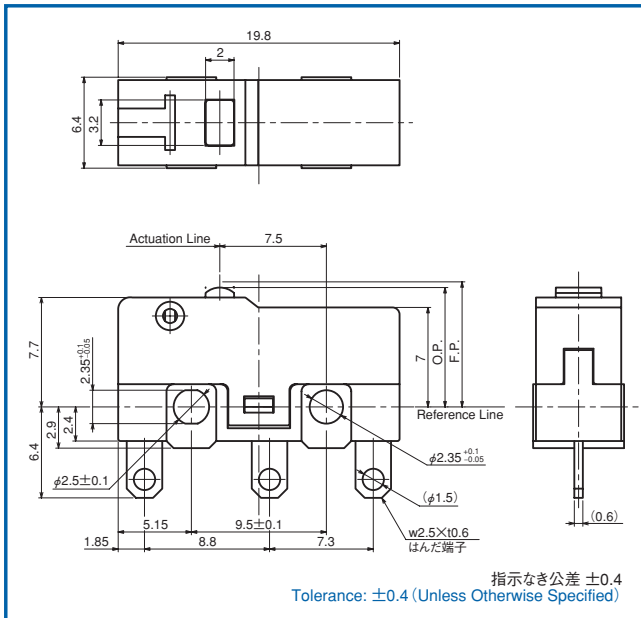


■ 外形寸法(mm) / Dimensions(mm)



■ 安全規格 / Agency Approvals

シリーズ名	DT1	DT2
UL	適用規格	UL1054
	File No.	変更申請中

【特長】 [Features]

- 超小型
- 安定した動作特性
- 標準、軽作動の2種類の動作力
- Compact size (19.8×6.4×10.62mm)
- Light operating force
- Accurate position sensing
- 取得規格 / Agency Approved



■ 定格 / Rating

DT1	UL、CUL	5A、30VDC
DT2	UL、CUL	0.1A、125VAC 0.3A、30VDC

■ 性能 / Performance

回路構成 Circuitry	単極双投 S.P.D.T.	
耐熱性 Heat Resistance	UL94V-0	
接触抵抗 Contact Resistance	50mΩ 以下 50mΩ MAX	
機械的寿命 Mechanical Life	DT1	1,000,000回以上 1,000,000 cycles MIN
	DT2	5,000,000回以上 5,000,000 cycles MIN
電気的寿命 Electrical Life	DT1	70,000回以上 70,000 cycles MIN
	DT2	2,500,000回以上 2,500,000 cycles MIN
安全規格上の 電気的寿命 Agency Approved Life	UL/CUL	6,000回 6,000 cycles
使用温湿度範囲 Temperature Rating Range	-25 ~ +85°C 85%RH以下 (ただし結露なきこと) -25 ~ +85°C 85%RH Below (Non Condensation)	
絶縁抵抗 Insulation Resistance	端子相互間: 100MΩ以上 (DC500V) Between terminals: 100MΩ MIN (DC500V) 対アース間: 100MΩ以上 (DC500V) Between terminals and grounded parts: 100MΩ MIN (DC500V)	
耐電圧 Dielectric Strength	端子相互間: AC1000V 1分間 Between terminals: AC1000V 1 minute 対アース間: AC1500V 1分間 Between terminals and grounded parts: AC1500V 1 minute	
耐振性 Vibration Proof	10~55Hz 全振幅1.5mm 10~55Hz Peak to peak amplitude	
耐衝撃性 Shock Proof	294m/s ² (30G)	
最小使用電流電圧範囲 Minimum Currnt Voltage Range	DT1	1mA、5VDC
	DT2	1mA、5VDC

■ 材質 / Material

(難燃性 / Frame-Retardant)

