

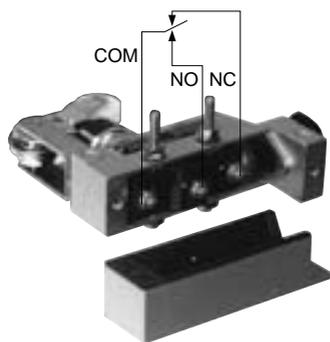
新分割型リミットスイッチ

生産終了

中央部分割式の結線取付が容易なリミットスイッチです。 **定格容量大幅アップ**



ローラ・レバー型



特長

1. 耐水型の構造をもつなど、安定した確保しています。
2. 結線および保守が簡単です。
中央部が分割式で、カバーをはずすと端子ネジが露出し、結線が簡単に、確実にできます。
3. 取り付けが容易です。
コンジット口部分は六角スパナが使用でき、無理なく締め付けられます。
4. 側面取付と底面取付は互換性もあります。
当社従来中割型リミットと取付ピッチは同じです。
5. 取付強度の大きな対角線取付もあります。
対角線取付は5mmネジを使用でき、側面取付より取引強度が大きくなります。
6. 定格容量アップで大きな負荷も安心して開閉できます。

品種

アクチュエータ形状	取付	ご注文品番	標準価格 税別
プッシュ・ブランジャ	側面	AZ66101	2,750円
	底面	AZ66201	2,750円
	対角	AZ66001	2,750円
ローラ・レバー	側面	AZ66104	3,250円
	底面	AZ66204	3,250円
	対角	AZ66004	3,250円

注) 外国規格取得品もあります。

外国規格

規格	取得内容	ご注文品番	備考
UL登録品 (Listed)	ファイル : E99838 定 格 : 15A,1/2HP,125V AC 10A,1/2HP,250V AC	標準品番の末尾に “9”を付けてご注文 ください。	価格はお問い合わせください。 アース端子付きになります。 全品種取得。
CSA承認品 (Certified)	ファイル : LR55880 定 格 : 15A,1/2HP,125V AC 10A,1/2HP,250V AC		

定格および性能概要

1. 定格

負荷電圧	負荷の種類	抵抗負荷 (cos 1)	誘導負荷 (cos 0.4)	モータまたは白熱電球負荷	
				常閉接点	常開接点
AC125V		15A	10A	4A	2A
AC250V		15A	10A	3A	1.5A
AC500V		3A	2A	1.5A	0.75A
DC125V		0.4A	0.05A	—	—

2. 性能概要

接点仕様	接点構成	1c
電気的性能	絶縁抵抗(初期)	100M 以下(DC500V絶縁抵抗計による)
	耐電圧: 同極端子間(初期)	1,000V/1分間
	: 各端子と非充電金属部間	2,000V/1分間
	: 各端子とアース間	2,000V/1分間
	接触抵抗(初期)	15m 以下 (電圧降下法DC6~8V1A)
機械的性能	耐衝撃性	200m/s ² 約20G以上(自由位置、動作限度位置)
	耐振性	10~55Hz複振幅1.5mm(自由位置、動作限度位置)
寿命	機械的寿命	1,500,000回以上(開閉頻度60回/分)
	電気的寿命	150,000回以上(開閉頻度20回/分)
使用条件	使用周囲温度	-5 ~ +80 (ただし低温時は氷結しないこと)
	使用周囲湿度	95%RH以下
	最大開閉頻度	120回/分

3. 動作特性

アクチュエータ	特性	O.F.(N gf)	R.F.(N gf)	P.T.(mm)	M.D.(mm)	O.T.(mm)	T.T.(mm)	動作位置の(mm)
		max.	min.	max.	max.	min.	min.	繰返し精度max.
プッシュ・プランジャ		7.84{ 800 }	2.16{ 220 }	2.2	0.15	5.0	—	0.1
ローラ・レバー		6.86{ 700 }	1.67{ 170 }	4.5	0.4	5.5	8.0	0.3

