

## 仕様

型式	VVS-1	VVS-1 BUILT-IN
取付高さ	2.2~4.2m以内(最大高さは併設する自動ドアセンサーに依存)	
検出方式	画像認識(ベクトル焦点方式)	
電源	DC24V(専用電源使用) ※別売	
消費電力	5.5W以内	
出力	起動出力	リレー接点1a(無電圧) 50V 0.1A以内(抵抗負荷)
	補助出力	リレー接点1a(無電圧) 50V 0.1A以内(抵抗負荷) —
出力保持時間	約0.5秒	
使用周囲温度	-10℃~+50℃(結露なきこと)	
LAN仕様	10/100Base-T(X)	
通信方式	Bluetooth® LE	
ブラウザ	Internet Explorer 11, Google Chrome 55 以降推奨	
ウォームアップ	電源投入から約30秒	
質量	約560g(本体・取付プレート)	約500g
付属品	配線用コード(2.5m)×1、取付型紙×1、取扱説明書×1、取付プレート×1、取付プレート用ビス×2、無目センサー固定用ビス×1(本体に付属)、保護シール×1、注意ステッカー×2	配線用コード(4.0m)×1、取付型紙×1、注意ステッカー×2、取扱説明書×1

※使用周囲照度により、人体認識が不安定になる可能性があります。

※eスームセンサーには検出原理上、カメラが搭載されておりますが、録画機能はありません。

※この製品には取付位置や設置環境により寸法制約があります。

詳しくは、営業担当までご相談ください。

※iPhone、iPadおよびiPad touch は米国その他の国で登録された Apple Inc.の商標です。

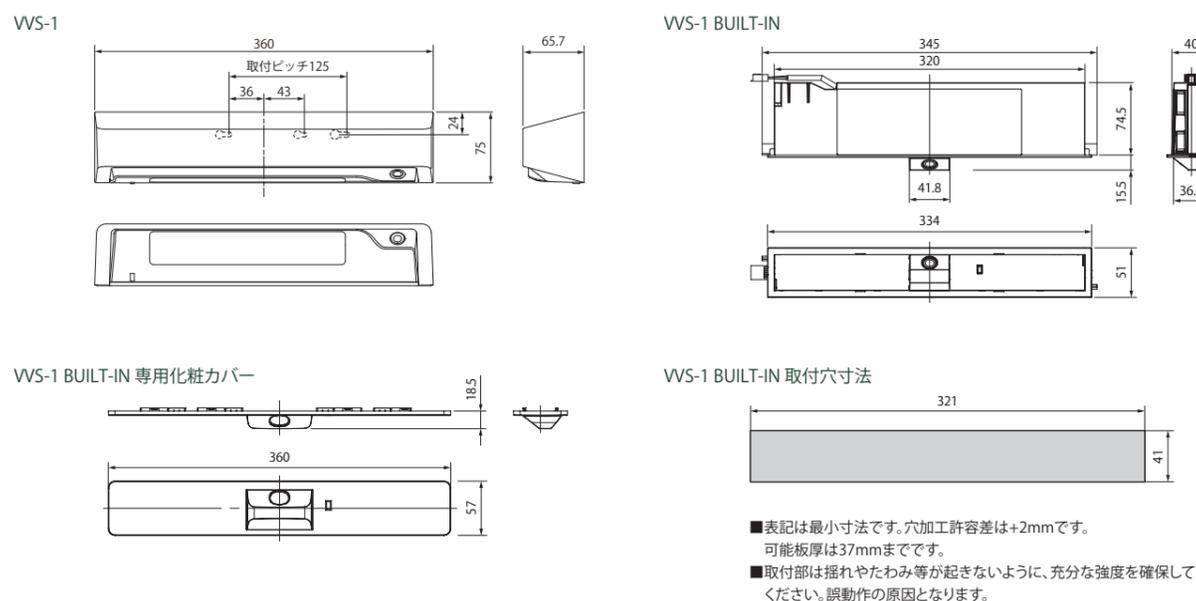
※App StoreはApple Inc.のサービスマークです。

※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。

## 外形寸法図

単位:mm



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ものではありません。なお、万が一発生した盗難・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2020年12月現在のものです。商品改良のため、予告なく仕様・外観等を変更する場合があります。●印刷物と実物で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。

お求め・お問い合わせ

## 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. 077-579-8700 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. 03-5733-1723 FAX. 03-5473-3990

Copyright (C) 2020 OPTEX CO., LTD.

