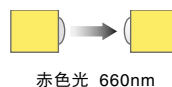
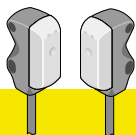




特長

- アンプ内蔵型ミニチュアセンサ
- 電源電圧：DC10～30V
- 赤色LED採用
- ダークオン／ライトオン、NPN/PNPと種類が豊富
- 最大負荷容量50mA
- ピッグテールコネクタタイプも用意



VS3シリーズ型番一覧

型番*	検出距離	接続	電源電圧	制御出力	エクセスゲイン	ビームパターン
VS3KAN5V VS35EV VS3AN5R	1.2m	2mケーブル 2芯 3芯	DC10～30V	NPN/LO		
VS3KAN5VQ VS35EVQ VS3AN5RQ		3ピン ピコQD				
VS3KRN5V VS35EV VS3RN5R		2mケーブル 2芯 3芯		NPN/DO		
VS3KRN5VQ VS35EVQ VS3RN5RQ		3ピン ピコQD				
VS3KAP5V VS35EV VS3AP5R		2mケーブル 2芯 3芯		PNP/LO		
VS3KAP5VQ VS35EVQ VS3AP5RQ		3ピン ピコQD				
VS3KRP5V VS35EV VS3RP5R		2mケーブル 2芯 3芯		PNP/DO		
VS3KRP5VQ VS35EVQ VS3RP5RQ		3ピン ピコQD				

*センサはペア、単独の両単位でご購入いただけます。



警告...人身保護用に使用しないでください。

本製品を人身保護用の検出装置として使用しないでください。重大な事故につながる危険があります。

本製品は、安全関連のアプリケーションに使用する上で最低限必要な二重化された回路と自己診断機能を内蔵していません。本製品の故障または誤作動により、出力がONになる場合とOFFになる場合のどちらの場合もあります。安全関連のアプリケーションの場合、OSHA、ANSI、IECの規格に適合する製品が掲載されたバナー『マシンセーフティカタログ』をご参照ください。

VS3シリーズ 透過型センサ

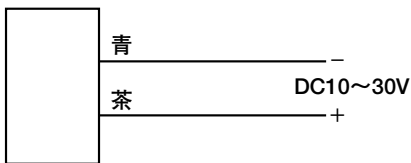
仕様

電源電圧	DC10~30V (最大リップル10%)	
消費電流	25mA以下	
出力	NPNまたはPNP	
	負荷容量	最大50mA
	残り電圧	0.25V以下 (10mAにて) 0.5V以下 (50mAにて)
	漏れ電流	1 μ A以下 (DC24Vにて)
	保護回路	過負荷保護、ショート保護
繰り返し精度	100 μ s	
初期リセット時間	100ms	
応答度	1ms ON/0.5ms OFF	
表示	緑LED	電源投入時点灯：過負荷時点滅
	黄LED	受光時点灯：受光量不足時点滅
ケース材質	本体	ABS (黒)
	レンズ	アクリル
保護構造	IEC IP67、NEMA 6	
接続	PVCケーブル標準2m (AWG28) または3ピン・ピコスタイルQDコネクタ*	
使用周囲温度	-20~+55℃	
使用周囲湿度	最大80%RH (50℃にて；結露しないこと)	
耐振動	Mil Std.202F Method 201A (10~60Hz 振幅0.5mm) IEC 60068-2-6, IEC 60947-5-2, UL491 Section 40	
衝撃	IEC 60068-2-27, IEC 60947-5-2 最大294m/s ² 11ms (ハーフ・サインウェーブ)	
付属品	M3ビス (ステンレス)	
適合規格	CE	

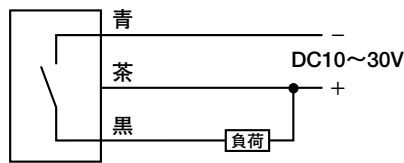
* QDコネクタタイプには、別途専用ケーブル (page 3) が必要です。

配線

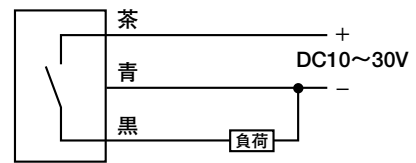
投光器 (ケーブルタイプ)



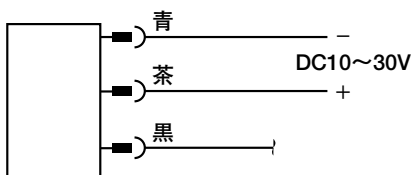
NPN出力 (ケーブルタイプ)



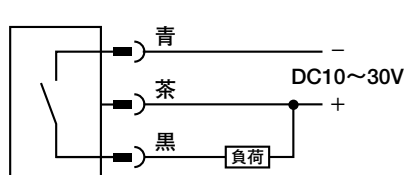
PNP出力 (ケーブルタイプ)



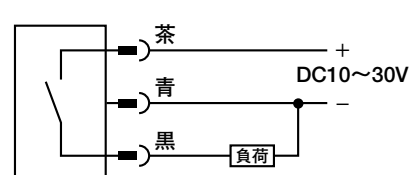
投光器 (コネクタタイプ)



NPN出力 (コネクタタイプ)

