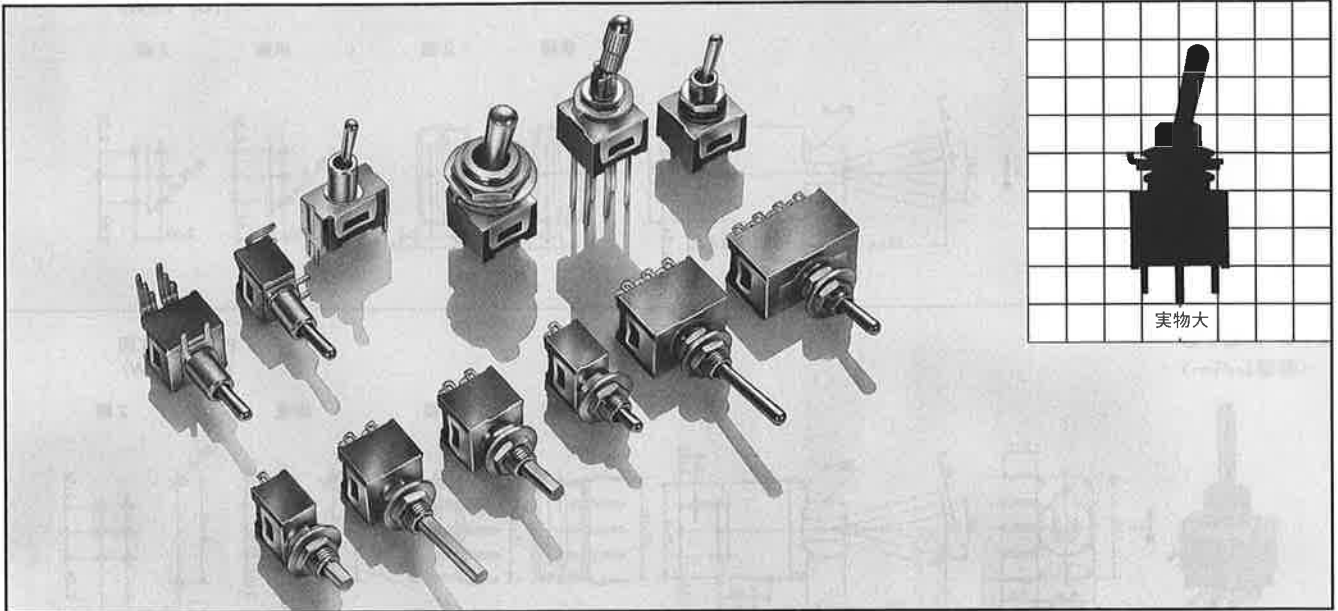


MJ3[MJ3T形]シリーズトグルスイッチ

価格はお問合せください

MJ3(TYPE MJ3T)SERIES TOGGLE SWITCHES

ワイドバリエーション。M6取付けの超小形シリーズ。
各種試験機、測定器、NC装置、防災機器など広範な用途に適合。



- レバーや端子形状、極数などに豊富な種類。
- 銀接点(一般負荷用)と金メッキ接点(微小負荷用)完備。

性能仕様

標準使用状態	周囲温度：-20～+80℃ (氷結しないこと) 相対湿度：45～85%
接触抵抗 (初期値)	銀接点：10mΩ以下(DC2～4V 1A) 金接点：20mΩ以下(DC20mV 10mA)
絶縁抵抗	1000MΩ以上 (DC500Vメガにて)
耐電圧	充電金属部間：AC1000V・1分間 充電-非充電金属部間 ：AC1500V・1分間
耐振動性	誤動作：10～55Hz、複振幅1.5mm 耐久：10～55Hz、複振幅1.5mm (3方向各2時間)
耐衝撃性	誤動作：100m/s ² (約10G) 耐久：500m/s ² (約50G)
寿命	機械的 10万回以上 (防水形およびレバーロック形は5万回以上)
	電氣的 銀接点：2.5万回以上 金接点：5万回以上
レバーの操作角度	24° ±4°

接点定格

●銀接点(一般負荷用)

定格使用電圧	AC125V	AC250V	DC30V
抵抗 負荷	6A	3A	4A
誘導 負荷	定格電流容量 750W		120W
	定格電流 3A	1.5A	2A
	定格電流容量 375VA		60W
定格絶縁電圧	AC・DC 250V		
接点材質	Ag合金(可動)/Ag(固定)		

