

## 生産終了予定商品

MOS FETリレー



形G3VM-353□1シリーズ  
 形G3VM-354□1シリーズ  
 形G3VM-355□シリーズ  
 形G3VM-41□R3、-41□R7シリーズ



## 推奨代替商品

MOS FETリレー

形G3VM-353□シリーズ  
 形G3VM-354□シリーズ  
 形G3VM-355□Rシリーズ  
 形G3VM-41□R6シリーズ

### 2013年3月末生産終了予定

#### 推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ 色・外形・接続・取り付け・操作方法については完全互換のある商品です。
- ・ b接点タイプ：代替機種ではオン電流低減率が若干高く、動作・復帰時間が若干遅くなります。
- ・ 低C×Rタイプ：代替機種ではオン電流低減率が若干高く、端子間容量もわずかに大きくなります。

### 生産終了予定商品との相違点

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-353□シリーズ	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
形G3VM-354□シリーズ	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
形G3VM-355□Rシリーズ	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
形G3VM-41□R6シリーズ	◎	◎	◎	◎	○	○	◎

- ◎：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

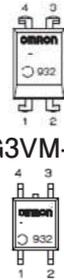
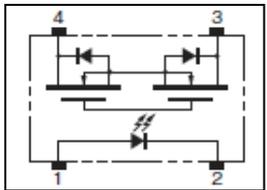
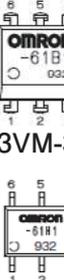
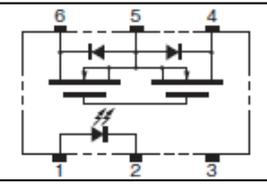
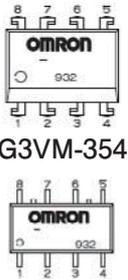
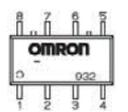
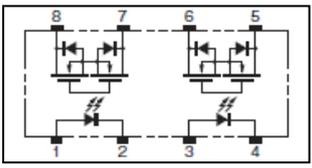
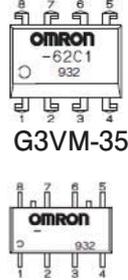
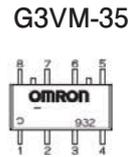
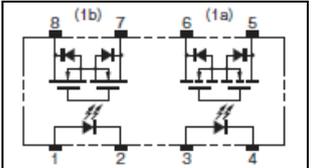
生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G3VM-353A1	形G3VM-353A	オープン価格
形G3VM-353D1	形G3VM-353D	オープン価格
形G3VM-353D1 (TR)	形G3VM-353D (TR)	オープン価格
形G3VM-353G1	形G3VM-353G	オープン価格
形G3VM-353G1 (TR)	形G3VM-353G (TR)	オープン価格
形G3VM-353B1	形G3VM-353B	オープン価格
形G3VM-353E1	形G3VM-353E	オープン価格
形G3VM-353E1 (TR)	形G3VM-353E (TR)	オープン価格
形G3VM-353H1	形G3VM-353H	オープン価格
形G3VM-353H1 (TR)	形G3VM-353H (TR)	オープン価格
形G3VM-354C1	形G3VM-354C	オープン価格
形G3VM-354F1	形G3VM-354F	オープン価格
形G3VM-354F1 (TR)	形G3VM-354F (TR)	オープン価格
形G3VM-354J1	形G3VM-354J	オープン価格
形G3VM-354J1 (TR)	形G3VM-354J (TR)	オープン価格
形G3VM-355C	形G3VM-355CR	オープン価格
形G3VM-355F	形G3VM-355FR	オープン価格
形G3VM-355F (TR)	形G3VM-355FR (TR)	オープン価格
形G3VM-355J	形G3VM-355JR	オープン価格
形G3VM-355J (TR)	形G3VM-355JR (TR)	オープン価格
形G3VM-41GR3	形G3VM-41GR6	オープン価格
形G3VM-41GR3 (TR)	形G3VM-41GR6 (TR)	オープン価格
形G3VM-41GR7	形G3VM-41GR6	オープン価格
形G3VM-41GR7 (TR)	形G3VM-41GR6 (TR)	オープン価格
形G3VM-41LR3	形G3VM-41LR6	オープン価格
形G3VM-41LR3 (TR)	形G3VM-41LR6 (TR)	オープン価格
形G3VM-41LR3 (TR05)	形G3VM-41LR6 (TR05)	オープン価格
形G3VM-41LR3 (TR10)	形G3VM-41LR6 (TR10)	オープン価格

