



プラスチックハウジングの 長距離フリー電源型

- フリー電源型とDC電源型
- ケーブル引出口は下方向と背面方向に回転可能
- 長距離60m検出(透過型)

特長 Features

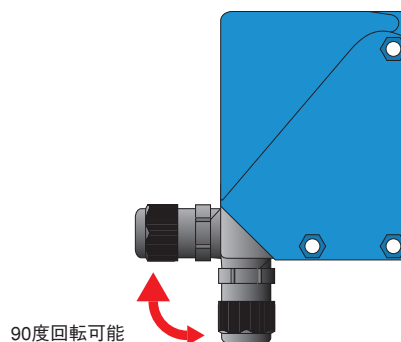
フリー電源

電源を選ばないフリー電源型もラインナップ。
世界中の電源で使用が可能です。



回転可能なケーブル引出口

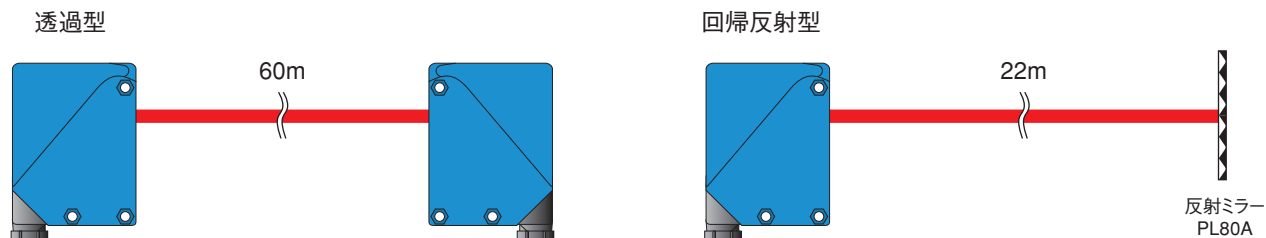
ケーブル引出口は、取り付けにあわせて90°回転可能。背面
取付時も床面取付時もケーブル引出口が邪魔になりません



長距離検出を実現

透過型で60m、回帰反射型で22m*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	電源電圧	タイマ機能・自己診断出力	型式	標準価格(税別)
透過			AC24~240V	—	WS/WE34-R230	27,600円
			DC12~240V	タイマ機能	WS/WE34-R240	31,500円
			—	—	WS/WE34-V230	23,100円
			DC10~30V	タイマ機能 自己診断出力	WS/WE34-V240	25,500円
回帰反射			AC24~240V	—	WL34-R230	14,300円
			DC12~240V	タイマ機能	WL34-R240	18,000円
			—	—	WL34-V230	14,000円
			DC10~30V	タイマ機能 自己診断出力	WL34-V240	16,600円
BGS		0.1~1.2m (赤色光)	AC24~240V	—	WT34-R240 P610	16,400円
			DC12~240V	タイマ機能	WT34-R250 P610	18,200円
			—	—	WT34-V240 P610	15,100円
			DC10~30V	タイマ機能 自己診断出力	WT34-V250 P610	17,700円
		0.1~2.5m (赤外光)	AC24~240V	—	WT34-R210 P610	16,400円
			DC12~240V	タイマ機能	WT34-R220 P610	18,900円
			—	—	WT34-V210 P610	15,600円
			DC10~30V	タイマ機能 自己診断出力	WT34-V220 P610	17,700円

●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:0.03~22m
推奨検出距離:0.03~15m



PL50A
1,200円(税別)
78×60mm

最大検出距離:0.03~16m
推奨検出距離:0.03~11m



PL40A
1,000円(税別)
59.8×40.2mm

最大検出距離:0.03~16m
推奨検出距離:0.03~11m



PL30A
1,200円(税別)
82×29.8mm

最大検出距離:0.03~10m
推奨検出距離:0.03~7m



PL20A
700円(税別)
60×18mm

最大検出距離:0.03~10m
推奨検出距離:0.03~7m

取付金具

BEF-WK-W24
1,000円(税別)
取付金具(小)

