

## 生産終了商品のお知らせ

シグナルリレー

発行日

2019年3月1日

No. 2019029C(ON)

### MOS FETリレー 形G3VMシリーズ一部商品 生産終了のお知らせ

#### 生産終了商品

MOS FET リレー

形G3VM-2  
形G3VM-2F  
形G3VM-2F(TR)

形G3VM-3  
形G3VM-3F  
形G3VM-3F(TR)

形G3VM-V  
形G3VM-VF  
形G3VM-VF(TR)

形G3VM-XN  
形G3VM-XNF  
形G3VM-XNF(TR)

形G3VM-4N

形G3VM-W  
形G3VM-WF  
形G3VM-WF(TR)

形G3VM-S2  
形G3VM-S2(TR)

形G3VM-S1  
形G3VM-S1(TR)

形G3VM-SY  
形G3VM-SY(TR)

#### 推奨代替商品

MOS FET リレー

形G3VM-351A  
形G3VM-351D  
形G3VM-351D(TR)

形G3VM-351B  
形G3VM-351E  
形G3VM-351E(TR)

形G3VM-61B1  
形G3VM-61E1  
形G3VM-61E1(TR)

形G3VM-61B1  
形G3VM-61E1  
形G3VM-61E1(TR)

形G3VM-401B

形G3VM-352C  
形G3VM-352F  
形G3VM-352F(TR)

形G3VM-351VY  
形G3VM-351VY(TR) または  
形G3VM-351VY(TR05)

形G3VM-61VY3  
形G3VM-61VY3(TR) または  
形G3VM-61VY3(TR05)

形G3VM-62J1  
形G3VM-62J1(TR)



■最終受注年月  
2020年3月末

■最終出荷年月  
2020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  
本体の色、および外形寸法・定格性能・動作特性の一部が変わります。  
配線接続・取付寸法・操作方法は完全互換です。

■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
形 G3VM-351A 形 G3VM-351D 形G3VM-351D(TR)	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
形G3VM-351B 形G3VM-351E 形G3VM-351E(TR)	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
形G3VM-61B1 形G3VM-61E1 形G3VM-61E1(TR)	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
形G3VM-401B	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
形G3VM-352C 形G3VM-352F 形G3VM-352F(TR)	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
形G3VM-351VY 形G3VM-351VY(TR) 形G3VM-351VY(TR05)	×	○	◎	◎	○	○	◎
形G3VM-61VY3 形G3VM-61VY3(TR) 形G3VM-61VY3(TR05)	×	○	◎	◎	○	○	◎
形G3VM-62J1 形G3VM-62J1(TR)	◎	◎	◎	◎	○	○	◎

- ◎：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

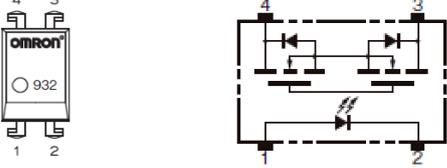
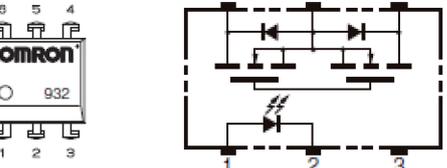
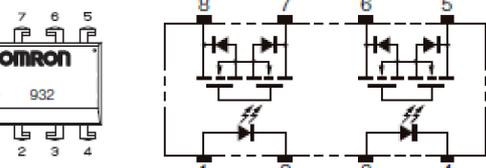
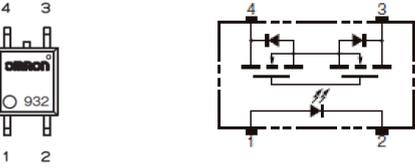
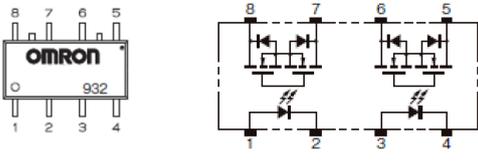
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G3VM-2	形G3VM-351A	オープン価格
形G3VM-2F	形G3VM-351D	オープン価格
形G3VM-2F(TR)	形G3VM-351D(TR)	オープン価格
形G3VM-3	形G3VM-351B	オープン価格
形G3VM-3F	形G3VM-351E	オープン価格
形G3VM-3F(TR)	形G3VM-351E(TR)	オープン価格
形G3VM-V	形G3VM-61B1	オープン価格
形G3VM-VF	形G3VM-61E1	オープン価格
形G3VM-VF(TR)	形G3VM-61E1(TR)	オープン価格
形G3VM-XN	形G3VM-61B1	オープン価格
形G3VM-XNF	形G3VM-61E1	オープン価格
形G3VM-XNF(TR)	形G3VM-61E1(TR)	オープン価格
形G3VM-4N	形G3VM-401B	オープン価格
形G3VM-W	形G3VM-352C	オープン価格
形G3VM-WF	形G3VM-352F	オープン価格
形G3VM-WF(TR)	形G3VM-352F(TR)	オープン価格
形G3VM-S2	形G3VM-351VY	オープン価格
形G3VM-S2(TR)	形G3VM-351VY(TR)	オープン価格
	形G3VM-351VY(TR05)	オープン価格
形G3VM-S1	形G3VM-61VY3	オープン価格
形G3VM-S1(TR)	形G3VM-61VY3(TR)	オープン価格
	形G3VM-61VY3(TR05)	オープン価格
形G3VM-SY	形G3VM-62J1	オープン価格
形G3VM-SY(TR)	形G3VM-62J1(TR)	オープン価格

