

生産終了予定商品

MOSFET Ⅱ-



形 G3VM-22CO
形 G3VM-22FO



推奨代替商品

形 G3VM-62C1
形 G3VM-62F1

2008年9月末生産終了予定

生産終了予定品との相違点

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

入力側の操作方法/接続方法が異なり基板の配線変更が必用です。
但し、外形・取り付け寸法の互換性はあり、性能はほぼカバーしております。

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
G3VM-62C1 / 62F1 タイプ			-		×	×	-

- : 完全互換
- : 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

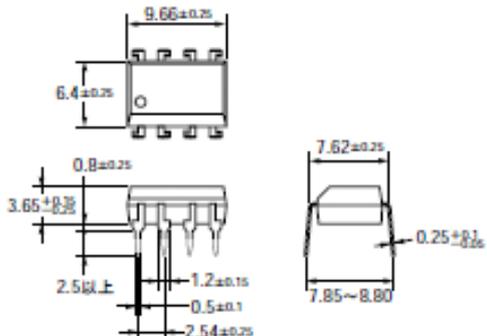
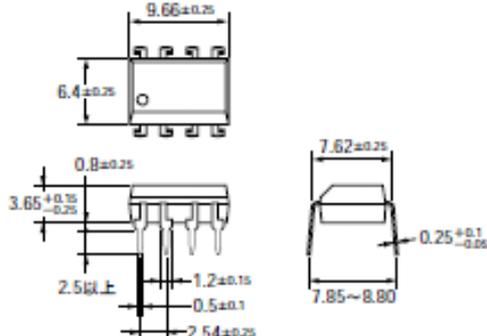
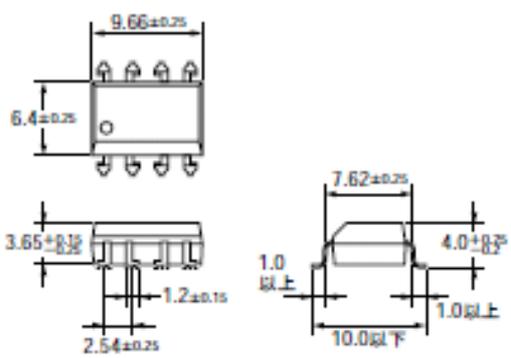
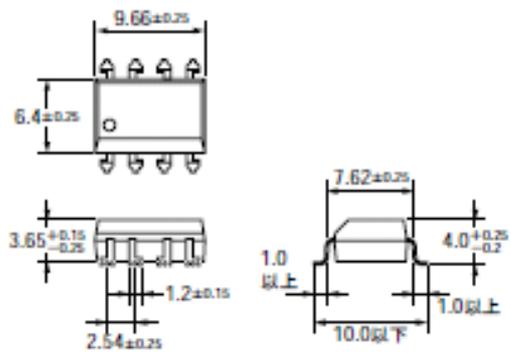
生産終了品と推奨代替品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形 G3VM-22CO	形 G3VM-62C1	
形 G3VM-22FO	形 G3VM-62F1	

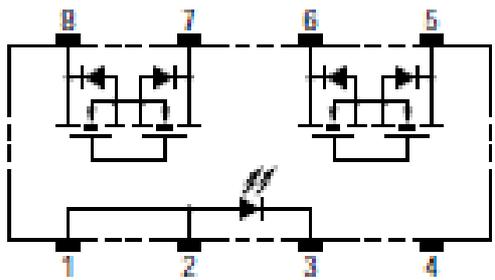
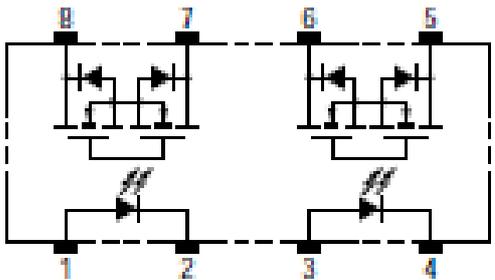
本体の色

生産終了予定商品 形 G3VM-22CO / 22FO	推奨代替商品 形 G3VM-62C1 / 62F1
変更無し(白色)	変更無し(白色)

