



フリー電源の標準型

- フリー電源型とDC電源型
- タイマ機能を搭載
- 長距離検出を実現

特長 Features

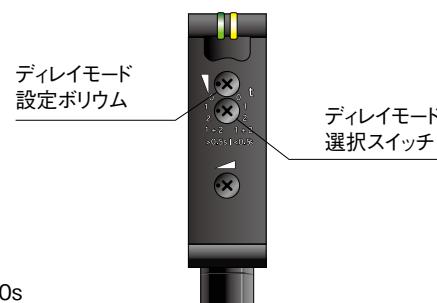
フリー電源

電源を選ばないフリー電源タイプもラインナップ。世界中の電源で使用が可能です。



タイマ機能を搭載

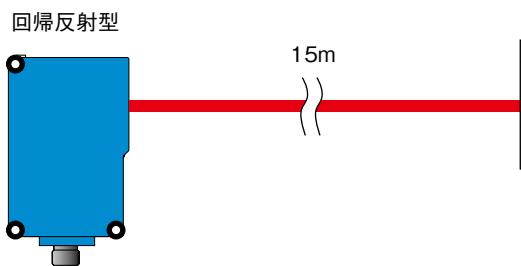
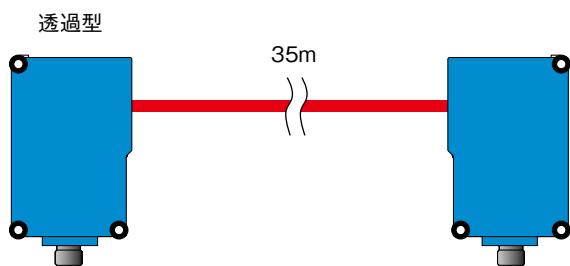
ONディレイ、OFFディレイ、ON+OFFディレイ3種類のタイマを搭載。ディレイ時間も最大10sまで設定可能です。



長距離検出を実現

透過型で35m、回帰反射型で15m*の長距離検出を実現。立体駐車場や搬送ラインで威力を発揮します。

*反射ミラーPL80A使用時の最大検出距離



種類・標準価格 Selection table

種類	形状	最大検出距離	接続形態	電源電圧	感度調整	型式	標準価格(税別)
透過型		35m	L字角型コネクタ	AC24~240V	ボリューム式	WSE27-3R2631	40,000円
				DC24~240V		WSE27-3E2631	25,000円
				DC10~30V			
回帰反射型		0.1~15m	L字角型コネクタ	AC24~240V	ボリューム式	WL27-3R2631	35,000円
				DC24~240V		WL27-3E2631	19,000円
				DC10~30V			
BGS型		30~1100mm (赤色光)	L字角型コネクタ	AC24~240V	ボリューム式	WTB27-3R2641	23,000円
				DC10~30V		WTB27-3E2641 ○ B-157	16,500円
				AC24~240V		WTB27-3R2611 ○ B-157	23,000円
		30~1600mm (赤外光)	M12 4ピンコネクタ	DC24~240V	ボリューム式	WTB27-3E2611 ○ B-157	
				DC10~30V		WTB27-3E2411 ○ B-157	16,500円
						WTB27-3N2413 ○ B-157	16,500円
						ティーチボタン	

●コネクタ式には、コネクタケーブルは付属しておりません。オプションのコネクタケーブルを別途お買い求めください。

●同軸回帰反射型には、反射ミラーは付属しておりません。オプションの反射ミラーを別途お買い求めください。

●取付金具は付属しておりません。別途お買い求めください。

※価格は予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

オプション・アクセサリ Options

反射ミラー



PL80A
1,900円(税別)
84×84mm
最大検出距離:0.1~15m
推奨検出距離:0.1~11m



PL50A
1,200円(税別)
78×60mm
最大検出距離:0.1~9m
推奨検出距離:0.1~8m



PL40A
1,000円(税別)
59.8×40.2mm
最大検出距離:0.1~10m
推奨検出距離:0.1~7.5m



PL30A
1,200円(税別)
82×29.8mm
最大検出距離:0.1~10m
推奨検出距離:0.1~7.5m



PL20A
900円(税別)
60×18mm
最大検出距離:0.1~8m
推奨検出距離:0.1~5m

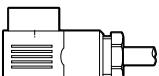


ダイヤモンドグレードシート
1,000円(税別)
100×100mm
最大検出距離:0.3~5m
推奨検出距離:0.3~2.5m

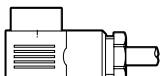
L字角型コネクタケーブル

DC電源用

フリー電源用



DOL-1306-W02M
4,000円(税別) ケーブル長2m



DOL-1406-W02M
4,500円(税別) ケーブル長2m

取付金具

BEF-WN-W23

700円(税別)
取付金具(小)