注)・交流誘導負荷PF=0.6、直流誘導負荷 L/R=7ms
・最小適用負荷(参考値)=AC・DC1V、10mA
(使用可能領域は、使用条件や負荷の種類によって変動する場合があります)

●金接点(微小負荷用)

定格使用電圧	AC・DC30V
定格電流容量	0.4VA
使用可能電圧範囲	20mV～30V
使用可能電流範囲	0.1mA～100mA
定格絶縁電圧	AC・DC 250V
接点材質	金メッキ

MJ3〔MJ3T形〕シリーズトグルスイッチ

操作部と端子形状の種類



標準レバー	ショートレバー	ロングレバー	フラットレバー	ショートフラットレバー
ロングフラットレバー	標準レバー防水形	レバーロック	ラージブッシング	

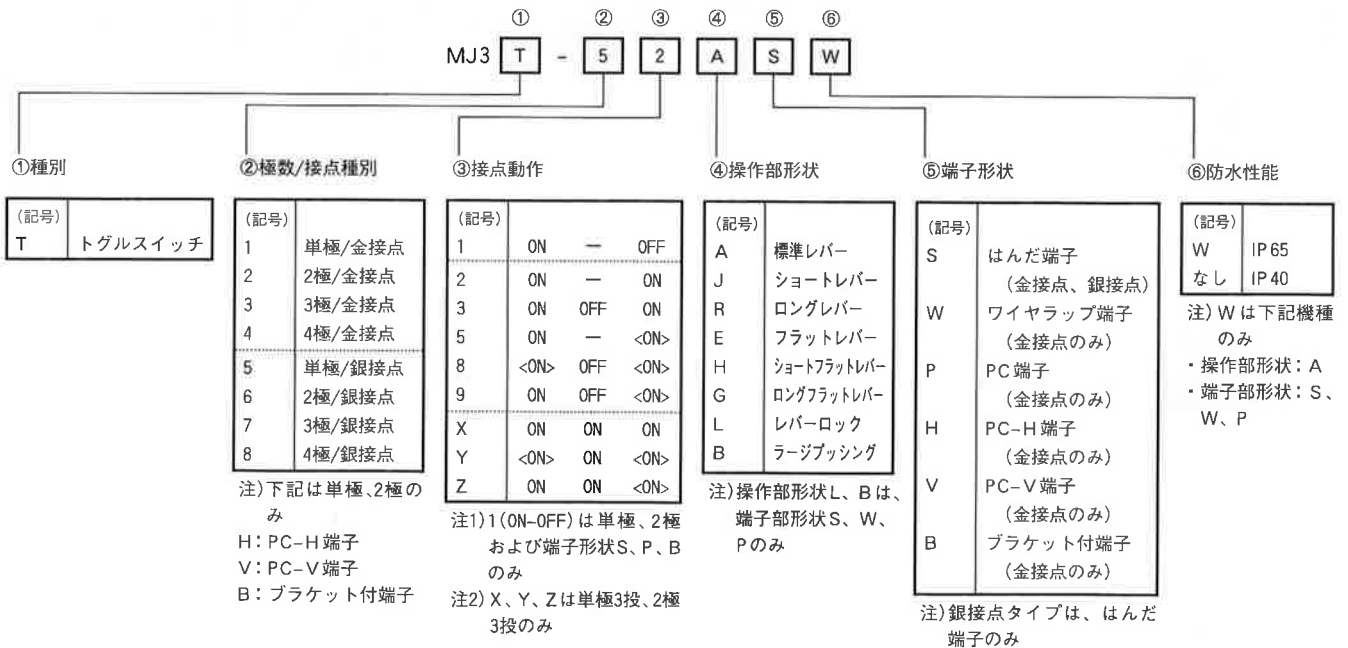
はんだ端子 単.2.3.4極	ワイヤラップ端子 単.2.3.4極	PC端子 単.2.3.4極	PC-H端子 単.2極	PC-V端子 単.2極	ブラケット付端子 単.2極
-------------------	----------------------	------------------	----------------	----------------	------------------

MJ3 (MJ3T)

