

独立した2回路開閉用スイッチ



- 電圧が異なる2つの回路の開閉、あるいは独立した2回路の制御。
- 形Zと取り付け穴寸法、取り付けピッチ、押ボタン位置が同一。



7ページの「正しくお使いください」および「マイクロスイッチ 共通の注意事項」をご覧ください。

規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト (www.fa.omron.co.jp/)の「規格認証/適合」をご覧ください。

形式構成

形式基準

形DZ-10G□-1□
① ② ③ ④ ⑤

① 定格電流
10 : 10A (AC250V)

② 接点間隔
G : 0.5mm

③ アクチュエータの種類
無表示 : ピン押ボタン
V : ヒンジ・レバー形
V22 : ヒンジ・ローラ・短レバー形
V2 : ヒンジ・ローラ・レバー形
W : ヒンジ・レバー形
W22 : ヒンジ・ローラ・短レバー形
W2 : ヒンジ・ローラ・レバー形

④ 接触形式
1 : 双極双投
⑤ 端子の種類
A : はんだづけ端子
B : ねじ締め端子

種類 / 標準価格

(印の機種は標準在庫機種です。無印受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。

アクチュエータの種類	端子の種類		はんだづけ端子(-1A)		ねじ締め端子(-B)	
			形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)
ピン押ボタン形			形DZ-10G-1A	2,050	◎形DZ-10G-1B	2,050
ヒンジ・レバー形		OT大	◎形DZ-10GW-1A	2,250	◎形DZ-10GW-1B	2,250
		OT小	形DZ-10GV-1A		◎形DZ-10GV-1B	
ヒンジ・ローラ・短レバー形		OT大	形DZ-10GW22-1A	2,600	◎形DZ-10GW22-1B	2,600
		OT小	形DZ-10GV22-1A		◎形DZ-10GV22-1B	
ヒンジ・ローラ・レバー形		OT大	形DZ-10GW2-1A		◎形DZ-10GW2-1B	
		OT小	形DZ-10GV2-1A		◎形DZ-10GV2-1B	

定格 / 性能

定格

定格電圧(V)	無誘導負荷(A)				誘導負荷(A)			
	抵抗負荷		ランプ負荷		誘導負荷		電動機負荷	
	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路
AC 125	10		2	1	6		3	1.5
250	10		1.5	0.7	4		2	1
DC 8	10		3	1.5	6		5	2.5
14	10		3	1.5	6		5	2.5
30	10		3	1.5	4		3	1.5
125	0.5		0.5		0.05		0.05	
250	0.25		0.25		0.03		0.03	

- 注1. 上記数値は定常電流を示します。
 注2. 誘導負荷とは、力率0.4以上(交流)、時定数7ms以下(直流)です。
 注3. ランプ負荷とは、10倍の突入電流を有するものです。
 注4. 電動機負荷とは、6倍の突入電流を有するものです。
 注5. 上記定格は、以下の条件で試験を行った場合です。
 (1) 周囲温度 : 20±2℃
 (2) 周囲湿度 : 65±5%RH
 (3) 操作ひん度 : 20回/min

安全規格認定定格

個別認定形式は当社までお問い合わせください。

●UL/CSA

定格電圧	形式	形DZ-10G
AC125V		10A、1/8HP
AC250V		10A、1/4HP
AC480V		2A
DC125V		0.5A
DC250V		0.25A

■性能

許容操作速度	0.1mm~1m/s *1	
許容操作ひん度	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 AC1,000V 50/60Hz 1min 充電金属部とアース間、各端子と非充電金属部間、異極端子間 AC1,500V 50/60Hz 1min	
振動	誤動作	10~55Hz 複振幅1.5mm *2
衝撃	耐久	最大1,000m/s ²
	誤動作	最大300m/s ² *1 *2
耐久性	機械的	100万回以上
	電氣的	50万回以上
保護構造	IP00	
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	-25~+80℃ (ただし、氷結しないこと)	
使用周囲湿度	35~85%RH以下	
質量	約30~50g	

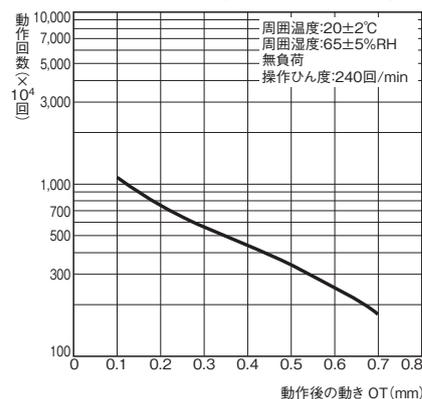
*1. ピン押ボタン形の場合の値です。(他形式の場合は別途お問い合わせください)
*2. 誤動作1ms以下。

