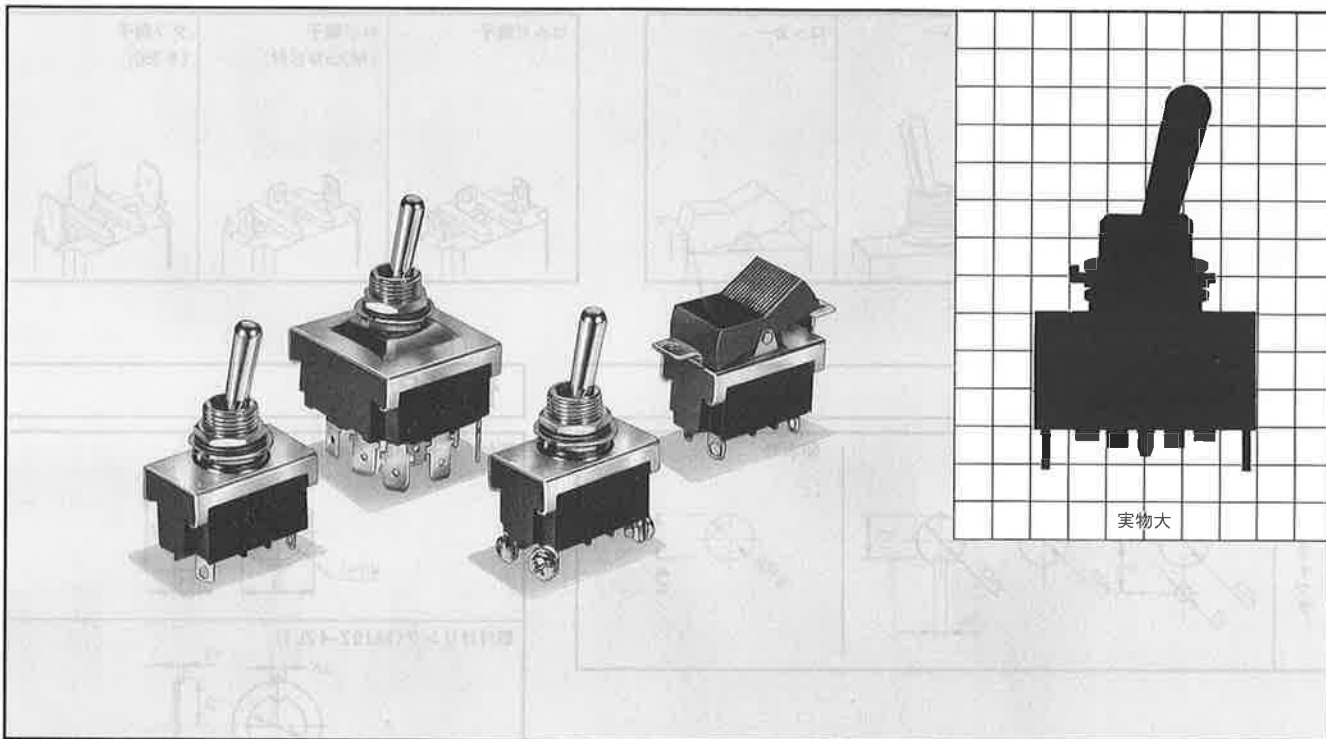


# MJ4シリーズ トグルスイッチ

MJ4 SERIES TOGGLE SWITCHES

堅牢で、操作性に優れたM12取付サイズの小型シリーズ。  
産業機械、食品機械、包装機械、レジャー設備などに最適。



MJ4

トグルスイッチ

- スイッチベースはUL認定樹脂(UL94V-0)採用。
- はんだ端子、ねじ端子、タブ端子形 選定可能。
- 接点は6A用から大容量25A用まで各種ご用意。
- 端子金具インサート成型(一部端子部シール形)により、フラックスの浸入防止。
- 電気用品取締法準拠。  
(ねじ端子形は、電気用品対象品として認可済)