BEF-WN-W27

1,300円(税別)
取付金具(大)

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテンエリアセンサ

超音波センサ

静電容量センサ

近接センサ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

バーコードリーダ
2次元コードリーダ

画像センサ

検査装置

LED照明

サポート

フリー電源

V2

V3, V4

V

W27

W34

W24

W45

仕様 Specifications

種類	フリー電源タイプ		DC電源タイプ			
検出方式	透過型	回帰反射型	透過型	回帰反射型		
型式	WSE27-3R2631	WL27-3R2631	WSE27-3E2631	WL27-3E2631		
最大検出距離(代表値)	35m	0.1~15m ^{※1}	35m	0.1~15m ^{※1}		
推奨検出距離	25m	0.1~11m ^{※1}	25m	0.1~11m ^{※1}		
投光光源	赤色LED					
スポット径	約650mm 距離25mにて	約220mm 距離10mにて	約650mm 距離25mにて	約220mm 距離10mにて		
応答時間	10ms以下、開閉頻度Max.10Hz		500μs以下			
感度調整	感度ボリューム					
表示灯	入光表示(黄色LED) ^{※2} 、電源表示(緑色LED)					
制御出力	リレー接点 1c AC250V:4A以下、DC24V:4A以下		NPN トランジスタ無接点出力 Max.100mA / DC30V			
出力モード	ライトON/ダークON スイッチ切替		ライトON+ダークON それぞれの出力線を装備			
タイマ機能	ONディレイ、OFFディレイ、ON+OFFディレイ 0.5~10s設定可		ONディレイ、OFFディレイ、ON+OFFディレイ 0.02~0.5s / 0.5~10s設定可			
投光停止入力	—		投光器に装備	装備		
接続形態	コネクタ式:角型6ピンDINコネクタ					
定格	電源電圧	AC24~240V ±10%、DC24~240V ±10%		DC10~30V(限界値) リップル(p-p) 5V以下		
	消費電力	2VA以下	2.5VA以下	投光器:35mA以下 受光器:20mA以下		
温度計	CE適合					
バーコードリーダ 2次元コードリーダ	IEC規格	-40~+60°C(氷結しないこと、0°C以下でケーブルに曲げを加えないこと)				
画像センサ	耐環境性	使用周囲温度	IP65			
検査装置	保護構造					
LED照明	ABS、PMMA					
サポート	コネクタ式:約120g					
付属品						

※1.反射ミラーPL80A使用時。他の反射ミラーを使用する場合の検出距離は下表のとおりです。

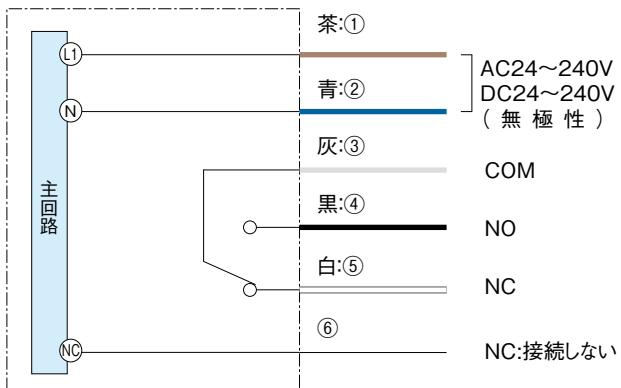
	最大検出距離	推奨検出距離
PL50A	0.1~9m	0.1~8m
PL40A	0.1~10m	0.1~7.5m
PL30A	0.1~10m	0.1~7.5m
PL20A	0.1~8m	0.1~5m
ダイヤモンドグレードシート	0.3~5m	0.3~2.5m

※2.不安定入光時は点滅して知らせます。

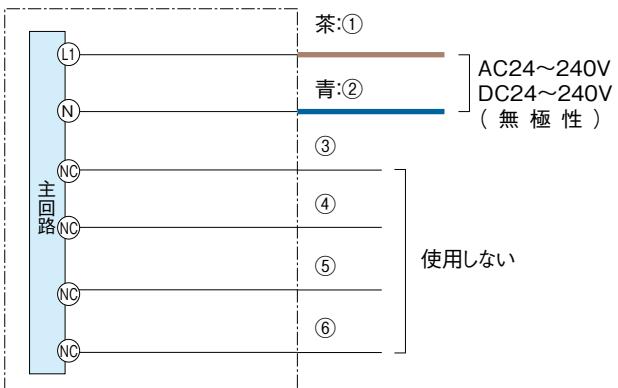


接続図 Connection diagram

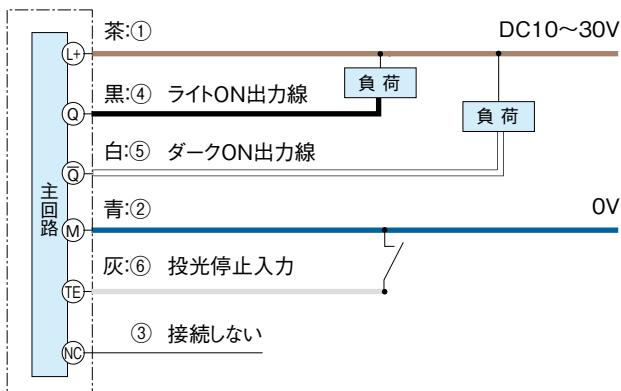
フリー電源タイプ(リレー)