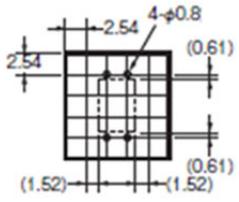
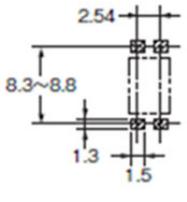
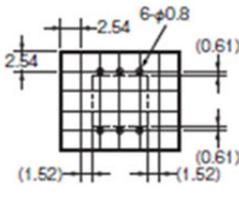
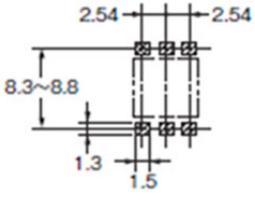
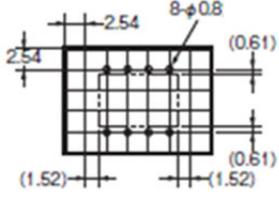
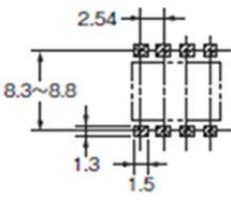
■本体の色

<p>生産終了商品</p> <p>形G3VM-2、-2F、-2F(TR)</p> <p>形G3VM-3、-3F、-3F(TR)</p> <p>形G3VM-V、-VF、-VF(TR)</p> <p>形G3VM-XN、-XNF、-XNF(TR)</p> <p>形G3VM-4N</p> <p>形G3VM-W、-WF、-WF(TR)</p> <p>形G3VM-SY、-SY(TR)</p>	<p>推奨代替商品</p> <p>形G3VM-351A、-351D、-351D(TR)</p> <p>形G3VM-351B、-351E、-351E(TR)</p> <p>形G3VM-61B1、-61E1、-61E1(TR)</p> <p>形G3VM-61B1、-61E1、-61E1(TR)</p> <p>形G3VM-401B</p> <p>形G3VM-352C、-352F、-352F(TR)</p> <p>形G3VM-62J1、-62J1(TR)</p>
アイボリー	アイボリー(変更なし)
<p>生産終了商品</p> <p>形G3VM-S2、-S2(TR)</p> <p>形G3VM-S1、-S1(TR)</p>	<p>推奨代替商品</p> <p>形G3VM-351VY、-351VY(TR)、-351VY(TR05)</p> <p>形G3VM-61VY3、-61VY3(TR)、-61VY3(TR05)</p>
アイボリー	ブラック

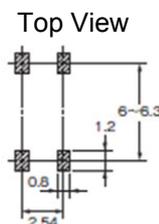
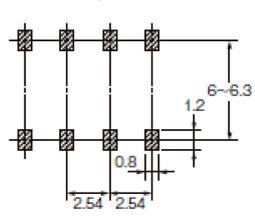
■端子配置／配線接続

