

EA940DK-41～51 マイクロスイッチ

共通仕様

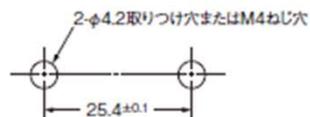
許容操作速度		0.01mm～1m/s
許容操作頻度	機械的	240回/min
	電氣的	20回/min
絶縁抵抗		100MΩ以上(DC500Vメガにて)
接触抵抗		15mΩ以下(初期値)
耐電圧	同極端子間	接点間隔G AC1,000V 50/60Hz 1min 接点間隔H AC600V 50/60Hz 1min 接点間隔E AC1,500V 50/60Hz 1min
	充電金属部とアース間、各端子と非充電金属部間	AC2,000V 50/60Hz 1min
振動	誤動作	10～55Hz 複振幅1.5mm
衝撃	耐久	最大1,000m/s ²
	誤動作	最大300m/s ²
耐久性	機械的	接点間隔H2 1,000万回以上
		接点間隔G、H 2,000万回以上
	電氣的	接点間隔E 30万回以上
		接点間隔G、H 50万回以上 接点間隔E 10万回以上
保護構造	一般形	IP00
	防滴形	IP62相当(端子部を含まない)
感電保護クラス		Class I
PTI(トラッキング特性)		175
使用周囲温度	一般形	-25～+80°C(ただし、氷結しないこと)
	防滴形	-15～+80°C(ただし、氷結しないこと)
使用周囲湿度	一般形	35～85%RH
	防滴形	35～95%RH