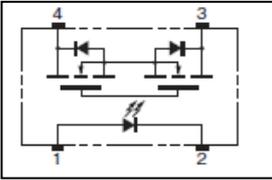
本体の色

生産終了予定商品	推奨代替商品
白色	白色 (変更なし)

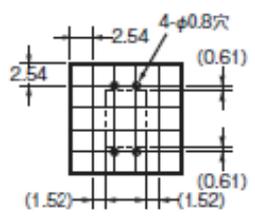
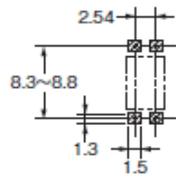
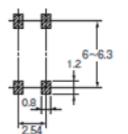
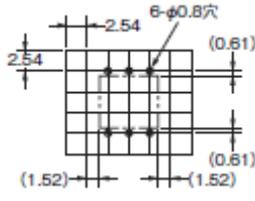
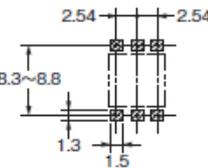
端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>(1b接点タイプ) DIP 4 G3VM-353A1、-353D1</p>  <p>SOP4 G3VM-353G1</p>  	<p>(1b接点タイプ) DIP4 G3VM-353A、-353D</p> <p>同左</p> <p>SOP4 G3VM-353G</p> <p>同左</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin-left: auto; margin-right: auto; text-align: center; vertical-align: middle;">同左</div>
<p>(1b接点タイプ) DIP6 G3VM-353B1、-353E1</p>  <p>SOP6 G3VM-353H1</p>  	<p>(1b接点タイプ) DIP6 G3VM-353B、-353E</p> <p>同左</p> <p>SOP6 G3VM-353H</p> <p>同左</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin-left: auto; margin-right: auto; text-align: center; vertical-align: middle;">同左</div>
<p>(2b接点タイプ) DIP8 G3VM-354C1、-354F1</p>  <p>SOP8 G3VM-354J1</p>  	<p>(2b接点タイプ) DIP 8 G3VM-354C、-354F</p> <p>同左</p> <p>SOP8 G3VM-354J</p> <p>同左</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin-left: auto; margin-right: auto; text-align: center; vertical-align: middle;">同左</div>
<p>(1a1b接点タイプ) DIP8 G3VM-355C、-355F</p>  <p>SOP8 G3VM-355J</p>  	<p>(1a1b接点タイプ) DIP8 G3VM-355CR、-355FR</p> <p>同左</p> <p>SOP8 G3VM-355JR</p> <p>同左</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin-left: auto; margin-right: auto; text-align: center; vertical-align: middle;">同左</div>

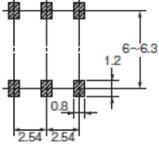
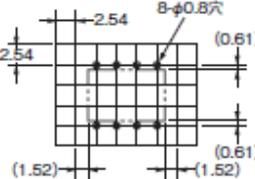
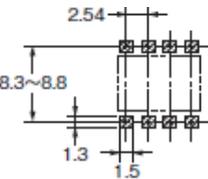
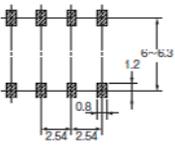
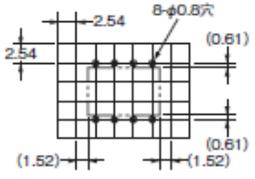
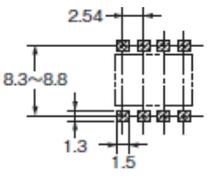
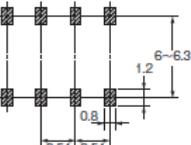
端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>(低C×R 1a接点タイプ) SOP4 G3VM-41GR3、G3VM-41GR7</p>  <p>SSOP4 G3VM-41LR3</p>  	<p>(低C×R 1a接点タイプ) SOP4 G3VM-41GR6</p> <p>同左</p> <p>SSOP4 G3VM-41LR6</p> <p>同左</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 20px auto;"> <p>同左</p> </div>