トグルスイッチ

形番構成






形番構成の概念を解説したものです。種類については次頁形番の項をご覧ください。



MJ3〔MJ3T形〕シリーズトグルスイッチ

標準レバー形・ショートレバー形・フラットレバー形・形番
〔はんだ端子/PC端子・単極/2極〕

●包装単位=同種10個










項目	接点動作			銀接点タイプ		金接点タイプ			
				はんだ端子形		はんだ端子形		PC端子形	
	上	中央	下	単極単投 単極双投	2極単投 2極双投	単極単投 単極双投	2極単投 2極双投	単極単投 単極双投	2極単投 2極双投
標準レバー形 	ON	—	OFF	○MJ3T-51AS	○MJ3T-61AS	○MJ3T-11AS	○MJ3T-21AS	○MJ3T-11AP	○MJ3T-21AP
	ON	—	ON	○MJ3T-52AS	○MJ3T-62AS	○MJ3T-12AS	○MJ3T-22AS	○MJ3T-12AP	○MJ3T-22AP
	ON	OFF	ON	○MJ3T-53AS	○MJ3T-63AS	○MJ3T-13AS	○MJ3T-23AS	○MJ3T-13AP	○MJ3T-23AP
	ON	—	<ON>	○MJ3T-55AS	○MJ3T-65AS	○MJ3T-15AS	○MJ3T-25AS	○MJ3T-15AP	○MJ3T-25AP
	<ON>	OFF	<ON>	○MJ3T-58AS	○MJ3T-68AS	○MJ3T-18AS	○MJ3T-28AS	○MJ3T-18AP	○MJ3T-28AP
	ON	OFF	<ON>	○MJ3T-59AS	○MJ3T-69AS	○MJ3T-19AS	○MJ3T-29AS	○MJ3T-19AP	○MJ3T-29AP
	(注) <ON>はモメンタリ								
ショートレバー形 	ON	—	OFF	○MJ3T-51JS	○MJ3T-61JS	○MJ3T-11JS	○MJ3T-21JS	○MJ3T-11JP	○MJ3T-21JP
	ON	—	ON	○MJ3T-52JS	○MJ3T-62JS	○MJ3T-12JS	○MJ3T-22JS	○MJ3T-12JP	○MJ3T-22JP
	ON	OFF	ON	○MJ3T-53JS	○MJ3T-63JS	○MJ3T-13JS	○MJ3T-23JS	○MJ3T-13JP	○MJ3T-23JP
	ON	—	<ON>	○MJ3T-55JS	○MJ3T-65JS	○MJ3T-15JS	○MJ3T-25JS	○MJ3T-15JP	○MJ3T-25JP
	<ON>	OFF	<ON>	○MJ3T-58JS	○MJ3T-68JS	○MJ3T-18JS	○MJ3T-28JS	○MJ3T-18JP	○MJ3T-28JP
	ON	OFF	<ON>	○MJ3T-59JS	○MJ3T-69JS	○MJ3T-19JS	○MJ3T-29JS	○MJ3T-19JP	○MJ3T-29JP
	(注) <ON>はモメンタリ								
フラットレバー形 	ON	—	OFF	○MJ3T-51ES	○MJ3T-61ES	○MJ3T-11ES	○MJ3T-21ES	○MJ3T-11EP	○MJ3T-21EP
	ON	—	ON	○MJ3T-52ES	○MJ3T-62ES	○MJ3T-12ES	○MJ3T-22ES	○MJ3T-12EP	○MJ3T-22EP
	ON	OFF	ON	○MJ3T-53ES	○MJ3T-63ES	○MJ3T-13ES	○MJ3T-23ES	○MJ3T-13EP	○MJ3T-23EP
	ON	—	<ON>	○MJ3T-55ES	○MJ3T-65ES	○MJ3T-15ES	○MJ3T-25ES	○MJ3T-15EP	○MJ3T-25EP
	<ON>	OFF	<ON>	○MJ3T-58ES	○MJ3T-68ES	○MJ3T-18ES	○MJ3T-28ES	○MJ3T-18EP	○MJ3T-28EP
	ON	OFF	<ON>	○MJ3T-59ES	○MJ3T-69ES	○MJ3T-19ES	○MJ3T-29ES	○MJ3T-19EP	○MJ3T-29EP
	(注) <ON>はモメンタリ								
レバーロック形 	ON	—	OFF	○MJ3T-51LS	○MJ3T-61LS	○MJ3T-11LS	○MJ3T-21LS		
	ON	—	ON	○MJ3T-52LS	○MJ3T-62LS	○MJ3T-12LS	○MJ3T-22LS		
	ON	OFF	ON	○MJ3T-53LS	○MJ3T-63LS	○MJ3T-13LS	○MJ3T-23LS		
防水形/標準レバー 	ON	—	OFF	○MJ3T-51ASW	○MJ3T-61ASW	○MJ3T-11ASW	○MJ3T-21ASW		
	ON	—	ON	○MJ3T-52ASW	○MJ3T-62ASW	○MJ3T-12ASW	○MJ3T-22ASW		
	ON	OFF	ON	○MJ3T-53ASW	○MJ3T-63ASW	○MJ3T-13ASW	○MJ3T-23ASW		

