

Sign TYPE B (Motion Sense)

当社センサ技術を応用したモーションセンサモジュール／端末です。

“ New item ”

- ✓ 端末正面を通過する人体の方向、速度、相対距離を検知します。
- ✓ ワイヤレス、電池駆動、低消費電力
- ✓ 小型(設置が簡単)
- ✓ プライバシー保護



Sign TYPE B module

“ Smart Life ”

- ✓ 用途に応じて2つのモードを使い分け(Cont、Oneshot)
- ✓ 人数カウント、施設・店舗の混雑状況の把握、動線把握、生活習慣の分析、徘徊検知、セキュリティ

“ Internet of Things ”

- ✓ お客様のIoT化ご要望に則したネットソリューションを提案。
端末タイプ、専用ゲートウェイ、クラウドサービスを用意しています。
- ✓ 人数カウント・動線ログなどの調査、サービスも実施しております。



Sign TYPE B IoT
for IoT

仕様(ワイヤレス端末タイプ)

Sign TYPE B for IoT				
モード	CONT	CONT IO	Oneshot	Oneshot IO
形態	センサモジュール(Sign)+無線ユニット+電池スロットのオールインワンパッケージ			
機能	方向、移動時間、 センサ-ヒット間相対距離 (連続検知)	方向のみ、 (連続検知)	方向のみ、移動時間、 センサ-ヒット間相対距離 ただし一回検知後 不感期間あり	方向のみ、 ただし一回検知後 不感期間あり
方向	一軸方向			
検知方式	パッシブ方式(焦電型赤外線検知)			
サイズ ^{※1}	60×25×H120 mm (スタンダード) 20×37×H15.5 mm (モジュール単体)			
検知可能距離 ^{※2}	3 m	3 m	5 m	5 m
検知角 ^{※3}	水平方向:35° 鉛直方向:20°			
使用電池	単三電池×3 (スタンダード)			
内部動作電圧	DC3.3 V			
消費電流 (待機時)	160-180 uA	10-20 uA	160-180 uA	10-20 uA
(判定時)	20 mA	3mA	20mA	3mA
(送信時)	約16 mA (MAX)			
送信情報	センサID 電場強度 方向、相対距離、 移動時間	センサID 電場強度 方向	センサID 電場強度 方向、相対距離、 移動時間、 エラーモード	センサID 電場強度 方向
電池寿命 ^{※4}	約4か月	約3年	約4か月	約3年
通信方式	2.4 GHz (IEEE802.15.4準拠)			
動作温度	-10~50°C			
防水	非防水 (カスタム品としてIP67クラスございます)			
使用環境	屋内			
用途例	・調査、分析 ・非接触操作 ・短期間での運用	・調査、分析 ・長期間での運用	・セキュリティ ・介護福祉 ・通過検知	・セキュリティ ・介護福祉 ・通過検知

(注記) ※1 パッケージサイズは予告なく変更することがございます。 ※2 25°C、RH50%基準での検知距離になります。 ※3 判定方向を水平方向としています。 ※4 アルカリ電池、単三×3使用時、100カウント/dayとした場合です。

ご購入、サンプル希望、
サービス、システム相談など
各種お問い合わせ



E-mail info_SW@sensorsandworks.com

URL <http://www.sensorsandworks.com>

652-0884 兵庫県神戸市兵庫区和田山通1-2-25
神戸市ものづくり工場C305 TEL078-335-6515