

生産終了商品

マイクロスイッチ



2VAP2-2 V-01-1A3
2VAP2-2(V-15-1B5)



推奨代替商品

マイクロスイッチ

1VAP2-2

■最終受注年月
2026年3月末

■最終出荷年月
2026年6月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・2VAP2-2 V-01-1A3の推奨代替商品は端子形状が異なるため、配線時にはご注意ください。
- ・内蔵スイッチの数が2個から1個になるため、配線時にはご注意ください。
- ・2VAP2-2 V-01-1A3の推奨代替商品は接点定格が一般負荷の仕様となるため、ご使用の負荷でご確認ください。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
1VAP2-2	◎	×	×	×	×	○	◎

◎：互換
○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更
×：変更大
－：該当する仕様がありません

■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
2VAP2-2 V-01-1A3	1VAP2-2	3,400
2VAP2-2(V-15-1B5)	1VAP2-2	3,400

■外形寸法

<p>生産終了商品 2VAP2-2 V-01-1A3 2VAP2-2(V-15-1B5)</p>	<p>推奨代替商品 1VAP2-2</p>
<p>2VAP2-2 V-01-1A3</p>	<p>1VAP2-2</p>
<p>2VAP2-2(V-15-1B5)</p>	

■端子配置／配線接続

<p>生産終了商品 2VAP2-2 V-01-1A3</p>	<p>推奨代替商品 1VAP2-2</p>
<p>タブ端子#187、t0.5 はんだ共用端子 はんだづけは、はんだごての容量60W(コテ先温度+250 ~+350℃)、5秒以内ですみやかに行ってください。 はんだづけ時は端子への外力は端子変形を起こさない 範囲で配線し、はんだづけ後1分以内は端子を動かさないでください。</p>	<p>ねじ締め端子(#M3×0.5×3.2 丸小ネジ、ワッシャ) 端子のねじの締め付けトルクは0.19~0.29N・mとしてください。</p>

■ 取付寸法

生産終了商品 2VAP2-2 V-01-1A3 2VAP2-2(V-15-1B5)	推奨代替商品 1VAP2-2
<p>正面取付</p> <p>垂直取付</p>	<p>正面取付</p> <p>垂直取付</p>