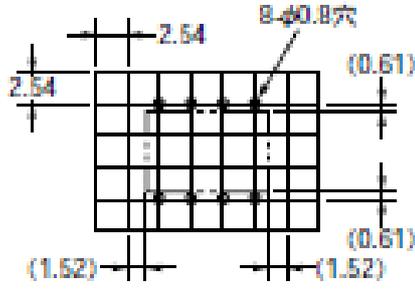
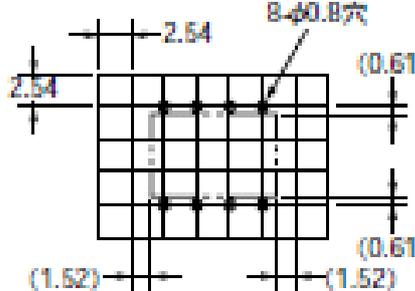
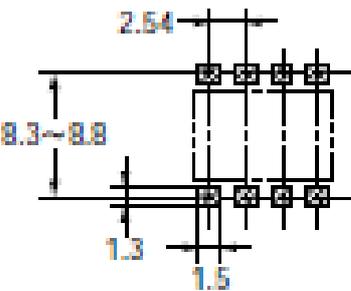
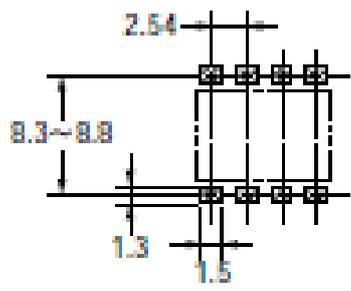
外形寸法

<p>生産終了予定商品 形 G3VM-22CO / 22FO</p>	<p>推奨代替商品 形 G3VM-62C1 / 62F1</p>
<p>形 G3VM-22CO</p>  <p>Dimensions for G3VM-22CO: Top view shows a width of 9.66±0.25 and a height of 6.4±0.25. Side view shows a height of 0.8±0.25 and a width of 7.62±0.25. Front view shows a total height of 3.65±0.15 (with a 0.25±0.15 offset), a base width of 2.54±0.25, and a mounting hole diameter of 1.2±0.15. A distance of 2.5以上 is indicated from the base to the mounting holes.</p>	<p>形 G3VM-62C1</p>  <p>Dimensions for G3VM-62C1: Top view shows a width of 9.66±0.25 and a height of 6.4±0.25. Side view shows a height of 0.8±0.25 and a width of 7.62±0.25. Front view shows a total height of 3.65±0.15 (with a 0.25±0.15 offset), a base width of 2.54±0.25, and a mounting hole diameter of 1.2±0.15. A distance of 2.5以上 is indicated from the base to the mounting holes.</p>
<p>形 G3VM-22FO</p>  <p>Dimensions for G3VM-22FO: Top view shows a width of 9.66±0.25 and a height of 6.4±0.25. Side view shows a height of 1.0±0.25 and a width of 7.62±0.25. Front view shows a total height of 3.65±0.15 (with a 0.25±0.15 offset), a base width of 2.54±0.25, and a mounting hole diameter of 1.2±0.15. A distance of 1.0以上 is indicated from the base to the mounting holes, and a total width of 10.0以下 is shown.</p>	<p>形 G3VM-62F1</p>  <p>Dimensions for G3VM-62F1: Top view shows a width of 9.66±0.25 and a height of 6.4±0.25. Side view shows a height of 4.0±0.25 and a width of 7.62±0.25. Front view shows a total height of 3.65±0.15 (with a 0.25±0.15 offset), a base width of 2.54±0.25, and a mounting hole diameter of 1.2±0.15. A distance of 1.0以上 is indicated from the base to the mounting holes, and a total width of 10.0以下 is shown.</p>

端子配置 / 配線接続

<p>生産終了予定商品 形 G3VM-22CO / 22FO</p>	<p>推奨代替商品 形 G3VM-62C1 / 62F1</p>
<p>形 G3VM-22CO / 22FO (TOP View)</p>  <p>Terminal configuration for G3VM-22CO / 22FO (TOP View): The diagram shows a bridge rectifier circuit with four terminals labeled 1, 2, 3, and 4 at the bottom, and 5, 6, 7, and 8 at the top. Terminals 1 and 2 are connected to the positive output, and terminals 3 and 4 are connected to the negative output. Terminals 5 and 6 are connected to the positive input, and terminals 7 and 8 are connected to the negative input.</p>	<p>形 G3VM-62C1 / 62F1 (TOP View)</p>  <p>Terminal configuration for G3VM-62C1 / 62F1 (TOP View): The diagram shows a bridge rectifier circuit with four terminals labeled 1, 2, 3, and 4 at the bottom, and 5, 6, 7, and 8 at the top. Terminals 1 and 2 are connected to the positive output, and terminals 3 and 4 are connected to the negative output. Terminals 5 and 6 are connected to the positive input, and terminals 7 and 8 are connected to the negative input.</p>

取付寸法

生産終了予定商品 形 G3VM-22CO / 22FO	推奨代替商品 形 G3VM-62C1 / 62F1
<p>形 G3VM-22CO (Bottom View)</p> 	<p>形 G3VM-62C1 (Bottom View)</p> 
<p>形 G3VM-22FO (TOP View)</p> 	<p>形 G3VM-62F1 (TOP View)</p> 

定格性能・動作特性

生産終了予定商品 形 G3VM-22CO / 22FO	推奨代替商品 形 G3VM-62C1 / 62F1
<p>主な特性項目の違い。 詳細は別紙スペック比較参照。</p>	
<p> 負荷電圧：20V 連続負荷電流：150mA オン抵抗：MAX. 4 動作時間：MAX. 1ms 復帰時間：MAX. 1ms </p>	<p> 負荷電圧：60V 連続負荷電流：500mA オン抵抗：MAX. 2 動作時間：MAX. 2ms 復帰時間：MAX. 0.5ms </p>