<p>生産終了商品 形G3VM-2、-2F、-2F(TR)</p>	<p>推奨代替商品 形G3VM-351A、-351D、-351D(TR)</p>
<p>DIP4(1a接点タイプ)</p> 	<p>DIP4(1a接点タイプ)</p> <p>同左</p>
<p>生産終了商品 形G3VM-3、-3F、-3F(TR) 形G3VM-V、-VF、-VF(TR) 形G3VM-XN、-XNF、-XNF(TR) 形G3VM-4N</p>	<p>推奨代替商品 形G3VM-351B、-351E、-351E(TR) 形G3VM-61B1、-61E1、-61E1(TR) 形G3VM-61B1、-61E1、-61E1(TR) 形G3VM-401B</p>
<p>DIP6(1a接点タイプ)</p> 	<p>DIP6(1a接点タイプ)</p> <p>同左</p>
<p>生産終了商品 形G3VM-W、-WF、-WF(TR)</p>	<p>推奨代替商品 形G3VM-352C、-352F、-352F(TR)</p>
<p>DIP8(2a接点タイプ)</p> 	<p>DIP8(2a接点タイプ)</p> <p>同左</p>
<p>生産終了商品 形G3VM-S2、-S2(TR) 形G3VM-S1、-S1(TR)</p>	<p>推奨代替商品 形G3VM-351VY、-351VY(TR)、-351VY(TR05) 形G3VM-61VY3、-61VY3(TR)、-61VY3(TR05)</p>
<p>SOP4(1a接点タイプ)</p> 	<p>SOP4特殊(1a接点タイプ)</p>  <p>同左</p>
<p>生産終了商品 形G3VM-SY、-SY(TR)</p>	<p>推奨代替商品 形G3VM-62J1、-62J1(TR)</p>
<p>SOP8(2a接点タイプ)</p> 	<p>SOP8(2a接点タイプ)</p> <p>同左</p>

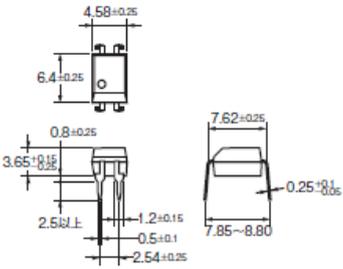
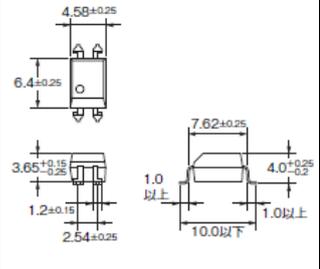
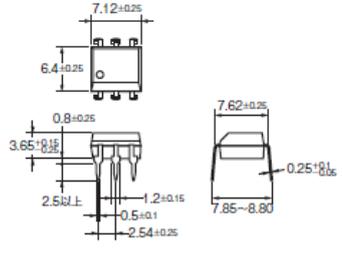
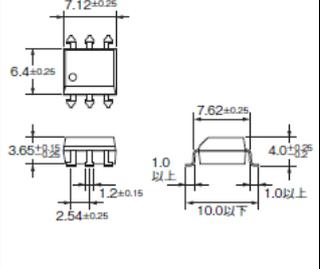
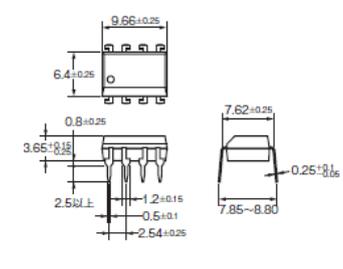
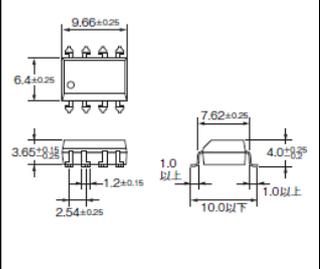
■取付寸法

生産終了商品 形G3VM-2、-2F、-2F(TR)		推奨代替商品 形G3VM-351A、-351D、-351D(TR)	
DIP4(1a接点タイプ)		DIP4(1a接点タイプ)	
形G3VM-2 Bottom View 	形G3VM-2F、-2F(TR) Top View 	形G3VM-351A Bottom View 同左	形G3VM-351D、-351D(TR) Top View 同左
生産終了商品 形G3VM-3、-3F、-3F(TR) 形G3VM-V、-VF、-VF(TR) 形G3VM-XN、-XNF、-XNF(TR) 形G3VM-4N		推奨代替商品 形G3VM-351B、-351E、-351E(TR) 形G3VM-61B1、-61E1、-61E1(TR) 形G3VM-61B1、-61E1、-61E1(TR) 形G3VM-401B	
DIP6(1a接点タイプ)		DIP6(1a接点タイプ)	
形G3VM-3 形G3VM-V 形G3VM-XN 形G3VM-4N Bottom View 	形G3VM-3F、-3F(TR) 形G3VM-VF、-VF(TR) 形G3VM-XNF、-XNF(TR) Top View 	形G3VM-351B 形G3VM-61B1 形G3VM-401B Bottom View 同左	形G3VM-351E、-351E(TR) 形G3VM-61E1、-61E1(TR) Top View 同左
生産終了商品 形G3VM-W、-WF、-WF(TR)		推奨代替商品 形G3VM-352C、-352F、-352F(TR)	
DIP8(2a接点タイプ)		DIP8(2a接点タイプ)	
形G3VM-W Bottom View 	形G3VM-WF、-WF(TR) Top View 	形G3VM-352C Bottom View 同左	形G3VM-352F、-352F(TR) Top View 同左

