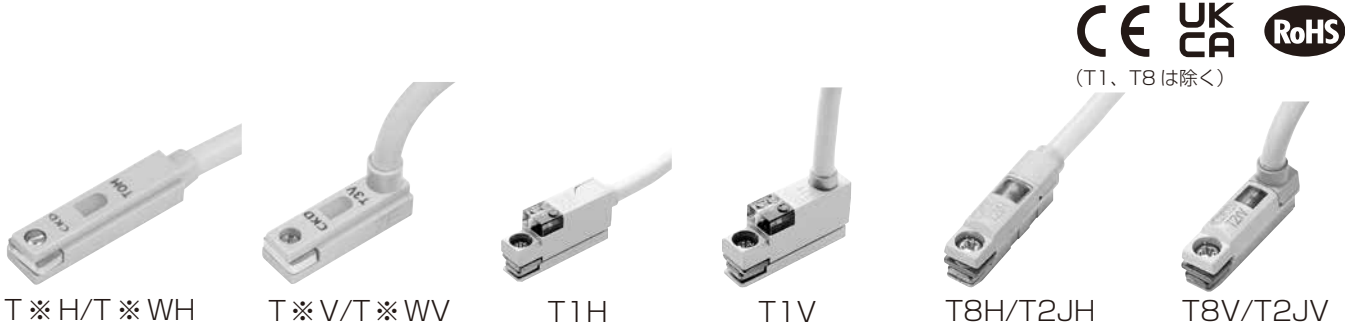


Tシリーズ	適用 シリンダ	CAC4	CKV2	CMA2	CMK2	HCM	JSC3	JSC4	JSG	JSK2	JSM2	LCG	LCR	LCW
		LCX	MRG2	MRL2	RCS2	RCC2	RRC	SCA2	SCG	SCM	SCP※3	SCS2	SRM3	SSD
		SSD2	SSG	STG	STS/STL	STK	UCA2	UCAC2	ULK	ハンド	チャック			



仕様

項 目	無接点2線式					無接点3線式			
	T1H・T1V	T2H・T2V	T2HR3・T2VR3 (耐屈曲リード線タイプ)	T2JH・T2JV (オフティレータイプ)	T2WH・T2WV (2色表示式)	T3H・T3V	T3PH・T3PV (PNP出力タイプ)	T3WH・T3WV (2色表示式)	
用途	プログラマブルコントローラ、リレー、小型電磁弁用					プログラマブルコントローラ、リレー用			
出力方式	－					NPN出力	PNP出力	NPN出力	
電源電圧	－					DC10～28V			
負荷電圧	AC85～265V	DC10～30V			DC24V±10%	DC30V以下			
負荷電流	5～100mA	5～20mA（注1）				100mA以下		50mA以下	
消費電流	－	－				DC24Vにて10mA以下	DC24Vにて10mA以下	DC24Vにて10mA以下	
内部降下電圧	負荷電圧の10%以下	4V以下				0.5V以下			
オフティレー時間	－			200±50ms	－	－			
表示灯	赤色LED（ON時点灯）					赤色/緑色LED（ON時点灯）	赤色LED（ON時点灯）	黄色LED（ON時点灯）	赤色/緑色LED（ON時点灯）
漏れ電流	AC100Vにて1mA以下 AC200Vにて2mA以下	1mA以下				10μA以下			
リード線長さ 注6	1m（耐油性ビニル キャブタイヤコード 2芯0.3mm ² ）	1m（耐油性ビニル キャブタイヤコード 2芯0.2mm ² ）	3m（耐屈曲、耐油性 ビニルキャブタイヤコード 2芯0.2mm ² ）	1m（耐油性ビニル キャブタイヤコード 2芯0.3mm ² ）	1m（耐油性ビニル キャブタイヤコード 2芯0.2mm ² ）	1m（耐油性ビニルキャブ タイヤコード3芯0.2mm ² ）		1m（耐油性ビニル キャブタイヤコード 3芯0.2mm ² ）	
耐衝撃	980m/s ²								
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて100MΩ以上	DC500Vメガーにて20MΩ以上		DC500Vメガーにて100MΩ以上	DC500Vメガーにて20MΩ以上	DC500Vメガーにて20MΩ以上		DC500Vメガーにて20MΩ以上	
耐電圧	AC1000V1分間印加にて異常なきこと								
周囲温度	－10～＋60℃								
保護構造	IEC規格IP67、JIS C0920（防浸形）								
質量	1m：33g 3m：87g 5m：142g	1m：18g 3m：49g 5m：80g		1m：33g 3m：87g 5m：142g	1m：18g 3m：49g 5m：80g	1m：18g 3m：49g 5m：80g		1m：18g 3m：49g 5m：80g	

