

Tシリーズ	適用 シリンド	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			

CE (T1、T8は除く)



T※H/T※WH



T※V/T※WV



T1H



T1V

T8H/T※YH
T2JHT8V/T※YV
T2JV

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 (オフデレタイプ)	T2YH・T2YV (2色表示式)	T2WH・T2WV (2色表示式)	T3H・T3V	T3PH・T3PV (PNP出力タイプ)	T3YH・T3YV (2色表示式)	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、小型電機井用		プログラマブルコントローラ専用				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	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			
オフデレ時間	－		200±50ms		－		－			
表示灯	赤色LED（ON時点灯）				赤色/緑色LED（ON時点灯）	赤色/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 ）	1m（耐油性ビニル キャブタイヤコード 3芯0.3mm 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	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
耐電圧	AC1500V、1分間印加にて異常なきこと	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	1m:18g 3m:49g 5m:80g	1m:33g 3m:87g 5m:142g	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5）		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6	無				有		
質量	1m：18g 3m：49g 5m：80g				1m：33g 3m：87g 5m：142g		

注1: 上記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: T2HR3、T2VR3、T3PH、T3PVスイッチについては、適用シリンドに搭載する場合、受注生産にて対応いたします。

注3: 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、受注生産にて対応いたします。

注4: シリンド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。詳細は各シリンドのページを参照ください。

注5: 内部抵抗0.5Ω以下

注6: 接点保護対策については巻頭80ページを参照してください。

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		



T2YD

仕様

項目	無接点2線式		
	T2YD	T2YDT	T2YDU (受注生産)
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 (防浸型)、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



T※YLH

仕様

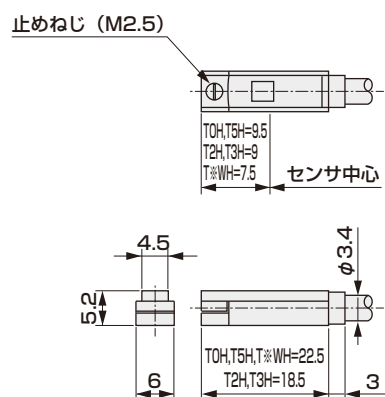
項目	無接点2線式		無接点3線式
	T2YLH、T2YLV		T3YLH、T3YLV
用途	プログラマブルコントローラ専用		プログラマブルコントローラ、リレー
出力方式	—		NPN出力
電源電圧	—		DC10～28V
負荷電圧	DC10～30V		DC30V以下
負荷電流	5～20mA		50mA以下
消費電流	—		DC24Vにて10mA以下 (ON時)
内部降下電圧	4V以下		0.5V以下
漏れ電流	1mA以下		10μA以下
表示灯	赤色/緑色LED (ON時点灯)		
リード線	耐油性ビニルキャブタイヤコード0.3mm ² 、2芯1m		耐油性ビニルキャブタイヤコード0.2mm 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		

シ
リ
ン
ダ
ス
イ
ツ
チ

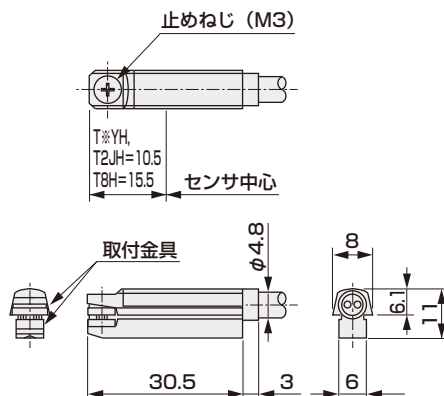
巻末

外形寸法図

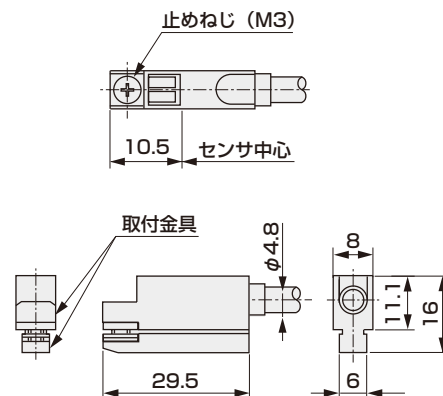
● T※H・T※WHシリーズ (リード線ストレートタイプ)



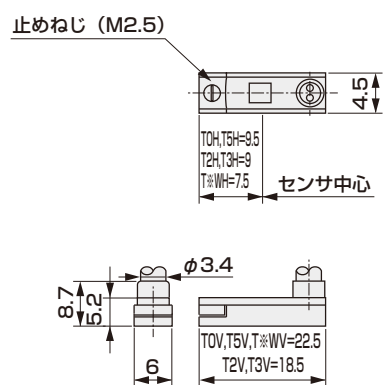
● T※YH・T2JH・T8Hシリーズ (リード線ストレートタイプ)