■ 定格／性能

項目	生産終了商品 2VAP2-2 V-01-1A3	推奨代替商品 1VAP2-2																																																																																						
認証規格	なし	CCC認証あり																																																																																						
誤動作衝撃	最大100m/s ² の範囲で自由位置、動作限度位置にて接点开離1ms以内	最大200m/s ² の範囲で自由位置、動作限度位置にて接点开離1ms以内																																																																																						
アクチュエータ強度	動作方向への力で103N、1分間加えて動作に異常のないこと	動作方向への力で88N、1分間加えて動作に異常のないこと																																																																																						
端子強度	引張および押圧方向に対して78.4N、1分間加えて動作に異常のないこと	締めつけ方向に対して0.39N・m、1分間加えて動作に異常のないこと																																																																																						
電気定格	<table><tr><th rowspan="3">電源</th><th>負荷種類</th><th colspan="2">無誘導負荷(A)</th></tr><tr><th rowspan="2">回路 電圧(V)</th><th colspan="2">抵抗負荷</th></tr><tr><th>常時 閉 路</th><th>常 時 開 路</th></tr><tr><td>A C</td><td>1 2 5</td><td>0. 1</td><td>0. 1</td></tr><tr><td>D C</td><td>3 0</td><td>0. 1</td><td>0. 1</td></tr></table>	電源	負荷種類	無誘導負荷(A)		回路 電圧(V)	抵抗負荷		常時 閉 路	常 時 開 路	A C	1 2 5	0. 1	0. 1	D C	3 0	0. 1	0. 1	<table><tr><th rowspan="3">電源 電圧(V)</th><th>負荷種類</th><th colspan="4">無誘導負荷(A)</th><th colspan="4">誘導負荷(A)</th></tr><tr><th rowspan="2">回路</th><th colspan="2">抵抗負荷</th><th colspan="2">ランプ負荷</th><th colspan="2">誘導負荷</th><th colspan="2">電動機負荷</th></tr><tr><th>常時 閉路</th><th>常時 開路</th><th>常時 閉路</th><th>常時 開路</th><th>常時 閉路</th><th>常時 開路</th><th>常時 閉路</th><th>常時 開路</th></tr><tr><td rowspan="2">A C</td><td>1 2 5</td><td>1.5</td><td></td><td>3</td><td></td><td>1.0</td><td></td><td>3</td></tr><tr><td>2 5 0</td><td>1.5</td><td></td><td>2</td><td></td><td>1.0</td><td></td><td>3</td></tr><tr><td rowspan="3">D C</td><td>3 0</td><td>1.0</td><td></td><td>4</td><td></td><td>1.0</td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>1 2 5</td><td>0.6</td><td></td><td>0.1</td><td></td><td>0.6</td><td></td><td>0.1</td></tr><tr><td>2 5 0</td><td>0.3</td><td></td><td>0.05</td><td></td><td>0.3</td><td></td><td>0.05</td></tr></table> <div>備考</div> <div>1. 上記数値は定常電流を示す</div> <div>2. ランプ負荷とは、1.0倍の突入電流を有するもの</div> <div>3. 誘導負荷とは、力率0.4以上(交流)、時定数7ms以下(直流)のもの</div> <div>4. 電動機負荷とは、6倍の突入電流を有するもの</div>	電源 電圧(V)	負荷種類	無誘導負荷(A)				誘導負荷(A)				回路	抵抗負荷		ランプ負荷		誘導負荷		電動機負荷		常時 閉路	常時 開路	常時 閉路	常時 開路	常時 閉路	常時 開路	常時 閉路	常時 開路	A C	1 2 5	1.5		3		1.0		3	2 5 0	1.5		2		1.0		3	D C	3 0	1.0		4		1.0		4	1 2 5	0.6		0.1		0.6		0.1	2 5 0	0.3		0.05		0.3		0.05
電源	負荷種類		無誘導負荷(A)																																																																																					
	回路 電圧(V)		抵抗負荷																																																																																					
		常時 閉 路	常 時 開 路																																																																																					
A C	1 2 5	0. 1	0. 1																																																																																					
D C	3 0	0. 1	0. 1																																																																																					
電源 電圧(V)	負荷種類	無誘導負荷(A)				誘導負荷(A)																																																																																		
	回路	抵抗負荷		ランプ負荷		誘導負荷		電動機負荷																																																																																
		常時 閉路	常時 開路	常時 閉路	常時 開路	常時 閉路	常時 開路	常時 閉路	常時 開路																																																																															
A C	1 2 5	1.5		3		1.0		3																																																																																
	2 5 0	1.5		2		1.0		3																																																																																
D C	3 0	1.0		4		1.0		4																																																																																
	1 2 5	0.6		0.1		0.6		0.1																																																																																
	2 5 0	0.3		0.05		0.3		0.05																																																																																
過負荷電流	AC125V、0.15A(抵抗負荷)にて、頻度約8～10回／分で、50回開閉後、特性、構造に異常のないこと	AC250V、18.75A(抵抗負荷)にて、頻度約8～10回／分で50回開閉後、特性、構造に異常のないこと。																																																																																						
温度上昇	AC125V、0.1A(抵抗負荷)、10万回の開閉後、0.1Aを通電し、端子部にて50℃以下	AC250V、15A、抵抗負荷、10万回の開閉後、15Aを通電し、端子部にて50℃以下。																																																																																						
接触抵抗	50mΩ以下(初期値) 測定方法はDC6～8V、0.1Aの電圧降下法による	30mΩ以下(初期値) 測定方法はDC6～8V、1Aの電圧降下法による																																																																																						
耐久性能	電氣的耐久(定格負荷) 10万回以上	電氣的耐久(定格負荷) 2.5万回以上																																																																																						

■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品 2VAP2-2(V-15-1B5)	推奨代替商品 1VAP2-2
認証規格	なし	CCC認証あり
誤動作衝撃	最大100m/s ² の範囲で自由位置、動作限度位置にて接点開離1ms以内	最大200m/s ² の範囲で自由位置、動作限度位置にて接点開離1ms以内
アクチュエータ強度	動作方向への力で103N、1分間加えて動作に異常のないこと	動作方向への力で88N、1分間加えて動作に異常のないこと
耐久性能	電氣的耐久(定格負荷) 10万回以上	電氣的耐久(定格負荷) 2.5万回以上

■ 動作特性

生産終了商品 2VAP2-2 V-01-1A3 2VAP2-2(V-15-1B5)				推奨代替商品 1VAP2-2			
押し動作(自己復帰)				押し動作(自己復帰)			
項目	略号	単位	規格値	項目	略号	単位	規格
動作に必要な力	OF	N	最大 20.6	動作に必要な力	OF	N	最大 17.6
動作までの動き	PT1	mm	最大 4.8	動作までの動き	PT1	mm	最大 4.4
動作後の動き	OT1	mm	最小 1.5	動作後の動き	OT1	mm	最小 2.0
自由位置	FP	mm	最大 9.5	全体の動き	TT1	mm	約 6.4
動作位置	OP1	mm	最小 4.7	自由位置	FP	mm	最大 9.5
沈み位置	TTP1	mm	最大 3.2	動作位置	OP1	mm	最小 5.1
引き動作(維持動作)				沈み位置	TTP1	mm	最大 3.1
項目	略号	単位	規格値	引き動作(維持動作)			
動作までの動き	PT2	mm	最大 4	動作までの動き	PT2	mm	最大 4.0
動作後の動き	OT2	mm	最小 1	動作後の動き	OT2	mm	最小 1.0
				全体の動き	TT2	mm	約 4.8

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。