項 目	有接点2線式						
	TOH・TOV		T5H・T5V		T8H・T8V		
用途	プログラマブルコントローラ、リレー用		プログラマブルコントローラ、リレー、IC回路（表示灯なし）、直列接続用		プログラマブルコントローラ、リレー用		
電源電圧	－						
負荷電圧	DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V	DC12/24V	AC110V	AC220V
負荷電流	5～50mA	7～20mA	50mA以下	20mA以下	5～50mA	7～20mA	7～10mA
消費電流	－						
内部降下電圧	3V以下 (DCの場合、負荷電流30mA時)		0.1V以下（注4）		4V以下		
表示灯	赤色LED（ON時点灯）		表示灯なし		赤色LED（ON時点灯）		
漏れ電流	0mA						
リード線長さ	1m（耐油性ビニルキャブタイヤコード2芯0.2mm ² ）				1m（耐油性ビニルキャブタイヤコード2芯0.3mm ² ）		
耐衝撃	294m/s ²						
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて20MΩ以上				DC500Vメガーにて100MΩ以上		
耐電圧	AC1000V1分間印加にて異常なきこと				AC1500V1分間印加にて異常なきこと		
周囲温度	－10～＋60℃						
保護構造	IEC規格IP67、JIS C0920（防浸形）						
接点保護回路 注5	無				有		
質量	1m：18g 3m：49g 5m：80g				1m：33g 3m：87g 5m：142g		

注1：T2H、T2V、T2HR3、T2VR3の負荷電流の最大値：20mAは、25℃でのものです。スイッチ使用周囲温度が25℃より高い場合は、20mAより低くなります。（60℃のとき5～10mAとなります。）
注2：T2JH、T2JVスイッチについては、SRL3（φ32～φ100）、MRL2、LCR、UCAC2、ハンドチャックに搭載する場合、カスタム品にて対応いたします。
注3：シリンダによっては搭載スイッチを限定しているものもあります。詳細は各シリンダのページをご参照ください。
注4：内部抵抗0.5Ω以下
注5：接点保護対策については1026ページをご参照ください。

仕様

Tシリーズ	交流磁界用	適用 シリンダ	CAC4	JSC3	JSC4	JSG	RCC2	RCS2	SCA2	SCG
			SCM	SCS2	SRG3	SRL3	SRM3	SRT3	SSD	SSD2
			SSG	STG	STS/STL	UCAC2	USC	USSD		



仕様

項 目	無接点2線式		
	T2YD	T2YDT	T2YDU（カスタム品）
用途	プログラマブルコントローラ専用		
表示灯	赤色/緑色LED（ON時点灯）		
負荷電圧	DC24V±10%		
負荷電流	5～20mA		
内部降下電圧	6V以下		
漏れ電流	1.0mA以下		
出力ディレー時間 注1 (ONディレー、OFFディレー)	60ms以下		
リード線長さ	1m(耐油性ビニルキャブタイヤコードφ6、0.5mm ² ×2芯) 注2	1m(難燃性キャブタイヤコードφ6、0.5mm ² ×2芯) 注2	0.3m（M12ケーブルコネクタ付難燃性ビニルキャブタイヤコード、AWG20、2芯）
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて100MΩ以上		
耐電圧	AC1000V 1分間印加にて異常なきこと		
耐衝撃	980m/s ²		
周囲温度	－10～＋60℃		
保護構造	JIS C0920（防浸形）、IEC規格IP67		
質量	1m：61g 3m：166g 5m：272g		35