■接点仕様

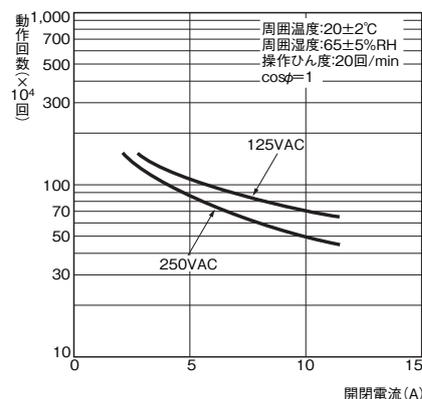
接点	材質	銀合金
	間隔(標準値)	0.5mm
突入電流	常時閉路	最大30A
	常時開路	最大15A

■参考データ

機械的耐久性曲線(形DZ-10G-1B)

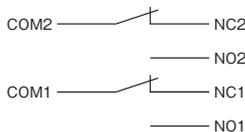


電氣的耐久性曲線(形DZ-10G-1B)



構造

■接触形式 (2c接点)

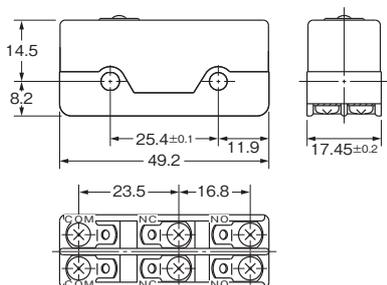


外形寸法

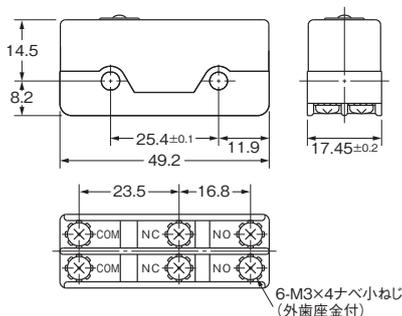
(単位:mm)

■端子の種類/形状

●はんだづけ端子(-1A)



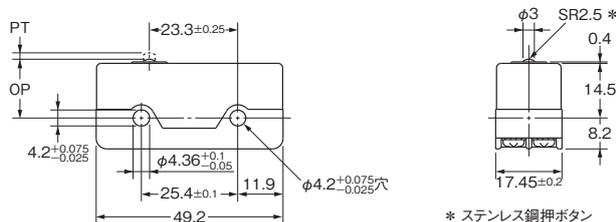
●ねじ締め端子(-1B)



■外形寸法/動作特性 形式、イラスト、図形はねじ締め端子の場合です。はんだづけ端子は形式末尾が“-1A”になります。

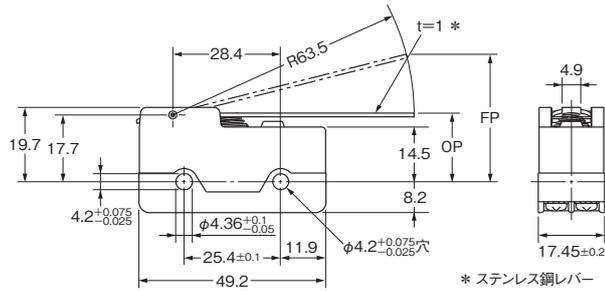
●ピン押ボタン形

形DZ-10G-1B



動作に必要な力	OF	最大	5.59N
もどりの力	RF	最小	0.56N
動作までの動き	PT	最大	1.7mm
動作後の動き	OT	最小	0.13mm
応差の動き	MD	最大	0.4mm
動作位置OP			15.6±0.4mm

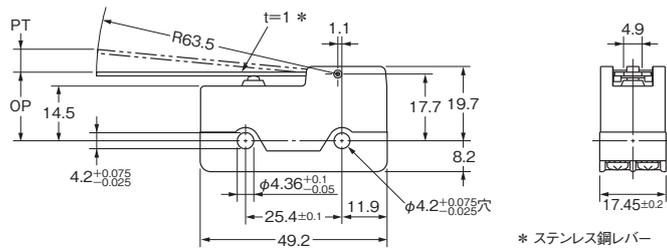
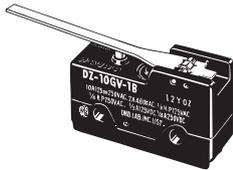
●ヒンジ・レバー形
形DZ-10GW-1B