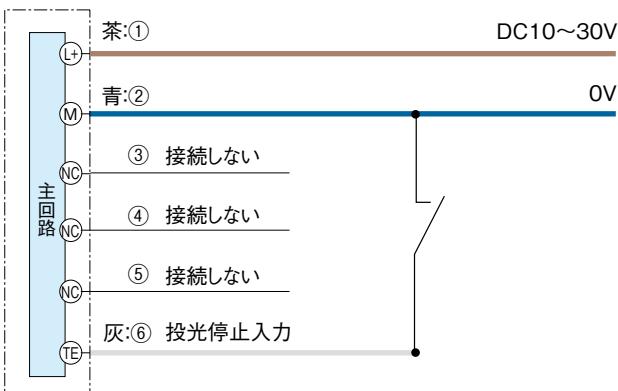
フリー電源タイプ(透過型投光器)



DC電源タイプ(NPN出力タイプ)

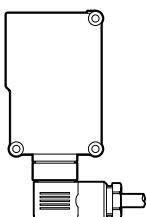


DC電源タイプ(透過型投光器)



注意事項

- 電源にスイッチングレギュレーターをご使用の場合は必ずフレームグランド端子を接地してください。
- センサの配線と高圧線・動力線との同一配管を行われるとノイズにより誤動作、破損の原因となる場合がありますので、別配線してください。
- 電源投入時(約100ms)の過渡状態でのご使用は避けてください。
- L字型コネクタケーブルをご使用の場合、ケーブルの向きは下図のとおりの向きで固定となります。回転はできませんのでご注意下さい。



光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテンエリアセンサ

超音波センサ

静電容量センサ

近接センサ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

バーコードリーダ

2次元コードリーダ

画像センサ

検査装置

LED照明

サポート

フリー電源

V2

V3, V4

V

W27

W34

W24

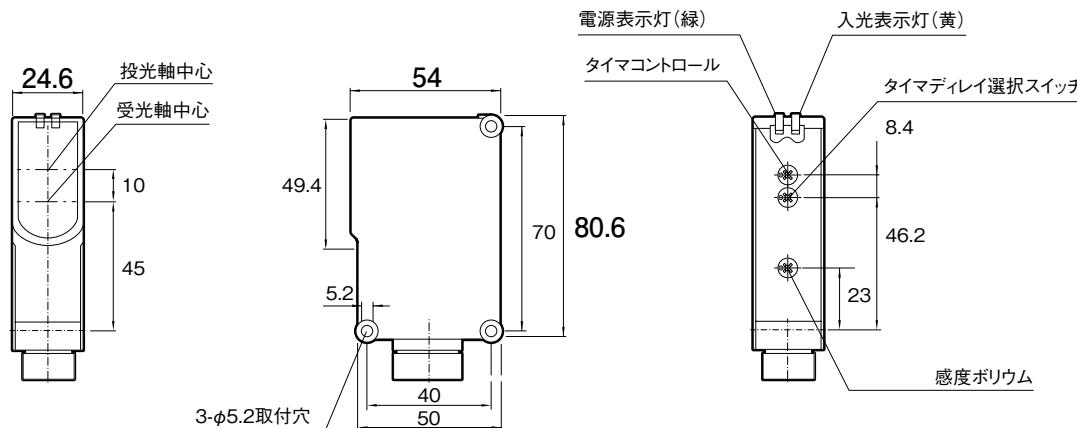
W45

外形寸法図 Dimensions

センサ本体

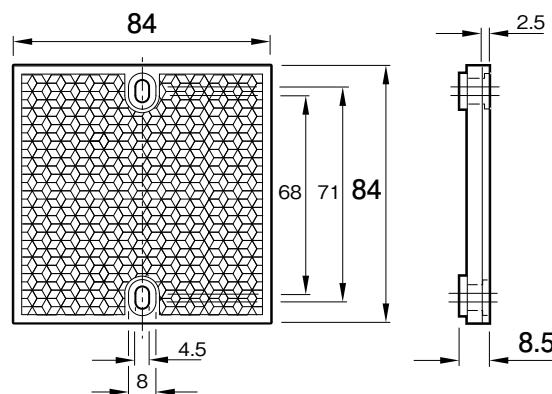
■ L字角型コネクタ式

(単位:mm)