## ☒ 接点定格

### ● 抵抗負荷

定格使用電圧	抵抗負荷			誘導負荷
	AC125V	AC250V	DC30V	AC125V
Aタイプ	25A	20A	20A	10A
Bタイプ	20A	20A	20A	8A
Cタイプ	15A	15A	15A	8A
Lタイプ	10A	10A	10A	5A
Mタイプ	6A	6A	6A	3A
Pタイプ	6A	6A	6A	—
Qタイプ	3A	3A	3A	—
定格絶縁電圧	AC/DC 250V			
接点材質	Ag合金			

注) 交流誘導負荷 PF=0.6

## ☒ 性能仕様

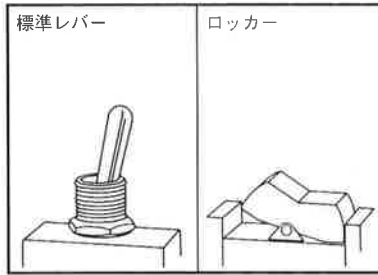
機種	MJ4T-□□A□ MJ4T-□□B□ MJ4T-□□C□	MJ4T-□□L□ MJ4T-□□M□	MJ4T-□□P□
標準使用状態	周囲温度：-20~+70℃(氷結しないこと) 相対湿度：45~85%		
接触抵抗	10mΩ以下(DC2V1A)(初期値)		
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガー)		
耐電圧	充電金属部間：AC1500V 1分間 充電非充電金属部間：AC1500V 1分間		
耐振動性	10~55Hz 複振幅 1.5mm(3方向2時間)		
耐衝撃性	500m/s <sup>2</sup> (約50G)		
寿命	機械的	ON-OFF、ON-ONタイプ:10万回以上 その他:5万回以上	3万回以上
	電氣的	2.5万回以上	1万回以上
レバー操作角	30° ±4°	24° ±4°	

# MJ4 シリーズトグルスイッチ

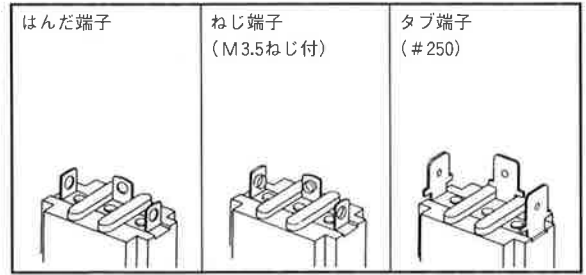
## 操作部と端子形状の種類



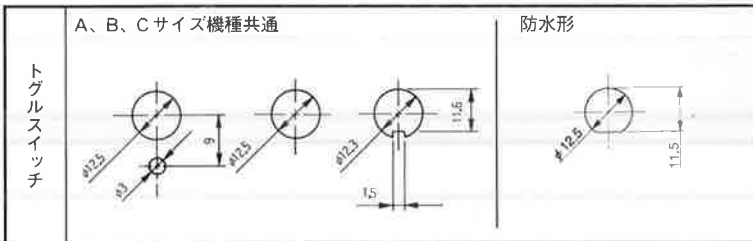
・操作部



・端子形状

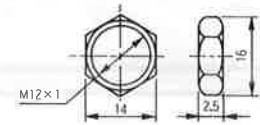


## 取付穴加工図

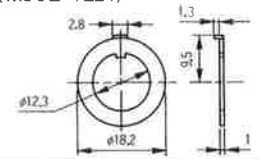


## 付属品

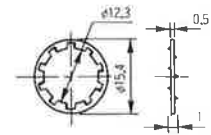
取付ナット(MJ9Z-4ZN1)



取付けリング(MJ9Z-4ZL1)

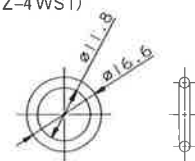


取付座金(MJ9Z-4ZZ1)



防水用Oリング(MJ9Z-4WS1)