ご発注は包装単位でお願い申し上げます。

MJ3〔MJ3T形〕シリーズ トグルスイッチ

各種レバー/各種端子形、単極～4極・形番

●包装単位=同種10個

操作部形状の種類 〔操作部形状・記号〕	接点動作			銀接点タイプ			
	上	中央	下	単極単投 単極双投	2極単投 2極双投	3極双投	4極双投
 標準レバー形 [A]  ショートレバー形 [J]  フラットレバー形 [E]	ON	—	OFF	MJ3T-51 △S	MJ3T-61 △S	—	—
	ON	—	ON	MJ3T-52 △S	MJ3T-62 △S	MJ3T-72 △S	MJ3T-82 △S
	ON	OFF	ON	MJ3T-53 △S	MJ3T-63 △S	MJ3T-73 △S	MJ3T-83 △S
	ON	—	〈ON〉	MJ3T-55 △S	MJ3T-65 △S	MJ3T-75 △S	MJ3T-85 △S
	〈ON〉	OFF	〈ON〉	MJ3T-58 △S	MJ3T-68 △S	MJ3T-78 △S	MJ3T-88 △S
	ON	OFF	〈ON〉	MJ3T-59 △S	MJ3T-69 △S	MJ3T-79 △S	MJ3T-89 △S
	ON	ON	ON	単極3投 MJ3T-6X △S		2極3投 MJ3T-8X △S	
	〈ON〉	ON	〈ON〉	MJ3T-6Y △S		MJ3T-8Y △S	
	ON	ON	〈ON〉	MJ3T-6Z △S		MJ3T-8Z △S	
(注)〈ON〉はモメンタリ							
 ロングレバー形 [R]  ショートフラットレバー形 [H]  ロングフラットレバー形 [G]	ON	—	OFF	MJ3T-11 △□	MJ3T-21 △□	—	—
	ON	—	ON	MJ3T-12 △□	MJ3T-22 △□	MJ3T-32 △□	MJ3T-42 △□
	ON	OFF	ON	MJ3T-13 △□	MJ3T-23 △□	MJ3T-33 △□	MJ3T-43 △□
	ON	—	〈ON〉	MJ3T-15 △□	MJ3T-25 △□	MJ3T-35 △□	MJ3T-45 △□
	〈ON〉	OFF	〈ON〉	MJ3T-18 △□	MJ3T-28 △□	MJ3T-38 △□	MJ3T-48 △□
	ON	OFF	〈ON〉	MJ3T-19 △□	MJ3T-29 △□	MJ3T-39 △□	MJ3T-49 △□
	ON	ON	ON	単極3投 MJ3T-2X △□		2極3投 MJ3T-4X △□	
	〈ON〉	ON	〈ON〉	MJ3T-2Y △□		MJ3T-4Y △□	
	ON	ON	〈ON〉	MJ3T-2Z △□		MJ3T-4Z △□	
(注)〈ON〉はモメンタリ							
 ラージプッシング形 [B]  レバーロック形 [L]  標準レバー防水形 [A□W]	ON	—	OFF	MJ3T-11 △□	MJ3T-21 △□	—	—
	ON	—	ON	MJ3T-12 △□	MJ3T-22 △□	MJ3T-32 △□	MJ3T-42 △□
	ON	OFF	ON	MJ3T-13 △□	MJ3T-23 △□	MJ3T-33 △□	MJ3T-43 △□
ON	—	〈ON〉	MJ3T-15 △□	MJ3T-25 △□	MJ3T-35 △□	MJ3T-45 △□	
〈ON〉	OFF	〈ON〉	MJ3T-18 △□	MJ3T-28 △□	MJ3T-38 △□	MJ3T-48 △□	
ON	OFF	〈ON〉	MJ3T-19 △□	MJ3T-29 △□	MJ3T-39 △□	MJ3T-49 △□	
ON	ON	ON	単極3投 MJ3T-2X △□		2極3投 MJ3T-4X △□		
〈ON〉	ON	〈ON〉	MJ3T-2Y △□		MJ3T-4Y △□		
ON	ON	〈ON〉	MJ3T-2Z △□		MJ3T-4Z △□		
(注)〈ON〉はモメンタリ							