注1：磁気センサがピストン磁石を検出し、スイッチ出力が出るまでの時間を示します。
注2：リード線長さはオプションとして3m、5mを用意しております。
注3：交流磁界用スイッチ（T2YD※）は交流溶接機用ですので直流溶接機では耐強磁界性能の効果は得られません。

Tシリーズ	切削油用	適用 シリンダ	CMK2-G2/3	HRL-G2/3	SCA2-G2/3	SCG-G2/3
			SSD-G2/3	SSD2-G2/3	STG-G2/3	STS/STL-G2/3

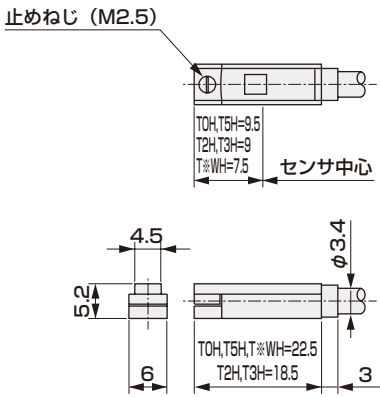


仕様

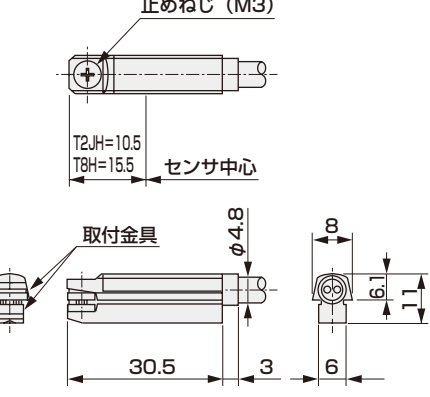
項 目	無接点2線式	無接点3線式
	T2YLH、T2YLV	T3YLH、T3YLV
用途	プログラマブルコントローラ専用	
出力方式	－	
電源電圧	－	
負荷電圧	DC10～30V	
負荷電流	5～20mA	
消費電流	－	
内部降下電圧	4V以下	
漏れ電流	1mA以下	
表示灯	赤色/緑色LED（ON時点灯）	
リード線	耐油性ビニルキャブタイヤコード0.3mm ² 、2芯1m	耐油性ビニルキャブタイヤコード0.2mm ² 、3芯1m
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて100MΩ以上	
耐電圧	AC1000V、1分間印加にて異常なきこと	
耐衝撃	980m/s ²	
応差	1.5mm以下	
周囲温度	－10～＋60℃	
保護構造	IEC規格 IP67、JIS C0920（防浸形）、耐油（基板コーティング）	
質量	1m：33g 3m：87g 5m：142g	

外形寸法図

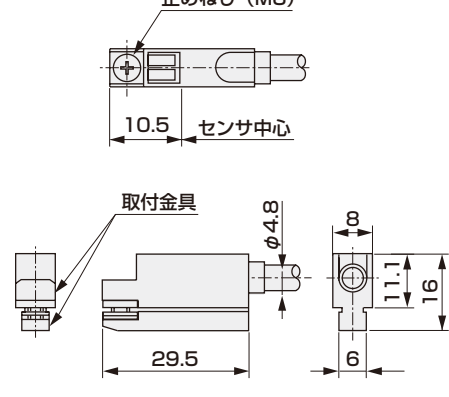
● T※H・T※WHシリーズ
(リード線ストレートタイプ)



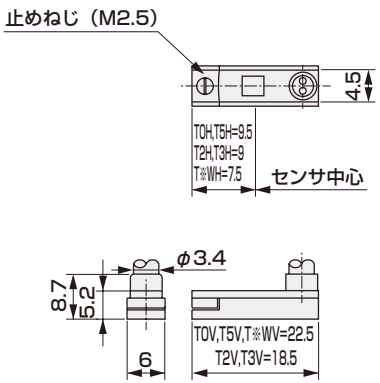
● T2JH・T8Hシリーズ
(リード線ストレートタイプ)