防水形にのみ  
付属。



- ・防水形には取付ナット、取付座金および防水Oリングが付属しています。
- ・P、Qタイプには取付リングは付属していません。

# MJ4 シリーズトグルスイッチ

## 標準レバー・はんだ端子形

●包装単位=同種10個

### ☒ 形番

ご注文は包装単位でお願い申し上げます。

接点動作			単極		2極		3極		4極	
左	中央	右	形番	定格使用電流	形番	定格使用電流	形番	定格使用電流	形番	定格使用電流
ON	—	OFF	○MJ4T-51CS ○MJ4T-51LS ○MJ4T-51QS	15 A 10 A 3 A	○MJ4T-61AS ○MJ4T-61BS ○MJ4T-61CS ○MJ4T-61PS	25 A 20 A 15 A 6 A	○MJ4T-71AS ○MJ4T-71CS	25 A 15 A	○MJ4T-81AS ○MJ4T-81CS	25 A 15 A
ON	—	ON	○MJ4T-52CS ○MJ4T-52LS	15 A 10 A	○MJ4T-62AS ○MJ4T-62BS ○MJ4T-62CS ○MJ4T-62PS	25 A 20 A 15 A 6 A	○MJ4T-72AS ○MJ4T-72CS	25 A 15 A	○MJ4T-82AS ○MJ4T-82CS	25 A 15 A
ON	OFF	ON	○MJ4T-53CS ○MJ4T-53MS	15 A 6 A	○MJ4T-63AS ○MJ4T-63BS ○MJ4T-63CS	25 A 20 A 15 A	○MJ4T-73AS ○MJ4T-73CS	25 A 15 A	○MJ4T-83AS ○MJ4T-83CS	25 A 15 A
ON	—	<ON>	○MJ4T-55CS	15 A	○MJ4T-65CS	15 A	○MJ4T-75CS	15 A	○MJ4T-85CS	15 A
<ON>	OFF	<ON>	○MJ4T-58CS	15 A	○MJ4T-68CS	15 A	○MJ4T-78CS	15 A	○MJ4T-88CS	15 A
ON	OFF	<ON>	○MJ4T-59CS	15 A	○MJ4T-69CS	15 A	○MJ4T-79CS	15 A	○MJ4T-89CS	15 A

注) < > はモメンタリ

MJ4

トグルスイッチ

### ☒ 接点動作と端子番号

レバー位置	左	中央	右
単極単投	1-3 ※(2-3)	—	—
単極双投	2-3	—	2-1
2極単投	1-3 4-6 ※(2-3 5-6)	—	—
2極双投	2-3 5-6	—	2-1 5-4
3極単投	1-3 7-9 4-6	—	—
3極双投	2-3 8-9 5-6	—	2-1 8-7 5-4
4極単投	1-3 7-9 4-6 10-12	—	—
4極双投	2-3 8-9 5-6 11-12	—	2-1 8-7 5-4 11-10

※は単極単投、2極単投でBサイズ、Cサイズタイプの場合です。

### ☒ 端子配列(端子番号)

外形寸法図をごらんください。

# MJ4 シリーズ トグルスイッチ

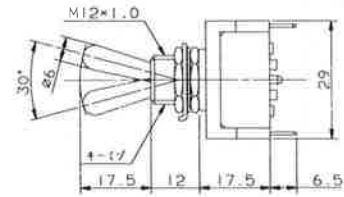
## 標準レバー・はんだ端子形

### ☒ 外観・外形寸法図

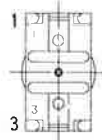
#### 単極



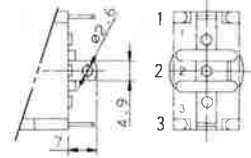
15 A 用



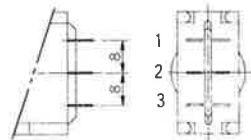
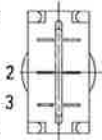
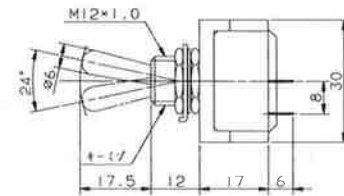
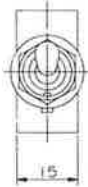
単極単投