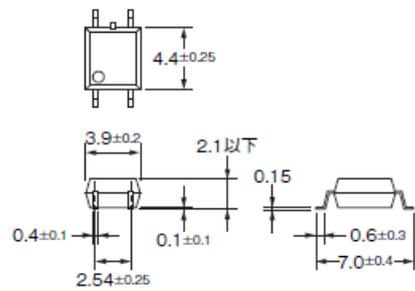
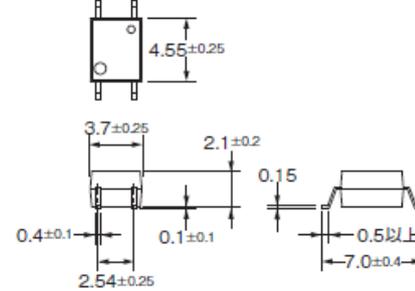
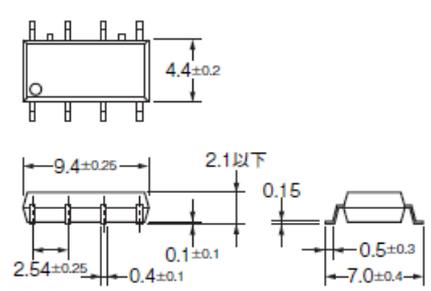
■取付寸法 (つづき)

<p>生産終了商品 形G3VM-S2、-S2(TR) 形G3VM-S1、-S1(TR)</p>	<p>推奨代替商品 形G3VM-351VY、-351VY(TR)、-351VY(TR05) 形G3VM-61VY3、-61VY3(TR)、-61VY3(TR05)</p>
<p>SOP4(1a接点タイプ)</p> <p>形G3VM-S2、-S2(TR) 形G3VM-S1、-S1(TR)</p> <p>Top View</p> 	<p>SOP4特殊(1a接点タイプ)</p> <p>形G3VM-351VY、-351VY(TR)、-351VY(TR05) 形G3VM-61VY3、-61VY3(TR)、-61VY3(TR05)</p> <p>Top View</p> <p>同左</p>
<p>生産終了商品 形G3VM-SY、-SY(TR)</p>	<p>推奨代替商品 形G3VM-62J1、-62J1(TR)</p>
<p>SOP8(2a接点タイプ)</p> <p>形G3VM-SY、-SY(TR)</p> <p>Top View</p> 	<p>SOP8(2a接点タイプ)</p> <p>形G3VM-62J1、-62J1(TR)</p> <p>Top View</p> <p>同左</p>

■外形寸法

生産終了商品 形G3VM-2、-2F、-2F(TR)		推奨代替商品 形G3VM-351A、-351D、-351D(TR)	
DIP4(1a接点タイプ)		DIP4(1a接点タイプ)	
形G3VM-2 	形G3VM-2F、-2F(TR) 	同左	同左
生産終了商品 形G3VM-3、-3F、-3F(TR) 形G3VM-V、-VF、-VF(TR) 形G3VM-XN、-XNF、-XNF(TR) 形G3VM-4N		推奨代替商品 形G3VM-351B、-351E、-351E(TR) 形G3VM-61B1、-61E1、-61E1(TR) 形G3VM-61B1、-61E1、-61E1(TR) 形G3VM-401B	
DIP6(1a接点タイプ)		DIP6(1a接点タイプ)	
形G3VM-3 形G3VM-V 形G3VM-XN 形G3VM-4N 	形G3VM-3F、-3F(TR) 形G3VM-VF、-VF(TR) 形G3VM-XNF、-XNF(TR) 	同左	同左
生産終了商品 形G3VM-W、-WF、-WF(TR)		推奨代替商品 形G3VM-352C、-352F、-352F(TR)	
DIP8(2a接点タイプ)		DIP8(2a接点タイプ)	
形G3VM-W 	形G3VM-WF、-WF(TR) 	同左	同左