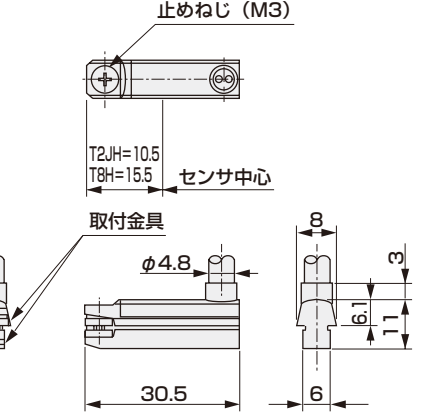
● T1Hシリーズ
(リード線ストレートタイプ)



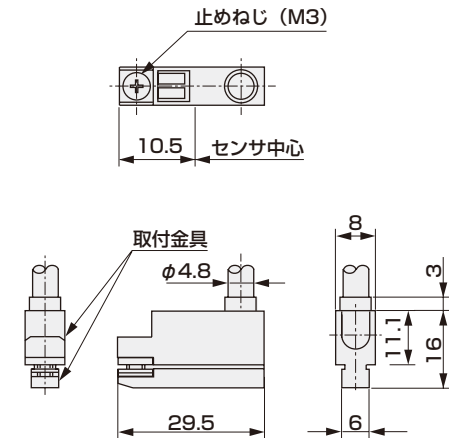
● T※V・T※WVシリーズ
(リード線L字タイプ)



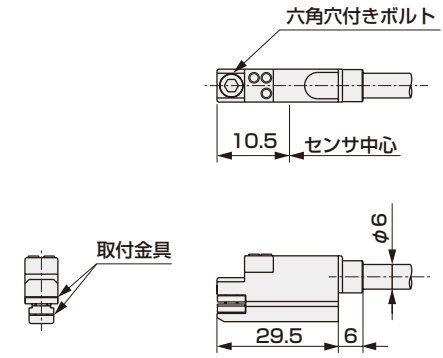
● T2JV・T8Vシリーズ
(リード線L字タイプ)



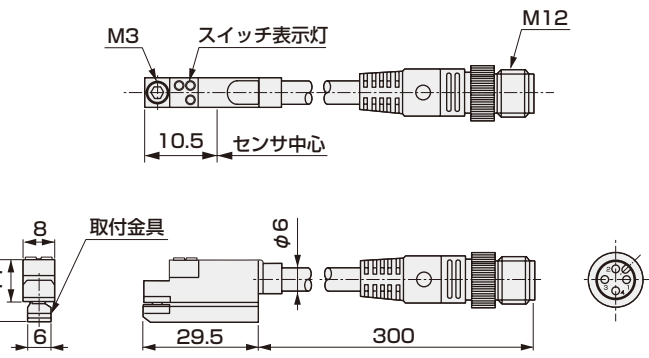
● T1Vシリーズ
(リード線L字タイプ)



● T2YD (交流磁界用スイッチ)



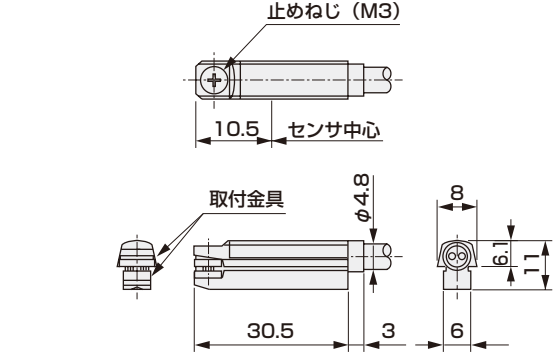
● T2YDU (M12ケーブルコネクタ付交流磁界用スイッチ)



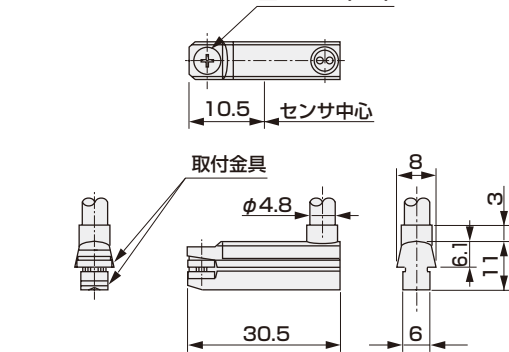
外形寸法図・スイッチ内部回路図

外形寸法図

● T※YLHシリーズ
(リード線ストレートタイプ)



