

生産終了商品のお知らせ

シグナルリレー

発行日
2018年3月1日

No. 2018037C(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-351G
形G3VM-351G(TR)



推奨代替商品

MOS FETリレー

形G3VM-351VY
形G3VM-351VY(TR)、
形G3VM-351VY(TR05)

■最終受注年月

2019年3月末

■最終出荷年月

2019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。
入出力間耐電圧・使用周囲温度定格は上位互換です。
配線接続・取付寸法・操作方法・出力側定格は完全互換です。

■生産終了予定商品との相違点

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-351VY	×	○	◎	◎	○	○	◎
形G3VM-351VY(TR) 形G3VM-351VY(TR05)	×	○	◎	◎	○	○	◎

◎：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

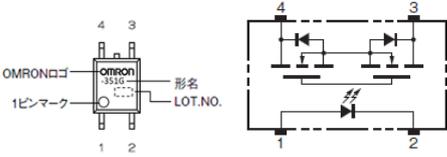
■生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G3VM-351G	形G3VM-351VY	オープン価格
形G3VM-351G(TR)	形G3VM-351VY(TR) または 形G3VM-351VY(TR05)	オープン価格

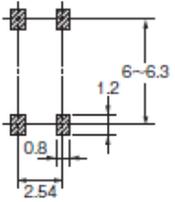
■本体の色

<p>生産終了予定商品 形G3VM-351G/351G(TR)</p>	<p>推奨代替商品 形G3VM-351VY/VY(TR)/VY(TR05)</p>
<p>アイボリー</p> 	<p>ブラック</p> 

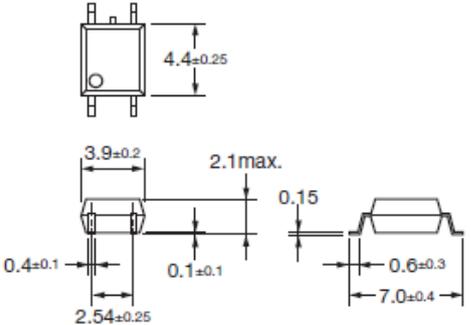
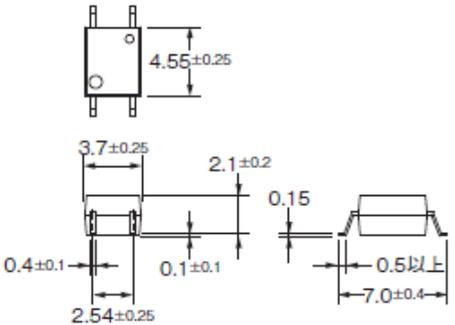
■端子配置／配線接続

<p>生産終了予定商品 形G3VM-351G/351G(TR)</p>	<p>推奨代替商品 形G3VM-351VY/VY(TR)/VY(TR05)</p>
<p>端子配置／内部結線図</p> 	<p>端子配置／内部結線図</p> 

■取付寸法

<p>生産終了予定商品 形G3VM-351G/351G(TR)</p>	<p>推奨代替商品 形G3VM-351VY/VY(TR)/VY(TR05)</p>
<p>プリント基板加工寸法(TOP VIEW) 寸法公差は±0.1mmです。</p> <p>実装パッド寸法(推奨値)(TOP VIEW)</p> 	<p>同左</p>

■外形寸法

<p>生産終了予定商品 形G3VM-351G/351G(TR)</p>	<p>推奨代替商品 形G3VM-351VY/VY(TR)/VY(TR05)</p>
<p>製品形状: SOP4ピン サーフェス・マウント端子</p> 	<p>製品形状: SOP4ピン(特殊) サーフェス・マウント端子</p> 

■ 定格／性能／動作特性

項目			生産終了予定商品 形G3VM-351G/351G(TR)			推奨代替商品 形G3VM-351VY/VY(TR)/VY(TR05)				
絶対最大定格			定格			定格				
入力側	LED順電流*	I _F	mA	50			30			
	繰り返しピークLED順電流	I _{FP}	A	1			1			
	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	I _O	mA	110			110			
入出力間耐電圧*			V _{F-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	R _{ON}	Ω	-	35	50	-	35	50	
	開路時漏れ電流	I _{LEAK}	A	-	-	1u	-	1n	1u	
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}	MΩ	1000	-	-	1000	-	-
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・特性差異点

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。