●形番の△には操作部形の記号が入ります。

操作部記号	操作部形状
A	標準レバー形
J	ショートレバー形
E	フラットレバー形
R	ロングレバー形
H	ショートフラットレバー形
G	ロングフラットレバー形
C	カラーチップレバー形
B	ラージプッシング形
L	レバーロック形
A□W	標準レバー防水形

(注1) カラーチップレバー形には、カラーチップ赤、黒、白の3色を付属しています。

(注2) 標準レバー防水形は形番の末尾に記号Wが付きます。

〔指定例〕 MJ3T-51 ASW

●形番の□には端子形状の記号が入ります。

端子記号	端子形状
S	はんだ端子形(金接点、銀接点)
P	PC端子形(金接点のみ)
H	PC-H端子形(◇)
V	PC-V端子形(◇)
B	ブラケット付端子形(◇)
W	ワイヤラップ端子形(◇)

(注)・銀接点タイプは、はんだ端子のみ。

・金接点タイプの3極、4極形およびラージプッシング形、防水形はH.V.B端子を除く。

・金接点タイプの単極と2極形のON-OFFタイプは、S・P・B端子のみ。

ご発注は包装単位でお願い申し上げます。

MJ3
(MJ3T)

トグル
スイ
ッチ

MJ3〔MJ3T形〕シートグルスイッチ

接点動作と端子番号

レバー位置	上	中央	下
極数			
単極単投	2-3		
単極双投	2-3		2-1
単極3投	2-3 5-6	2-3 5-4	2-1 5-4
2極単投	2-3 5-6		
2極双投	2-3 5-6		2-1 5-4
2極3投	2-3 8-9 5-6 11-12	2-3 8-9 5-4 11-10	2-1 8-7 5-4 11-10
3極双投	2-3 8-9 5-6		2-1 8-7 5-4
4極双投	2-3 8-9 5-6 11-12		2-1 8-7 5-4 11-10

※単極、2極3投形の説明

単極および2極3投形は端子を外部接続することにより、レバーをどの位置に倒しても、ON ON ONとなるスイッチです。詳しくは特殊回路の説明(373頁)をごらんください。

端子配列(端子番号) スイッチ本体に端子番号の表示はありません。

回路	はんだ端子 ワイヤラップ端子 PC端子	PC-HC端子	PC-V端子	ブラケット付端子
単極単投		—	—	—
単極双投				
2極単投		—	—	—
2極双投 単極3投				
3極双投				
4極双投 2極3投				

取付穴加工図

機種	標準レバー ショートレバー ロングレバー	フラットレバー ショートフラットレバー ロングフラットレバー	レバーロック	ラージブッシング	標準レバー 防水形
取付穴					
最大パネル厚	2.6mm max. (レバーロック:1.2mm max.) 下側取付ナット 不使用時 4.7mm max. (レバーロック:3.2mm max.)	取付リング不使用時 3.4mm max. (レバーロック:2.0mm max.) 下側取付ナットと取付けリング不使用時 5.5mm max. (レバーロック:4.0mm max.)	4.5mm max.	取付リング不使用時 5.5mm max.	4.9mm max.

付属部品

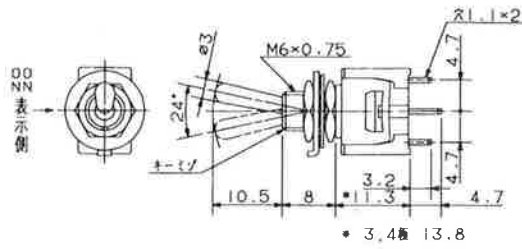
機種	標準レバー ショートレバー ロングレバー	フラットレバー ショートフラットレバー ロングフラットレバー	レバーロック	ラージブッシング	標準レバー 防水形		
付属品	取付ナット (MJ9Z-3ZN1)	取付リング (MJ9Z-3ZL1)	取付座金 (MJ9Z-3ZZ1)	取付ナット (MJ9Z-4ZN1)	取付リング (MJ9Z-4ZL1)	取付座金 (MJ9Z-4ZZ1)	Oリング(MJ9Z-3WS1)
	M6×0.75						※防水形にはOリングと取付ナット(MJ9Z-3ZN1)が付属します。

