



TL-310

ソレノイド付キースイッチ

Key Switch Solenoid Type



特長

電気式と機械式を併用したソレノイド付きのキースイッチです。

用途

計測機器・OA 機器等

仕様

キーの抜き差しは A 点のみ可能です (1 点抜き)。ソレノイドに給電時のみキーが抜けます。

錠前の注意事項 (1-184 頁) もご確認ください。

Characteristic

Key switch using electrical and mechanical methods with solenoid.

Application

Measuring instruments / Office automation appliances, etc.

Specification

The key can be inserted or removed only at point A. The key can be removed only when the solenoid is on. See the page "Notes for Using Locks".

■マイクロスイッチ性能概要 General Properties of Microswitch

形式 Type	単極切換型 Single Pole Switching
端子形状 Terminal	板型半田付端子 Plate Solder Terminal
定格 Rating	AC250V 10A DC8V 10A (抵抗負荷) (Resistance Load) DC30V 6A DC125V 0.6A DC250V 0.3A
機械的寿命 Mechanical Life Expectancy	5000 万回以上 50,000,000 Operations Min.
電氣的寿命 Electrical Life Expectancy	30 万回以上 300,000 Operations Min.
絶縁抵抗 Insulation Resistance	100MΩ 以上 (DC500V メガ) 100MΩ Min. (at 500V DC Megger)
耐電圧 Dielectric Strength	非連続 1,000V Non-Continuous: 1,000 AC 各端子とアース 1,500V Between Current-Carrying Metal Part and Ground: 1,500V AC
接触抵抗 Contact Resistance	15mΩ 以下 (初期値) Initial Value 15mΩ Max.
使用周囲温度 Ambient Temperature Operating	-25~+80°C (但し氷結しないこと) -25°C to 80°C (with No Icing)
使用周囲湿度 Ambient Humidity Operating	85% RH 以下 85% Max.

マイクロスイッチ動作 Switch of Microswitch

TL-310-1

マイクロスイッチ Microswitch	キー位置 Key Position	A	B
	MS-1	OFF	ON

TL-310-2

マイクロスイッチ Microswitch	キー位置 Key Position	A	B	D
	MS-1	OFF	ON	OFF
	MS-2	OFF	OFF	ON

TL-310-3

マイクロスイッチ Microswitch	キー位置 Key Position	A	B	C	D
	MS-1	OFF	OFF	ON	OFF
	MS-2	OFF	ON	OFF	OFF
	MS-3	OFF	OFF	OFF	ON