ベース Base	PBT樹脂 (PBTP)	UL94V-0
カバー Cover	PBT樹脂 (PBTP)	UL94V-0
ボタン Button	PBT樹脂 (PBTP)	UL94V-0
ブレード Blade	ベリリウム銅 Beryllium copper	
端子 Terminal	黄銅 + 銀メッキ Brass + Silver plated	
接点 Contact	銀合金 + 金メッキ Silver alloy + Gold plated	
アクチュエータ Actuator	ステンレス Stainless steel ナイロン樹脂 (ローラー) PA66 (Roller) アルミニウム (リベット) Aluminum (Rivet)	

DT シリーズ DT Series

■ 品名構成表 / Ordering Information

DT 1 A - A 1 A A

コード Code	定格 Rating	コード Code	回路構成 Circuitry	動作力 OF	コード Code	端子形状 Terminal Configuration	コード Code	カバー形状 Cover Type	レバー Lever	コード Code	アクチュエータ長 Actuator-length		
		A	B	C	E	F	G	1	2	AA	B	C	D
1	5 A, 30 VDC	A	S.P.S.T.-N.O.	標準 Standard				1	ボタンタイプ Button	AA			
		B	S.P.S.T.-N.C.						ストレートレバー Straight	L	5.0		
		C	S.P.D.T.-N.C./N.O.						ローラーレバー Roller	R			
		E	S.P.S.T.-N.O.	軽作動 Light					シュミレートレバー Simulated roller	S	6.3		
		F	S.P.S.T.-N.C.										
		G	S.P.D.T.-N.C./N.O.										
2	0.1 A, 125 VAC 0.3 A, 30 VDC							2	ボタンタイプ Button	AA			
									ストレートレバー Straight	L	5.0	7.15	
									ローラーレバー Roller	R	3.5		
									シュミレートレバー Simulated roller	S	3.5		