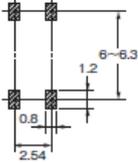
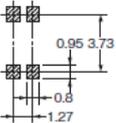
取付寸法

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>(1b接点タイプ) DIP 4 G3VM-353A1      G3VM-353D1 Bottom View              Top View</p>  	<p>(1b接点タイプ) DIP4 G3VM-353A      G3VM-353D</p> <p>同左                      同左</p>
<p>(1b接点タイプ) SOP4 G3VM-353G1 Top View</p> 	<p>(1b接点タイプ) SOP4 G3VM-353G</p> <p>同左</p>
<p>(1b接点タイプ) DIP6 G3VM-353B1      G3VM-353E1 Bottom View              Top View</p>  	<p>(1b接点タイプ) DIP6 G3VM-353B      G3VM-353E</p> <p>同左                      同左</p>

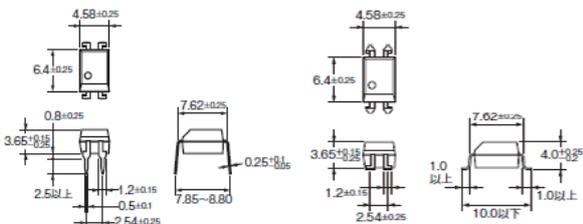
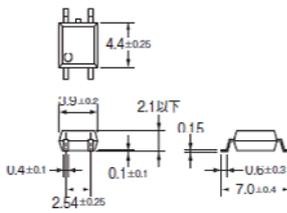
取付寸法

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>(1b接点タイプ) SOP6 G3VM-353H1 Top View</p> 	<p>(1b接点タイプ) SOP6 G3VM-353H</p> <p>同左</p>
<p>(2b接点タイプ) DIP8 G3VM-354C1 Bottom View</p>  <p>G3VM-354F1 Top View</p> 	<p>(2b接点タイプ) DIP 8 G3VM-354C G3VM-354F</p> <p>同左 同左</p>
<p>(2b接点タイプ) SOP8 G3VM-354J1 Top View</p> 	<p>(2b接点タイプ) SOP8 G3VM-354J</p> <p>同左</p>
<p>(1a1b接点タイプ) DIP8 G3VM-355C Bottom View</p>  <p>G3VM-355F Top View</p> 	<p>(1a1b接点タイプ) DIP8 G3VM-355CR G3VM-355FR</p> <p>同左 同左</p>
<p>(1a1b接点タイプ) SOP8 G3VM-355J Top View</p> 	<p>(1a1b接点タイプ) SOP8 G3VM-355JR</p> <p>同左</p>

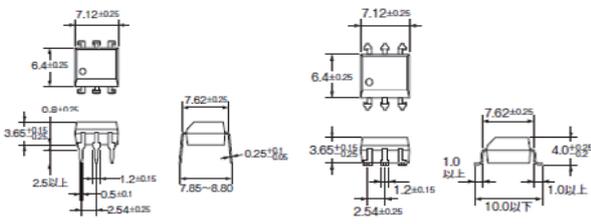
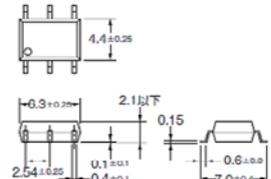
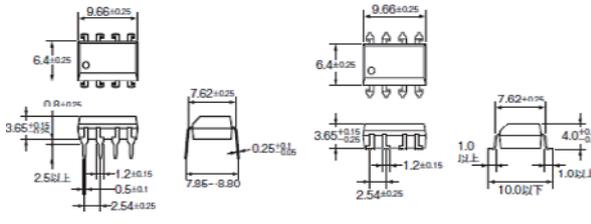
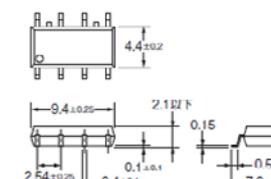
取付寸法

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>(低C×R 1a接点タイプ) SOP4 G3VM-41GR3, G3VM-41GR7</p> <p>Top View</p> 	<p>(低C×R 1a接点タイプ) SOP4 G3VM-41GR6</p> <p>同左</p>
<p>(低C×R 1a接点タイプ) SSOP4 G3VM-41LR3</p> <p>Top View</p> 	<p>(低C×R 1a接点タイプ) SSOP4 G3VM-41LR6</p> <p>同左</p>