● T※YLVシリーズ
(リード線L字タイプ)

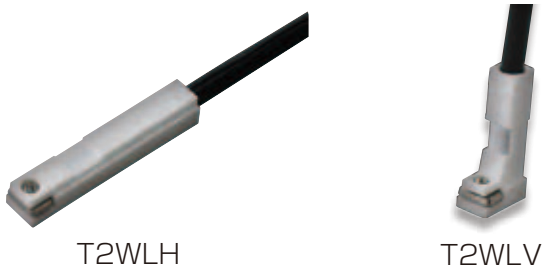


スイッチ内部回路図

● T1H・T1V	● T2H・T2V・T2WH・T2WV・T2JH・T2JV・T2YLH・T2YLV	● T3H・T3V・T3WH・T3WV・T3YLH・T3YLV	● T3PH・T3PV
● T0H・T0V	● T5H・T5V	● T8H・T8V	● T2YD・T2YDT・T2YDU

本スイッチは無極性です。
()内はT2YDUのPin配置です。
ただし、1Pin,2PinはN.C.です。

Tシリーズ	耐水性向上	適用 シリンダ	SCP※3	CMK2	CMA2	SCM	SCG	SCA2	SCS2	CKV2	COV※2	CAV2	SSD2
			SSG	SSD	STK	SRL3	SRG3	SRM3	SRT3	MRL2	MRG2	LCR	LCG
			LCX	STG	STS/L	HCM	CAC4	CAC-N	RCS2	RCC2	MCP	RRC	GRC



仕様

項目	無接点2線式	
	T2WLH・T2WLV	T2WLHW・T2WLVW
用途	プログラマブルコントローラ専用	
負荷電圧	DC24V±10%	
負荷電流	5～20mA	
内部降下電圧	4V以下	
漏れ電流	1mA以下	
表示灯	赤色/緑色LED (ON時点灯)	
リード線長さ	1m(PURコード 2芯 0.2mm ²)	0.3m(M8コネクタ付PURコード)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて20MΩ以上	
耐電圧	AC1000V 1分間印加にて異常なきこと	
耐衝撃	980m/s ²	
周囲温度	-10～+60℃	
保護構造	IEC規格 IP67 JISC0920(防浸形)	
質量	1m:18g 3m:49g 5m:80g	11g

注1：落下防止形には搭載できません。
注2：スイッチの搭載可否については、次ページをご参照ください。

形番表示方法

●耐水性向上シリンダスイッチ



① リード線引出方向

② リード線長さ、コネクタ仕様

① リード線引出方向

記号	内容
H	リード線ストレートタイプ
V	リード線L字タイプ

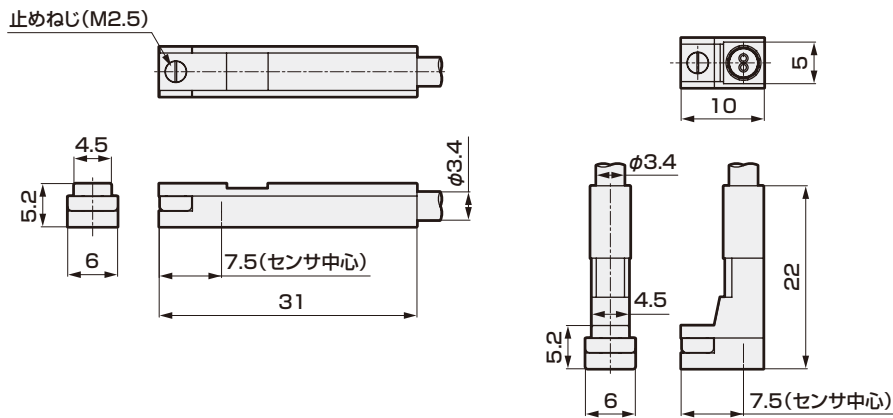
② リード線長さ、コネクタ仕様

記号	内容
無記号	リード線1m
3	リード線3m
5	リード線5m
W	M8コネクタ、1PIN(+)4PIN(-)