* ステンレス鋼レバー

OF	最大	1.67N
RF	最小	0.27N
OT	最小	1.6mm
MD	最大	4mm
FP	最大	46.3mm
OP		21.8 ± 1mm

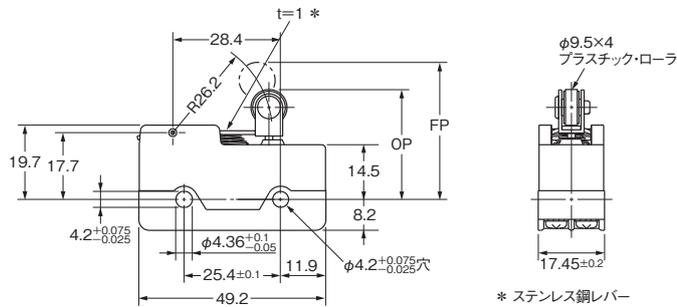
形DZ-10GV-1B



* ステンレス鋼レバー

OF	最大	1.96N
RF	最小	0.13N
PT	最大	6mm
OT	最小	0.4mm
MD	最大	1.7mm
OP		18.3 ± 1mm

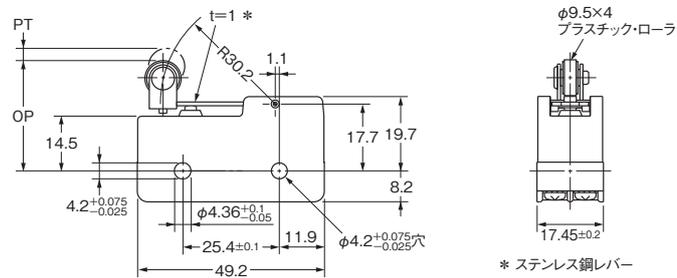
●ヒンジ・ローラ・短レバー形
形DZ-10GW22-1B



* ステンレス鋼レバー

OF	最大	3.92N
RF	最小	0.83N
OT	最小	0.9mm
MD	最大	2.4mm
FP	最大	39.7mm
OP		30.2 ± 0.8mm

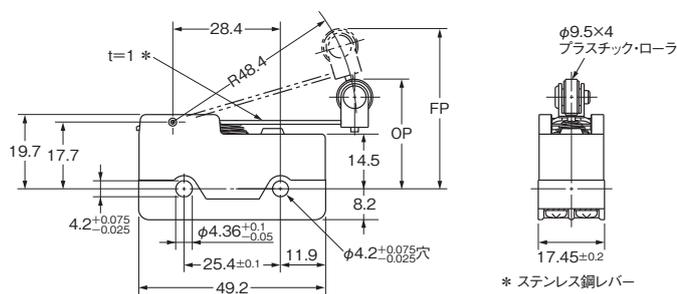
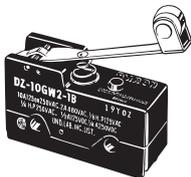
形DZ-10GV22-1B



* ステンレス鋼レバー

OF	最大	4.22N
RF	最小	0.41N
PT	最大	3mm
OT	最小	0.13mm
MD	最大	0.6mm
OP		29.4 ± 0.8mm

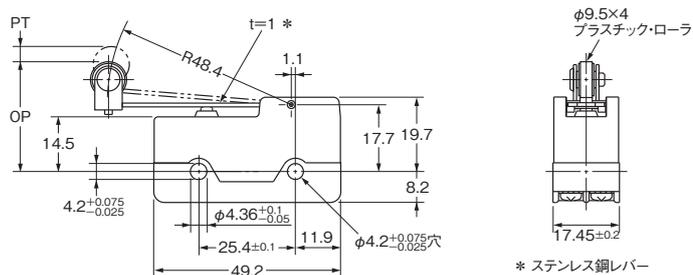
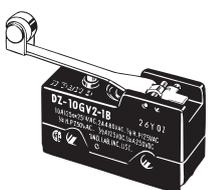
●ヒンジ・ローラ・レバー形
形DZ-10GW2-1B



* ステンレス鋼レバー

OF	最大	2.09N
RF	最小	0.41N
OT	最小	1.2mm
MD	最大	3.3mm
FP	最大	47.6mm
OP		31.8 ± 0.8mm

形DZ-10GV2-1B



* ステンレス鋼レバー

OF	最大	2.65N
RF	最小	0.33N
PT	最大	4mm
OT	最小	0.26mm
MD	最大	1.1mm
OP		29.4 ± 0.8mm

注. 上記、各種類の外形寸法図中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

別売付属品

端子保護カバー、アクチュエータ、セパレータを用意しております。

端子保護カバー(別売)

形Z/A/X/DZのスイッチに取り付けできます。基本スイッチのケースおよび端子接続線などを保護するためのもので、塵埃の堆積による端子間短絡、接地あるいは接続線の振動による断線、接触不良や感電事故の防止に用いてください。取り付けは基本スイッチの取り付けねじで行います。フェノール樹脂製のものは、リード線の引き出し方向を任意に選択できるよう、5(6)カ所に肉薄の部分を設けてあり、この部分を破って接続線を引き出します。なお、別売アクチュエータをご使用の際は、端子保護カバーはお使いいただけません。