単極双投



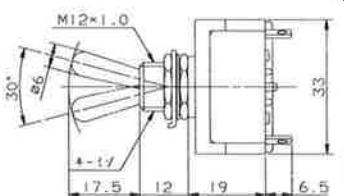
10 A 用  
6 A 用



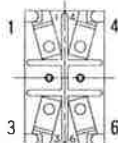
#### 2極



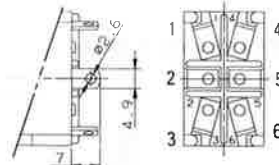
25 A 用  
20 A 用  
15 A 用



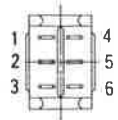
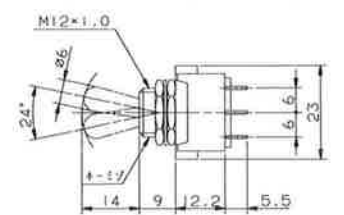
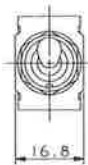
2極単投



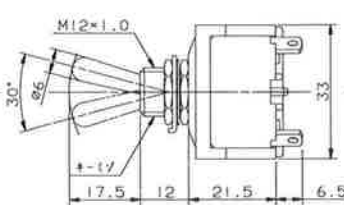
2極双投



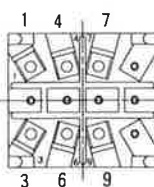
6 A 用



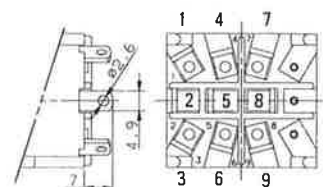
#### 3極



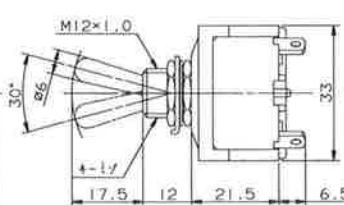
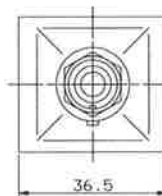
3極単投



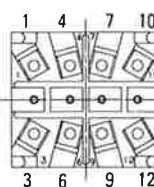
3極双投



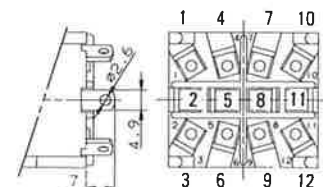
#### 4極



4極単投



4極双投



# MJ4 シリーズトグルスイッチ

## 標準レバー・ねじ端子形

●包装単位=同種10個

### ☒ 形番

ご注文は包装単位でお願い申し上げます。

接点動作			単極		2極	
左	中央	右	形番	定格使用電流	形番	定格使用電流
ON	—	OFF	○MJ4T-51CM	15 A	○MJ4T-61CM	15 A
ON	—	ON	○MJ4T-52CM	15 A	○MJ4T-62CM	15 A
ON	OFF	ON	○MJ4T-53CM	15 A	○MJ4T-63CM	15 A
ON	—	<ON>	○MJ4T-55CM	15 A	○MJ4T-65CM	15 A
<ON>	OFF	<ON>	○MJ4T-58CM	15 A	○MJ4T-68CM	15 A
ON	OFF	<ON>	○MJ4T-59CM	15 A	○MJ4T-69CM	15 A

注) < > はモメンタリ

### ☒ 接点動作と端子番号

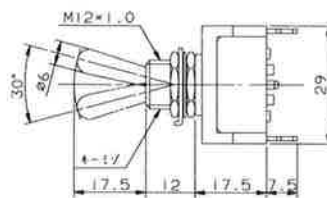
レバー位置	左	中央	右
極数	左	中央	右
単極単投	1-3	—	—
単極双投	2-3	—	2-1
2極単投	1-3 4-6	—	—
2極双投	2-3 5-6	—	2-1 5-4

MJ4

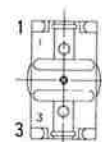
トグルスイッチ

### ☒ 外観・外形寸法図

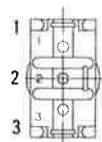
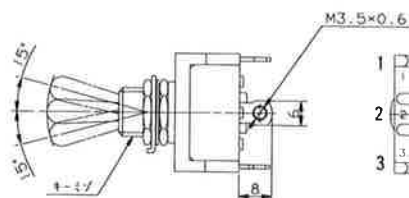
#### 単極



