

生産終了商品のお知らせ

シグナルリレー

発行日

2017年3月1日

No. 2017039C(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-4NF
形G3VM-4NF(TR)



推奨代替商品

MOS FETリレー

形G3VM-401E
形G3VM-401E(TR)



■最終受注年月

2018年3月末

■最終出荷年月

2018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

定格性能、動作特性の一部が変わります。(3ページの*印参照)

本体の色、外形寸法、配線接続、取付寸法、操作方法については完全互換の商品です。

■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-401E/401E(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

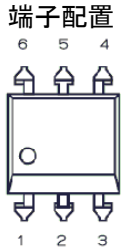
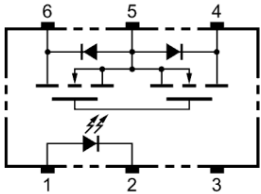
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G3VM-4NF	形G3VM-401E	オープン価格
形G3VM-4NF(TR)	形G3VM-401E(TR)	オープン価格

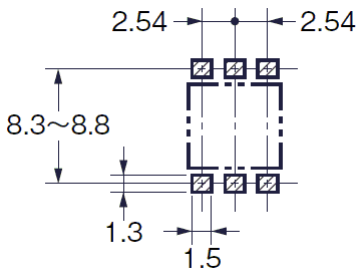
■本体の色

生産終了商品 形G3VM-4NF/-4NF(TR)	推奨代替商品 形G3VM-401E/-401E(TR)
白色	白色(変更なし)

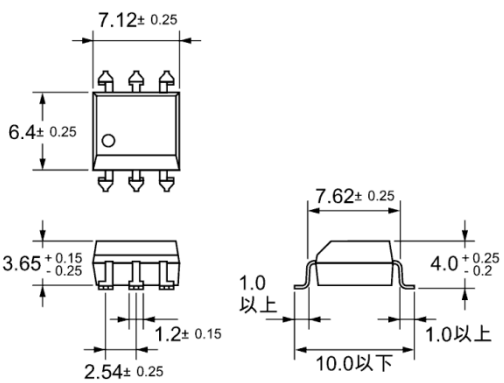
■端子配置／配線接続

生産終了商品 形G3VM-4NF/-4NF(TR)	推奨代替商品 形G3VM-401E/-401E(TR)
<p>製品形状: DIP6 サーフエス・マウント端子</p> <p>端子配置</p>  <p>内部接続図</p> 	<p>製品形状: DIP6 サーフエス・マウント端子</p> <p>同左</p>

■取付寸法

生産終了商品 形G3VM-4NF/-4NF(TR)	推奨代替商品 形G3VM-401E/-401E(TR)
<p>製品形状: DIP6 サーフエス・マウント端子</p> <p>実装パッド寸法(推奨値)(Top View)</p> 	<p>製品形状: DIP6 サーフエス・マウント端子</p> <p>同左</p>

■外形寸法

生産終了商品 形G3VM-4NF/-4NF(TR)	推奨代替商品 形G3VM-401E/-401E(TR)
<p>製品形状: DIP6 サーフエス・マウント端子</p> 	<p>製品形状: DIP6 サーフエス・マウント端子</p> <p>同左</p>

■ 定格／性能

項目				生産終了商品 形G3VM-4NF/-4NF(TR)			推奨代替商品 形G3VM-401E/-401E(TR)			
絶対最大定格				定格			定格			
入力側	LED順電流*	I_F	mA	30			50			
	繰り返しピークLED順電流	I_{FP}	A	1			1			
	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 ~ + 100			-55 ~ + 125				
電気的性能				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	-	-	5	-	1	3	
出力側	最大出力オン抵抗*	A接続	R_{ON}	Ω	-	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}	A	-	-	1 μ	-	-	1 μ		
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 Ω	1000	-	-	1000	-	-		
動作時間	t_{ON}	ms	-	-	1	-	0.3	1		
復帰時間	t_{OFF}	ms	-	-	1	-	0.1	1		

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。