保全」や 「作業効率向上」に大きく貢献。

動体検出に適したマイクロウェーブ方式と、  
静止体検出に適した近赤外線反射方式に加え、無線タグ機能を搭載しました。  
フォークリフトや運搬車など、多くの車両が行きかう現場の出入口で  
シャッターの無駄な開閉を削減できます。

インテリジェントセンサⅡ

OAM-EXPLORER J

シートシャッター開閉用センサー



## シャッター周辺の安全をサポート

シャッター周辺における車両や人の衝突事故や、シャッターとの接触事故を  
予防し、安全な環境づくりをサポートします。

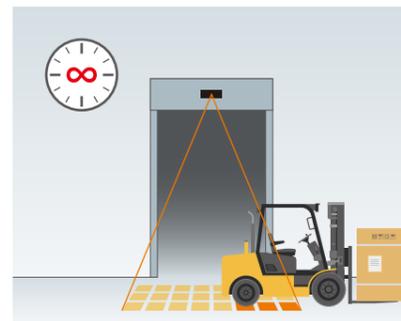
### プレ通知機能

シャッターが開放する前に、いち早く事前検出ができます。回転灯やブザーで、車両や人の接近を周囲に注意喚起することができ、衝突事故などの予防に貢献します。



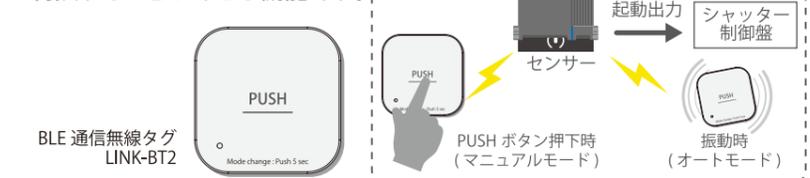
### 複数エリア無限機能

近赤外線検出エリアの複数エリアが検出した場合のみ、自動的に無限静止検出が有効になり、シャッターが閉じてきません。床面変化が激しい悪環境下でも安全性と快適性のベストバランスを実現します。



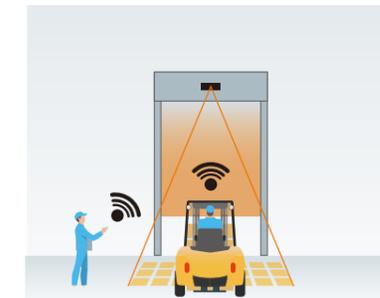
## 無線タグ (LINK-BT2) 機能とは?

オプションのBLE通信無線タグ (LINK-BT2) を使い、シャッターの開動作を制限することができる機能です。



### マニュアルモード

無線タグのボタンを押すことで  
シャッターを開けることができます。



### オートモード

無線タグ搭載車両が近づいたときだけ  
シャッターを開けることができます。



### 無駄な開閉をさらに軽減

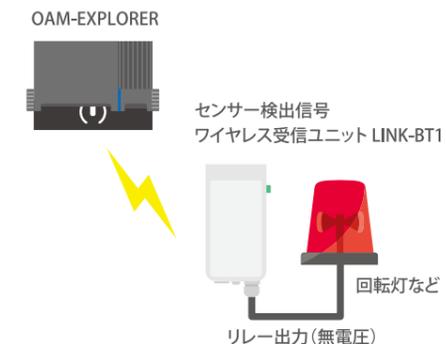
マニュアルとオートのふたつのモードに加え、OAM-EXPLORER J の検出とを連動させる  
ことで開動作の制限をより強化でき、無駄な開閉をさらに軽減できます。

## 検出信号をワイヤレスで送信可能

オプションのLINK-BT1を使用すると、センサーの検出信号を無線で送信する  
ことができます。これまでの配線の煩わしさを低減できます。

### プレ通知機能をさらに便利に

LINK-BT1はセンサーの検出信号を無線で受信できます。レイアウトの自由度が高く、車両の通行が見え難い離れた場所へのお知らせ用途にご活用いただけます。また、プレ通知だけでなく通常の検出信号も受信できるため、様々な用途にご利用いただけます。



型 式	LINK-BT1 P	LINK-BT1 C
電 源	AC 100V (50Hz / 60Hz)	AC 12~24V (50Hz / 60Hz) / DC 12~30V
通信方式	Bluetooth LE	
標準電波到達距離	見通し距離 30m (但し周囲の状況により距離が短くなることがあります)	
応答時間	通信状態により最大4秒まで遅延	
接続可能台数	OAM-EXPLORER J 1台に対して本製品最大5台まで接続可能	
出 力	リレー接点 1a (無電圧) AC 100V 0.5A 以内 (抵抗負荷) / DC 30V 0.5A (抵抗負荷)	
保護等級	IP65	
質 量	180g	170g