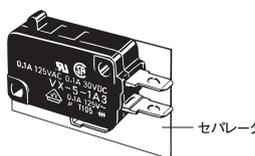
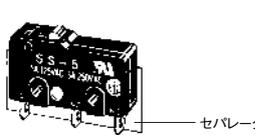


セパレータ(別売)

絶縁距離の確保が心配なときや他の金属部品や銅線が近くにあるときは絶縁ガード付きのスイッチを採用いただくか、別売のセパレータを使用し、絶縁距離を確保してください。

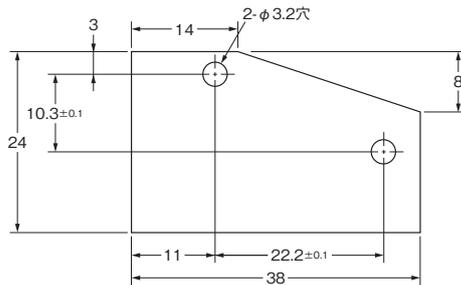
■種類 (○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

| 形状 | 適用スイッチ | 厚み (mm) | 形式 |
|---|---|---------|------------------------|
|  | 形V 形D3V-01 形VX 形D2MV 形D2RV 形D2VW | 0.18 | ○形SEPARATOR FOR V0.18 |
| | | 0.25 | ○形SEPARATOR FOR V0.25 |
|  | 形SS 形SS-P 形D2S 形D2SW 形D2SW-P | 0.18 | ○形SEPARATOR FOR SS0.18 |
| | | 0.4 | 形SEPARATOR FOR SS0.4 |

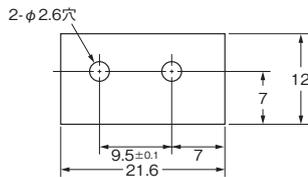
注. セパレータの材質はEAVTC(エポキシアルキッド・ワニステロンクロス)で耐熱温度は+130℃です。

■外形寸法 (単位:mm)

形SEPARATOR FOR V0.18
 形SEPARATOR FOR V0.25



形SEPARATOR FOR SS0.18
 形SEPARATOR FOR SS0.4



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。

マイクロスイッチ 共通付属品

マイクロスイッチ 共通付属品

アクチュエータ(別売)

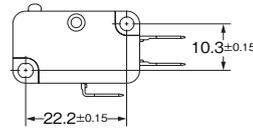
マイクロスイッチをカムやドッグで操作するとき、またはスイッチの押ボタンと同軸でない機械的な運動を伝達するときなどに使用すると便利な補助金具です。

形VALシリーズは、比較的ひん度の少ない回転カムや滑動でマイクロスイッチを操作する場合に適しています。

形VAMシリーズは、逆動作になっており耐振、耐衝撃性にすぐれています。動作後の動き(OT)が大きいため、工作機械の自動制御やドア・スイッチなどに使用できます。

形VAVシリーズは、動作に必要な力(OF)の小さいことを要求される場所に使用できます。

なお、このアクチュエータには、スイッチは含まれていません。



注. 左図取り付け寸法のスイッチであれば特殊品を除き取り付け可能です。

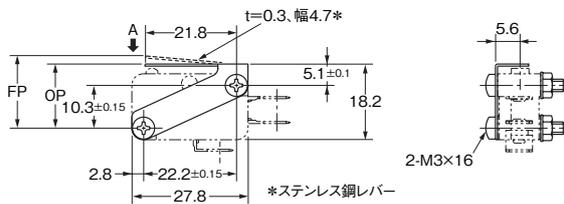
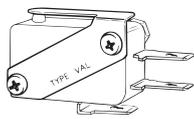
■外形寸法 (単位:mm) / 動作特性 (◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

※アクチュエータのみの形式になります。

動作特性は参考値です。表示された以外の機種を使用した場合の動作特性は、別途お問い合わせください。

●リーフ・スプリング形

◎形VAL

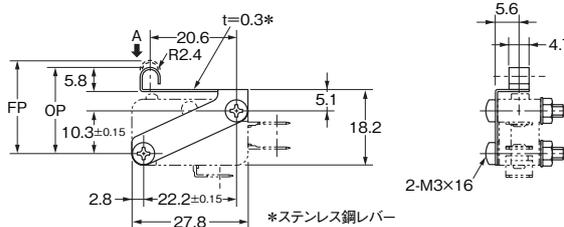
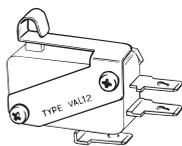


| 動作特性 | 形V-15-1A5 使用の場合 |
|---------|--------------------|
| 動作に必要な力 | OF 最大 2.26N |
| もどりの力 | RF 最小 0.49N |
| 動作後の動き | OT 最小 0.8mm |
| 応差の動き | MD 最大 0.4mm |
| 自由位置 | FP 最大 17mm |
| 動作位置 | OP 14.9±0.5mm |

