

# SS汎用形押ボタンスイッチ

容量で選べる高信頼性スイッチ。  
操作部の形で選べる。

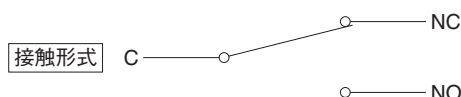
ボタン、マウンターの形状、取付方法など豊富な  
バリエーションによりお好みの製品をお選び下さい。

■スイッチ部

VM形マイクロスイッチ採用。長寿命（機械的に200万回以上）、  
高容量（15A 125V、250V AC）で軽快なタッチ感、高信頼性が  
得られます。（モーメンタリータイプ）

■接点

標準の銀接点、1号合金クロスバー接点があり、高負荷から微小  
負荷まであらゆるニーズに対応します。



## 仕 様

接 点 材 質	銀接点	銀接点（金めっき）	一号合金クロスバー接点
定 格	AC125V、250V 15A（抵抗負荷）		AC125V 0.1A、DC30V 0.1A（抵抗負荷）
絶 縁 抵 抗	DC500Vメガにて100MΩ以上		
耐 電 圧	同極端子間：AC1000V RMS 各端子とアース間：AC2000V RMS 各50/60Hz 1分間常温、常湿		同極端子間：AC600V RMS 各端子とアース間：AC1500V RMS 各50/60Hz 1分間常温、常湿
接 触 抵 抗	15mΩ以下（初期値） DC6V 1A電圧降下法にて	50mΩ以下（初期値） ミリオームメーター（YHP4328A）にて	50mΩ以下（初期値） DC6V 0.1A電圧降下法にて
機 械 的 寿 命	汎用形プッシングタイプ 200万回以上 軽作動長寿命形スナップバネタイプ 500万回以上		
電 気 的 寿 命	10万回以上（定格負荷にて）		
使用周囲温度	-15℃～70℃		
使用周囲湿度	80%RH以下		