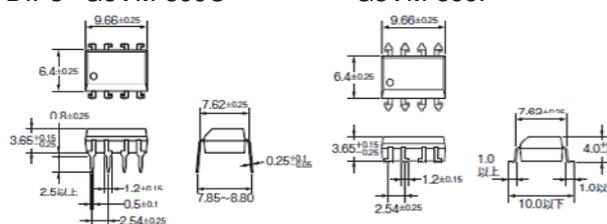
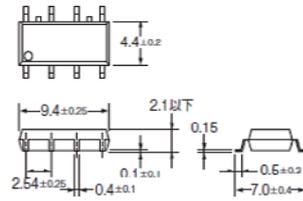
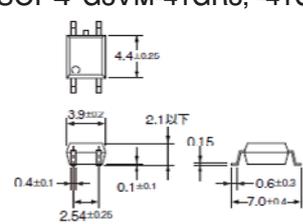
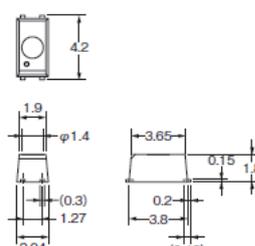
外形寸法

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>(1b接点タイプ) DIP4 G3VM-353A1      G3VM-353D1</p> 	<p>(1b接点タイプ) DIP4 G3VM-353A      G3VM-353D</p> <p>同左                      同左</p>
<p>(1b接点タイプ) SOP4 G3VM-353G1</p> 	<p>(1b接点タイプ) SOP4 G3VM-353G</p> <p>同左</p>

外形寸法

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>(1b接点タイプ) DIP6 G3VM-353B1      G3VM-353E1</p> 	<p>(1b接点タイプ) DIP6 G3VM-353B      G3VM-353E</p> <p>同左                      同左</p>
<p>(1b接点タイプ) SOP6 G3VM-353H1</p> 	<p>(1b接点タイプ) SOP6 G3VM-353H</p> <p>同左</p>
<p>(2b接点タイプ) DIP8 G3VM-354C1      G3VM-354F1</p> 	<p>(2b接点タイプ) DIP 8 G3VM-354C      G3VM-354F</p> <p>同左                      同左</p>
<p>(2b接点タイプ) SOP8 G3VM-354J1</p> 	<p>(2b接点タイプ) SOP8 G3VM-354J</p> <p>同左</p>

外形寸法

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>(1a1b接点タイプ) DIP8 G3VM-355C                      G3VM-355F</p> 	<p>(1a1b接点タイプ) DIP8 G3VM-355CR                      G3VM-355FR</p> <p>同左                                      同左</p>
<p>(1a1b接点タイプ) SOP8 G3VM-355J</p> 	<p>(1a1b接点タイプ) SOP8 G3VM-355JR</p> <p>同左</p>
<p>(低C×R 1a接点タイプ) SOP4 G3VM-41GR3, -41GR7</p> 	<p>(低C×R 1a接点タイプ) SOP4 G3VM-41GR6</p> <p>同左</p>
<p>(低C×R 1a接点タイプ) SSOP4 G3VM-41LR3</p> 	<p>(低C×R 1a接点タイプ) SSOP4 G3VM-41LR6</p> <p>同左</p>

**定格／性能／動作特性**

(1b接点タイプ)

項目			生産終了予定商品 形G3VM-353A1、353D1			推奨代替商品 形G3VM-353A、353D				
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				
	繰り返しピークLED順電流		$I_{FP}$	A	1	1				
出力側	負荷電圧 (ピークAC/DC)		$V_{OFF}$	V	350	350				
	連続負荷電流 (ピークAC/DC)	A接続	$I_O$	mA	100	150				
		B接続			–	–				
		C接続			–	–				
	オン電流低減率	A接続	$\Delta I_O / ^\circ C$	mA/ $^\circ C$	–1	–1.5				
		B接続			–	–				
C接続		–			–					
入出力間耐電圧			$V_{I-O}$	Vrms	2,500	2,500				
保管温度			Tstg	$^\circ C$	–55～+125	–55～+125				
使用周囲温度			Ta	$^\circ C$	–40～+85	–40～+85				
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	1.0	1.15	1.3	1.0	1.15	1.3
	出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	–	30	50	–	15
B接続			–			–	–	–	–	–
C接続			–			–	–	–	–	–
開路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	–	–	1.0	–	–	1.0	
端子間容量		COFF	pF	–	30	–	–	85	–	
入出力間容量		$C_{I-O}$	pF	–	0.8	–	–	0.8	–	
入出力間容量絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$	1,000	–	–	1,000	–	–	
動作時間		$T_{ON}$	ms	–	0.25	0.5	–	0.1	1.0	
復帰時間		$T_{OFF}$	ms	–	0.5	1.0	–	1	3.0	