注. ピン押ボタン形で、OF1.96N以上の機種専用です。

●アール・リーフ・スプリング形

◎形VAL12



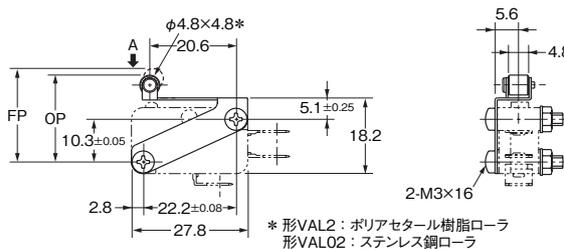
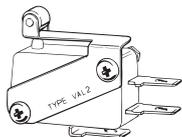
| 動作特性 | 形V-15-1A5 使用の場合 |
|---------|--------------------|
| 動作に必要な力 | OF 最大 2.26N |
| もどりの力 | RF 最小 0.49N |
| 動作後の動き | OT 最小 0.8mm |
| 応差の動き | MD 最大 0.4mm |
| 自由位置 | FP 最大 22.9mm |
| 動作位置 | OP 20.5±0.8mm |

注. ピン押ボタン形で、OF1.96N以上の機種専用です。

●ローラ・リーフ・スプリング形

◎形VAL2

◎形VAL02



| 動作特性 | 形V-15-1A5 使用の場合 |
|---------|--------------------|
| 動作に必要な力 | OF 最大 2.26N |
| もどりの力 | RF 最小 0.49N |
| 動作後の動き | OT 最小 0.8mm |
| 応差の動き | MD 最大 0.4mm |
| 自由位置 | FP 最大 22.6mm |
| 動作位置 | OP 20.5±0.5mm |

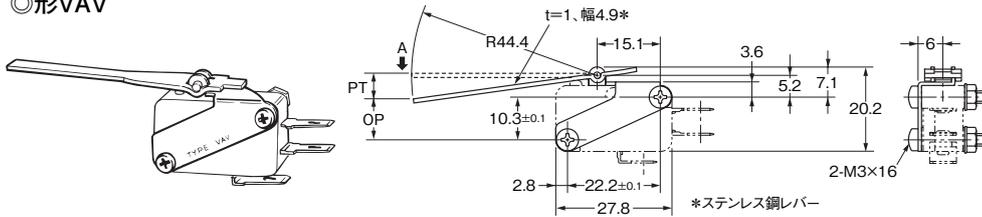
注. ピン押ボタン形で、OF1.96N以上の機種専用です。

注1. 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。

注2. 動作特性は、A方向(↓)に動作した場合です。

●ヒンジ・長レバー形

◎形VAV

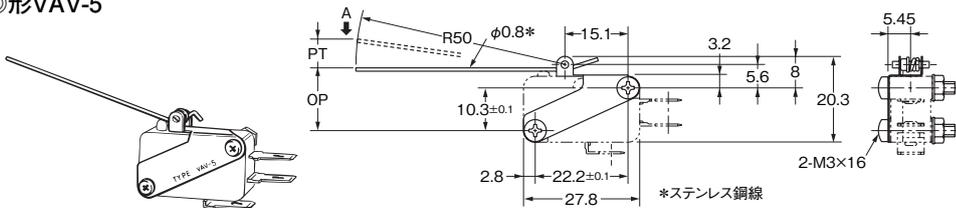


| 動作特性 | | 形V-15-1A5 使用の場合 |
|---------|-------|--------------------|
| 動作に必要な力 | OF 最大 | 0.34N |
| もどりの力 | RF 最小 | 0.04N |
| 動作までの動き | PT 最大 | 7.6mm |
| 動作後の動き | OT 最小 | 3.6mm |
| 応差の動き | MD 最大 | 4.7mm |
| 動作位置 | OP | 約10.6mm |

