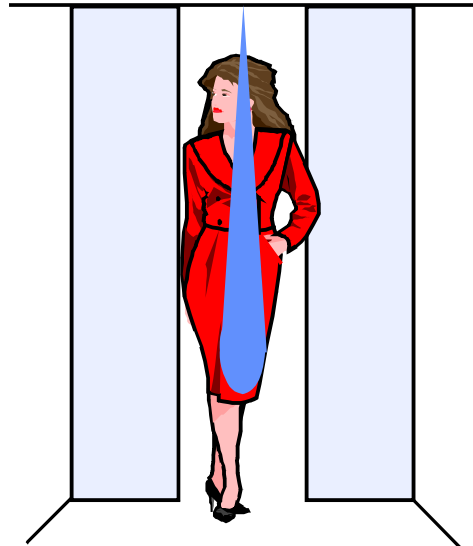


自動ドアを、  
より人に優しい  
より快適



**ceprox/TLS 250**  
**セプロエクス TLS 250**

拡散反射型センサー



**概要**

ceprox/TLS 250 が赤外線光拡散反射型センサーです。小型化されたセンサーのマイクロプロセッサテクノロジーを使うことによって、検知距離は自動的に調整します。センサーは設置環境に自動的に順応し、背景から反射されたノイズを抑制します。非常にコンパクトにデザインされた球形のセンサーは、検知エリアの設定をどの方位にも可能にします。このセンサーは、自動ドア保護センサー用としてはもちろん、セキュリティ管理用にも最適です。

**一般仕様**

セーフティカテゴリ	B, EN 954
使用温度(12VDC 時)	-20~60°C
温度ディレーティング	-0.7 °C/V
配線太さ	0.25 mm <sup>2</sup>
逆極性保護	あり
MTBF	10 <sup>9</sup> 時間
リレー製品寿命	5 × 10 <sup>5</sup> 回
IP 規格	IP 65
EMC コンプライアンス	EN50081-1/2 EN50082-1/2

**アプリケーション**

<p><b>回転ドアの挟み防止</b></p>	<p><b>引きドアの挟み防止</b></p>	<p><b>スウィングドアの衝突防止</b></p>
<p><b>自動ドア用</b></p>	<p><b>ゲートの侵入検知</b></p>	<p><b>人残留の検出</b></p>

## 取付用アクセサリ



円形カバー  
パーツ No. 101 930  
パーツ No. 102 271



楕円形カバー  
パーツ No. 101 939



マウンティングユニット  
パーツ No. 101 675



楕円形カバー  
パーツ No. 102 387



マウンティングキット  
パーツ No. 102 483

## 光学仕様

### タイプ N

検知距離 0.6~6m  
検知スポット 300mm @ 2m

### タイプ W

検知距離 0.6~4m  
検知楕円 800x150mm@2m

### 最大検知距離

自動調整

### 校正時間

10 秒工場出荷値

### オプション P

3~600 秒設定可

### オプション T

テスト入力

### 耐外乱光

10,000Lux

(光学軸内)

## 電気仕様

電源  $U_{sp}$  12~40 VDC max

消費電流 40 mA @ 36V

立上り時間 typ. 50 ms

立下り時間 タイプ N typ. 0.5 s

立下り時間 タイプ W typ. 2 s

出力 リレー

最大出力電流 1 A / 48 VAC

1 A / 30 VDC

最大出力電力 30 W / 60 VA

リレー出力  $U_{Max}$  48 VAC / 60 VDC

### 本体外形

球状  $\phi$  56mm

### 材質

黒 ABS

## オーダーインフォメーション

パーツ No.	タイプ	説明
101 618	TLS 250-N	検知距離 0.6~6m、円型検知エリア、リレー出力、ケーブル 2m、w/o コネクター
101 624	TLS 250-W	検知距離 0.6~4m、楕円型検知エリア、リレー出力、ケーブル 2m、w/o コネクター
101 935	TLS 250-NP	TLS 250-N に校正タイム 3~600 秒の設定機能付
101 936	TLS 250-NT	TLS 250-N にテスト入力機能付
101 937	TLS 250-WP	TLS 250-W に校正タイム 3~600 秒の設定機能付
101 938	TLS 250-WT	TLS 250-W にテスト入力機能付
101 675	アクセサリ	マウンティングユニット、CrNi 製、ブラックゴムコーティング
101 930	アクセサリ	円形ブラックカバー、外径 55mm、内径 40mm、赤外線透過、取付ネジ付
102 271	アクセサリ	円形ブラックカバー、内径 57mm、赤外線透過、外径 80mm、取付ネジ付
101 939	アクセサリ	楕円形ブラックカバー、赤外線透過、110×62mm、取付ネジ付
102 387	アクセサリ	インテグレートオプテック付楕円形ブラックカバー
102 483	アクセサリ	カバーが直接装着できるステンレスマウンティングキット、ステンレス製
102 771	アクセサリ	取付時の調整用レーザーキット

製造元——CEDES AG (スイス)

輸入元——株式会社セーフティーテック

お問い合わせ先:

株式会社 セーフティーテック  
〒177-0051 東京都練馬区関町北 2-34-3  
Tel: 03-3920-5502 / Fax: 03-3920-6252  
info@safety-tech.jp  
http://safety-tech.jp