■種類/標準価格 (◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

材質	適用 取り付け方向	適用		標準価格 (¥)	備考
		はんだづけ 端子用	ねじ締め 端子用		
フェノール樹脂	側面取り付け	◎形AP-A	◎形AP-B	97	—
金属板プレス成形	側面取り付け	形AP1-A	形AP1-B	164	形AP-A、Bと併用してください
塩化ビニール	側面取り付け	形AP-Z		240	—

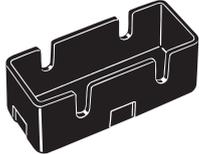
注: DZシリーズのはんだづけ端子タイプについては、ねじ締め端子用の保護カバーをご使用ください。

■外形寸法 (単位:mm)

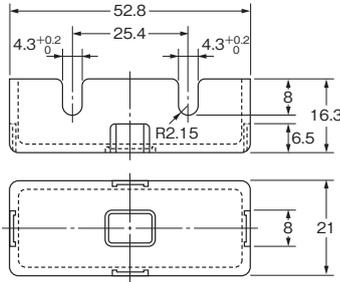
●端子保護カバー

形AP-A

はんだづけ端子用
(フェノール樹脂)

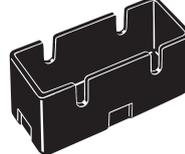


注: リード線引出口は、5カ所肉薄にしています。

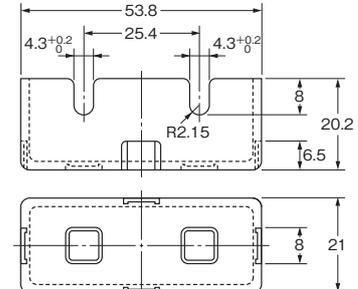


形AP-B

ねじ締め端子用
(フェノール樹脂)

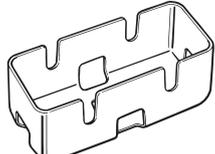


注: リード線引出口は、6カ所肉薄にしています。

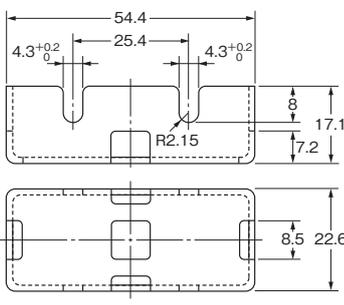


形AP1-A

はんだづけ端子用
(金属板プレス成形)

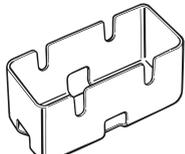


注: リード線引出口は、5カ所穴があいています。

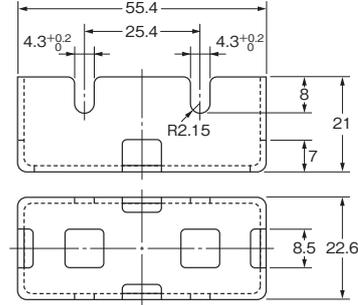


形AP1-B

ねじ締め端子用
(金属板プレス成形)

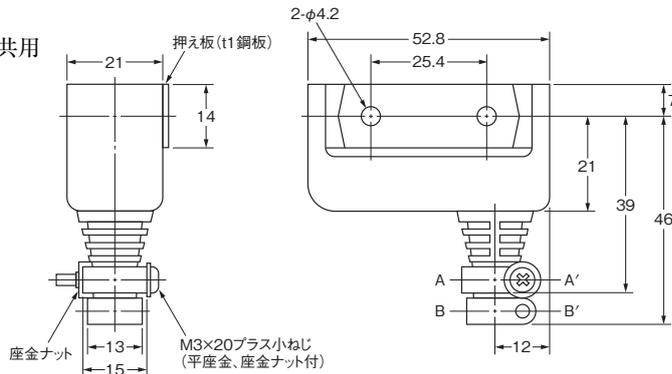


注: リード線引出口は、6カ所穴があいています。

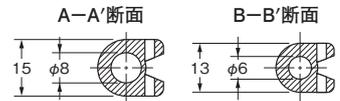


形AP-Z

はんだづけ端子、ねじ締め端子共用
(塩化ビニール)



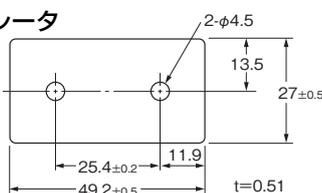
コード引出口寸法



注: 使用するコード径は、コード引出口をカットすることにより、φ6とφ8のどちらでもお使いいただけます。

注: 上記、各機種の外形寸法図中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。(形AP-Zは±0.8mm)