DT2のみ

DT1のみ

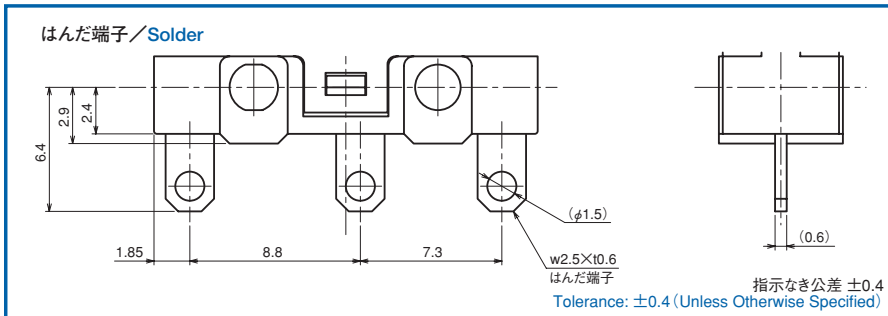
カバータイプ 1
TYPE 1

カバータイプ 2
TYPE 2

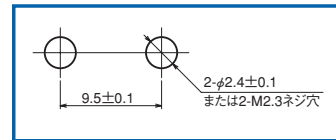
アクチュエータ長
Actuator-length

動作位置
at Operating Point

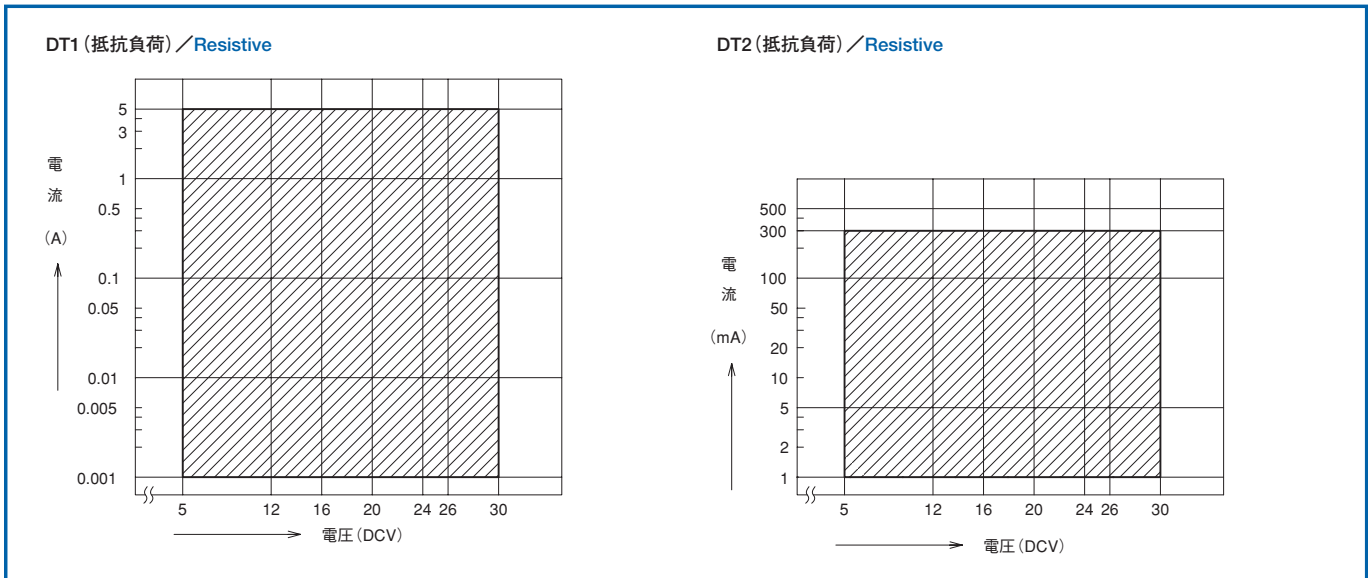
■ 端子形状図 / Terminals



■ 取り付け穴加工寸法図 / PCB Footprint



■ 適用電流電圧範囲 / Current Voltage Range

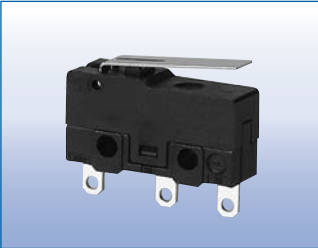
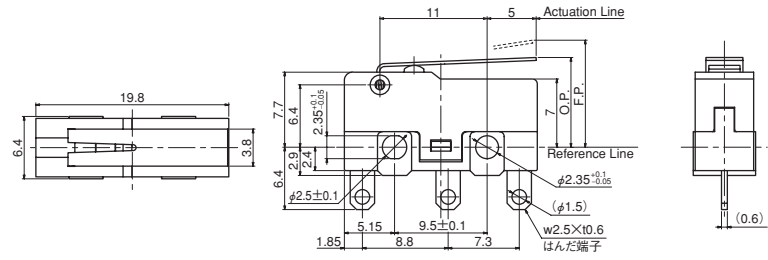
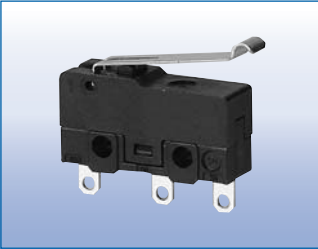
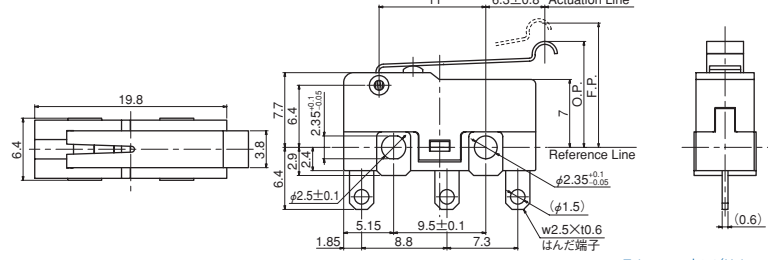
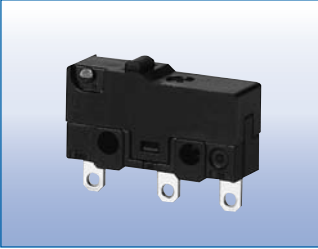
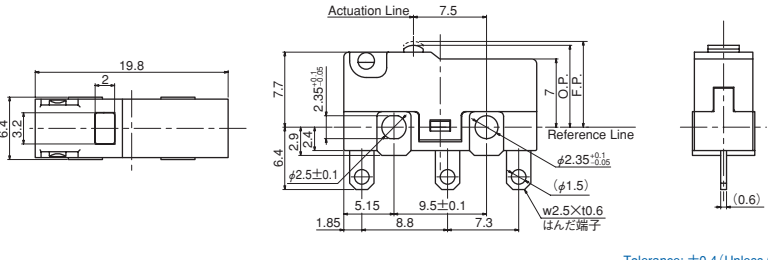