## 特 性

●汎用形プッシングタイプ

基本形式	回路数	動作に必要な力 (MAX.)	全体の動き (mmMAX.)
SS-1	単極双投	3.92N	2.5
SS-1E		0.98N	

●軽作動長寿命形スナップインタイプ

基本形式	回路数	動作に必要な力 (MAX.)	全体の動き (mmMAX.)
SS-1	単極双投	1.92N	2.5

## 使用マイクロスイッチ

### ●汎用形ブッシングタイプ


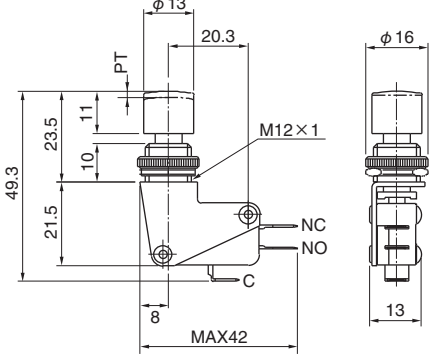

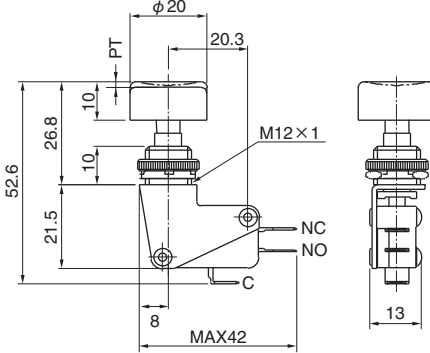

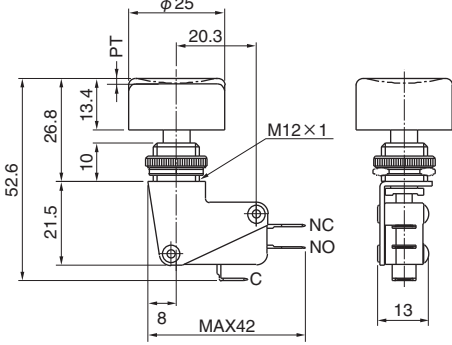

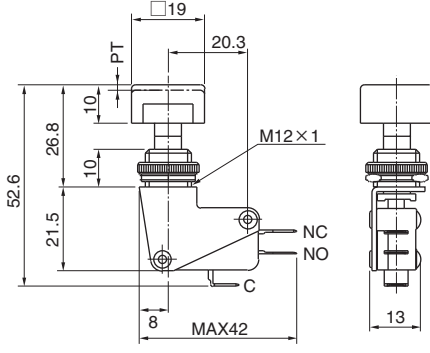
基本形式	マイクロスイッチ
SS-1	VM-11P

### ●軽作動長寿命形スナップインタイプ

基本形式	マイクロスイッチ
SS-1	VM-21P

## 外形寸法

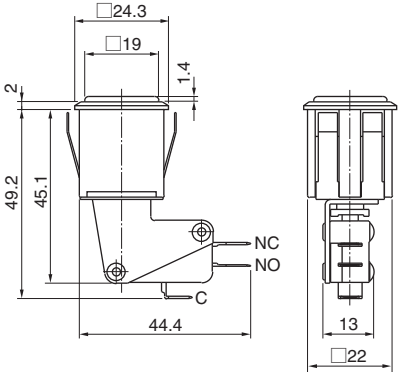
### ●汎用形ブッシング形

13丸ボタン形		
20丸ボタン形		
25丸ボタン形		
19角ボタン形		

図面一般公差：±0.4mm

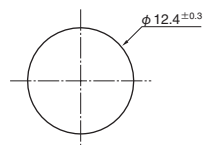
外形寸法

●軽作動長寿命形スナップイン形

<p>19角ボタン形 K形マウンター</p>		
<p>20丸ボタン形 P形マウンター</p>		
<p>25丸ボタン形 M形マウンター</p>		

パネルカット寸法

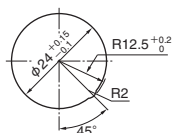
●汎用形ブッシングタイプ



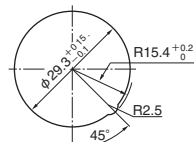
取付可能板厚1mm~5mm

●軽作動長寿命形スナップインタイプ

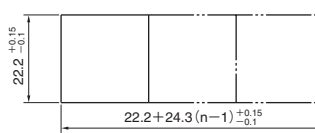
20丸ボタン形



25丸ボタン形



19角ボタン形



Sunmulon刻印側を左に見た場合  
取付可能板厚1mm~3.2mm  
それ以外の板厚をご希望の場合は別途  
お問い合わせください。

※パネルに塗装処理等の外装処理をする場合、外装処理後の寸法がパネルカット寸法になるようにお願いします。  
パネルカット寸法が小さくなりますと動作不良の原因となります。

n:スイッチ個数

図面一般公差：±0.4mm

## 交換部品

部品だけでご注文の場合は、形名でご指示下さい。

### ●13丸ボタン

色	部品番号
赤	SS-088-R
白	SS-088-W
緑	SS-088-G
黒	SS-088-K

### ●20丸ボタン

色	部品番号
赤	SS-243-R
白	SS-243-W
緑	SS-243-G
黒	SS-243-K

### ●25丸ボタン

色	部品番号
赤	SS-235-R
白	SS-235-W
緑	SS-235-G
黒	SS-235-K

### ●19角ボタン

色	部品番号
赤	SS-284-R
白	SS-284-W
緑	SS-284-G
黒	SS-284-K

## 形名の指定方法

### 汎用形ブッシングタイプ

SS—□□M□□

#### ●回路数の記号

1	単極双投
15	定格5A単極双投（クロスバー接点不可）

#### ●接点材質の記号

S	銀
K	銀（金めっき）
E	1号合金クロスバー

#### ●ブッシング径の記号

M	M12×1
---	-------

#### ●ボタンの形状の記号

S	19角
M	13丸
J	20丸
D	25丸
X	ボタン無し

#### ●ボタンの色の記号

R	赤
W	白
G	緑
K	黒
X	ボタン無し

### 軽作動長寿命形スナップインタイプ

SS—□□□□—□□

#### ●回路数の記号

1	単極双投
---	------

#### ●接点材質の記号

S	銀
K	銀（金めっき）
E	1号合金クロスバー

#### ●ボタンの形状の記号

S	19角
J	20丸
D	25丸
X	ボタン無し

#### ●ボタンの色の記号

R	赤
W	白
G	緑
K	黒
X	ボタン無し

#### ●マウンターの色の記号

B	黒
G	灰

#### ●マウンターの形状の色の記号

K	K形マウンター（19角）
M	M形マウンター（25丸）
P	P形マウンター（20丸）

## 取扱い注意事項

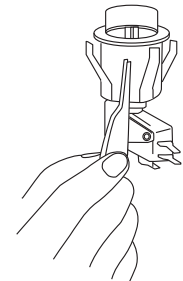
1. 端子のはんだ付けは380℃のコテにて5秒以内で行って下さい。なお、スイッチ本体にはんだゴテをあてないで下さい。端子部が変形し不良の原因になります。
2. はんだ付け中およびはんだ付け後1分間は、端子部を動かさないで下さい。
3. ナット締めタイプで、パネル取付けの際のネジ締めつげは0.98N-m以下で行って下さい。  
※上記以外の取扱い説明および取扱い注意事項をご覧下さい。

## 取扱い説明（正しい使い方）

### ●ボタンのはずし方

（19角：20丸）  
マウンター側面の長穴部にピンセット、ドライバー等を入れボタン底面を押し上げて下さい。

※25丸のボタンの取り外しについては別途お問い合わせ下さい。



## 価格

価格については、お取り引き商社にご確認下さい。