**定格／性能／動作特性**

項目			生産終了予定商品 形G3VM-353G1			推奨代替商品 形G3VM-353G				
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				
	繰り返しピークLED順電流		$I_{FP}$	A	1	1				
出力側	負荷電圧 (ピークAC/DC)		$V_{OFF}$	V	350	350				
	連続負荷電流 (ピークAC/DC)	A接続	$I_O$	mA	90	120				
		B接続			—	—				
		C接続			—	—				
	オン電流低減率	A接続	$\Delta I_O / ^\circ C$	mA/ $^\circ C$	-0.9	-1.2				
		B接続			—	—				
C接続		—			—					
入出力間耐電圧			$V_{I-O}$	Vrms	1,500	1,500				
保管温度			Tstg	$^\circ C$	-55 ~ +125	-55 ~ +125				
使用周囲温度			Ta	$^\circ C$	-40 ~ +85	-40 ~ +85				
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	1.0	1.15	1.3	1.0	1.15	1.3
	出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	—	30	50	—	15
B接続			—			—	—	—	—	—
C接続			—			—	—	—	—	—
開路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	—	—	1.0	—	—	1.0	
端子間容量		COFF	pF	—	30	—	—	65	—	
入出力間容量		$C_{I-O}$	pF	—	0.8	—	—	0.8	—	
入出力間容量絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$	1,000	—	—	1,000	—	—	
動作時間		$T_{ON}$	ms	—	0.25	1.0	—	—	1.0	
復帰時間		$T_{OFF}$	ms	—	0.5	1.0	—	—	3.0	

**定格／性能／動作特性**

項目			生産終了予定商品 形G3VM-353B1、353B1E1			推奨代替商品 形G3VM-353B、353E				
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				
	繰り返しピークLED順電流		$I_{FP}$	A	1	1				
出力側	負荷電圧 (ピークAC/DC)		$V_{OFF}$	V	350	350				
	連続負荷電流 (ピークAC/DC)	A接続	$I_O$	mA	100	150				
		B接続			100	150				
		C接続			200	300				
	オン電流低減率	A接続	$\Delta I_O / ^\circ C$	mA/ $^\circ C$	-1	-1.5				
		B接続			-1	-1.5				
C接続		-2			-3					
入出力間耐電圧			$V_{I-O}$	Vrms	2,500	2,500				
保管温度			Tstg	$^\circ C$	-55 ~ +125	-55 ~ +125				
使用周囲温度			Ta	$^\circ C$	-40 ~ +85	-40 ~ +85				
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	1.0	1.15	1.3	1.0	1.15	1.3
	出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	-	27	50	-	15
B接続			-			20	43	-	8	14
C接続			-			10	-	-	4	7
出力側	開路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	-	-	1.0	-	-	1.0
	端子間容量		COFF	pF	-	30	-	-	85	-
入出力間容量			$C_{I-O}$	pF	-	0.8	-	-	0.8	-
入出力間容量絶縁抵抗			$R_{I-O}$	M $\Omega$	1,000	-	-	1,000	-	-
動作時間			$T_{ON}$	ms	-	0.25	0.5	-	0.1	1.0
復帰時間			$T_{OFF}$	ms	-	0.5	1.0	-	1.0	3.0