注. ピン押ボタン形で、OF0.98N以上の機種専用です。
レバーの自重が押ボタンに加わらない方向でご使用ください。

●ヒンジ・ワイヤ・レバー形

◎形VAV-5

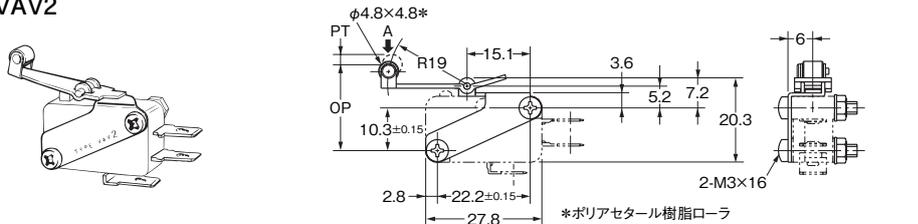


| 動作特性 | | 形VX-5-1A2 使用の場合 |
|---------|-------|--------------------|
| 動作に必要な力 | OF 最大 | 0.03N |
| 動作までの動き | PT 最大 | 16mm |
| 動作後の動き | OT 最小 | 2mm |
| 応差の動き | MD 最大 | 5mm |
| 動作位置 | OP | 約16.7mm |

注. OF0.25Nの機種専用です。
レバーの自重が押ボタンに加わらない方向でご使用ください。

●ヒンジ・ローラ・レバー形

◎形VAV2

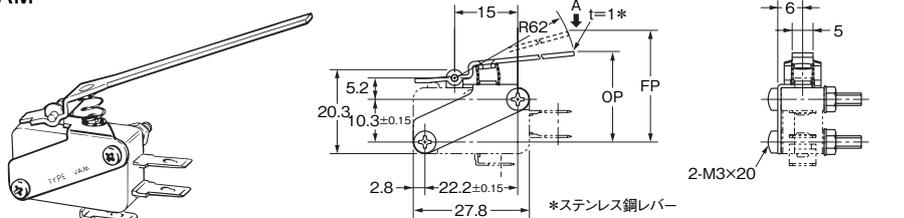


| 動作特性 | | 形V-15-1A5 使用の場合 |
|---------|-------|--------------------|
| 動作に必要な力 | OF 最大 | 0.74N |
| もどりの力 | RF 最小 | 0.09N |
| 動作までの動き | PT 最大 | 4.8mm |
| 動作後の動き | OT 最小 | 1.5mm |
| 応差の動き | MD 最大 | 1.2mm |
| 動作位置 | OP | 18.6±1.6mm |

注. ピン押ボタン形で、OF0.98N以上の機種専用です。
レバーの自重が押ボタンに加わらない方向でご使用ください。

●逆動作ヒンジ・長レバー形

◎形VAM

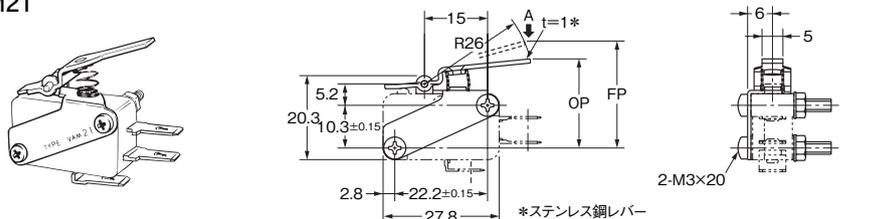


| 動作特性 | | 形V-15-1A5 使用の場合 |
|---------|-------|--------------------|
| 動作に必要な力 | OF 最大 | 1.96N |
| もどりの力 | RF 最小 | 0.29N |
| 動作後の動き | OT 最小 | 7mm(参考値) |
| 応差の動き | MD 最大 | 5mm |
| 自由位置 | FP 最大 | 45mm |
| 動作位置 | OP | 20±9mm |

注. 形D2VWにはご使用できません。

●逆動作ヒンジ・レバー形

◎形VAM21



| 動作特性 | | 形V-15-1A5 使用の場合 |
|---------|-------|--------------------|
| 動作に必要な力 | OF 最大 | 3.53N |
| もどりの力 | RF 最小 | 0.69N |
| 動作後の動き | OT 最小 | 5mm(参考値) |
| 応差の動き | MD 最大 | 4mm |
| 自由位置 | FP 最大 | 30mm |
| 動作位置 | OP | 20±4mm |

