

DLシリーズ

端子台式
ディスタンスセンサ

CE

UK
CA(DL-S100TC)
(DL-S200TC)

DL-S100TC

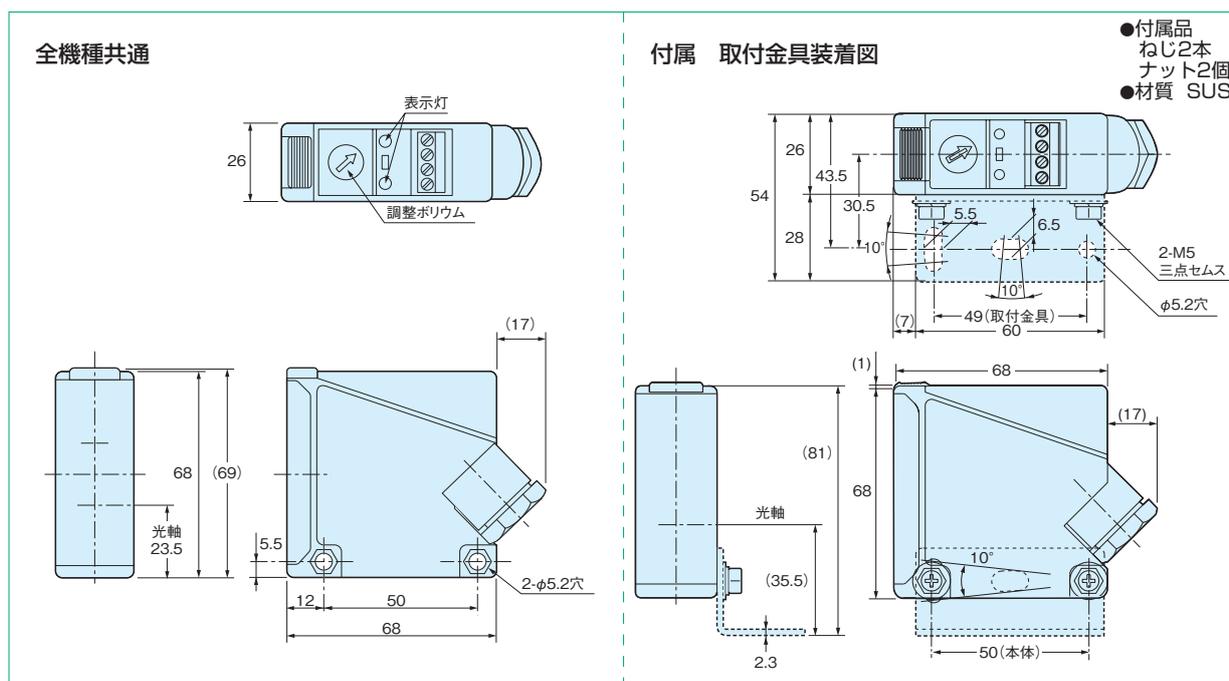
AC/DC
24V~240V

- 1m、2mの長距離タイプ
- 配線時のフルオープンスペースを確保した端子台式
- NPN/PNP 2出力兼用 (DL-S100TC、DL-S200TC)
- 電源AC/DC 24~240V (DL-S100P、DL-S200P)

種類/価格

検出方式	検出距離	動作モード	出力モード	操作電源	型式	標準価格(¥)
距離設定 反射形	0.2~1m	ライトオン ダークオン 切換動作 〔スイッチ 切換〕	NPN/PNP オープンコレクタ 2出力	DC12 ~24V	DL-S100TC	オープン価格 (お問い合わせください)
	0.2~2m				DL-S200TC	
	0.2~1m		リレー出力 1a	AC/DC 24~240V	DL-S100P	
	0.2~2m		DL-S200P			

外形寸法図 (単位: mm)