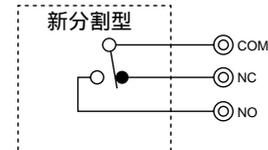
注) 繰返し精度は無負荷20回での動作位置の最大、最小の差です。
2.動作特性についてはP.6の用語説明をご参照ください。

4. 保護特性

保護構造		新分割型 リミットスイッチ
IEC相当	JIS	
IP60	防塵型	
IP64	防まつ型	
IP66	耐水型	

注)防浸、耐油ではありません。

出力回路図



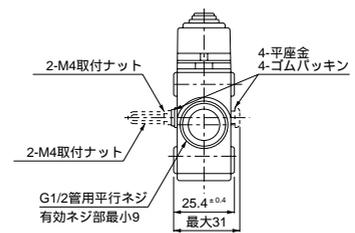
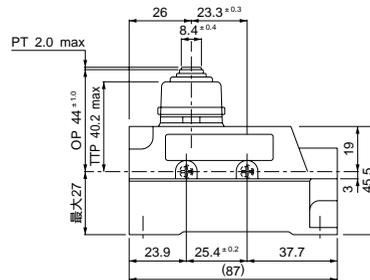
寸法図(単位mm)

プッシュ・プランジャ az66c01j.dxf [CADファイル](#) [Download](#)

側面取付



AZ66101
重量180g



印部品は付属品として添付

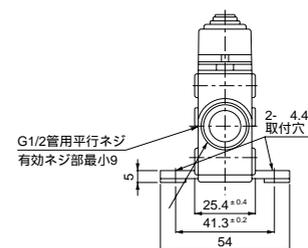
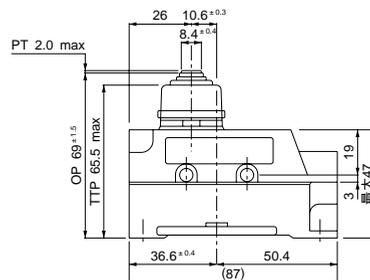
一般公差 ± 0.8

底面取付

az66c02j.dxf [CADファイル](#) [Download](#)



AZ66201
重量185g



一般公差 ± 0.8

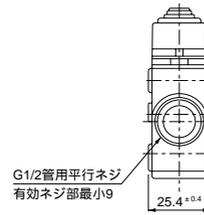
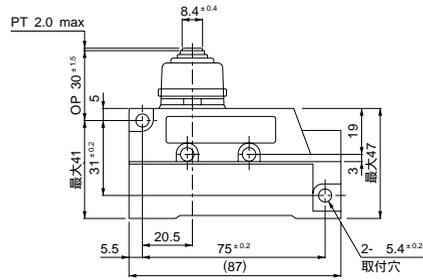
新分割型 (AZ66)

生産終了

対角取付 az66c03j.dxf [CADファイル](#) [Download](#)



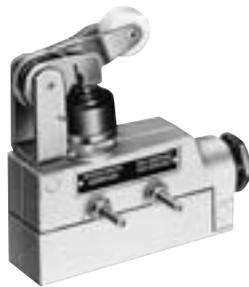
AZ66001



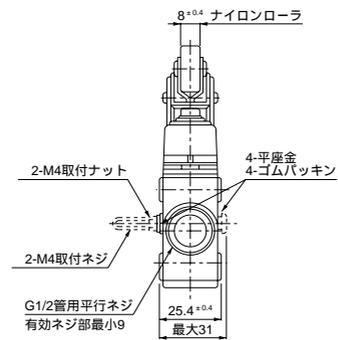
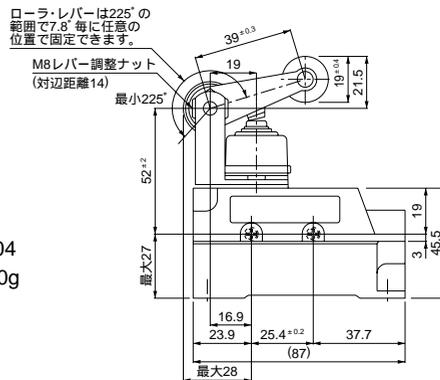
一般公差 ± 0.8