MJ3〔MJ3T形〕シートグルスイッチ

外観・外形寸法図

はんだ端子〈単.2,3,4極〉

・標準レバー

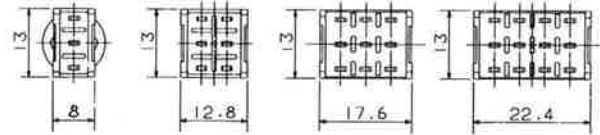


単極

2極

3極

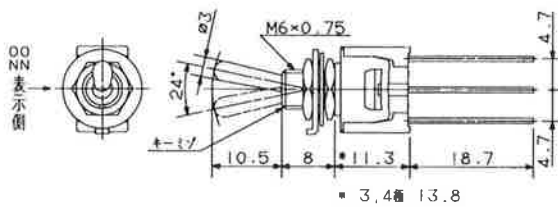
4極



・ 3, 4極 13.8

ワイヤラップ端子〈単.2,3,4極〉

・標準レバー

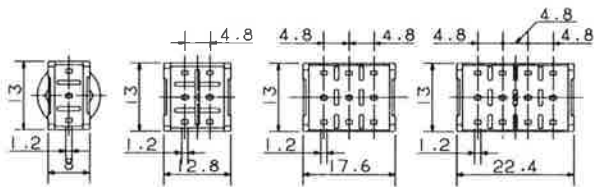


単極

2極

3極

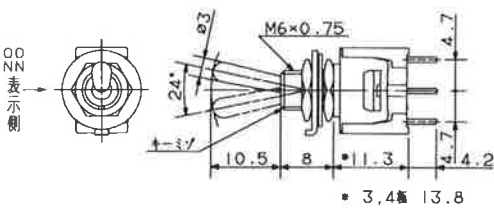
4極



・ 3, 4極 13.8

PC端子〈単.2,3,4極〉

・標準レバー

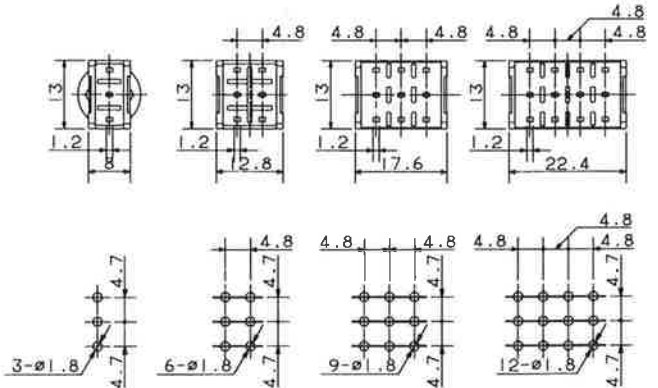


単極

2極

3極

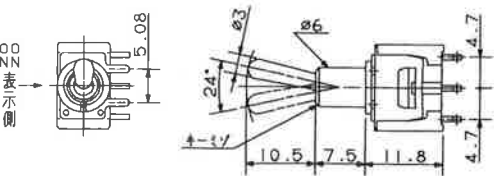
4極



PC基板加工図
(TOP VIEW)

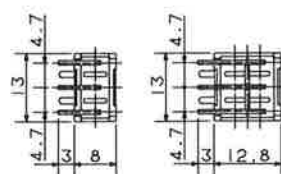
PC-H端子〈単.2極〉

・標準レバー

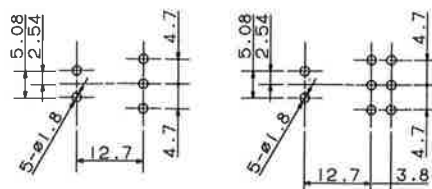


単極

2極



PC基板加工図
(TOP VIEW)



MJ3
(MJ3T)