一般機械・物流

精密機械・電子部品

半導体・液晶

自動車・部品加工

紙・フィルム

食品・薬品

鉄鋼・重工業

店舗・工場

車両・交通

DLシリーズ

仕様

種類	長距離タイプ (端子台式)			
	オープンコレクタ出力 (アンプ内蔵形)		リレー出力 (電源一体形)	
型式	DL-S100TC	DL-S200TC	DL-S100P	DL-S200P
検出方式	距離設定反射形			
検出距離	0.2~1m (200×200mm白画用紙使用時)	0.2~2m (200×200mm白画用紙使用時)	0.2~1m (200×200mm白画用紙使用時)	0.2~2m (200×200mm白画用紙使用時)
操作電源	DC12~24V ±10% リップル 10%以下		AC / DC24~240V ±10% 50 / 60Hz	
消費電流	30mA 以下		DC 時 : 30mA 以下 ・ AC 時 : 4W 以下	
出力モード	NPN / PNPオープンコレクタ2出力 定格 : シンク / ソース電流 100mA(DC30V) 以下		リレー出力 1a 3A250V AC750VA 以下 抵抗負荷 3A30V DC90W 以下 抵抗負荷	
動作モード	ライトオン / ダークオン切換動作 (スイッチ切換)			
応答時間	10ms 以下		20ms 以下	
応差	検出距離の 10%以下			
投光用光源 (波長)	赤外 LED(880nm)			
受光用素子	2分割フォトダイオード			
表示灯	OP.L : 動作表示灯 (赤色 LED) UP : 入光安定表示灯 (緑色 LED)			
ポリウム	NEAR-FAR : 光学式距離調整ポリウム装備			
スイッチ	ライトオン / ダークオン切換用スイッチ装備		L.ON : ライトオン動作 D.ON : ダークオン動作	
ショート保護	装備		—	
材質	本体 : ポリカーボネイト(PC) 前面・端子カバー : アクリル			
接続方式	端子台式			
質量	約 170 g (取付金具約 60g 含む)			
付属品	取付金具、取扱説明書			

アンプ内蔵形

コの字形

距離設定形

色・点灯判別形

レーザ式

耐環境

電源一体形

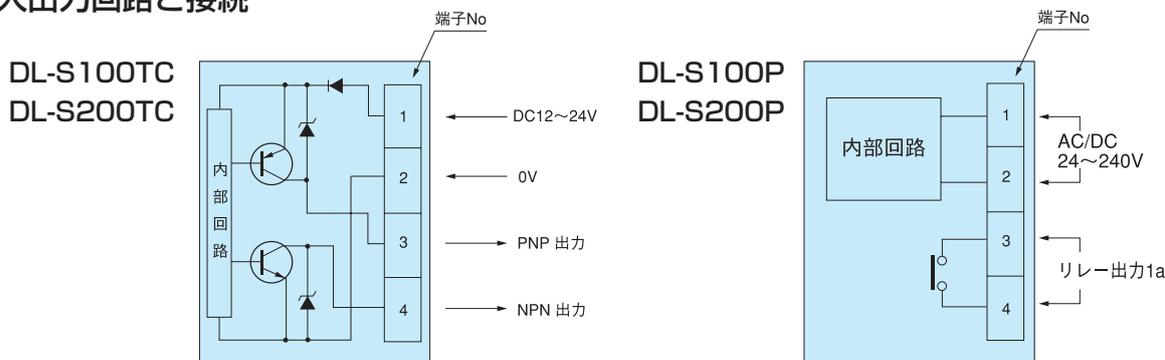
特定用途対応

オプション

環境性能

型式	DL-S100TC	DL-S200TC	DL-S100P	DL-S200P
使用周囲照度	10,000lx以下			
使用周囲温度	-25~+55°C(氷結しないこと)			
使用周囲湿度	35~85%RH(結露しないこと)			
保護構造	IP65			
耐振動	10~55Hz 複振幅 1.5mm X、Y、Z方向 各2時間			
耐電圧	AC500V 1分間 (入出力端子-ケース間)		AC2000V 1分間 (入出力端子-ケース間)	
絶縁抵抗	DC500Vメガ 20MΩ以上 (入出力端子-ケース間)		DC500Vメガ 100MΩ以上 (入出力端子-ケース間)	

入出力回路と接続



一般機械・物流

精密機械・電子部品

半導体・液晶

自動車・部品加工

紙・フィルム

食品・薬品

鉄鋼・重工業

店舗・工場

車両・交通