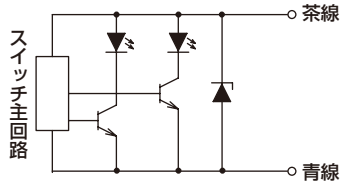
外形寸法図

●T2WLHシリーズ(リード線ストレートタイプ)

●T2WLVシリーズ(リード線L字タイプ)



スイッチ内部回路図



スイッチ適用機種一覧表

適用機種		チューブ内径
ペンシルシリンダ	SCP※3	φ6～16
タイトシリンダ	CMK2	φ20～40
マイクロシリンダ	CMA2	φ20～40
スーパーマイクロシリンダ	SCM	φ20～100
タイロッド形シリンダ	SCG	φ32～100
セレックスシリンダ (中口径)	SCA2	φ40～100
セレックスシリンダ (大口径)	SCS2	φ125～250
小形セルシリンダ	CKV2	φ20～40
セルシリンダ	COV※2	φ50～100
セルシリンダ	CAV2	φ50～100
スーパーコンパクトシリンダ	SSD2	φ12～100
ガイド付スーパーコンパクトシリンダ	SSG	φ12～100
スーパーコンパクトシリンダ	SSD	φ12～160
ストップシリンダ	STK	φ20～50
スーパーロッドレスシリンダ	SRL3	φ12～100
高精度ガイド付スーパーロッドレスシリンダ	SRG3	φ12～25
高精度ガイド付スーパーロッドレスシリンダ	SRM3	φ25～63
ブレーキ付スーパーロッドレスシリンダ	SRT3	φ12～63
マグネット付スーパーロッドレスシリンダ	MRL2	φ6～32
マグネット付スーパーロッドレスシリンダ高精度ガイド形	MRG2	φ50～700
リニアスライドシリンダ	LCR	φ16～25
リニアスライドシリンダ	LCG	φ16
薄形リニアスライドシリンダ	LCX	φ25, 32
ガイド付シリンダ	STG	φ12～100
ガイド付シリンダ	STS/L	φ8～100
高エネルギー吸収シリンダ	HCM	φ20～63
クランプシリンダ	CAC4	φ40～80
軽量クランプシリンダ	CAC-N	N32, N40
ロータリクランプシリンダ	RCS2	φ12～63
ロータリクランプシリンダ	RCC2	φ16～63
メカニカルパワーシリンダ	MCP	サイズ 2t, 5t
セレックスロータリ	RRC	サイズ 8～63
テーブル形ロータリアクチュエータ	GRC	サイズ 5～80

Tシリーズ	帯磁環境	適用 シリンダ	CMK2	SCM	SCG	SCA2	SCS2	SSD2	SSG	SSD
			STK	STG	STS/L	JSG	JSC3	JSC4	USSD	HCM
			CAC4	UCAC2	CAC-N	UCAC-N32		RCS2	RCC2	PCC



