

超薄型・非接触

マットセンサ

人や台車などの通行や存在を検出する超薄型の非接触センサです。センサ上方に約 20cm の感度があるので、様々な用途にご使用できます。

特徴

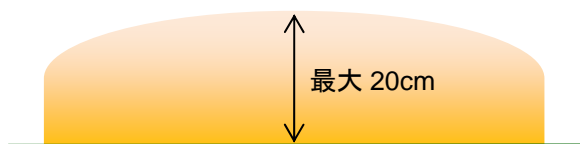


- 静電容量式センサであるため、耐久性や信頼性に優れています。
- 厚さ約 3mm の超薄型センサです。
- 高さ 20cm の感度があるので、センサを跨いでも検知できます。
- 床に敷くだけで使用できるので施工が容易です。
- 絨毯の下に敷いて使用することができ、センサの存在を意識させずに運用できます。

用途

- 入退室管理における人体検知センサとして
- セキュリティ用途に
- 自動ドアの起動スイッチとして
- 生産ラインの安全センサとして
- 接触を避けたいクリーンルームに

感知エリア



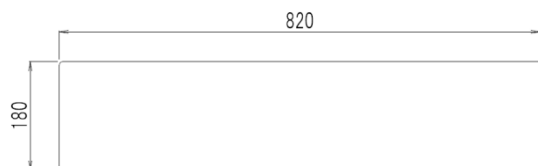
センサ上の
通過を検知



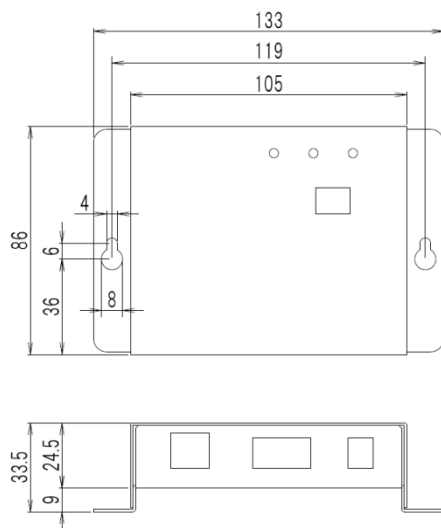
人が近づくと静電容量が変化して
通過を検知します。

外観図

センサ YMS-D180



コントローラ YMS-C200-S



仕様

型式	YMS-D180
検知方式	静電容量方式
検知対象	人体、金属物
動作温度	10~40℃
耐荷重	2000N/φ80mm 750N/φ11mm
センサ寸法	820mm×180mm×3.2mm
センサケーブル長	5m
センサ重量	600g(ケーブル含む)

型式	YMS-C200-S
電源電圧	DC 12V(ACアダプタ使用)
消費電流	100mA以下
センサ設定周波数	4波
検知応答時間	100ms以下
出力	無電圧半導体接点 1a, 1b 350V/90mA(max)
動作温度	10~40℃
寸法	133mm×86mm×33.5mm
重量	300g

⚠️ ご使用上の注意

- ・複数のセンサを同時に使用する場合は、干渉を避けるためにコントローラで周波数設定を行ってください。
- ・センサのケーブルを持って、持ち上げたり、引きずったりしないで下さい。
- ・屋外では使用しないで下さい。

お問い合わせ先

※内容は予告なく変更することがあります。



株式会社 ワイテックス

<http://www.y-tex.net/>

本社

〒194-0004 東京都町田市鶴間 541-4

TEL:042-795-2098 FAX:042-795-3930