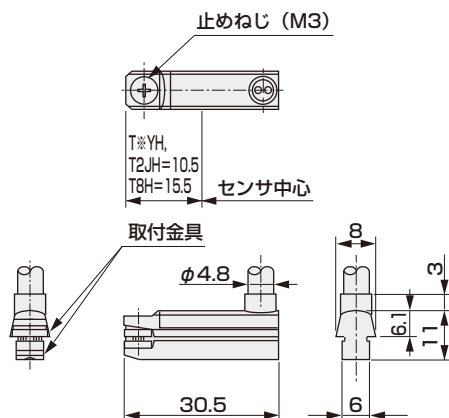
● T1Hシリーズ (リード線ストレートタイプ)



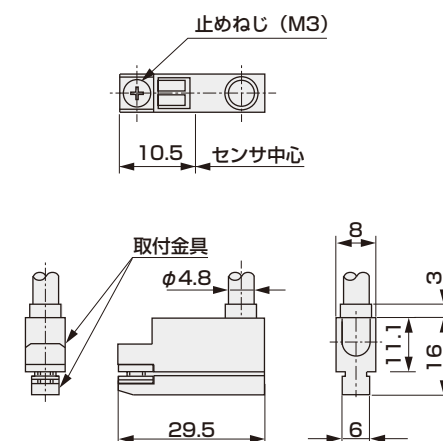
● T※V・T※WVシリーズ (リード線L字タイプ)



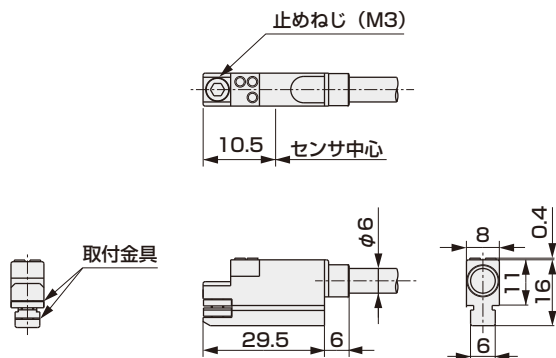
● T※YV・T2JV・T8Vシリーズ (リード線L字タイプ)



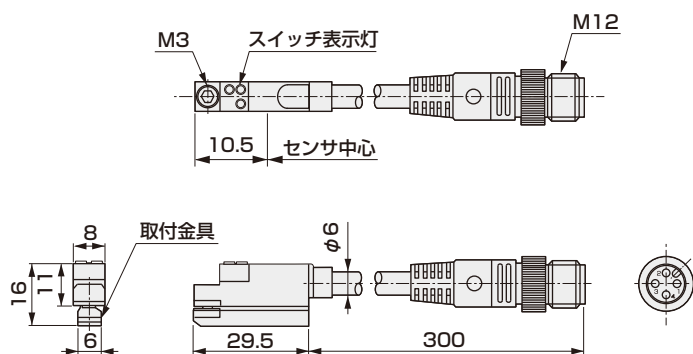
● T1Vシリーズ (リード線L字タイプ)



● T2YD (交流磁界用スイッチ)

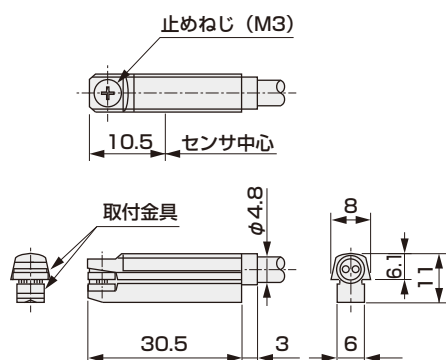


● T2YDU (M12ケーブルコネクタ付交流磁界用スイッチ)

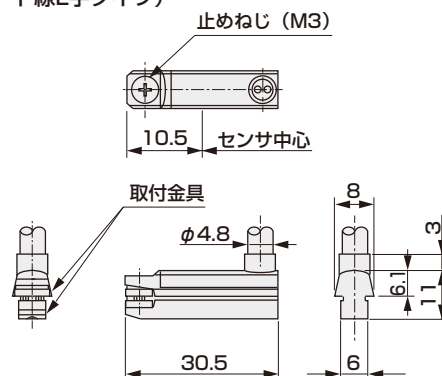


外形寸法図

● 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・T2YH・T2YV・T2WH・T2WV・T2JH・T2JV・T2YLH・T2YLV	● T3H・T3V・T3YH・T3YV・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。