●セパレータ



注1: 左記、外形寸法図中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。
注2: セパレータの材質はEAVTC(エポキシアルキッド・ワニステトロンクロス)で耐熱温度は130℃です。

セパレータ(別売)

絶縁距離の確保が心配の時や、他の金属部品や銅線が近くにある時はセパレータを使用し、絶縁距離を確保してください。

■種類/標準価格

(◎印の機種は標準在庫機種です。)

形式	標準価格(¥)
◎形SEPARATOR FOR Z	31

アクチュエータ(別売)

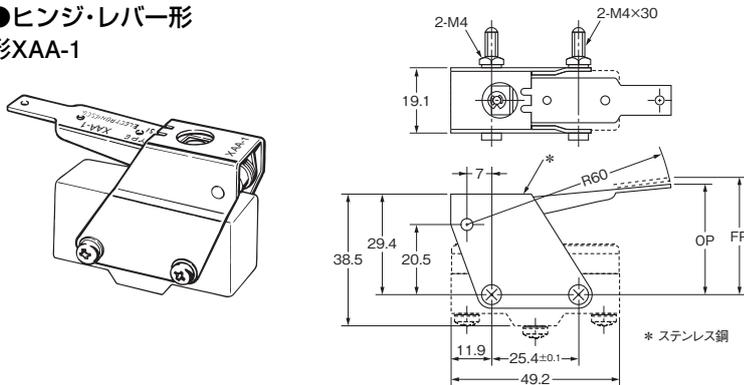
マイクロスイッチをカムやドッグで操作するとき、またはスイッチの押ボタンに機械的な動きを伝達するときご使用ください。

種類／標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

アクチュエータの種類	適用	形Z、形X共通	標準価格(¥)
ヒンジ・レバー形		形XAA-1	1,680
ヒンジ・ローラ・レバー形		○形ZAA-2	1,550
パネル取り付け 押ボタン形	短	○形ZQA-3	1,370
	中	○形ZQA-2	1,600
	長	○形ZQA-1	1,690
パネル取り付け ローラ押ボタン形		形ZQA-22	2,200

外形寸法(単位:mm)／動作特性 注. 各形式はアクチュエータのみで、スイッチ部は含みませんのでご注意ください。

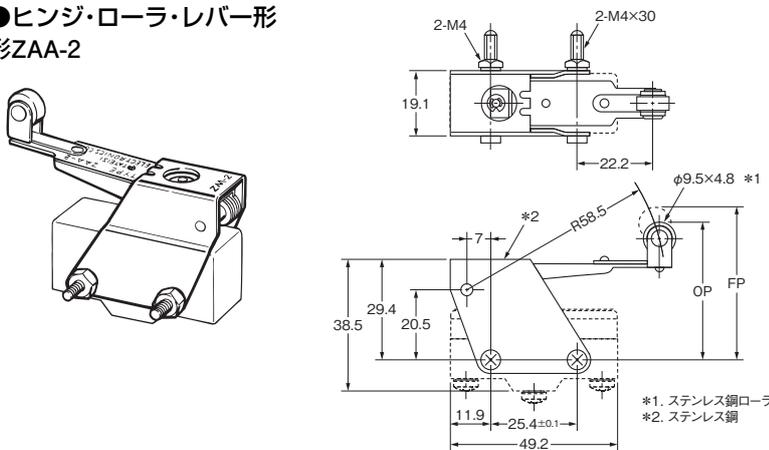
●ヒンジ・レバー形
形XAA-1



動作特性	形式	形Z-15G-Bを 使用した場合	形X-10G-Bを 使用した場合	
動作に必要な力 もどりの力	OF 最大	4.90N	4.90N	
	RF 最小	1.67N	1.67N	
	動作後の動き	OT 最小	12.7mm	12.7mm
	応差の動き	MD 最大	2.2mm	3.3mm
自由位置	FP 最大	32.9±1.6mm		
動作位置	OP	28.9±1.6mm		

注. このアクチュエータは、形Z-15G(-B)、形X-10G(-B)に使用できます。
取り付け時のOT設定は、操作体およびドッグとアクチュエータ外形との間隔を考慮して、32~100%の範囲内で設定してください。

