

生産終了商品のお知らせ

発行日

2021年3月1日

No. 2021033C(ON)

MOS FETリレー

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-41AY
形G3VM-41DY
形G3VM-41DY(TR)

形G3VM-61AY
形G3VM-61DY
形G3VM-61DY(TR)

形G3VM-201AY
形G3VM-201DY
形G3VM-201DY(TR)

形G3VM-351AY
形G3VM-351DY
形G3VM-351DY(TR)

形G3VM-401AY
形G3VM-401DY
形G3VM-401DY(TR)

形G3VM-601AY
形G3VM-601DY
形G3VM-601DY(TR)

推奨代替商品

MOS FET リレー

形G3VM-41AY1
形G3VM-41DY1
形G3VM-41DY1(TR05)

形G3VM-61AY1
形G3VM-61DY1
形G3VM-61DY1(TR05)

形G3VM-201AY1
形G3VM-201DY1
形G3VM-201DY1(TR05)

形G3VM-351AY1
形G3VM-351DY1
形G3VM-351DY1(TR05)

形G3VM-401AY1
形G3VM-401DY1
形G3VM-401DY1(TR05)

形G3VM-601AY1
形G3VM-601DY1
形G3VM-601DY1(TR05)



■最終受注年月
2022年3月末

■最終出荷年月
2022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

動作特性の一部が変わります。本体の色、外形寸法、配線接続、取付寸法、定格性能、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-41AY1 形G3VM-41DY1 形G3VM-41DY1(TR05)	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
形G3VM-61AY1 形G3VM-61DY1 形G3VM-61DY1(TR05)	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
形G3VM-201AY1 形G3VM-201DY1 形G3VM-201DY1(TR05)	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
形G3VM-351AY1 形G3VM-351DY1 形G3VM-351DY1(TR05)	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
形G3VM-401AY1 形G3VM-401DY1 形G3VM-401DY1(TR05)	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
形G3VM-601AY1 形G3VM-601DY1 形G3VM-601DY1(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

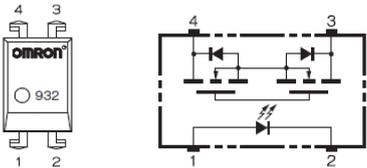
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G3VM-41AY	形G3VM-41AY1	オープン価格
形G3VM-41DY	形G3VM-41DY1	オープン価格
形G3VM-41DY(TR)	形G3VM-41DY1(TR05)	オープン価格
形G3VM-61AY	形G3VM-61AY1	オープン価格
形G3VM-61DY	形G3VM-61DY1	オープン価格
形G3VM-61DY(TR)	形G3VM-61DY1(TR05)	オープン価格
形G3VM-201AY	形G3VM-201AY1	オープン価格
形G3VM-201DY	形G3VM-201DY1	オープン価格
形G3VM-201DY(TR)	形G3VM-201DY1(TR05)	オープン価格
形G3VM-351AY	形G3VM-351AY1	オープン価格
形G3VM-351DY	形G3VM-351DY1	オープン価格
形G3VM-351DY(TR)	形G3VM-351DY1(TR05)	オープン価格
形G3VM-401AY	形G3VM-401AY1	オープン価格
形G3VM-401DY	形G3VM-401DY1	オープン価格
形G3VM-401DY(TR)	形G3VM-401DY1(TR05)	オープン価格
形G3VM-601AY	形G3VM-601AY1	オープン価格
形G3VM-601DY	形G3VM-601DY1	オープン価格
形G3VM-601DY(TR)	形G3VM-601DY1(TR05)	オープン価格

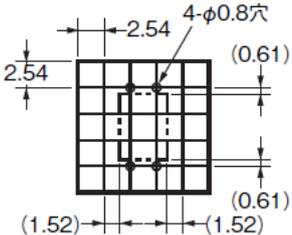
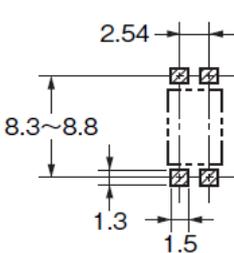
■ 本体の色