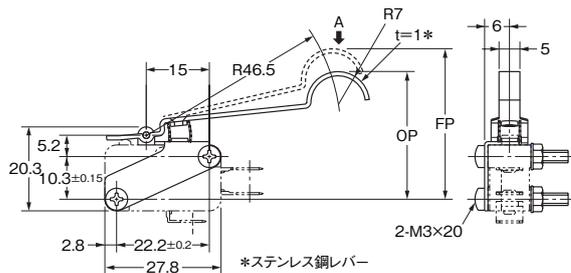
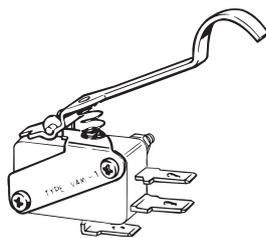
注. 形D2VWにはご使用できません。

注1. 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。

注2. 動作特性は、A方向(↓)に動作した場合です。

マイクロスイッチ 共通付属品

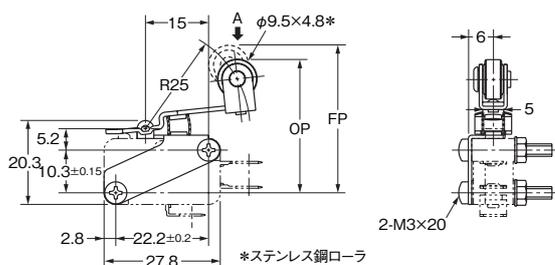
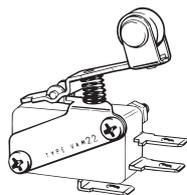
●逆動作ヒンジ・変形レバー形 形VAM-1



| 動作特性 | | 形V-15-1A5 使用の場合 |
|---------|-------|--------------------|
| 動作に必要な力 | OF 最大 | 2.94N |
| もどりの力 | RF 最小 | 0.39N |
| 動作後の動き | OT 最小 | 5mm(参考値) |
| 応差の動き | MD 最大 | 6mm |
| 自由位置 | FP 最大 | 47mm |
| 動作位置 | OP | 30±5mm |

注. 形D2VWにはご使用できません。

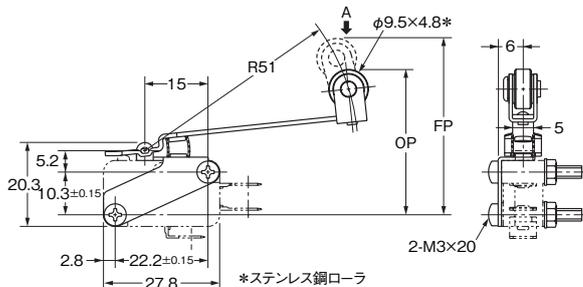
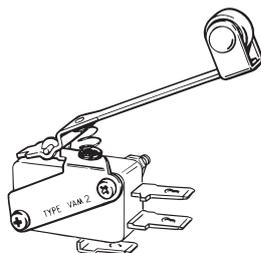
●逆動作ヒンジ・ローラ・レバー形 ◎形VAM22



| 動作特性 | | 形V-15-1A5 使用の場合 |
|---------|-------|--------------------|
| 動作に必要な力 | OF 最大 | 3.53N |
| もどりの力 | RF 最小 | 0.69N |
| 動作後の動き | OT 最小 | 3mm(参考値) |
| 応差の動き | MD 最大 | 4mm |
| 自由位置 | FP 最大 | 38mm |
| 動作位置 | OP | 31±3mm |

注. 形D2VWにはご使用できません。

●逆動作ヒンジ・ローラ・長レバー形 ◎形VAM2



| 動作特性 | | 形V-15-1A5 使用の場合 |
|---------|-------|--------------------|
| 動作に必要な力 | OF 最大 | 2.45N |
| もどりの力 | RF 最小 | 0.39N |
| 動作後の動き | OT 最小 | 7mm(参考値) |
| 応差の動き | MD 最大 | 6mm |
| 自由位置 | FP 最大 | 48mm |
| 動作位置 | OP | 31±6mm |

注. 形D2VWにはご使用できません。

注1. 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。

注2. 動作特性は、A方向(↓)に動作した場合です。