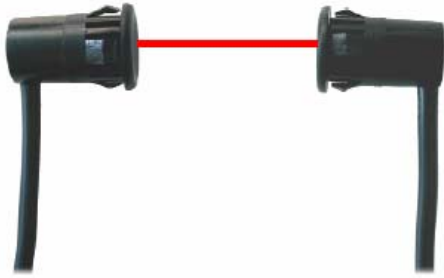


ハイコストパフォーマンス保護システム  
自動ドアのため・・・



・・・セキュリティ、安全管理のため

**ceprox/ELS 263**  
**セプロエクス/ELS 263**

**透過型光電ビームセンサー**



ISO 9001 : 2000

### 概要

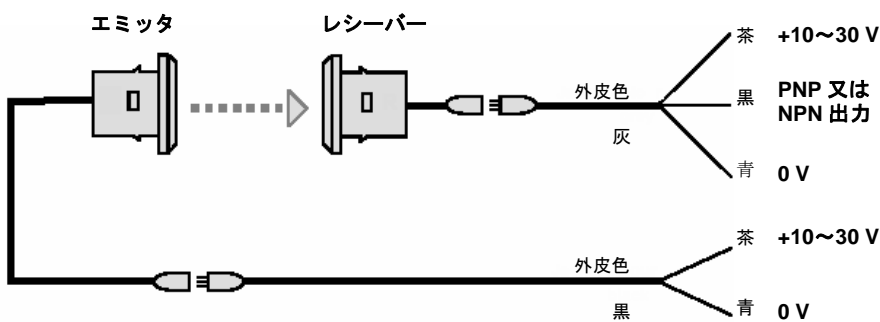
**セプロエクス/ELS263** がコンパクトな透過型光電ビームセンサーです。コンパクトなサイズで、ドア枠、エレベータードア又は限られたスペースにも簡単に取り付けられます。

先端技術により、**セプロエクス/ELS263** の高い信頼性を作り出します。直射日光(100,000Lux)に近い外乱光でも影響されません。マイクロコントローラーとトランジスター出力もこの小さなハウジングに凝縮されたため、外部コントローラーが要りません。

### 一般仕様

使用温度	-20~70℃
保管温度	-20~60℃
ケーブル太さ	
- エミッタ	2×0.14 mm <sup>2</sup>
- レシーバー	3×0.14 mm <sup>2</sup>
ケーブル長	5m
逆極性保護	あり
IP 規格	IP 67
EMC 規格	EN50081-1/2
(CE マーキング)	EN50082-1
セーフティカテゴリ	EN954-1, class 1

### ELS 263 の概念図



### 光学仕様

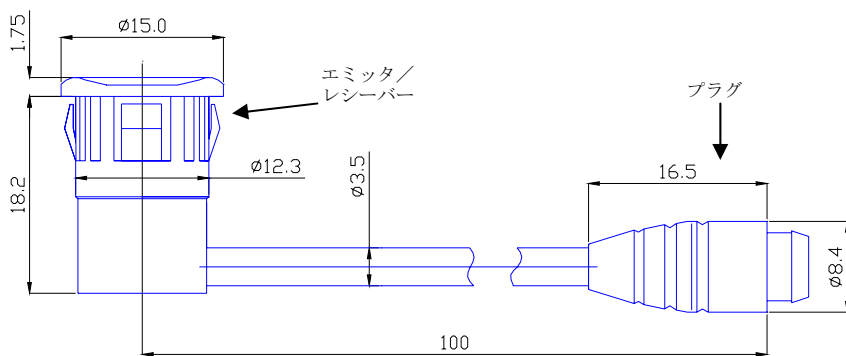
検知距離	0.5~6m
動作角度	
- エミッタ	±5° @ 3m
- レシーバー	±20° @ 3m
最大耐外乱光	>100,000Lux