72257-06-00012-2012

**OPTEX**  
Sensing Innovation

# センシングの新しいかたち。 画像認識タイプ 自動ドアセンサー

eスームセンサー

画像認識タイプ自動ドアセンサー

VVS-1  
VVS-1 BUILT-IN

www.optex.co.jp

# 人に寄り添い、安全と快適な通行のベストバランスを実現。

画像技術を用い、歩く速度、進む方向に合わせた最適なタイミングで自動ドアを開閉します。また、ドアを横切るだけでは開かないため、不要な開閉を低減し空調効率の向上に貢献します。

eスムーズセンサーの効果は、さまざまな現場で評価をいただいています。

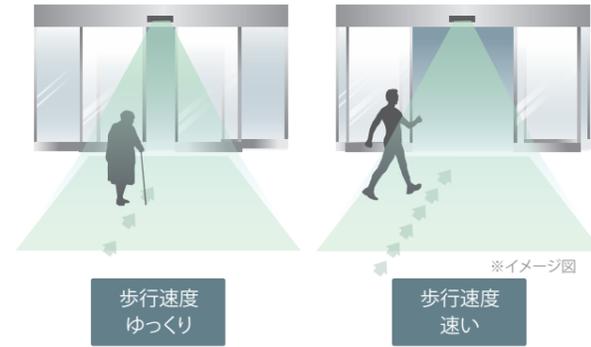


「しが発低炭素ブランド」認定



経済産業省 製造産業局長賞

## 歩行速度に合わせた自動ドアの開閉で「安全・快適」



歩くスピードに応じた最適なタイミングでドアが開きますので安全快適な通行をサポートします。

## 横切り通行では開かない自動ドアで「省エネ」



歩行者の横切り通行による自動ドアの不要開閉の削減と、自動ドア付近での立ち止まりによる開放時間の削減により、空調の効率化による省エネに貢献します。

## 環境貢献率をスマートデバイスで確認

eスムーズセンサーを導入いただいたオーナー様に、従来の自動ドアセンサーと比較した環境への貢献率などが確認できるスマートデバイス専用アプリです。本アプリをダウンロードすれば、いつでも簡単に導入効果を確認することができます。

### “e-Count” と検索



※専用アプリは無料ですが、ダウンロードには別途通信料が発生します。  
※iOS搭載機種への対応となります。

※画面イメージ



### e-Count

従来の自動ドアセンサーと比較した環境貢献率を示すオペテックス独自の指標であり、eスムーズセンサーを設置したことによる効果を示す数値です。数値が大きいほど従来センサーと比較して環境への貢献率が高いことを表しています。

### 無駄開きキャンセル

従来の自動ドアセンサーと比較して削減できた無駄開き回数及び時間です。

### ドア進入

eスムーズセンサーが、通行者と認識してドアが開いた回数及び時間です。

## 画像認識エリアイメージ



### 人体認識エリア

歩行者を認識できる範囲です。

### e-Countエリア

従来の自動ドアセンサーとの効果比較のために用いる範囲です。

### ドアポジション

自動ドアの開口幅を認識する範囲です。

※本センサーに、映像出力端子や録画機能の搭載はありません。  
※設定時のイメージ映像です。

## さまざまな取付位置に対応



WS-1 (露出タイプ)



VVS-1 BUILT-IN (内蔵タイプ)



※eスムーズセンサーは、以下オプションに記載している自動ドアセンサー(近赤外線反射方式)を併設してご使用ください。

## オプション

### 自動ドアセンサー(近赤外線反射方式)

・OA-230V  
・OA-220V

・OA-720V

・OA-220V BUILT-IN

・OA-220CAN

・OA-720CAN

・OA-220CAN BUILT-IN



### VVS-BUILT-IN 専用化粧カバー

ホワイト



### 電源装置

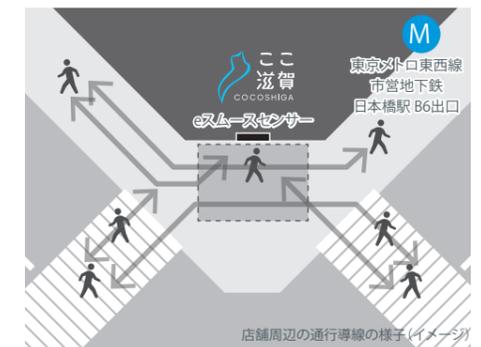
・電源装置24V-15W (1台設置の場合)  
・電源装置24V-30W (2台設置の場合)



## 設置事例～お客様の声～ ここ滋賀 -COCOSHIGA- 様



設置先  
ここ滋賀 -COCOSHIGA- 正面エントランス  
導入企業  
滋賀県東京本部 様  
設置機器  
eスムーズセンサー-VS-1



ここ滋賀のご担当者様にお話しを伺ったところ、「日本橋交差点沿いの店舗ということもあり、数多くの通行者が自動ドアの前を横切りされますが、無駄な開閉がなく助かっています。また、交差点から向かってこられる方に対し良いタイミングで自動ドアを開けてくれるので、お客様に快適に入店いただいております。」と大変嬉しいお褒めの言葉を賜りました。

店舗周辺の通行導線の様子(イメージ)