ソレノイド仕様 Solenoid

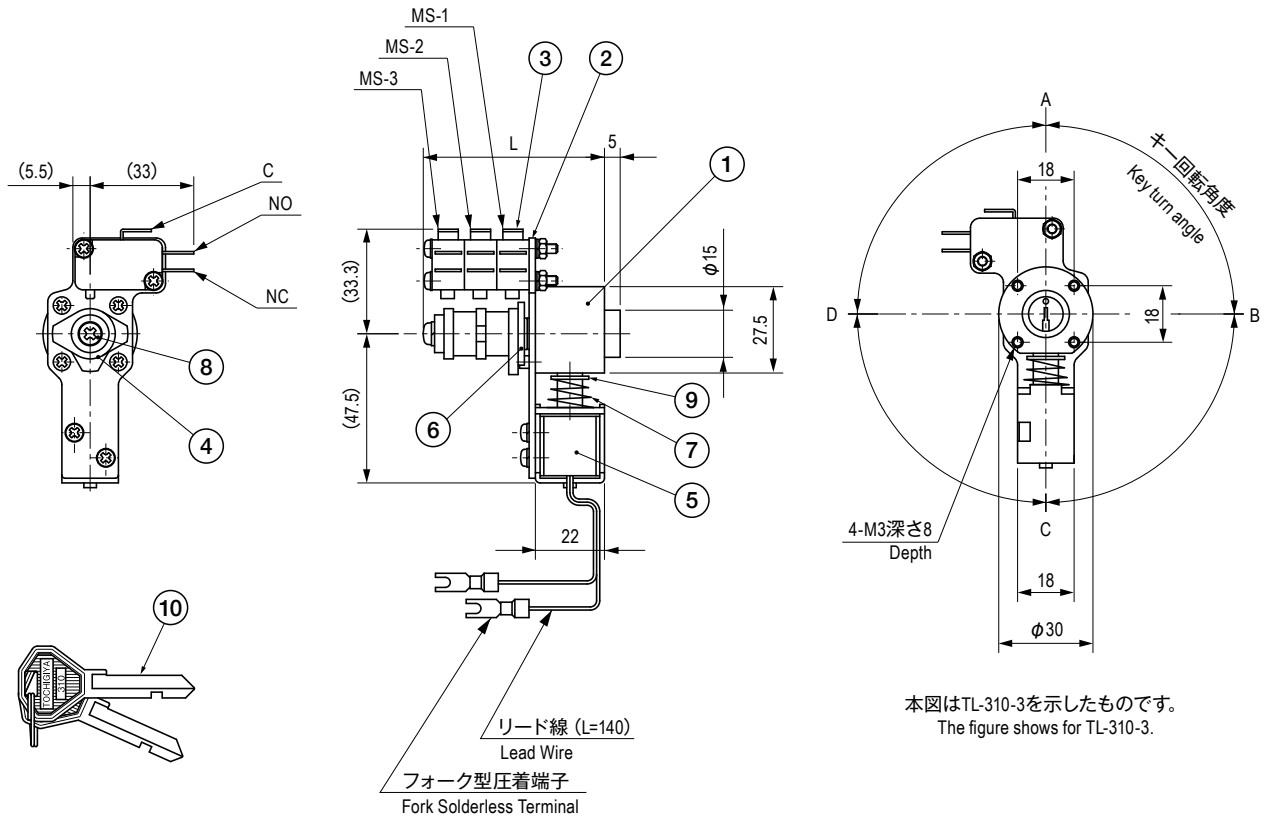
定格電圧 Rated Voltage	DC24V (連続定格) DC24V (Continuous Rating)
消費電力 Power Consumption	2.5W

マイクロスイッチ動作説明 Contact Form of Microswitch

ON	<p>● NC ● NO</p>
OFF	<p>● NC ● NO</p>

■部品表 Parts List

部番 No.	部品名 Part Name	材質 Material	処理 Finish	数 Quantity
1	錠本体 Lock Body	C3604	Cr	1
2	ブラケット Bracket	SPCC	3価クロメート Trivalent Chromate Treatment	1
3	マイクロスイッチ Micro Switch		黒色 Black	1 (No.1)
				2 (No.2)
				3 (No.3)
4	スイッチカム Switch Cam	C2801	Ni	1 (No.1)
				2 (No.2)
				3 (No.3)
5	ソレノイド Solenoid			1
6	回転規制カム Rotation Control Cam	SPCC	3価クロメート Trivalent Chromate Treatment	1
7	スプリング Spring	SUS304WPB		1
8	十字穴付なべ小ねじ Cross Hole Pan Head Screw	S	Ni	
9	E形止め輪 E-Shaped Snap Ring	SUS304		1
10	キー Key	C3713	Ni	2



本図はTL-310-3を示したものです。
The figure shows for TL-310-3.

1
ラッチ・ファスナー
Latch & Fastener

アームキャッチ
Arm Catches

キャッチ・ラッチ
Catches & Latches

ファスナー
Fasteners

錠前
Locks

キースイッチ・ソレノイドラッチ・ロック
Key Switches & Solenoid Latch Lock

蓋止その他
Others

寸法・仕様表 Size List & Specification

型番 Model No.	L	キー回転角度 Key Turn Angle	自重 (g) Net Weight (g)
TL-310-1	(37.1)	AB間90°回転 90° between A and B	226
TL-310-2	(47.4)	AB・AD間各90°回転 90° between A and B, A and D	244
TL-310-3	(57.7)	360°回転 360°	264

特注品のご相談承ります Please contact us for custom-made.