BEF-WG-W24
1,500円(税別)
取付金具(大)

光電センサ

専用光電センサ

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

バーコードリーダ
2次元コードリーダ

ロータリーエンコーダ

温度計

画像センサ

検査装置

LED照明

サポート

フリー電源

V2

V

W27

W34

W24

W45

仕様 Specifications

種類	フリー電源型			
	透過型		回帰反射型	
検出方式	透過型		回帰反射型	
型式	WS/WE34-R230	WS/WE34-R240	WL34-R230	WL34-R240
最大検出距離(代表値)	60m		0.03~22m ^{※1}	
推奨検出距離	50m		0.03~15m ^{※1}	
投光光源	赤色LED			
スポット径	約700mm 距離50mにて		約250mm 距離15mにて	
応答時間	10ms以下、開閉頻度Max.10Hz			
感度調整	感度ボリューム			
表示灯	入光表示(黄) ^{※2} 、電源表示(緑)			
制御出力	リレー接点 1c AC250V:4A以下、DC24V:4A以下			
出力モード	ライトON/ダークON スイッチ切替(H:ライトON、D:ダークON)			
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 0.5~10s設定可
接続形態	端子台式			
定格	電源電圧	AC24~240V ±10%、DC12~240V ±10%		
	消費電力	2VA以下		
耐ノイズ	IEC規格	CE適合		
	使用周囲温度	-40~+60℃(氷結しないこと)		
耐環境	保護構造	IP67		
	材質	ABS		
質量	約140g			
付属品	なし			

※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	0.03~16m	0.03~11m
PL40A	0.03~16m	0.03~11m
PL30A	0.03~10m	0.03~7m
PL20A	0.03~10m	0.03~7m

※2.不安定入光時は点滅して知らせます。

光電センサ

専用光電センサ

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
近接センサバーコードリーダ
2次元コードリーダ

ロータリエンコーダ

温度計

画像センサ

検査装置

LED照明

サポート

フリー電源

V2

V

W27

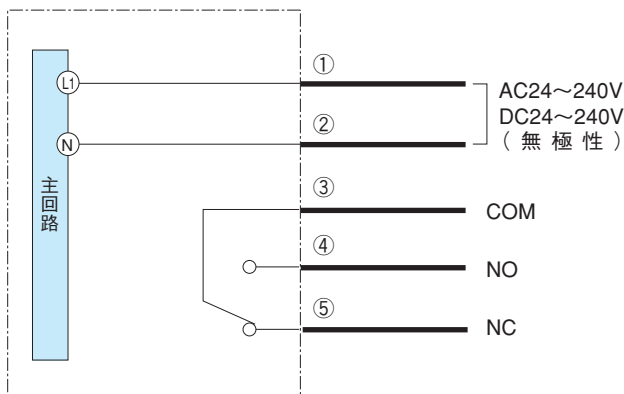
W34

W24

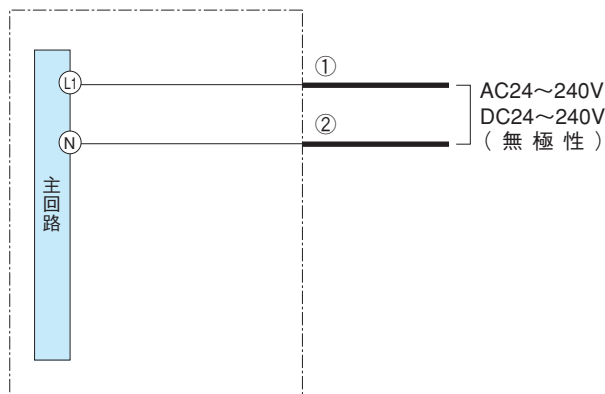
W45

接続図 Connection diagram

■ フリー電源型(リレー)



■ フリー電源型(透過型投光器)