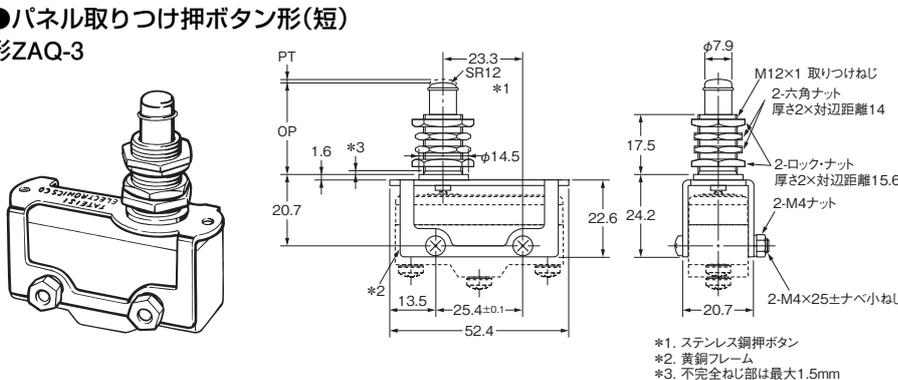
●ヒンジ・ローラ・レバー形
形ZAA-2



	形Z-15G-Bを 使用した場合	形X-10G-Bを 使用した場合
OF 最大	4.90N	4.90N
RF 最小	1.67N	1.67N
OT 最小	12.7mm	12.7mm
MD 最大	2.2mm	3.3mm
FP 最大	44.5±1.6mm	
OP	40.4±1.6mm	

注. このアクチュエータは、形Z-15G(-B)、形X-10G(-B)に使用できます。
取り付け時のOT設定は、操作体およびドッグとアクチュエータ外形との間隔を考慮して、32~100%の範囲内で設定してください。

●パネル取り付け押ボタン形(短)
形ZQA-3

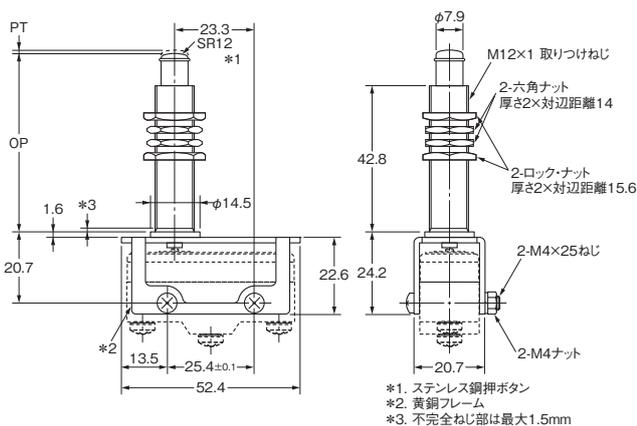
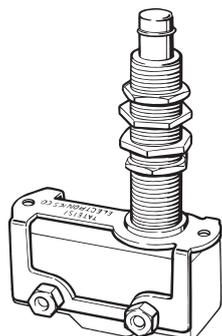


	形ZQA-3	
	形Z-15E-Bを 使用した場合	形X-10G-Bを 使用した場合
OF 最大	8.34N	5.39N
RF 最小	1.12N	1.12N
PT 最大	0.8mm	1mm
OT 最小	4.8mm	4.5mm
MD 最大	0.15mm	0.2mm
OP	27.8±1.5mm	

注1. このアクチュエータ(押ボタン形)は、形Z、形X、形DZの一般用ピン押ボタン 形Z-15G(-B)、形Z-15E(-B)、形X-10G(-B)、形DZ-10G-1A(-1B)が使用できます。

注. 上記、外形寸法図中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

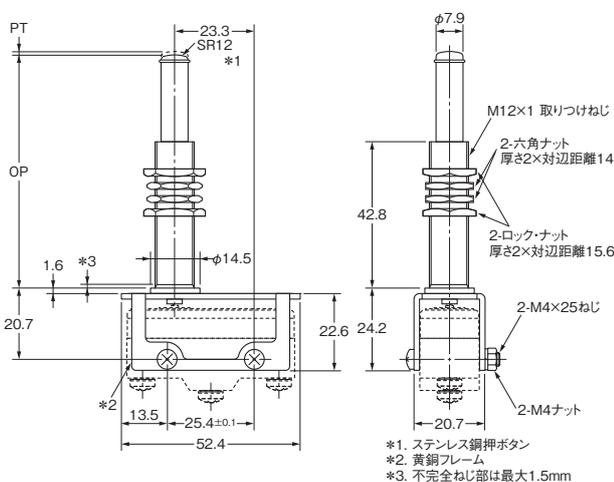
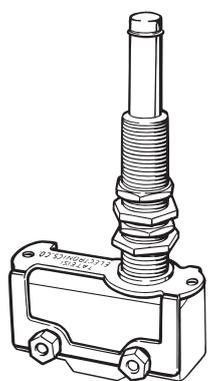
●パネル取り付け押ボタン形(中)
形ZAQ-2



		形ZAQ-2	
		形Z-15E-Bを 使用した場合	形X-10G-Bを 使用した場合
OF	最大	8.34N	5.39N
RF	最小	1.12N	1.12N
PT	最大	0.8mm	1mm
OT	最小	4.8mm	4.5mm
MD	最大	0.15mm	0.2mm
OP		53.2 ± 1.5mm	