生産終了商品	推奨代替商品
形G3VM-41AY, -41DY, -41DY(TR) 形G3VM-61AY, -61DY, -61DY(TR) 形G3VM-201AY, -201DY, -201DY(TR) 形G3VM-351AY, -351DY, -351DY(TR) 形G3VM-401AY, -401DY, -401DY(TR) 形G3VM-601AY, -601DY, -601DY(TR)	形G3VM-41AY1, -41DY1, -41DY1(TR05) 形G3VM-61AY1, -61DY1, -61DY1(TR05) 形G3VM-201AY1, -201DY1, -201DY1(TR05) 形G3VM-351AY1, -351DY1, -351DY1(TR05) 形G3VM-401AY1, -401DY1, -401DY1(TR05) 形G3VM-601AY1, -601DY1, -601DY1(TR05)
黒	黒

■ 端子配置／配線接続

生産終了商品	推奨代替商品
形G3VM-41AY, -41DY, -41DY(TR) 形G3VM-61AY, -61DY, -61DY(TR) 形G3VM-201AY, -201DY, -201DY(TR) 形G3VM-351AY, -351DY, -351DY(TR) 形G3VM-401AY, -401DY, -401DY(TR) 形G3VM-601AY, -601DY, -601DY(TR)	形G3VM-41AY1, -41DY1, -41DY1(TR05) 形G3VM-61AY1, -61DY1, -61DY1(TR05) 形G3VM-201AY1, -201DY1, -201DY1(TR05) 形G3VM-351AY1, -351DY1, -351DY1(TR05) 形G3VM-401AY1, -401DY1, -401DY1(TR05) 形G3VM-601AY1, -601DY1, -601DY1(TR05)
DIP4 (1a接点タイプ)	DIP4 (1a接点タイプ)
	同左

■ 取付寸法

生産終了商品		推奨代替商品	
形G3VM-41AY, -41DY, -41DY(TR) 形G3VM-61AY, -61DY, -61DY(TR) 形G3VM-201AY, -201DY, -201DY(TR) 形G3VM-351AY, -351DY, -351DY(TR) 形G3VM-401AY, -401DY, -401DY(TR) 形G3VM-601AY, -601DY, -601DY(TR)		形G3VM-41AY1, -41DY1, -41DY1(TR05) 形G3VM-61AY1, -61DY1, -61DY1(TR05) 形G3VM-201AY1, -201DY1, -201DY1(TR05) 形G3VM-351AY1, -351DY1, -351DY1(TR05) 形G3VM-401AY1, -401DY1, -401DY1(TR05) 形G3VM-601AY1, -601DY1, -601DY1(TR05)	
形G3VM-41AY, -61AY, -201AY, -351AY, -401AY, -601AY	形G3VM-41DY, -41DY(TR), -61DY, -61DY(TR), -201DY, -201DY(TR), -351DY, -351DY(TR), -401DY, -401DY(TR), -601DY, -601DY(TR)	形G3VM-41AY1, -61AY1, -201AY1, -351AY1, -401AY1, -601AY1	形G3VM-41DY1, -41DY1(TR05), -61DY1, -61DY1(TR05), -201DY1, -201DY1(TR05), -351DY1, -351DY1(TR05), -401DY1, -401DY1(TR05), -601DY1, -601DY1(TR05)
Bottom View	Top View	Bottom View	Top View
		同左	同左