種類	DC電源型			
検出方式	透過型		回帰反射型	
型式	WS/WE34-V230	WS/WE34-V240	WL34-V230	WL34-V240
最大検出距離(代表値)	60m		0.03~22m ^{※1}	
推奨検出距離	50m		0.03~15m ^{※1}	
投光光源	赤色LED			
スポット径	約700mm 距離50mにて		約250mm 距離15mにて	
応答時間	500 μ s以下			
感度調整	感度ボリューム			
表示灯	電源表示(緑色LED)、入光表示(黄色LED) ^{※2}			
制御出力	PNP/NPN ^{※3} 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(H:ライトON、D:ダークON)			
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 0.5~10s設定可
自己診断出力	—	PNP トランジスタ無接点出力 Max.100mA / DC30V	—	PNP トランジスタ無接点出力 Max.100mA / DC30V
投光停止入力	投光器に装備		装備	
接続形態	端子台式			
定格	電源電圧	DC10~30V(限界値) リップル(p-p)5V以下		
	消費電流	投光器:50mA以下、受光器:40mA以下	50mA以下	70mA以下
耐イシズ	IEC規格	CE適合		
耐環境性	使用周囲温度	-40~+60 $^{\circ}$ C(氷結しないこと)		
	保護構造	IP67		
材質	ABS			
質量	約140g			
付属品	なし			

光電センサ

専用光電センサ

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

バーコードリーダ
2次元コードリーダ

ロータリーエンコーダ

温度計

画像センサ

検査装置

LED照明

サポート

フリー電源

V2

V

W27

W34

W24

W45

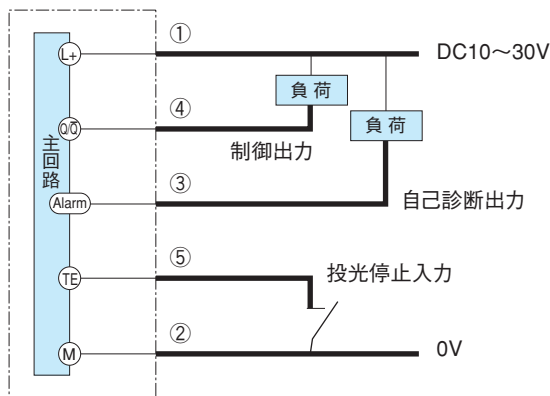
※1.反射ミラーPL80A使用時。他の反射ミラーを使用する場合の検出距離は下表のとおりです。

	最大検出距離	推奨検出距離
PL50A	0.03~16m	0.03~11m
PL40A	0.03~16m	0.03~11m
PL30A	0.03~10m	0.03~7m
PL20A	0.03~10m	0.03~7m

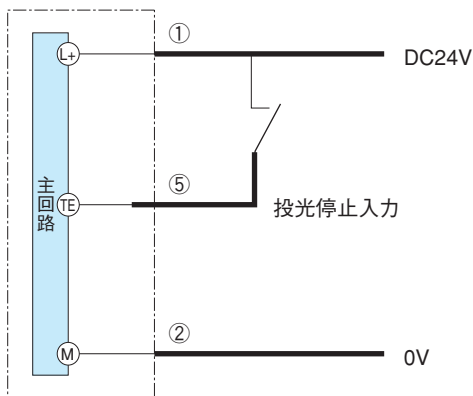
※2.不安定入光時は点灯して知らせています。

※3.スイッチ切替。初期状態はPNPにセットしてあります。

■ DC電源型(NPNタイプ)



■ DC電源型(透過型投光器)