注. このアクチュエータ(押ボタン形)は、形Z、形X、形DZの一般用ピン押ボタン 形Z-15G(-B)、形Z-15E(-B)、形X-10G(-B)、形DZ-10G-1A(-1B)が使用できます。

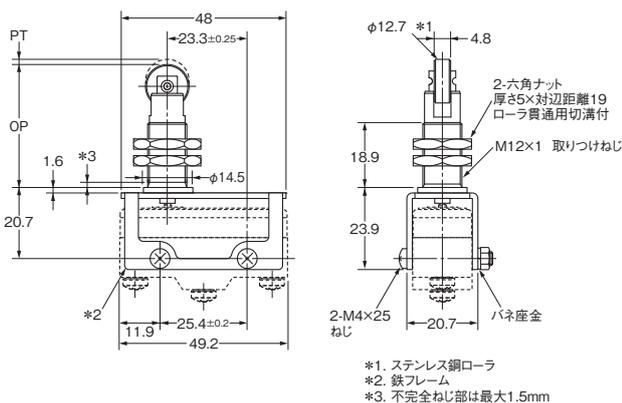
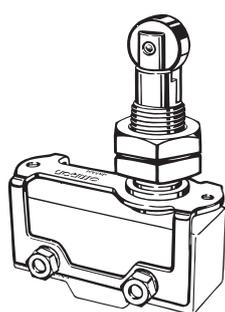
●パネル取り付け押ボタン形(長)
形ZAQ-1



		形ZAQ-1	
		形Z-15E-Bを 使用した場合	形X-10G-Bを 使用した場合
OF	最大	8.34N	5.39N
RF	最小	1.12N	1.12N
PT	最大	0.8mm	1mm
OT	最小	20.6mm	20.4mm
MD	最大	0.15mm	0.2mm
OP		69.1 ± 1.5mm	

注. このアクチュエータ(押ボタン形)は、形Z、形X、形DZの一般用ピン押ボタン 形Z-15G(-B)、形Z-15E(-B)、形X-10G(-B)、形DZ-10G-1A(-1B)が使用できます。

●パネル取り付けローラ押ボタン形
形ZAQ-22



		形ZAQ-22	
		形Z-15E-Bを 使用した場合	形DZ-10G-1Bを 使用した場合
OF	最大	8.34N	11.1N
RF	最小	1.12N	1.12N
PT	最大	2mm	2mm
OT	最小	3.58mm	1mm
MD	最大	0.15mm	0.46mm
OP		37 ± 0.8mm	35.4 ± 1.2mm

注. このアクチュエータ(ローラ押ボタン形)は、形Z、形DZの一般用ピン押ボタン 形Z-15G(-B)、形Z-15E(-B)、形DZ-10G-1A(-1B)が使用できます。形Xには使用できません。

注. 上記、外形寸法図中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

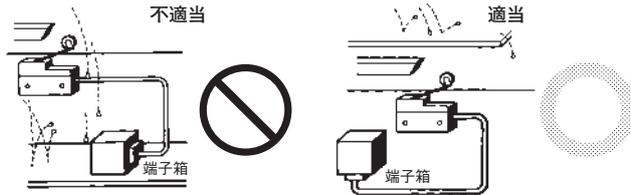
正しくお使いください

●共通の注意事項は、「**マイクロスイッチ 共通の注意事項**」をご覧ください。

使用上の注意

●取り付け場所

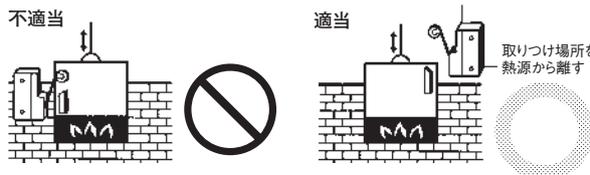
- 引火性ガス・爆発性ガスなどの雰囲気中でのスイッチ単独の使用はしないでください。
開閉に伴うアークや発熱などにより、発火または爆発を引き起こす原因となります。
- スイッチは耐水構造となっておりませんので、油や水が飛散・噴出したり、塵埃が付着するような場所では、保護カバーにより直接の飛沫を避けて使用してください。



- スイッチは直接、加工屑や塵埃がかからないような位置に取り付けてください。切削屑や泥状物質の堆積からもアクチュエータ、スイッチ本体を保護する必要があります。



- 熱湯(+60℃以上)のかかるところや水蒸気中でのご使用はしないでください。
- スイッチを規定外の温度、外気条件下で使用しないでください。
機種により許容周囲温度が異なります。(本文の仕様をご確認ください。) 急激な熱変化がある場合、熱衝撃はスイッチにゆがみを生じさせ、故障の原因になります。