定格／性能／動作特性

項目			生産終了予定商品 形G3VM-353H1			推奨代替商品 形G3VM-353H				
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		
	繰り返しピークLED順電流		$I_{FP}$	A	1			1		
負荷電圧 (ピークAC/DC)			$V_{OFF}$	V	350			350		
出力側	連続負荷電流 (ピークAC/DC)	A接続	$I_O$	mA	90			120		
		B接続			90			120		
		C接続			180			240		
	オン電流低減率	A接続	$\Delta I_O / ^\circ C$	mA/ $^\circ C$	-0.9			-1.2		
		B接続			-0.9			-1.2		
		C接続			-1.8			-2.4		
入出力間耐電圧			$V_{I-O}$	Vrms	1,500			1,500		
保管温度			Tstg	$^\circ C$	-55 ~ +125			-55 ~ +125		
使用周囲温度			Ta	$^\circ C$	-40 ~ +85			-40 ~ +85		
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	1.0	1.15	1.3	1.0	1.15	1.3
	出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	-	27	50	-	15
B接続			-			20	43	-	8	14
C接続			-			10	-	-	4	-
開路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	-	-	1.0	-	-	1.0	
端子間容量		COFF	pF	-	30	-	-	65	-	
入出力間容量		$C_{I-O}$	pF	-	0.8	-	-	0.8	-	
入出力間容量絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$	1,000	-	-	1,000	-	-	
動作時間		$T_{ON}$	ms	-	0.25	0.5	-	-	1.0	
復帰時間		$T_{OFF}$	ms	-	0.5	1.0	-	-	3.0	

**定格／性能／動作特性**

(2b接点タイプ)

項目			生産終了予定商品 形G3VM-354C1、354F1			推奨代替商品 形G3VM-354C、354F				
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				
	繰り返しピークLED順電流		$I_{FP}$	A	1	1				
負荷電圧 (ピークAC/DC)			$V_{OFF}$	V	350	350				
出力側	連続負荷電流 (ピークAC/DC)	A接続	$I_O$	mA	100	150				
		B接続			–	–				
		C接続			–	–				
	オン電流低減率	A接続	$\Delta I_O / ^\circ C$	mA/ $^\circ C$	–1	–1.5				
		B接続			–	–				
		C接続			–	–				
入出力間耐電圧			$V_{I-O}$	Vrms	2,500	2,500				
保管温度			Tstg	$^\circ C$	–55～+125	–55～+125				
使用周囲温度			Ta	$^\circ C$	–40～+85	–40～+85				
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	1.0	1.15	1.3	1.0	1.15	1.3
	出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	–	30	50	–	15
B接続			–			–	–	–	–	–
C接続			–			–	–	–	–	–
開路時漏れ電流			$I_{LEAK}$	$\mu A$	–	–	1.0	–	–	1.0
端子間容量			COFF	pF	–	30	–	–	85	–
入出力間容量			$C_{I-O}$	pF	–	0.8	–	–	0.8	–
入出力間容量絶縁抵抗			$R_{I-O}$	M $\Omega$	1,000	–	–	1,000	–	–
動作時間			$T_{ON}$	ms	–	0.25	0.5	–	0.1	1.0
復帰時間			$T_{OFF}$	ms	–	0.5	1.0	–	1.0	3.0

定格／性能／動作特性

項目			生産終了予定商品 形G3VM-354J1			推奨代替商品 形G3VM-354J				
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		
	繰り返しピークLED順電流		$I_{FP}$	A	1			1		
負荷電圧 (ピークAC/DC)			$V_{OFF}$	V	350			350		
出力側	連続負荷電流 (ピークAC/DC)	A接続	$I_O$	mA	90			120		
		B接続			-			-		
		C接続			-			-		
	オン電流低減率	A接続	$\Delta I_O / ^\circ C$	mA/ $^\circ C$	-0.9			-1.2		
		B接続			-			-		
		C接続			-			-		
入出力間耐電圧			$V_{I-O}$	Vrms	1,500			1,500		
保管温度			Tstg	$^\circ C$	-55 ~ +125			-55 ~ +125		
使用周囲温度			Ta	$^\circ C$	-40 ~ +85			-40 ~ +85		
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	1.0	1.15	1.3	1.0	1.15	1.3
	出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	-	30	50	-	15
B接続			-			-	-	-	-	-
C接続			-			-	-	-	-	-
開路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	-	-	1.0	-	-	1.0	
端子間容量		COFF	pF	-	30	-	-	65	-	
入出力間容量		$C_{I-O}$	pF	-	0.8	-	-	0.8	-	
入出力間容量絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$	1,000	-	-	1,000	-	-	
動作時間		$T_{ON}$	ms	-	0.25	0.5	-	-	1.0	
復帰時間		$T_{OFF}$	ms	-	0.5	1.0	-	-	3.0	