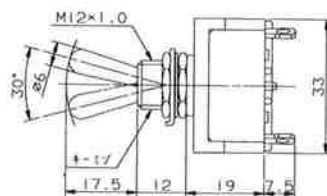
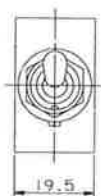
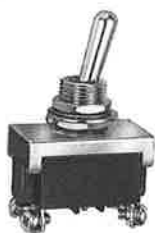
#### 単極単投



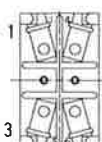
#### 単極双投



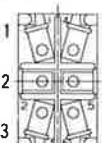
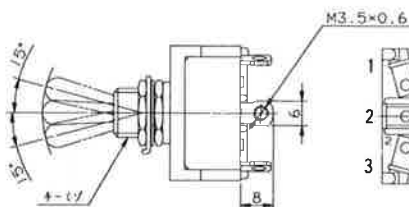
#### 2極



#### 2極単投



#### 2極双投



# MJ4シリーズトグルスイッチ

## 標準レバー・タブ端子形

●包装単位=同種10個

### 形番

ご発注は包装単位でお願い申し上げます。

接点動作			単極		2極	
左	中央	右	形番	定格使用電流	形番	定格使用電流
ON	—	OFF	○ MJ4T-51CZ	15 A	○ MJ4T-61AZ	25 A
ON	—	ON	○ MJ4T-52CZ	15 A	○ MJ4T-62AZ	25 A
ON	OFF	ON	○ MJ4T-53CZ	15 A	○ MJ4T-63AZ	25 A

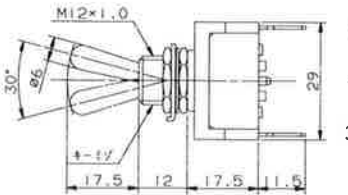
接点動作			3極		4極	
左	中央	右	形番	定格使用電流	形番	定格使用電流
ON	—	OFF	○ MJ4T-71AZ	25 A	○ MJ4T-81AZ	25 A
ON	—	ON	○ MJ4T-72AZ	25 A	○ MJ4T-82AZ	25 A
ON	OFF	ON	○ MJ4T-73AZ	25 A	○ MJ4T-83AZ	25 A

### 接点動作と端子番号

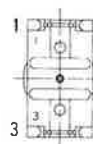
レバー位置 極数	左	中央	右
	単極単投	1-3	—
単極双投	2-3	—	2-1
2極単投	1-3	4-6	—
2極双投	2-3	5-6	— 2-1 5-4
3極単投	1-3 4-6	7-9	—
3極双投	2-3 5-6	8-9	— 2-1 8-7 5-4
4極単投	1-3 4-6	7-9 10-12	—
4極双投	2-3 5-6	8-9 11-12	— 2-1 8-7 5-4 11-10

### 外観・外形寸法図

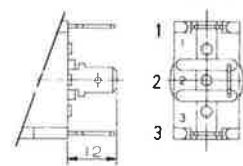
単極



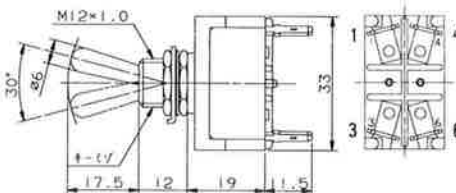
単極単投



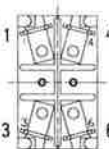
単極双投



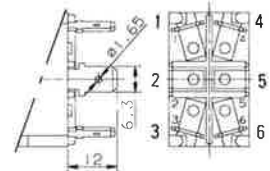
2極



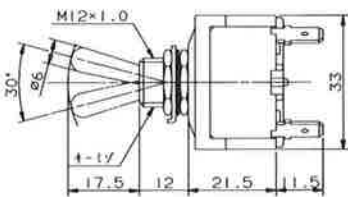
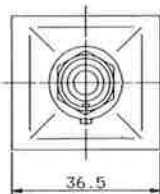
2極単投