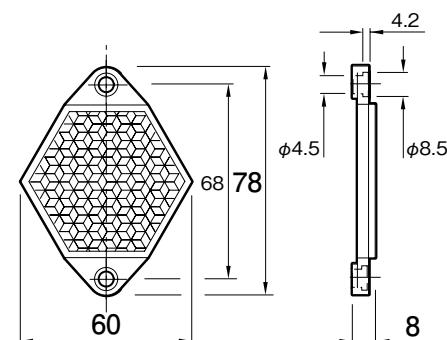


反射ミラー

■ PL80A



■ PL50A



フリー電源

V2

V3, V4

V

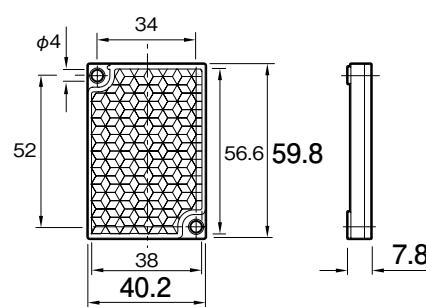
W27

W34

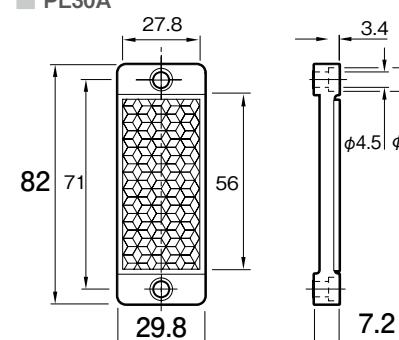
W24

W45

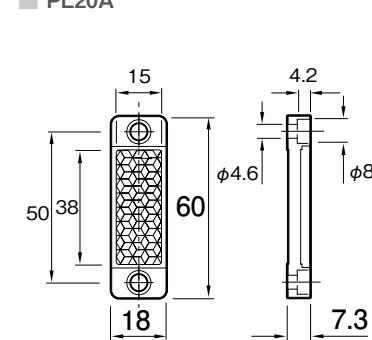
■ PL40A



■ PL30A

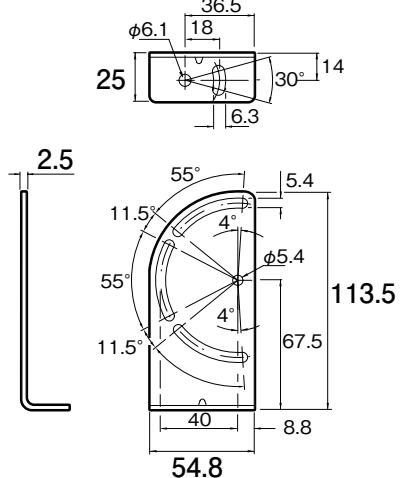


■ PL20A

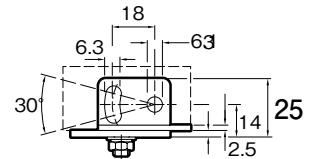


取付金具

■ BEF-WN-W23



■ BEF-WN-W27

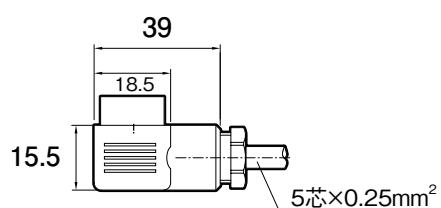
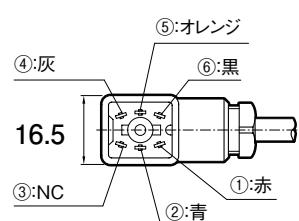
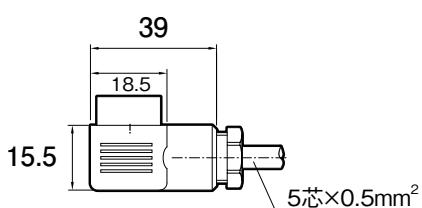
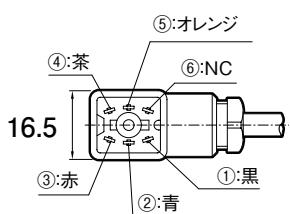


(単位:mm)

L字角型コネクタケーブル

■ DOL-1406-□□M□(フリー電源用)

■ DOL-1306-□□M□(DC電源用)



光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン

エリアセンサ

超音波センサ

静電容量センサ

近接センサ

圧力センサ

水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

バーコードリーダ

2次元バーコードリーダ

画像センサ

検査装置

LED照明

サポート

フリー電源

V2

V3, V4

V

W27

W34

W24

W45