接点仕様

接点	仕様	リベット
	材質	銀
突入電流	常時閉路	最大30A
	常時開路	最大15A

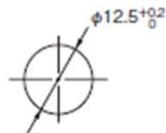
取付穴加工寸法図

取り付けにはM4ねじを用い、平座金、ばね座金などを使用して堅固に取り付けてください。その際の締めつけトルクは1.18～1.47N・mとしてください。

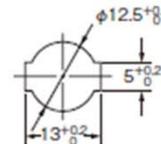


パネルに取りつける場合、アクチュエータの六角ナットの締めつけトルクは2.94～4.9N・mで行ってください。

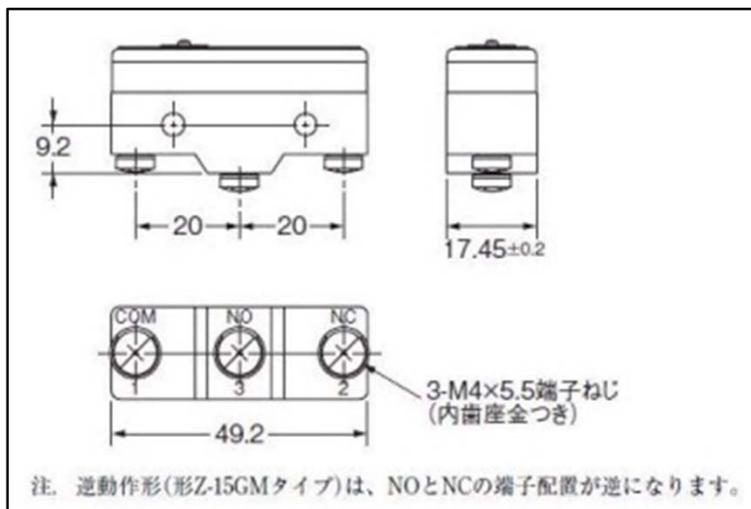
パネル取り付け押ボタン形



パネル取り付けローラ押ボタン形

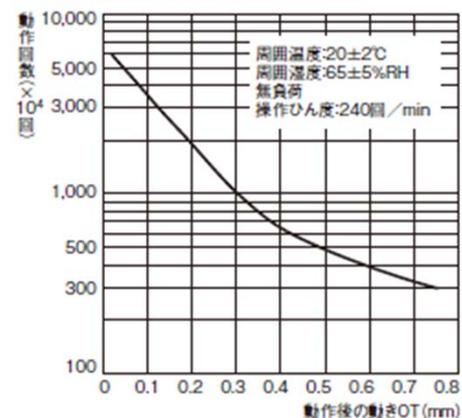


■ねじ締め端子寸法図

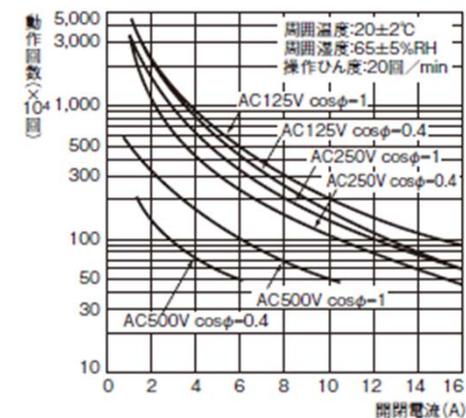


■参考データ

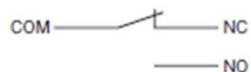
機械的耐久性曲線(形Z-15G)



電氣的耐久性曲線(形Z-15G)

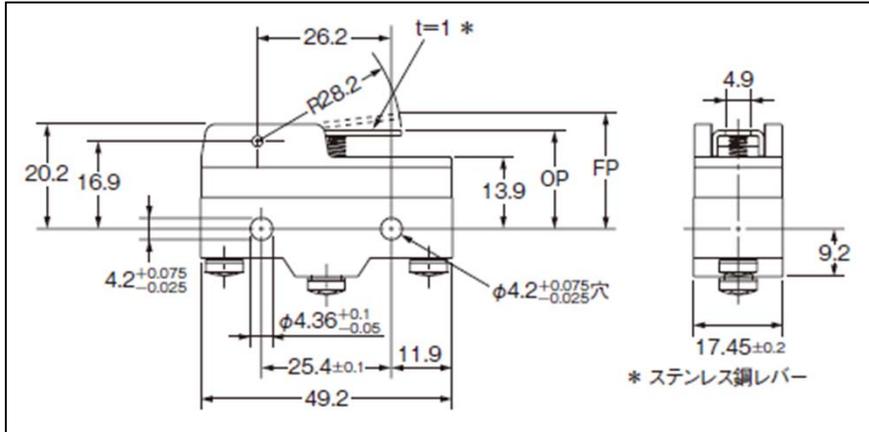


■接触形式(1c接点)



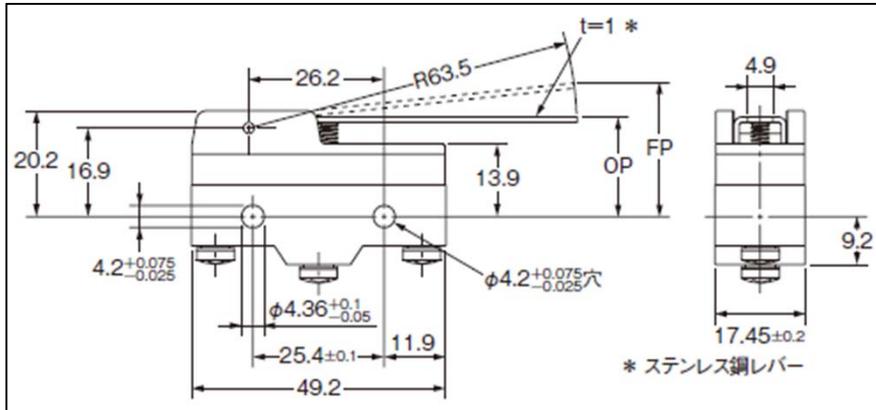
注. 逆動作形(形Z-15GMタイプ)は、NOとNCの端子配置が逆になります。

EA940DK-41



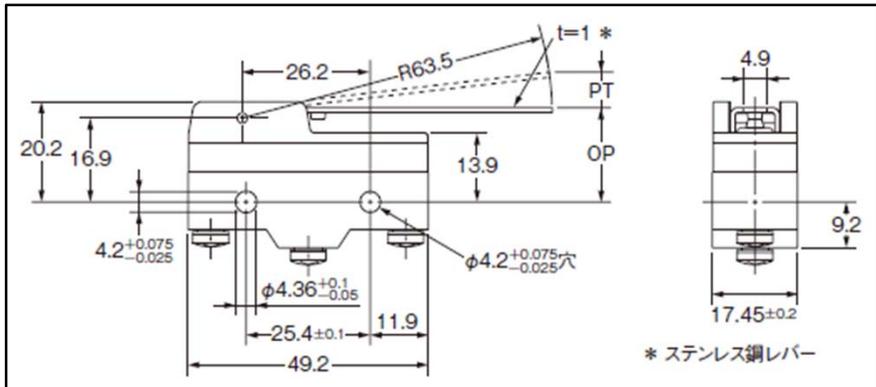
EA940DK-41	
Z-15GW21-B	
OF最大	1.57N
RF最小	0.27N
OT最小	2mm
MD最大	1mm
FP最大	24.8mm
OP	19 ± 0.8 mm