■外形寸法 (つづき)

<p style="text-align: center;"><b>生産終了商品</b> 形G3VM-S2、-S2(TR) 形G3VM-S1、-S1(TR)</p>	<p style="text-align: center;"><b>推奨代替商品</b> 形G3VM-351VY、-351VY(TR)、-351VY(TR05) 形G3VM-61VY3、-61VY3(TR)、-61VY3(TR05)</p>
<p><b>SOP4 (1a接点タイプ)</b></p>	<p><b>SOP4特殊 (1a接点タイプ)</b></p>
<p>形G3VM-S2、-S2(TR) 形G3VM-S1、-S1(TR)</p> 	<p>形G3VM-351VY、-351VY(TR)、-351VY(TR05) 形G3VM-61VY3、-61VY3(TR)、-61VY3(TR05)</p> 
<p style="text-align: center;"><b>生産終了商品</b> 形G3VM-SY、-SY(TR)</p>	<p style="text-align: center;"><b>推奨代替商品</b> 形G3VM-62J1、-62J1(TR)</p>
<p><b>SOP8 (2a接点タイプ)</b></p>	<p><b>SOP8 (2a接点タイプ)</b></p>
<p>形G3VM-SY、-SY(TR)</p> 	<p>形G3VM-62J1、-62J1(TR)</p> <p style="text-align: center;">同左</p>

■ 定格／性能／動作特性

項目				生産終了予定商品			推奨代替商品			
				形G3VM-2		形G3VM-2F 形G3VM-2F(TR)	形G3VM-351A		形G3VM-351D 形G3VM-351D(TR)	
種類										
形状				DIP4			DIP4			
接点構成				1a			1a			
接点構成				プリント基板用端子		サーフェスマウント端子	プリント基板用端子		サーフェスマウント端子	
絶対最大定格			記号	単位	定格			定格		
入力側	LED順電流		$I_F$	mA	50			50		
	LED逆電圧		$V_R$	V	5			5		
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)		$V_{OFF}$	V	350			350		
	連続負荷電流	A接続	$I_O$	mA	120			120		
		B接続			-			-		
C接続		-			-					
入出力間耐電圧			$V_{I-O}$	Vrms	2500			2500		
使用周囲温度			$T_a$	°C	-20 ~ +85			-40 ~ +85		
保管温度			$T_{stg}$	°C	-55 ~ +100			-55 ~ +125		
電気的性能			記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大
入力側	LED順電圧		$V_F$	V	1	1.15	1.3	1.1	1.15	1.3
	トリガLED順電流		$I_{FT}$	mA	-	2	3	-	1	3
出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	-	22	35	-	35	50
		B接続			-	-	-	-	-	-
		C接続			-	-	-	-	-	-
開路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	-	-	1	-	-	1	
入出力間容量			$C_{I-O}$	pF	-	0.8	-	-	0.8	-
入出力間絶縁抵抗			$R_{I-O}$	M $\Omega$	1000	$10^8$	-	1000	$10^8$	-
動作時間			$t_{ON}$	ms	-	-	1	-	0.3	1
復帰時間			$t_{OFF}$	ms	-	-	1	-	0.1	1

■ 定格／性能／動作特性 (つづき)