■外形寸法

生産終了商品		推奨代替商品	
形G3VM-41AY, -41DY, -41DY(TR) 形G3VM-61AY, -61DY, -61DY(TR) 形G3VM-201AY, -201DY, -201DY(TR) 形G3VM-351AY, -351DY, -351DY(TR) 形G3VM-401AY, -401DY, -401DY(TR) 形G3VM-601AY, -601DY, -601DY(TR)		形G3VM-41AY1, -41DY1, -41DY1(TR05) 形G3VM-61AY1, -61DY1, -61DY1(TR05) 形G3VM-201AY1, -201DY1, -201DY1(TR05) 形G3VM-351AY1, -351DY1, -351DY1(TR05) 形G3VM-401AY1, -401DY1, -401DY1(TR05) 形G3VM-601AY1, -601DY1, -601DY1(TR05)	
形G3VM-41AY, -61AY, -201AY, -351AY, -401AY, -601AY	形G3VM-41DY, -41DY(TR), -61DY, -61DY(TR), -201DY, -201DY(TR), -351DY, -351DY(TR), -401DY, -401DY(TR), -601DY, -601DY(TR)	形G3VM-41AY1, -61AY1, -201AY1, -351AY1, -401AY1, -601AY1	形G3VM-41DY1, -41DY1(TR05), -61DY1, -61DY1(TR05), -201DY1, -201DY1(TR05), -351DY1, -351DY1(TR05), -401DY1, -401DY1(TR05), -601DY1, -601DY1(TR05)
		同左	同左

■ 定格／性能／動作特性

項目	生産終了商品				推奨代替商品				
	形G3VM-41AY		形G3VM-41DY 形G3VM-41DY(TR)		形G3VM-41AY1		形G3VM-41DY1 形G3VM-41DY1(TR05)		
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	30			30		
	繰返しパルスLED順電流	I_{PF}	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	40			40		
	連続負荷電流	I_O	mA	2,000			2,000		
入出力間耐電圧		V_{FO}	V_{rms}	5,000			5,000		
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	1.45	1.63	1.75	1.1	1.27	1.4
	トリガLED順電流	I_{TF}	mA	0.3	-	2	0.5	-	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	0.09	0.15	-	0.09	0.15
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	μ A	-	-	1	-	-	1
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	300	-	-	300	-
入出力間容量		C_{FO}	pF	-	0.8	-	-	0.8	-
入出力間絶縁抵抗		R_{FO}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-
動作時間		t_{ON}	ms	-	2	5	-	2.8	5
復帰時間		t_{OFF}	ms	-	0.3	1	-	0.3	1

■ 定格／性能／動作特性 (つづき)

項目		生産終了商品				推奨代替商品			
		形G3VM-61AY		形G3VM-61DY 形G3VM-61DY(TR)		形G3VM-61AY1		形G3VM-61DY1 形G3VM-61DY1(TR05)	
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	30			30		
	繰り返しパルスLED順電流	I_{RF}	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	60			60		
	連続負荷電流	I_O	mA	500			500		
入出力間耐電圧		V_{FO}	V_{RMS}	5,000			5,000		
使用周囲温度		T_A	°C	-40 ~ +85			-40 ~ +85		
保管温度		T_{stg}	°C	-55 ~ +125			-55 ~ +125		
電氣的性能		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	1.45	1.63	1.75	1.1	1.27	1.4
	トリガLED順電流	I_{TF}	mA	0.3	-	2	0.6	-	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	0.6	2	-	0.6	2
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	μ A	-	-	1	-	-	1
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	130	-	-	130	-
入出力間容量		C_{FO}	pF	-	0.8	-	-	0.8	-
入出力間絶縁抵抗		R_{FO}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-
動作時間		t_{ON}	ms	-	0.5	1	-	1	3
復帰時間		t_{OFF}	ms	-	0.2	1	-	0.2	1

■ 定格／性能／動作特性 (つづき)

項目	生産終了商品			推奨代替商品					
	形G3VM-201AY	形G3VM-201DY 形G3VM-201DY(TR)	形G3VM-201AY1 形G3VM-201DY1(TR05)						
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	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		30			
	繰り返し \sim クLED順電流	I_{RF}	A	1		1			
	LED逆電圧	V_{FR}	V	5		5			
出力側	負荷電圧(ピークAC/DC)	V_{OFF}	V	200		200			
	連続負荷電流	I_O	mA	250		250			
入出力間耐電圧		V_{FO}	V_{RMS}	5,000		5,000			
使用周囲温度		T_a	$^{\circ}C$	-40 \sim +85		-40 \sim +85			
保管温度		T_{stg}	$^{\circ}C$	-55 \sim +125		-55 \sim +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	1.45	1.63	1.75	1.1	1.27	1.4
	トリガLED順電流	I_{TF}	mA	0.3	-	2	0.6	-	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	5	8	-	5	8
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	μA	-	-	1	-	-	1
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	90	-	-	90	-
入出力間容量		C_{FO}	pF	-	0.8	-	-	0.8	-
入出力間絶縁抵抗		R_{FO}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-
動作時間		t_{ON}	ms	-	0.5	1	-	1	3
復帰時間		t_{OFF}	ms	-	0.2	1	-	0.1	1