EA940DK-42



EA940DK-42	
Z-15GW-B	
OF最大	0.69N
RF最小	0.14N
OT最小	5.6mm
MD最大	1.27mm
FP最大	28.2mm
OP	19 ± 0.8 mm

EA940DK-43



EA940DK-43	
Z-15GW4-B	
OF最大	274mN
RF最小	34.3mN
PT最大	10mm
OT最小	5.6mm
MD最大	1.27mm
OP	19 ± 0.8 mm

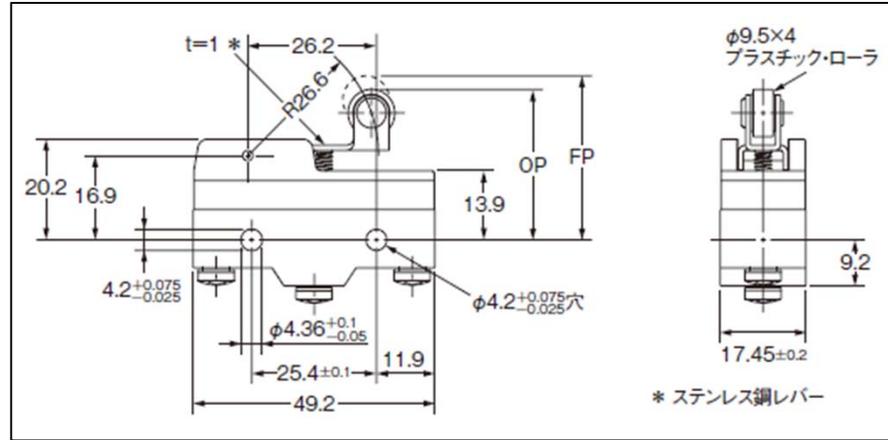
EA940DK-44



EA940DK-46



レバー長: R48.5



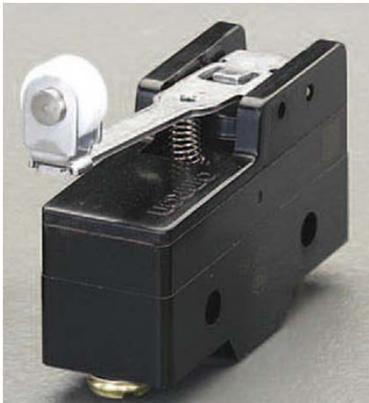
EA940DK-44	
Z-15GW22-B	
OF最大	1.57N
RF最小	0.41N
OT最小	2.4mm
MD最大	0.5mm
FP最大	32.5mm
OP	30.2±0.4mm

EA940DK-46	
Z-15GW2-B	
OF最大	0.98N
RF最小	0.22N
OT最小	4mm
MD最大	1.02mm
FP最大	36.5mm
OP	30.2±0.8mm