定格／性能／動作特性

(1a1b接点タイプ)

項目			生産終了予定商品 形G3VM-355C、355F			推奨代替商品 形G3VM-355CR、355FR				
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				
	繰り返しピークLED順電流		$I_{FP}$	A	1	1				
負荷電圧 (ピークAC/DC)			$V_{OFF}$	V	350	350				
出力側	連続負荷電流 (ピークAC/DC)	A接続	$I_O$	mA	100	120				
		B接続			—	—				
		C接続			—	—				
	オン電流低減率	A接続	$\Delta I_O / ^\circ C$	mA/ $^\circ C$	-1	-1.2				
		B接続			—	—				
		C接続			—	—				
入出力間耐電圧			$V_{I-O}$	Vrms	2,500	2,500				
保管温度			Tstg	$^\circ C$	-55 ~ +125	-55 ~ +125				
使用周囲温度			Ta	$^\circ C$	-40 ~ +85	-40 ~ +85				
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	1.0	1.15	1.3	1.0	1.15	1.3
	出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	—	40	50	—	15
B接続			—			—	—	—	—	—
C接続			—			—	—	—	—	—
開路時漏れ電流			$I_{LEAK}$	$\mu A$	—	—	1.0	—	—	1.0
端子間容量			COFF	pF	—	30	—	—	65	—
入出力間容量			$C_{I-O}$	pF	—	0.8	—	—	0.8	—
入出力間容量絶縁抵抗			$R_{I-O}$	M $\Omega$	1,000	—	—	1,000	—	—
動作時間			$T_{ON}$	ms	—	1a-0.3 1b-0.25	1	—	—	1
復帰時間			$T_{OFF}$	ms	—	1a-0.15 1b-0.5	1a-1 1b-1	—	—	1a-1 1b-3

定格／性能／動作特性

項目			生産終了予定商品 形G3VM-355J			推奨代替商品 形G3VM-355JR				
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		
	繰り返しピークLED順電流		$I_{FP}$	A	1			1		
負荷電圧 (ピークAC/DC)			$V_{OFF}$	V	350			350		
出力側	連続負荷電流 (ピークAC/DC)	A接続	$I_O$	mA	90			120		
		B接続			-			-		
		C接続			-			-		
	オン電流低減率	A接続	$\Delta I_O / ^\circ C$	mA/ $^\circ C$	-0.9			-1.2		
		B接続			-			-		
		C接続			-			-		
入出力間耐電圧			$V_{I-O}$	Vrms	1,500			1,500		
保管温度			Tstg	$^\circ C$	-55 ~ +125			-55 ~ +125		
使用周囲温度			Ta	$^\circ C$	-40 ~ +85			-40 ~ +85		
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	1.0	1.15	1.3	1.0	1.15	1.3
	出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	-	40	50	-	15
B接続			-			-	-	-	-	-
C接続			-			-	-	-	-	-
開路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	-	-	1.0	-	-	1.0	
端子間容量		COFF	pF	-	30	-	-	65	-	
入出力間容量		$C_{I-O}$	pF	-	0.8	-	-	0.8	-	
入出力間容量絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$	1,000	-	-	1,000	-	-	
動作時間		$T_{ON}$	ms	-	1a-0.3 1b-0.25	1	-	-	1	
復帰時間		$T_{OFF}$	ms	-	1a-0.15 1b-0.5	1a-1 1b-1	-	-	1a-1 1b-3	

定格／性能／動作特性

(低C×R 1a接点タイプ)