項目			生産終了予定商品			推奨代替商品				
			形G3VM-3	形G3VM-3F 形G3VM-3F(TR)		形G3VM-351B	形G3VM-351E 形G3VM-351E(TR)			
種類										
形状			DIP6			DIP6				
接点構成			1a			1a				
接点構成			プリント基板用端子	サーフェスマウント端子		プリント基板用端子	サーフェスマウント端子			
絶対最大定格			記号	単位	定格		定格			
入力側	LED順電流		$I_F$	mA	50		50			
	LED逆電圧		$V_R$	V	5		5			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)		$V_{OFF}$	V	350		350			
	連続負荷電流	A接続	$I_O$	mA	120		120			
		B接続			120		120			
C接続		160			240					
入出力間耐電圧			$V_{I-O}$	Vrms	2500		2500			
使用周囲温度			$T_a$	°C	-20 ~ +85		-40 ~ +85			
保管温度			$T_{stg}$	°C	-55 ~ +100		-55 ~ +125			
電気的性能			記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大
入力側	LED順電圧		$V_F$	V	1	1.15	1.3	1.1	1.15	1.3
	トリガLED順電流		$I_{FT}$	mA	-	-	3	-	1	3
出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	-	22	35	-	35	50
		B接続			-	16	23	-	28	40
		C接続			-	8	12	-	14	20
開路時漏れ電流			$I_{LEAK}$	$\mu A$	-	-	1	-	-	1
入出力間容量			$C_{I-O}$	pF	-	0.8	-	-	0.8	-
入出力間絶縁抵抗			$R_{I-O}$	M $\Omega$	1000	$10^8$	-	1000	$10^8$	-
動作時間			$t_{ON}$	ms	-	-	1	-	0.3	1
復帰時間			$t_{OFF}$	ms	-	-	1	-	0.1	1

■ 定格／性能／動作特性 (つづき)

項目			生産終了予定商品			推奨代替商品				
			形G3VM-V		形G3VM-VF 形G3VM-VF(TR)	形G3VM-61B1		形G3VM-61E1 形G3VM-61E1(TR)		
種類										
形状			DIP6			DIP6				
接点構成			1a			1a				
接点構成			プリント基板用端子		サーフェスマウント端子	プリント基板用端子		サーフェスマウント端子		
絶対最大定格			記号	単位	定格		定格			
入力側	LED順電流		$I_F$	mA	50		50			
	LED逆電圧		$V_R$	V	5		5			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)		$V_{OFF}$	V	60		60			
	連続負荷電流	A接続	$I_O$	mA	300		500			
		B接続			450		500			
		C接続			600		1000			
入出力間耐電圧			$V_{I-O}$	Vrms	2500		2500			
使用周囲温度			$T_a$	°C	-20 ~ +85		-40 ~ +85			
保管温度			$T_{stg}$	°C	-55 ~ +100		-55 ~ +125			
電気的性能			記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大
入力側	LED順電圧		$V_F$	V	1	1.15	1.3	1.1	1.15	1.3
	トリガLED順電流		$I_{FT}$	mA	-	1	5	-	1.6	3
出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	-	1.4	2	-	1	2
		B接続			-	0.7	1	-	0.5	1
		C接続			-	0.35	0.5	-	0.25	-
開路時漏れ電流			$I_{LEAK}$	$\mu A$	-	-	1	-	-	1
入出力間容量			$C_{I-O}$	pF	-	0.8	-	-	0.8	-
入出力間絶縁抵抗			$R_{I-O}$	M $\Omega$	1000	$10^8$	-	1000	$10^8$	-
動作時間			$t_{ON}$	ms	-	-	1	-	0.8	2
復帰時間			$t_{OFF}$	ms	-	-	1	-	0.1	0.5

■ 定格／性能／動作特性 (つづき)

項目		生産終了予定商品			推奨代替商品					
		形G3VM-XN	形G3VM-XNF 形G3VM-XNF(TR)		形G3VM-61B1	形G3VM-61E1 形G3VM-61E1(TR)				
種類										
形状		DIP6			DIP6					
接点構成		1a			1a					
接点構成		プリント基板用端子	サーフェスマウント端子		プリント基板用端子	サーフェスマウント端子				
絶対最大定格		記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	$I_F$	mA	30		50				
	LED逆電圧	$V_R$	V	5		5				
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	$V_{OFF}$	V	60		60				
	連続負荷電流	A接続	$I_O$	mA	300		500			
		B接続			450		500			
		C接続			600		1000			
入出力間耐電圧		$V_{I-O}$	Vrms	2500		2500				
使用周囲温度		$T_a$	°C	-40 ~ +85		-40 ~ +85				
保管温度		$T_{stg}$	°C	-55 ~ +125		-55 ~ +125				
電気的性能		記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	$V_F$	V	1.2	1.4	1.7	1.1	1.15	1.3	
	トリガLED順電流	$I_{FT}$	mA	-	-	5	-	1.6	3	
出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	-	1.4	2	-	1	2
		B接続			-	0.7	1	-	0.5	1
		C接続			-	0.35	0.5	-	0.25	-
開路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	-	-	1	-	-	1	
入出力間容量		$C_{I-O}$	pF	-	0.8	-	-	0.8	-	
入出力間絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$	1000	$10^8$	-	1000	$10^8$	-	
動作時間		$t_{ON}$	ms	-	0.2	0.5	-	0.8	2	
復帰時間		$t_{OFF}$	ms	-	0.2	0.5	-	0.1	0.5	