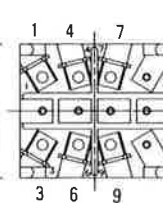
2極双投



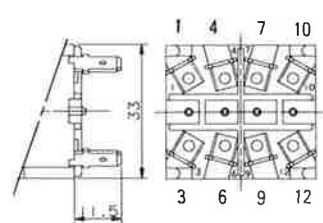
3極、4極



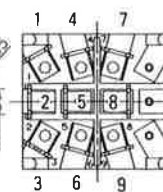
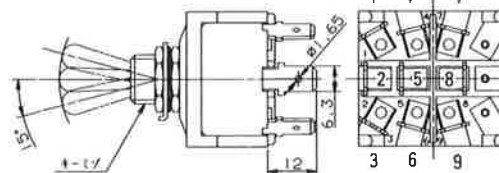
3極単投



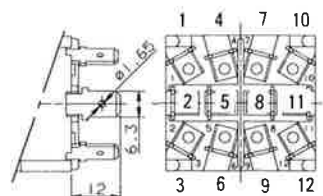
4極単投



3極双投



4極双投



# MJ4シリーズトグルスイッチ

## 防水形〔標準レバー・はんだ端子形〕

●包装単位=同種10個

### ☑ 形番

ご発注は包装単位でお願い申し上げます。

接点動作			銀接点タイプ			
左	中央	右	単極単投 単極双投		2極単投 2極双投	
			形番	定格使用 電流	形番	定格使用 電流
ON	—	OFF	○MJ4T-51CSW	15 A	○MJ4T-61CSW	15 A
ON	—	ON	○MJ4T-52CSW	15 A	○MJ4T-62BSW	20 A
ON	OFF	ON	○MJ4T-53CSW	15 A	○MJ4T-63BSW	20 A
ON	—	<ON>	○MJ4T-55CSW	15 A	○MJ4T-65CSW	15 A
<ON>	OFF	<ON>	○MJ4T-58CSW	15 A	○MJ4T-68CSW	15 A
ON	OFF	<ON>	○MJ4T-59CSW	15 A	○MJ4T-69CSW	15 A

### ☑ MJ4・防水形の保護構造

MJ4シリーズの防水形トグルスイッチは、Oリングを使用した方式の防水構造とは異なり、レバーとプッシングをシリコンゴムで一体成形されていますので、ゴムの磨耗や劣化による防水機能の低下はありません。  
保護構造はIP67(IEC Pub.529)に相当します。

MJ4

トグルスイッチ

### ☑ 接点動作と端子番号

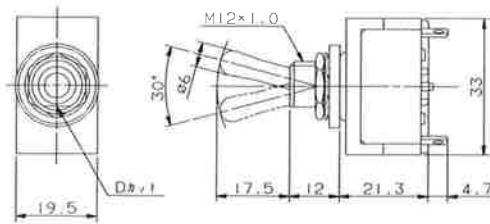
レバー位置	左	中央	右
極数			
単極単投	1-3	—	—
単極双投	2-3	—	2-1
2極単投	1-3	4-6	—
2極双投	2-3	5-6	2-1 5-4