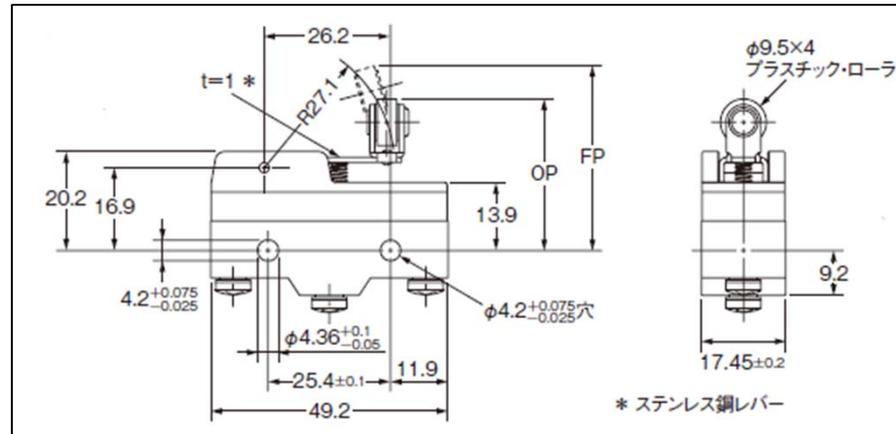
EA940DK-45



EA940DK-48



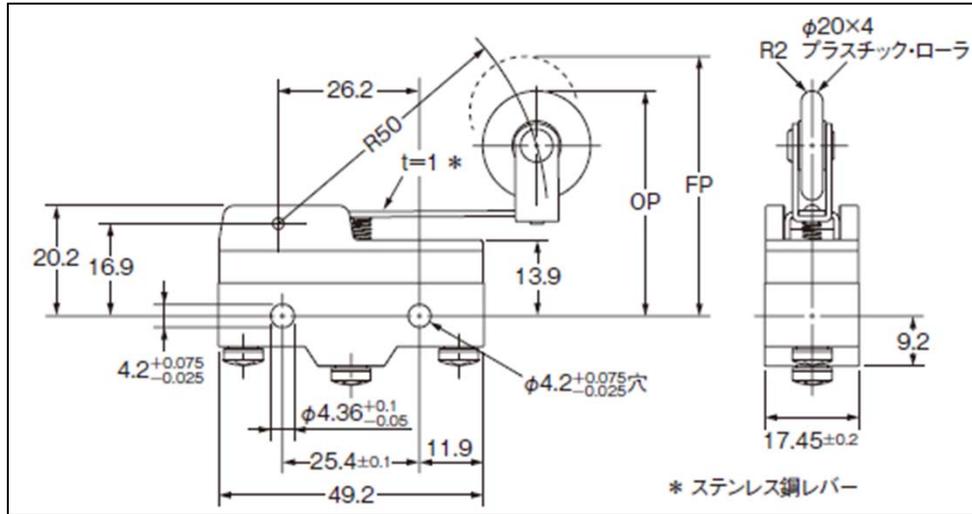
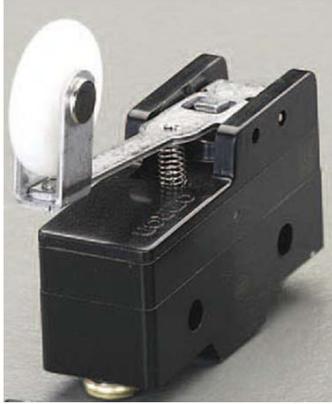
レバー長: R48.7



EA940DK-45	
Z-15GW49-B	
OF最大	1.67N
RF最小	0.41N
OT最小	2.4mm
MD最大	0.51mm
FP最大	33.3mm
OP	31±0.4mm

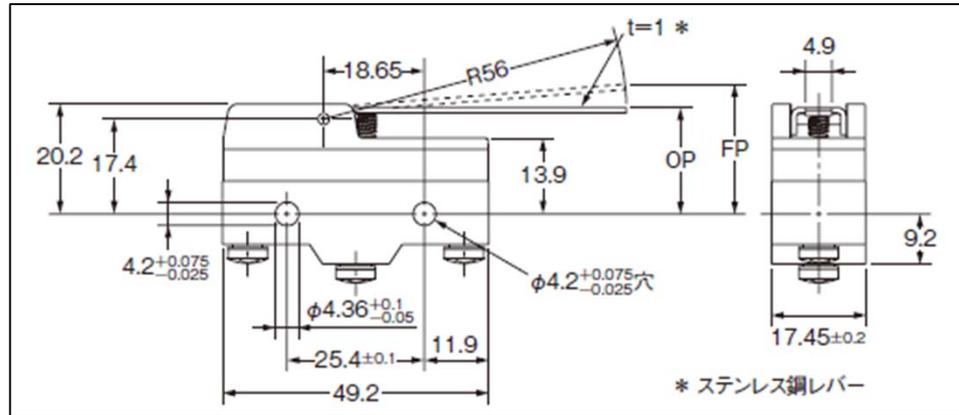
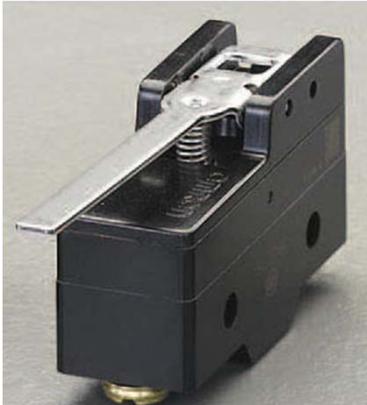
EA940DK-48	
Z-15GW54-B	
OF最大	0.98N
RF最小	0.22N
OT最小	4mm
MD最大	1mm
FP最大	37.3mm
OP	31±0.8mm