- 作業者の不注意により誤動作や災害の誘因となるような場所にスイッチを取りつける場合は、カバーを取りつけるようにしてください。



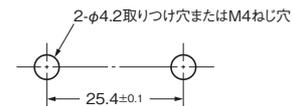
- スイッチに振動・衝撃が連続的に加わる状態では摩耗粉の発生にともなう接点接触障害や動作不良、耐久性低下などの不具合の原因となります。また過大な振動・衝撃があると接点の誤動作や破損が発生しますので、振動・衝撃が加わらない位置や共振しない方向での取り付けをしてください。

- 銀系の接点では、比較的低ひん度で長期にわたり使用される場合や微小負荷の場合には、接点表面に生成される硫化被膜が破壊されず接点の接触不良の原因となりますので、金系接点を使用した微小負荷用スイッチをご使用ください。
- 硫化ガス(H₂S、SO₂)、アンモニアガス(NH₃)、硝酸ガス(HNO₃)、塩素ガス(Cl₂)などの悪性ガスや高温多湿の雰囲気中では接点接触不良や腐食による破損などの機能障害を生じる原因となりますので、使用はしないでください。
- スイッチは有接点であるため、雰囲気中にシリコンガスが存在しますと、アークエネルギーにより接点に酸化ケイ素(SiO₂)が堆積し、接触障害が発生することがあります。スイッチの周囲にシリコンオイル、シリコン充填剤、シリコン電線などのシリコン製品がある場合には、接点保護回路によるアークの抑制やシリコンガス発生源の除去を行ってください。

●取り付け方法

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で行ってください。

取り付け穴加工寸法



●配線について

- 配線は、印加電圧・通電電流に適した電線サイズを使用してください。
- はんだごてによるはんだづけの場合、はんだごてのこて先温度380℃以下で行ってください。はんだづけが不完全な状態で使用されますと異常に発熱し、焼損の恐れがあります。
- はんだづけ温度と時間は、350℃・5s以内、または380℃・3s以内とし、長時間加熱するとケースの溶解・リード線被覆の焦げつきなど、スイッチの特性を劣化させます。

●操作について

- 許容操作速度、許容操作ひん度の範囲内でご使用ください。
 - 操作速度が極端に遅い場合、接点の切り替わりが不安定になり、接触の不具合や溶着などの原因になります。
 - 極端に早い操作になると、衝撃的な動作により早期の破損原因となります。また、ひん度が高い場合、接点切り替わりが追従しなくなります。
 なお、許容操作速度、許容操作ひん度は開閉の信頼性を表すものです。
 スwitchの耐久性は特定の操作スピードの値ですので、許容操作速度、ひん度間であっても、その条件により耐久性を満足しないことがありますので事前に確認試験を行ってください。
- アクチュエータが動作後の動き(OT)を超えないようにセットしてください。操作ストロークはOT規格値の70～100%にしてください。

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- (1) 「当社商品」: 「当社」の F A システム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- (2) 「カタログ等」: 「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
- (3) 「利用条件等」: 「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- (4) 「お客様用途」: 「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- (5) 「適合性等」: 「お客様用途」での「当社商品」の (a) 適合性、(b) 動作、(c) 第三者の知的財産の非侵害、(d) 法令の遵守および (e) 各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- (1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- (2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- (4) 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご購入およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- (1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- (2) お客様自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- (3) 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様自身で、必ず事前に確認してください。
- (4) 「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii) 「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv) 「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- (5) 「当社」は DDoS 攻撃 (分散型 DoS 攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。
お客様自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv) 「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v) 「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

- (6) 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
 - (a) 高い安全性が必要とされる用途 (例: 原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)
 - (b) 高い信頼性が必要な用途 (例: ガス・水道・電気等の供給システム、24 時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
 - (c) 厳しい条件または環境での用途 (例: 屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
 - (d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- (7) 上記 3. (6) (a) から (d) に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車 (二輪車含む。以下同じ) 向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- (1) 保証期間 ご購入後 1 年間といたします。
(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- (2) 保証内容 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
 - (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理 (ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
 - (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- (3) 保証対象外 故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
 - (a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
 - (b) 「利用条件等」から外れたご利用
 - (c) 本ご承諾事項 3. ご利用にあたってのご注意 に反するご利用
 - (d) 「当社」以外による改造、修理による場合
 - (e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
 - (f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
 - (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因 (天災等の不可抗力を含む)

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規制に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。
- 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室

フリー
通話 **0120-919-066**

携帯電話・PHS・IPなどではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 **055-982-5015** (通話料がかかります)

■営業時間: 8:00~21:00 ■営業日: 365日

●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX 055-982-5051 / www.fa.omron.co.jp

●その他のお問い合わせ先

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Web ページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。