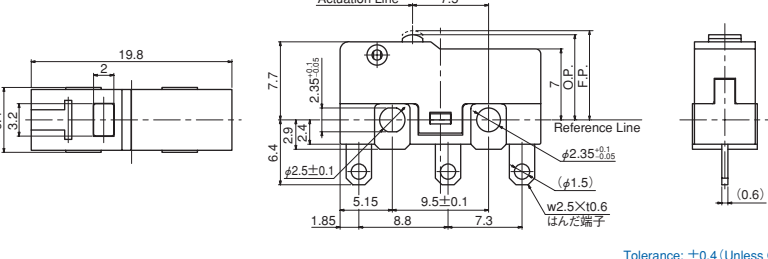


■ 動作特性 / Operating Characteristics

	OF	PT	OP※	OT	MD	FP(参考値)※
DT1C-A1AA	147cN Max.	0.6mm Max.	8.4 ±0.3mm	0.5mm Min.	0.2mm Max.	9.0mm
DT1C-A1LB	49.0cN Max.	2.5mm Max.	8.8 ±0.8mm	1.2mm Min.	0.8mm Max.	12.0mm
DT1C-A1SB	49.0cN Max.	2.8mm Max.	10.7 ±0.8mm	1.2mm Min.	0.8mm Max.	14.0mm
DT2C-A1AA	49.0cN Max.	0.6mm Max.	8.4 ±0.3mm	0.5mm Min.	0.2mm Max.	9.0mm
DT2C-A1LB	15.7cN Max.	2.5mm Max.	8.8 ±0.8mm	1.2mm Min.	0.8mm Max.	12.0mm
DT2C-A1SB	15.7cN Max.	2.8mm Max.	10.7 ±0.8mm	1.2mm Min.	0.8mm Max.	14.0mm
DT2G-A1AA	24.5cN Max.	0.6mm Max.	8.4 ±0.3mm	0.5mm Min.	0.2mm Max.	9.0mm
DT2G-A1LB	7.84cN Max.	2.5mm Max.	8.8 ±0.8mm	1.2mm Min.	0.8mm Max.	12.0mm
DT2G-A1SB	7.84cN Max.	2.8mm Max.	10.7 ±0.8mm	1.2mm Min.	0.8mm Max.	14.0mm
DT1C-A2AA	147cN Max.	0.6mm Max.	8.4 ±0.3mm	0.5mm Min.	0.2mm Max.	9.0mm
DT1C-A2LB	49.0cN Max.	2.5mm Max.	9.0 ±0.8mm	1.2mm Min.	0.8mm Max.	10.8mm

注1: ※印はReference Lineからの距離 / Distance from Reference Line

■ 外形寸法 (mm) / Dimensions (mm)

形名及び型番号 Type	寸法図 Dimensions
DT1C-A1LB 	 指示なき公差 ±0.4 Tolerance: ±0.4 (Unless Otherwise Specified)
DT1C-A1SB 	 指示なき公差 ±0.4 Tolerance: ±0.4 (Unless Otherwise Specified)
DT1C-A2AA 	 指示なき公差 ±0.4 Tolerance: ±0.4 (Unless Otherwise Specified)
DT1C-A1AA 	 指示なき公差 ±0.4 Tolerance: ±0.4 (Unless Otherwise Specified)