EA940DK-47



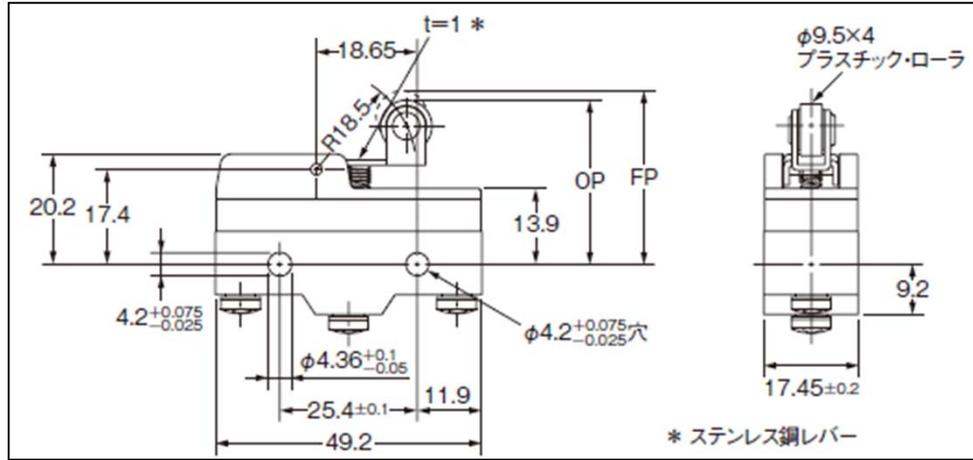
EA940DK-47	
Z-15GW25-B	
OF最大	0.98N
RF最小	0.21N
OT最小	4mm
MD最大	1.6mm
FP最大	47.5mm
OP	41.2±0.8mm

EA940DK-49



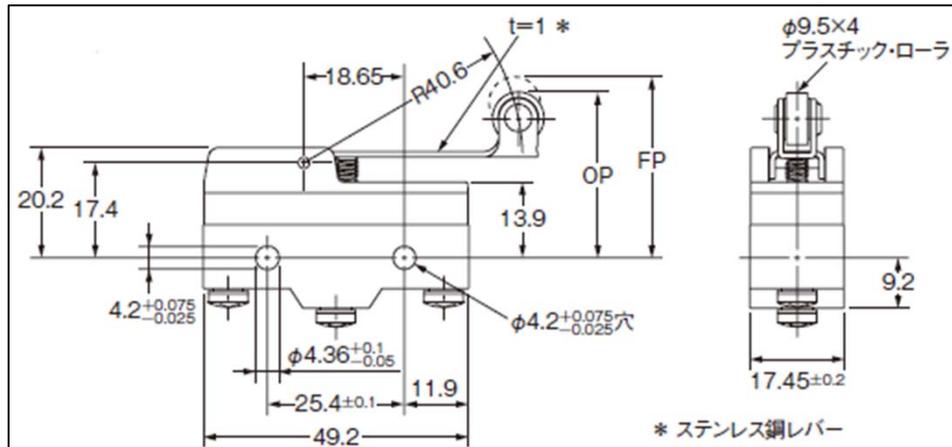
EA940DK-49	
Z-15GM-B	
OF最大	1.67N
RF最小	0.27N
OT最小	5.6mm
MD最大	0.89mm
FP最大	23.8mm
OP	19±0.8mm

EA940DK-50



EA940DK-50	
Z-15GM22-B	
OF最大	5.28N
RF最小	1.67N
OT最小	2mm
MD最大	0.28mm
FP最大	31.8mm
OP	29.4±0.4mm

EA940DK-51



EA940DK-51	
Z-15GM2-B	
OF最大	2.35N
RF最小	0.55N
OT最小	4mm
MD最大	0.64mm
FP最大	35mm
OP	30.2±0.8mm