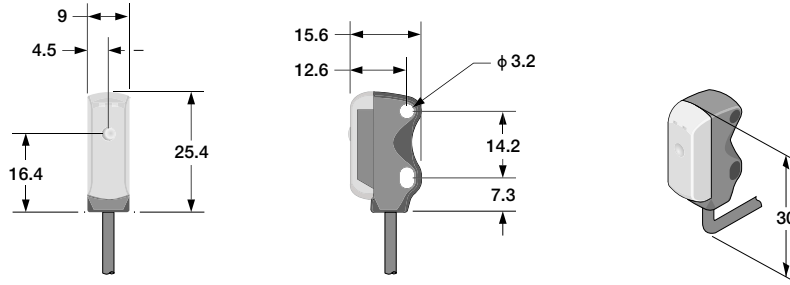


PNP出力 (コネクタタイプ)



外形

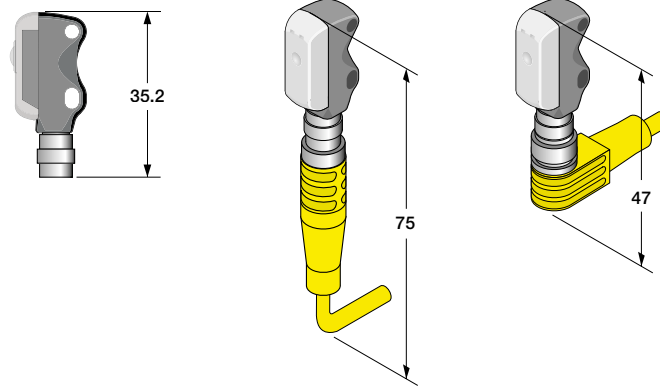
ケーブルタイプ



コネクタタイプ

ストレートQDケーブル

90° QDケーブル



[単位：mm]

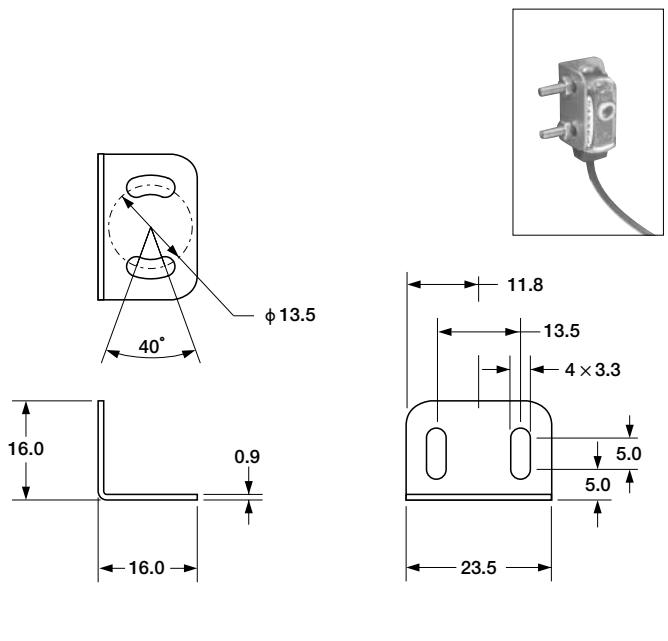
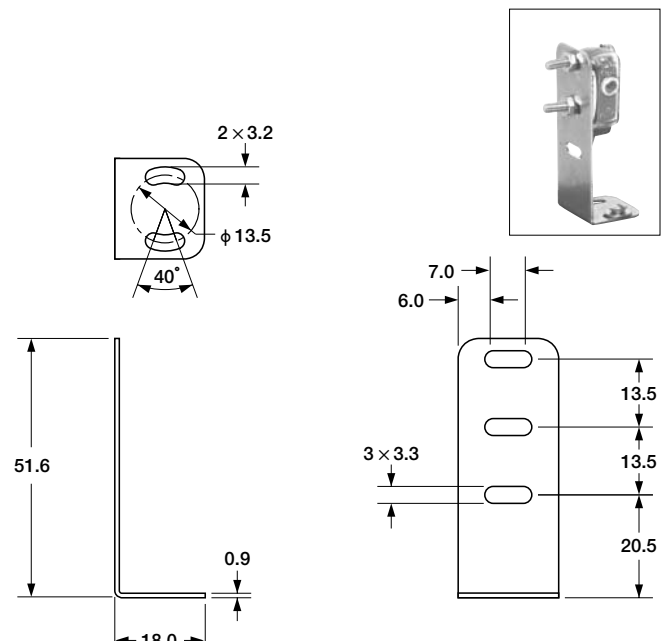
アクセサリ

QDケーブル

スタイル	型番	全長[m]	適合センサ	外形[mm]	ピン配列
3ピン ピコスタイル ストレート	PKG3M-2 PKG3M-9	2 9	VS3シリーズ 型番最後が“Q”のモデル		
3ピン ピコスタイル ライトアングル	PKW3M-2 PKW3M-9	2 9			

VS3シリーズ 透過型センサ

マウンティング・ブラケット

SMBVS3S ● 300シリーズステンレス	SMBVS3T ● 300シリーズステンレス
 <p>[単位：mm]</p>	 <p>[単位：mm]</p>



保証：製品保証期間は1年といたします。当社の責任により不具合が発生した場合、保証期間内にご返却いただきました製品については無償で修理または代替いたします。ただし、お客様によりダメージを受けた場合や、アプリケーションが適切でなく製品動作が不安定な場合等は、保証範囲外とさせていただきます。

ご注意：本製品および本書の内容については、改良のため予告なく変更することがあります。