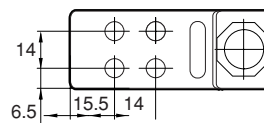
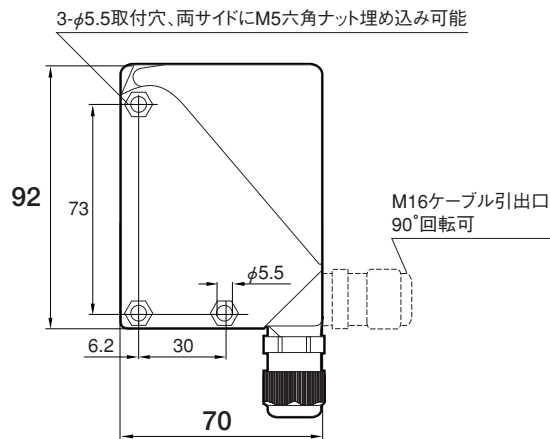
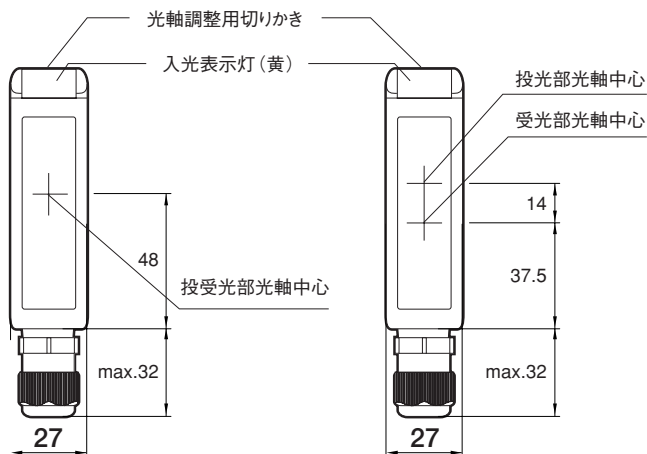


※自己診断出力は、型式の枝番が"-V240"の機種のみ装備しています。
また透過型の場合、投光停止入力は投光器に装備となります。

外形寸法図 Dimensions

センサ本体

(単位:mm)



操作パネル

光電センサ

専用光電センサ

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

バーコードリーダ
2次元コードリーダ

ロータリエンコーダ

温度計

画像センサ

検査装置

LED照明

サポート

フリー電源

V2

V

W27

W34

W24

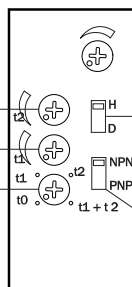
W45

タイマコントロール、オフディレイ

タイマコントロール、オンディレイ

タイマディレイ選択スイッチ

※タイマ付モデルのみ



出力モード切替スイッチ

H:ライトON

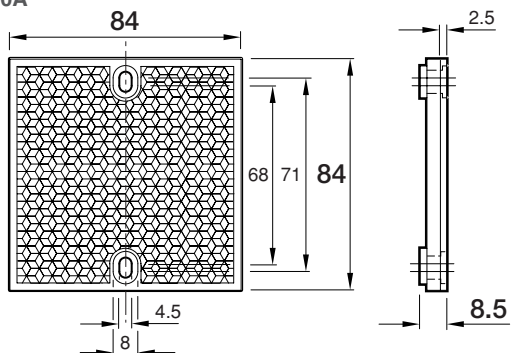
D:ダークON

NPN/PNP
切替スイッチ (DC電源タイプのみ)

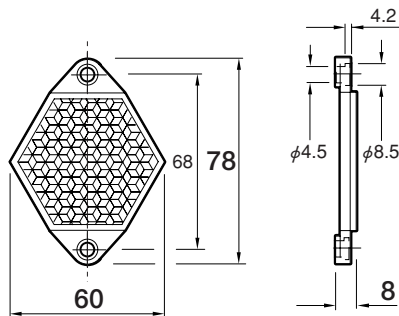
反射ミラー

(単位:mm)