■ 定格／性能／動作特性（つづき）

項目		生産終了予定商品			推奨代替商品					
		形G3VM-4N			形G3VM-401B					
種類										
形状		DIP6			DIP6					
接点構成		1a			1a					
接点構成		プリント基板用端子			プリント基板用端子					
絶対最大定格		記号	単位	定格			定格			
入力側	LED順電流	$I_F$	mA	30			50			
	LED逆電圧	$V_R$	V	5			5			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	$V_{OFF}$	V	400			400			
	連続負荷電流	A接続	$I_O$	mA	150			120		
		B接続			200			120		
		C接続			300			240		
入出力間耐電圧		$V_{I-O}$	Vrms	2500			2500			
使用周囲温度		$T_a$	°C	-40 ~ +85			-40 ~ +85			
保管温度		$T_{stg}$	°C	-55 ~ +125			-55 ~ +125			
電気的性能		記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	$V_F$	V	1.2	1.4	1.7	1	1.15	1.3	
	トリガLED順電流	$I_{FT}$	mA	-	1	5	-	1	3	
出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	-	8	12	-	17	35
		B接続			-	4	6	-	11	20
		C接続			-	2	3	-	6	10
	開路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	-	-	1	-	-	1
入出力間容量		$C_{I-O}$	pF	-	0.8	-	-	0.8	-	
入出力間絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$	1000	$10^8$	-	1000	$10^8$	-	
動作時間		$t_{ON}$	ms	-	0.3	1	-	0.3	1	
復帰時間		$t_{OFF}$	ms	-	0.3	1	-	0.1	1	

■ 定格／性能／動作特性 (つづき)

項目		生産終了予定商品			推奨代替商品					
		形G3VM-W	形G3VM-WF 形G3VM-WF(TR)	形G3VM-352C	形G3VM-352F 形G3VM-352F(TR)					
種類										
形状		DIP8			DIP8					
接点構成		2a			2a					
接点構成		プリント基板用端子	サーフェスマウント端子	プリント基板用端子	サーフェスマウント端子					
絶対最大定格		記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	$I_F$	mA	50		50				
	LED逆電圧	$V_R$	V	5		5				
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	$V_{OFF}$	V	350		350				
	連続負荷電流	A接続	$I_O$	mA	120		120			
		B接続			-		-			
C接続		-			-					
入出力間耐電圧		$V_{I-O}$	Vrms	2500		2500				
使用周囲温度		$T_a$	°C	-20 ~ +85		-40 ~ +85				
保管温度		$T_{stg}$	°C	-55 ~ +100		-55 ~ +125				
電気的性能		記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	$V_F$	V	1	1.15	1.3	1	1.15	1.3	
	トリガLED順電流	$I_{FT}$	mA	-	2	3	-	1	3	
出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	-	22	35	-	35	50
		B接続			-	-	-	-	-	-
		C接続			-	-	-	-	-	-
開路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	-	-	1	-	-	1	
入出力間容量		$C_{I-O}$	pF	-	0.8	-	-	0.8	-	
入出力間絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$	1000	$10^8$	-	1000	$10^8$	-	
動作時間		$t_{ON}$	ms	-	-	1	-	0.3	1	
復帰時間		$t_{OFF}$	ms	-	-	1	-	0.1	1	

■ 定格／性能／動作特性 (つづき)