TOY



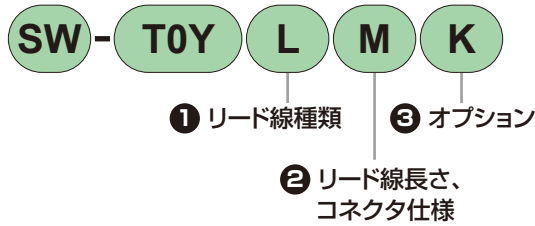
仕様

項目	有接点2線式		
	TOY	TOYL	TOYT
用途	プログラマブルコントローラ専用		
スイッチ極性	無極性		
負荷電圧	DC24V±10%		
負荷電流	5～20mA		
内部降下電圧	4.5V以下		
漏れ電流	0.5mA以下		
表示灯	赤色/緑色LED(ON時点灯)		
リード線長さ	1m (耐油性ビニルキャプタイヤコード 2芯 0.2mm ²)	1m (難燃性キャプタイヤコード 2芯 0.2mm ²)UL取得線	1m (難燃性ビニルキャプタイヤコード 2芯 0.2mm ²)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて20MΩ以上		
耐電圧	AC1000V 1分間印加にて異常なきこと		
耐衝撃	294m/s ²		
周囲温度	-10～+60℃		
保護構造	IEC規格 IP67 JISC0920(防浸形)		
接点保護回路	無し		
質量	1m:18g 3m:49g 5m:80g		
コネクタのみの質量	M12:コネクタ記号 B/M:10g M8:コネクタ記号 F:4g		

注：スイッチの搭載可否については、次ページをご参照ください。

形番表示方法

●帯磁環境シリンダスイッチ



① リード線種類

記号	内容
無記号	耐油性ビニルキャプタイヤコード
L	UL電線
T	耐スパッタ電線

③ オプション

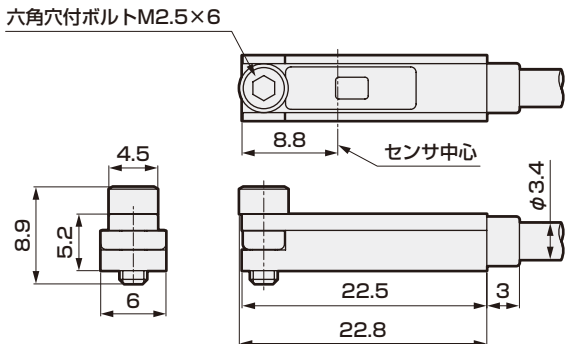
記号	内容
無記号	オプションなし
K	スパッタ付着防止カバー付

② リード線長さ、コネクタ仕様

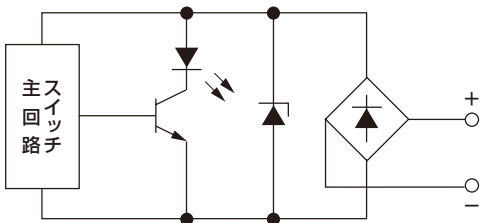
記号	内容
無記号	リード線1m
3	リード線3m
5	リード線5m
B	M12コネクタ(4PIN仕様)、 3-4PIN無極性、リード線0.3m
M	M12コネクタ(4PIN仕様)、 1-4PIN無極性、リード線0.3m
F	M8コネクタ(3PIN仕様)、 1-4PIN無極性、リード線0.3m

注：コネクタ仕様「F」については、
リード線種類「L」のみ選択可能です。

外形寸法図



スイッチ内部回路図



スイッチ適用機種一覧表

適用機種		チューブ内径
タイトシリンダ	CMK2	φ32,φ40
スーパーマイクロシリンダ	SCM	φ32～100
タイロッド形シリンダ	SCG	φ40～100
セレックスシリンダ	SCA2	φ40～100
セレックスシリンダ	SCS2	φ125～250
スーパーコンパクトシリンダ	SSD2	φ32～200
ガイド付スーパーコンパクトシリンダ	SSG	φ32～100
スーパーコンパクトシリンダ	SSD	φ32～160
ストッパシリンダ	STK	φ32～50
ガイド付シリンダ	STG	φ32～80
ガイド付シリンダ	STS/L	φ32～100
ブレーキ付タイロッド形シリンダ	JSG	φ40～100
セルトップシリンダ(中口径)	JSC3	φ40～100
セルトップシリンダ(大口径)	JSC4	φ125～180
落下防止付スーパーコンパクトシリンダ	USSD	φ40～63
高エネルギー吸収シリンダ	HCM	φ32～63
クランプシリンダ	CAC4	φ40～80
落下防止付クランプシリンダ	UCAC2	φ50,φ63
軽量クランプシリンダ	CAC-N	φ32,φ40
軽量クランプシリンダ	UCAC-N32	φ32,φ40
ロータリクランプシリンダ	RCS2	φ32～63
ロータリクランプシリンダ	RCC2	φ32～63
ピンクランプシリンダ	PCC	(φ50)