■ 定格／性能／動作特性 (つづき)

項目	生産終了商品				推奨代替商品				
	形G3VM-351AY		形G3VM-351DY 形G3VM-351DY(TR)		形G3VM-351AY1		形G3VM-351DY1 形G3VM-351DY1(TR05)		
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	30			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			5		
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	100			100		
入出力間耐電圧		V_{IO}	V_{VMA}	5,000			5,000		
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	1.45	1.63	1.75	1.1	1.27	1.4
	トリガLED順電流	I_{fT}	mA	0.3	-	2	0.6	-	3
	復帰LED順電流	I_{fC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-
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}	μ A	-	-	1	-	-	1
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	30	-	-	30	-
入出力間容量		C_{IO}	pF	-	0.8	-	-	0.8	-
入出力間絶縁抵抗		R_{IO}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-
動作時間		t_{ON}	ms	-	0.1	1	-	0.3	2
復帰時間		t_{OFF}	ms	-	0.2	1	-	0.1	1

■ 定格／性能／動作特性 (つづき)

項目		生産終了商品				推奨代替商品			
		形G3VM-401AY		形G3VM-401DY 形G3VM-401DY(TR)		形G3VM-401AY1		形G3VM-401DY1 形G3VM-401DY1(TR05)	
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	30			30		
	繰り返しパルス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	I_O	mA	120			120		
入出力間耐電圧		V_{IO}	Vrms	5,000			5,000		
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	1.45	1.63	1.75	1.1	1.27	1.4
	トリガLED順電流	I_{TF}	mA	0.3	-	2	0.6	-	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	22	35	-	22	35
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	μ A	-	-	1	-	-	1
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	80	-	-	80	-
入出力間容量		C_{IO}	pF	-	0.8	-	-	0.8	-
入出力間絶縁抵抗		R_{IO}	M Ω	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-
動作時間		t_{ON}	ms	-	0.2	1	-	0.6	2
復帰時間		t_{OFF}	ms	-	0.2	1	-	0.2	1

■ 定格／性能／動作特性 (つづき)

項目		生産終了商品				推奨代替商品			
		形G3VM-601AY		形G3VM-601DY 形G3VM-601DY(TR)		形G3VM-601AY1		形G3VM-601DY1 形G3VM-601DY1(TR05)	
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	30			30		
	繰返しレディLED順電流	I_{RF}	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	600			600		
	連続負荷電流	I_O	mA	90			90		
入出力間耐電圧		V_{IO}	V_{rms}	5,000			5,000		
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	1.45	1.63	1.75	1.1	1.27	1.4
	トリガLED順電流	I_{TF}	mA	0.3	-	2	0.5	-	3
	復帰LED順電流	I_{FC}	mA	0.1	-	-	0.1	-	-
出力側	最大出力オン抵抗	R_{ON}	Ω	-	45	60	-	45	60
	開路時漏れ電流	I_{LEAK}	μA	-	-	1	-	-	1
	端子間容量	C_{OFF}	pF	-	75	-	-	75	-
入出力間容量		C_{IO}	pF	-	0.8	-	-	0.8	-
入出力間絶縁抵抗		R_{IO}	MΩ	1000	1.00E+08	-	1000	1.00E+08	-
動作時間		t_{ON}	ms	-	0.2	1	-	0.5	2
復帰時間		t_{OFF}	ms	-	0.2	1	-	0.2	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。