ローラ・レバー az66c04j.dxf [CADファイル](#) [Download](#)

側面取付



AZ66104
重量240g



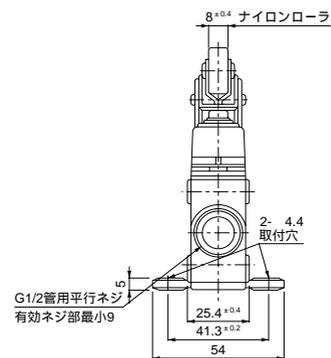
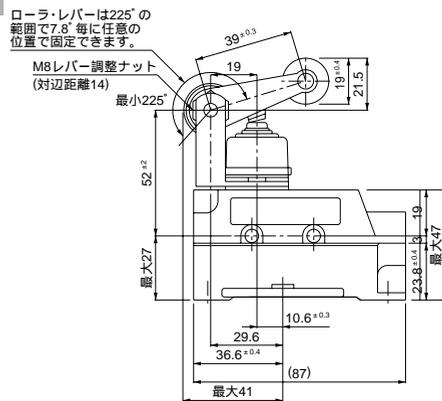
印部品は付属品として添付

一般公差 ± 0.8

底面取付 az66c05j.dxf [CADファイル](#) [Download](#)



AZ66204
重量240g

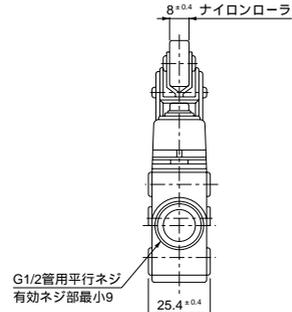
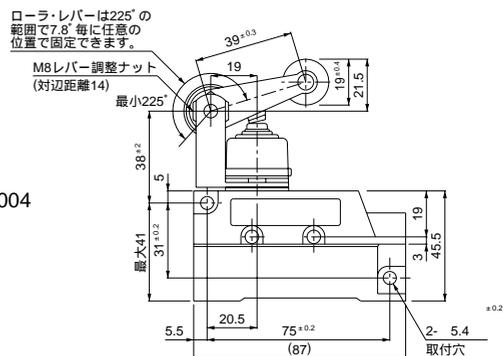


一般公差 ± 0.8

対角取付 az66c06j.dxf [CADファイル](#) [Download](#)



AZ66004



一般公差 ± 0.8

使用上のご注意

- 1) 本品は防水構造ではありませんので、水中では使用しないでください。
- 2) 各種有機溶剤、強酸、強アルカリ性液体や蒸気が直接あたるところや、引火性、気体、腐食性ガス雰囲気中では使用しないでください。
- 3) 実用状態での信頼性を高めるため、できるだけ実用条件での品質確認をお願い致します。
- 4) スイッチを動作させた後のアクチュエータの動き (O.T.) が必要以上に大きすぎますと可動部の摩耗、疲労を大きくし寿命を短くします。O.T.には余裕をもたせてください。O.T.規格値の70%位が適当です。
- 5) シリコン雰囲気での使用は避けてください。有機シリコン系ゴム、接着剤、シール剤、オイル、グリス、電線等のシリコン雰囲気での使用は避けてください。
- 6) 外部からの異物などの侵入防止として、コンジットコネクタを使用して、できるだけ密閉することをお勧めします。
- 7) アクチュエータの動作に支障がでるような過度な塵埃中での使用はお避けください。
- 8) 屋外 (立体駐車場など、日光のあたる場所や雨水がかかる場所) で使用する場合や、周囲環境にオゾンが発生している場合は、その影響によりゴム材質の劣化が発生する場合があります。
そのような環境でのご使用の場合は、弊社までご相談ください。
- 9) 有機ガスの発生する恐れのある場所、ならびに塵埃や湿度の高い場所での保管はお避けください。