### ☑ 端子配列

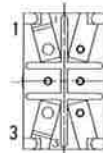
外形寸法図をごらんください。

### ☑ 外観・外形寸法図

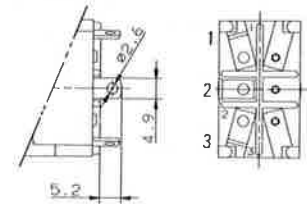
単極



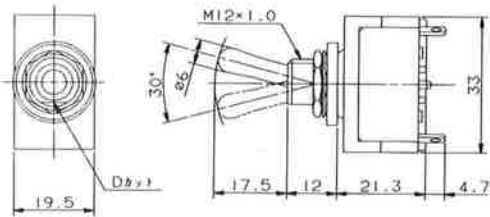
単極単投



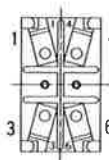
単極双投



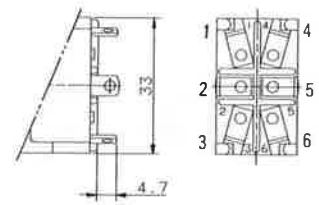
2極



2極単投



2極双投



# MJシリーズトグルスイッチ〔アクセサリ〕

## アクセサリ一覧表〔別売〕

シリーズ	名称・外観	形番	仕様 〔色記号〕	備考	
MJ1	ロッカー 	○MJ9Z-1KR1 □	B (黒) R (赤) W (白) } 販売単位同種10個  G (緑) A (アンバー) Y (黄) S (青) } 受注生産品 販売単位同種100個	・MJ1、PC端子形の標準レバーに装着して、ロッカースイッチに簡単に交換できます。 (外形寸法は343頁をご覧ください)	
MJ2	レバー用カラーキャップ 	標準レバー用 ○MJ9Z-2TA1 □	B (黒) R (赤) W (白) } 販売単位同種10個  G (緑) A (アンバー) Y (黄) S (青) } 受注生産品 販売単位同種100個	・標準レバーおよびショートレバーに被せて使用する塩ビ製のカラーキャップです。用途に応じてレバーの色分けが容易に行えます。	
	ロッカー 	○MJ9Z-2KR1 □	B (黒) R (赤) W (白) } 販売単位同種10個  G (緑) A (アンバー) Y (黄) S (青) } 受注生産品 販売単位同種100個		・MJ2のロッカー専用のスイッチ本体に適合します。 (スイッチ本体は346頁、外形寸法は347頁をご覧ください)
MJ3T	標準レバー用カラーキャップ 	○MJ9Z-3TA1 □	B (黒) R (赤) W (白) } 販売単位同種10個  G (緑) A (アンバー) Y (黄) S (青) } 受注生産品 販売単位同種100個	・標準レバーに被せて使用する塩ビ製のカラーキャップです。 用途に応じてレバーの色分けが容易に行えます。	
	レバーロック用キャップ 	○MJ9Z-3TL1 □	S (青) } 販売単位 B (黒) R (赤) W (白) } 同種10個		・レバーロック形のレバー先端部はねじ式のキャップになっており、必要に応じて、カラーキャップに交換できます。 (サイズはニッケルメッキ色の標準品W(白)と同一です)
	簡易防水キャップ 	○MJ9Z-3WA1 □	B (黒)・販売単位10個  R (赤) G (緑) Y (黄) } 受注生産品 販売単位同種100個		・取付ナット兼用のゴム製の簡易防水カバーで、MJ3Tの標準レバー形に適合します。
MJ3J	ロッカー・ハンドル 	ロッカー ○MJ9Z-3JR1 □  ハンドル ○MJ9Z-3JH1 □	B (黒) R (赤) W (白) } 販売単位同種10個  G (緑) A (アンバー) Y (黄) S (青) } 受注生産品 販売単位同種100個	・いずれもMJ3J形のスイッチ本体に適合します。 スイッチ本体とロッカーは各々別売です。 (スイッチ本体は357頁、外形寸法は358頁をご覧ください)	
	化粧板 	○MJ9Z-3JK1 □	B (黒) R (赤) W (白) } 販売単位同種10個  G (緑) A (アンバー) Y (黄) S (青) } 受注生産品 販売単位同種100個		・15.6×21.7mmの化粧板です。スイッチ本体へ簡単に装着でき、角穴にスナップオン取付けできます。 ・〔ご注意〕化粧板使用時は取付穴のサイズとパネル厚が異なります。(358頁ご参照)
MJ3N	ロッカー・ハンドル 	ロッカー ○MJ9Z-3NR1 □  ハンドル ○MJ9Z-3NH1 □	B (黒) R (赤) W (白) } 販売単位同種10個  G (緑) A (アンバー) Y (黄) S (青) } 受注生産品 販売単位同種100個	・いずれもMJ3N形のスイッチ本体に適合します。 いずれもスイッチ本体とは別売です。 (スイッチ本体は357頁、外形寸法は358頁をご覧ください)	

注) 形番の□には色記号がはいります。