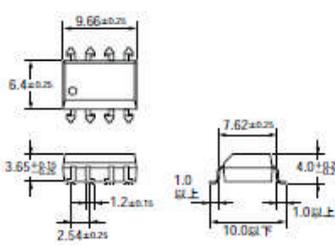
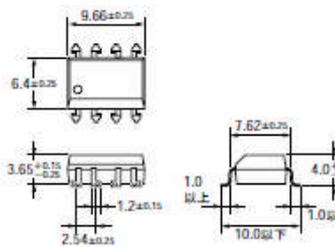
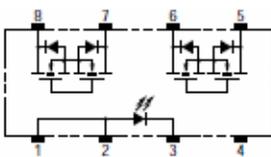
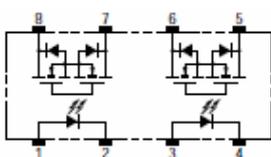
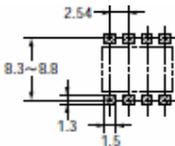
操作方法

生産終了予定商品 形 G3VM-22CO / 22FO	推奨代替商品 形 G3VM-62C1 / 62F1
<p> 入力ピン・・・1, 2-3ピン 出力ピン・・・5-6ピン, 7-8ピン </p>	<p> 入力ピン・・・1-2ピン, 3-4ピン 出力ピン・・・5-6ピン, 7-8ピン </p>

G3VM-22CO VS G3VM-62C1 性能比較資料

		G3VM-22CO			G3VM-62C1				
絶対最大定格		記号	定格			定格			単位
入力側	LED順電流	I _F	50			50			mA
	LED逆電圧	V _R	6			5			V
	繰り返しピークLED順電流	I _{FP}	1			1			A
出力側	負荷電圧	V _{OFF}	20			60			V
	連続負荷電流	I _O	150			500			mA
入出力間耐電圧		V _{I-O}	2500			2500			V _{rms}
絶縁抵抗		R _{I-O}	1000			1000			MΩ
保管温度		T _{stg}	-55 ~ +125			-55 ~ +125			°C
使用周囲温度		T _a	-40 ~ +85			-40 ~ +85			°C
電気的性能		記号	最小	標準	最大	最小	標準	最大	単位
入力側	LED順電圧	V _F	1.0	1.15	1.3	1.0	1.15	1.3	V
出力側	オン抵抗	R _{ON}	----	2	4	----	1	2	Ω
	開路時漏れ電流	I _{LEAK}	----	10 × 10 ⁻⁶	1	----	----	1	μA
動作時間		T _{ON}	----	----	1	----	0.8	2	ms
復帰時間		T _{OFF}	----	----	1	----	0.1	0.5	ms
入出力間浮遊容量		C _{I-O}	----	0.8	----	----	0.8	----	pF
外形寸法図									
端子配置/内部接続図			<p>(TOP VIEW)</p>			<p>(TOP VIEW)</p>			
実装パッド			<p>(Bottom VIEW)</p>			<p>(Bottom VIEW)</p>			

G3VM-22FO VS G3VM-62F1 性能比較資料

		G3VM-22FO			G3VM-62F1				
絶対最大定格		記号	定格		定格		単位		
入力側	LED順電流	I _F	50		50		mA		
	LED逆電圧	V _R	6		5		V		
	繰り返しピークLED順電流	I _{FP}	1		1		A		
出力側	負荷電圧	V _{OFF}	20		60		V		
	連続負荷電流	I _O	150		500		mA		
入出力間耐電圧		V _{I-O}	2500		2500		V _{rms}		
絶縁抵抗		R _{I-O}	1000		1000		MΩ		
保管温度		T _{stg}	-55 ~ +125		-55 ~ +125		°C		
使用周囲温度		T _a	-40 ~ +85		-40 ~ +85		°C		
電気的性能		記号	最小	標準	最大	最小	標準	最大	単位
入力側	LED順電圧	V _F	1.0	1.15	1.3	1.0	1.15	1.3	V
	出力側	オン抵抗	R _{ON}	----	2	4	----	1	2
開路時漏れ電流		I _{LEAK}	----	10 × 10 ⁻⁶	1	----	----	1	μA
動作時間		T _{ON}	----	----	1	----	0.8	2	ms
復帰時間		T _{OFF}	----	----	1	----	0.1	0.5	ms
入出力間浮遊容量		C _{I-O}	----	0.8	----	----	0.8	----	pF
外形寸法図									
端子配置/内部接続図			<p>(TOP VIEW)</p> 			<p>(TOP VIEW)</p> 			
実装パッド			<p>(TOP VIEW)</p> 			<p>(TOP VIEW)</p> 