項目			生産終了予定商品			推奨代替商品				
			形G3VM-S2 形G3VM-S2(TR)			形G3VM-351VY 形G3VM-351VY(TR) 形G3VM-351VY(TR05)				
種類										
形状			SOP4			SOP4(特殊)				
接点構成			1a			1a				
接点構成			サーフェスマウント端子			サーフェスマウント端子				
絶対最大定格			記号	単位	定格		定格			
入力側	LED順電流		$I_F$	mA	50		30			
	LED逆電圧		$V_R$	V	5		6			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)		$V_{OFF}$	V	350		350			
	連続負荷電流	A接続	$I_O$	mA	120		110			
		B接続			-		-			
C接続		-			-					
入出力間耐電圧			$V_{I-O}$	Vrms	1500		3750			
使用周囲温度			$T_a$	°C	-40 ~ +85		-40 ~ +110			
保管温度			$T_{stg}$	°C	-55 ~ +125		-55 ~ +125			
電気的性能			記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大
入力側	LED順電圧		$V_F$	V	1	1.15	1.3	1.1	1.27	1.4
	トリガLED順電流		$I_{FT}$	mA	-	1	3	-	0.8	3
出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	-	22	35	-	35	50
		B接続			-	-	-	-	-	-
		C接続			-	-	-	-	-	-
開路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	-	-	1	-	-	1	
入出力間容量			$C_{I-O}$	pF	-	0.8	-	-	0.8	-
入出力間絶縁抵抗			$R_{I-O}$	M $\Omega$	1000	$10^8$	-	1000	$10^8$	-
動作時間			$t_{ON}$	ms	-	0.3	1	-	0.5	1
復帰時間			$t_{OFF}$	ms	-	0.1	1	-	0.1	0.5

■ 定格／性能／動作特性 (つづき)

項目		生産終了予定商品			推奨代替商品					
		形G3VM-S1 形G3VM-S1(TR)			形G3VM-61VY3 形G3VM-61VY3(TR) 形G3VM-61VY3(TR05)					
種類										
形状		SOP4			SOP4特殊					
接点構成		1a			1a					
接点構成		サーフェスマウント端子			サーフェスマウント端子					
絶対最大定格		記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	$I_F$	mA	50		30				
	LED逆電圧	$V_R$	V	5		6				
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	$V_{OFF}$	V	60		60				
	連続負荷電流	A接続	$I_O$	mA	400		700			
		B接続			-		-			
		C接続			-		-			
入出力間耐電圧	$V_{I-O}$	Vrms	1500		3750					
使用周囲温度	$T_a$	°C	-40 ~ +85		-40 ~ +110					
保管温度	$T_{stg}$	°C	-55 ~ +125		-55 ~ +125					
電気的性能		記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	$V_F$	V	1	1.15	1.3	1.1	1.27	1.4	
	トリガLED順電流	$I_{FT}$	mA	-	1	3	-	1	3	
出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	-	1	2	-	0.15	2
		B接続			-	-	-	-	-	-
		C接続			-	-	-	-	-	-
開路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	-	-	1	-	0.002	1	
入出力間容量		$C_{I-O}$	pF	-	0.8	-	-	0.8	-	
入出力間絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$	1000	$10^8$	-	1000	$10^8$	-	
動作時間		$t_{ON}$	ms	-	0.6	2	-	2	3	
復帰時間		$t_{OFF}$	ms	-	0.1	1	-	0.1	0.5	

■ 定格／性能／動作特性（つづき）

項目		生産終了予定商品			推奨代替商品					
		形G3VM-SY 形G3VM-SY(TR)			形G3VM-62J1 形G3VM-62J1(TR)					
種類										
形状		SOP8			SOP8					
接点構成		2a			2a					
接点構成		サーフェスマウント端子			サーフェスマウント端子					
絶対最大定格		記号	単位	定格		定格				
入力側	LED順電流	$I_F$	mA	50		50				
	LED逆電圧	$V_R$	V	5		5				
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	$V_{OFF}$	V	60		60				
	連続負荷電流	A接続	$I_O$	mA	300		400			
		B接続			-		-			
C接続		-			-					
入出力間耐電圧		$V_{I-O}$	Vrms	1500		1500				
使用周囲温度		$T_a$	°C	-20 ~ +85		-40 ~ +85				
保管温度		$T_{stg}$	°C	-55 ~ +125		-55 ~ +125				
電気的性能		記号	単位	最小	標準	最大	最小	標準	最大	
入力側	LED順電圧	$V_F$	V	1	1.15	1.3	1	1.15	1.3	
	トリガLED順電流	$I_{FT}$	mA	-	-	3	-	1	3	
出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	-	1.4	2	-	1	2
		B接続			-	-	-	-	-	-
		C接続			-	-	-	-	-	-
開路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	-	-	1	-	-	1	
入出力間容量		$C_{I-O}$	pF	-	0.8	-	-	0.8	-	
入出力間絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$	1000	$10^8$	-	1000	$10^8$	-	
動作時間		$t_{ON}$	ms	-	-	2	-	0.8	2	
復帰時間		$t_{OFF}$	ms	-	-	1	-	0.1	0.5	

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。