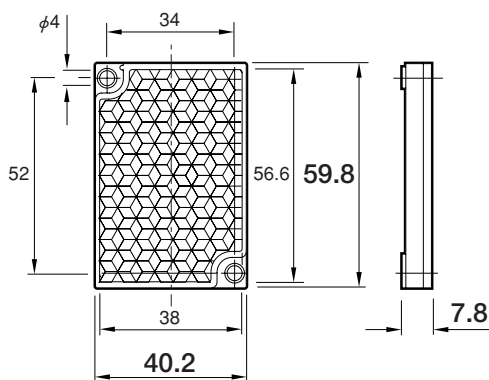
■ PL80A



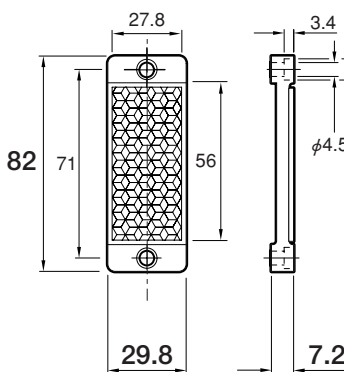
■ PL50A



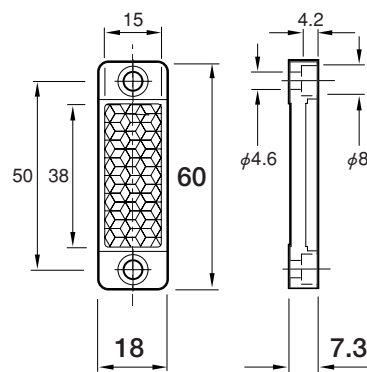
■ PL40A



■ PL30A

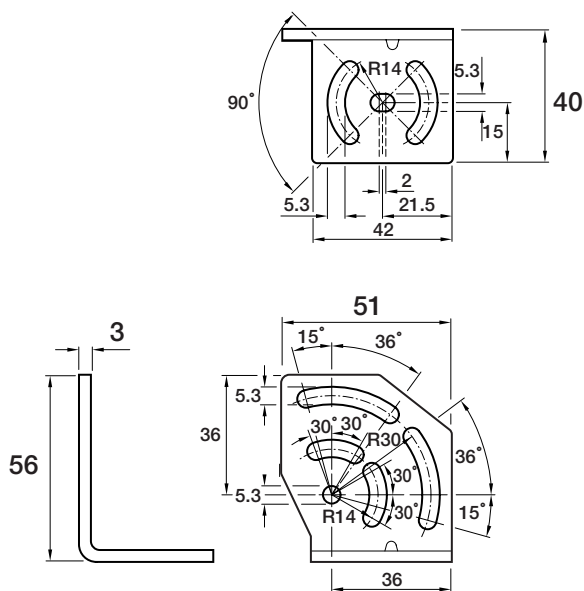


■ PL20A

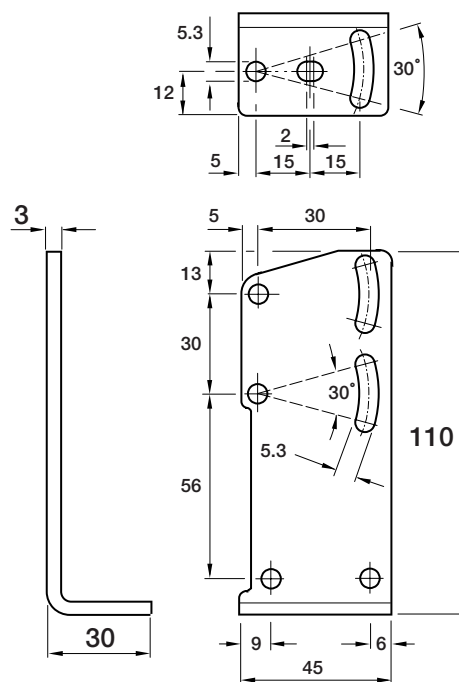


取付金具

■ BEF-WK-W24



■ BEF-WG-W24



光電センサ

専用光電センサ

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

バーコードリーダ
2次元コードリーダ

ロータリーエンコーダ

温度計

画像センサ

検査装置

LED照明

サポート

フリー電源

V2

V

W27

W34

W24

W45