項目			生産終了予定商品 形G3VM-41GR3			推奨代替商品 形G3VM-41GR6				
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				
	繰り返しピークLED順電流		$I_{FP}$	A	—	—				
出力側	負荷電圧 (ピークAC/DC)		$V_{OFF}$	V	40	40				
	連続負荷電流 (ピークAC/DC)	A接続	$I_O$	mA	80	120				
		B接続			—	—				
		C接続			—	—				
	オン電流低減率	A接続	$\Delta I_O / ^\circ C$	mA/ $^\circ C$	-0.8	-1.2				
		B接続			—	—				
C接続		—			—					
入出力間耐電圧			$V_{I-O}$	Vrms	1,500	1,500				
保管温度			Tstg	$^\circ C$	-40 ~ +125	-55 ~ +125				
使用周囲温度			Ta	$^\circ C$	-20 ~ +85	-20 ~ +85				
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	1.0	1.15	1.3	1.0	1.15	1.3
	出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	—	25	35	—	10
B接続			—			—	—	—	—	—
C接続			—			—	—	—	—	—
開路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	—	—	1.0	—	—	1.0	
端子間容量		COFF	pF	—	0.6	1.4	—	1	2.0	
入出力間容量		$C_{I-O}$	pF	—	0.8	—	—	0.8	—	
入出力間容量絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$	1,000	—	—	1,000	—	—	
動作時間		$T_{ON}$	ms	—	—	0.5	—	—	0.5	
復帰時間		$T_{OFF}$	ms	—	—	0.5	—	—	0.5	

定格／性能／動作特性

項目			生産終了予定商品 形G3VM-41GR7			推奨代替商品 形G3VM-41GR6				
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		
	繰り返しピークLED順電流		$I_{FP}$	A	-			-		
負荷電圧 (ピークAC/DC)			$V_{OFF}$	V	40			40		
出力側	連続負荷電流 (ピークAC/DC)	A接続	$I_O$	mA	120			120		
		B接続			-			-		
		C接続			-			-		
	オン電流低減率	A接続	$\Delta I_O / ^\circ C$	mA/ $^\circ C$	-1.2			-1.2		
		B接続			-			-		
		C接続			-			-		
入出力間耐電圧			$V_{I-O}$	Vrms	1,500			1,500		
保管温度			Tstg	$^\circ C$	-40 ~ +125			-55 ~ +125		
使用周囲温度			Ta	$^\circ C$	-20 ~ +85			-20 ~ +85		
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	1.0	1.15	1.3	1.0	1.15	1.3
	出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	-	6.5	9.5	-	10
B接続			-			-	-	-	-	-
C接続			-			-	-	-	-	-
開路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	-	-	1.0	-	-	1.0	
端子間容量		COFF	pF	-	1.65	3.0	-	1	2.0	
入出力間容量		$C_{I-O}$	pF	-	0.8	-	-	0.8	-	
入出力間容量絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$	1,000	-	-	1,000	-	-	
動作時間		$T_{ON}$	ms	-	-	0.5	-	-	0.5	
復帰時間		$T_{OFF}$	ms	-	-	0.5	-	-	0.5	

**定格／性能／動作特性**

項目			生産終了予定商品 形G3VM-41LR3			推奨代替商品 形G3VM-41LR6				
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				
	繰り返しピークLED順電流		$I_{FP}$	A	—	—				
出力側	負荷電圧 (ピークAC/DC)		$V_{OFF}$	V	40	40				
	連続負荷電流 (ピークAC/DC)	A接続	$I_O$	mA	80	120				
		B接続			—	—				
		C接続			—	—				
	オン電流低減率	A接続	$\Delta I_O / ^\circ C$	mA/ $^\circ C$	-0.8	-1.2				
		B接続			—	—				
C接続		—			—					
入出力間耐電圧			$V_{I-O}$	Vrms	1,500	1,500				
保管温度			Tstg	$^\circ C$	-40 ~ +125	-55 ~ +125				
使用周囲温度			Ta	$^\circ C$	-20 ~ +85	-20 ~ +85				
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	1.0	1.15	1.3	1.0	1.15	1.3
	出力側	最大出力オン抵抗	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	—	25	35	—	10
B接続			—			—	—	—	—	—
C接続			—			—	—	—	—	—
開路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	—	—	1.0	—	—	1.0	
端子間容量		COFF	pF	—	0.6	1.4	—	1	2.0	
入出力間容量		$C_{I-O}$	pF	—	0.8	—	—	0.8	—	
入出力間容量絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$	1,000	—	—	1,000	—	—	
動作時間		$T_{ON}$	ms	—	0.03	0.5	—	0.05	0.5	
復帰時間		$T_{OFF}$	ms	—	0.12	0.5	—	0.12	0.5	

**2012年3月現在**

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。