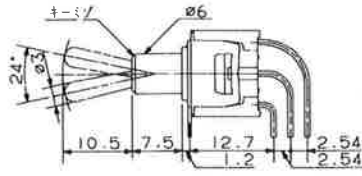
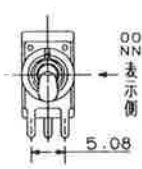
トグルスイッチ

MJ3〔MJ3T形〕シリーズトグルスイッチ

外観・外形寸法図

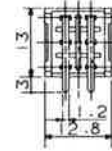
PC-V端子〈単、2極〉

・標準レバー

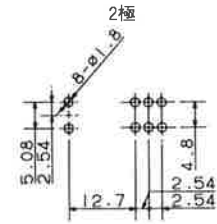
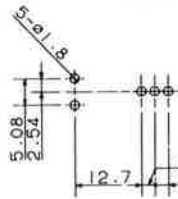


単極

2極

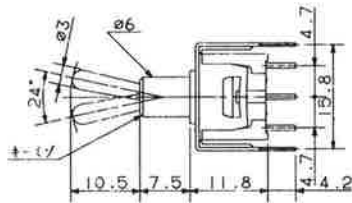
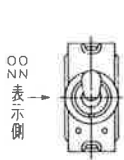


PC基板加工図 (TOP VIEW)



ブラケット付端子〈単、2極〉

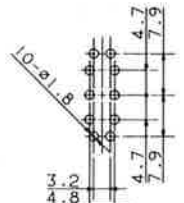
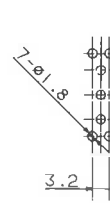
・標準レバー



単極

2極

PC基板加工図 (TOP VIEW)

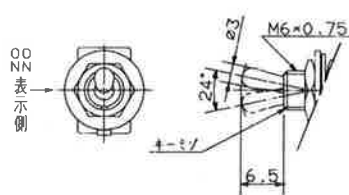


単極

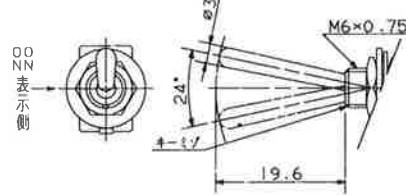
2極

レバーの外形寸法は、どの端子形も同一です。

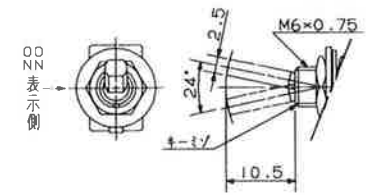
・ショートレバー



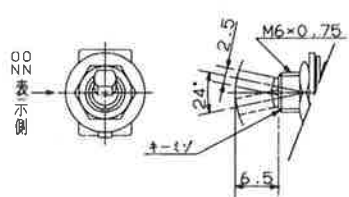
・ロングレバー



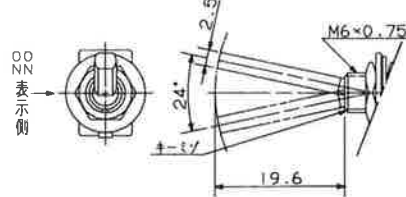
・フラットレバー



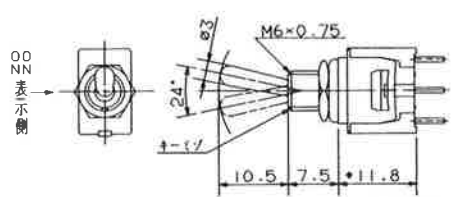
・ショートフラットレバー



・ロングフラットレバー

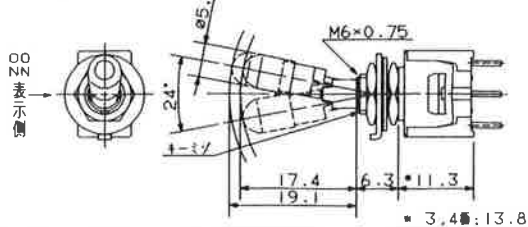


・標準レバー 防水形



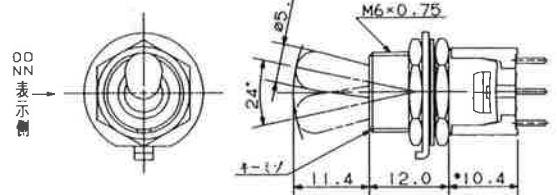
・3,4極:14.3

・レバーロック



・3,4極:13.8

・ラージプッシング



・3,4極:12.9