### 電気仕様

供給電源	10~30 VDC
消費電流	
- エミッタ	<12 mA @ 20V
- レシーバー	<10 mA @ 20V
立上り時間 t <sub>1</sub>	
- レシーバー	ca. 20 ms
立下り時間 t <sub>2</sub>	
- レシーバー	ca. 20 ms
出力	NPN / PNP
最大出力電流	200 mA
	短絡保護
最大出力電力	30 W / 60 VA
出力飽和電圧	max. 2.5V

寸法図

エミッタとレシーバーが同形状(単位: mm)

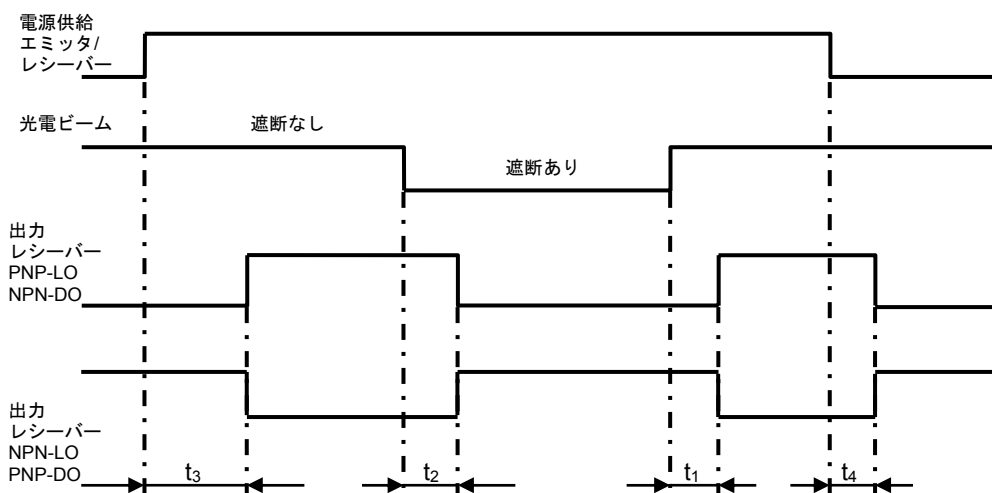


取付条件

プレート厚 (mm)	取付穴(mm)		
	φ 12.5	φ 13.0	φ 13.5
1.25	○	○	×
1.50	○	○	×
2.00	○	○	○
2.50	×	○	○

○: 良い  
×: 不十分

動作タイミング



	ELS 263
立上り時間 $t_1$	20 ms
立下り時間 $t_2$	20 ms
起動時間 $t_3$	max.80 ms
終了時間 $t_4$	max.27 ms

オーダーインフォメーション

パーツ No.	タイプ	説明
103 311	ELS 263	エミッタ、検知距離 6m まで、5m ケーブル付
103 305	ELS 263-NPN-LO	レシーバー、入光時 ON(Light On)、NPN 出力、5m ケーブル付
103 308	ELS 263-PNP-LO	レシーバー、入光時 ON(Light On)、PNP 出力、5m ケーブル付
103 785	ELS 263-NPN-DO	レシーバー、無入光時 ON(Dark On)、NPN 出力、5m ケーブル付
103 786	ELS 263-PNP-DO	レシーバー、無入光時 ON(Dark On)、PNP 出力、5m ケーブル付
104 181	ELS 263	エミッタ、検知距離 6m まで、5m ケーブル、プラグ付
104 182	ELS 263-NPN-LO	レシーバー、入光時 ON(Light On)、NPN 出力、5m ケーブル、プラグ付
104 183	ELS 263-PNP-LO	レシーバー、入光時 ON(Light On)、PNP 出力、5m ケーブル、プラグ付
104 184	ELS 263-NPN-DO	レシーバー、無入光時 ON(Dark On)、NPN 出力、5m ケーブル、プラグ付
104 185	ELS 263-PNP-DO	レシーバー、無入光時 ON(Dark On)、PNP 出力、5m ケーブル、プラグ付

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

〒202-0015 東京都西東京市保谷町1-6-24

TEL: 042-451-6565 / FAX: 042-466-2553

info@safety-tech.jp / http://www.safety-tech.jp