

## 生産終了予定商品のお知らせ

発行日  
2016年2月1日  
No. 2016009C(ON)

シグナルリレー

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

#### 生産終了予定商品

MOS FETリレー

形G3VM-S3  
形G3VM-S3(TR)  
形G3VM-SW  
形G3VM-SW(TR)  
形G3VM-6  
形G3VM-6F  
形G3VM-6F(TR)



#### 推奨代替商品

MOS FETリレー

形G3VM-351H  
形G3VM-351H(TR)  
形G3VM-352J  
形G3VM-352J(TR)  
形G3VM-401BY  
形G3VM-401EY  
形G3VM-401EY(TR)

#### ■生産終了予定時期

2017年3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。(5、6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-351H/351H(TR)	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
形G3VM-352J/352J(TR)	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
形G3VM-401BY/401EY/401EY(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

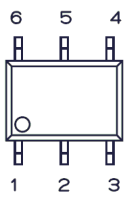
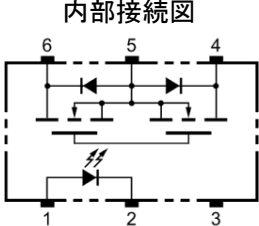
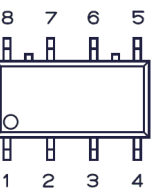
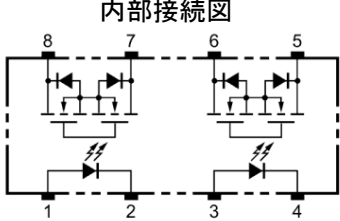
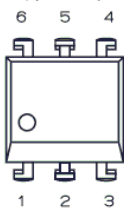
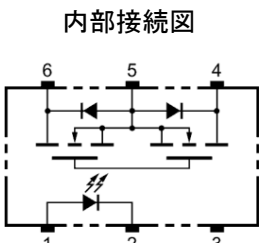
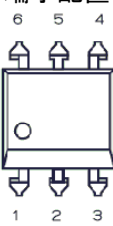
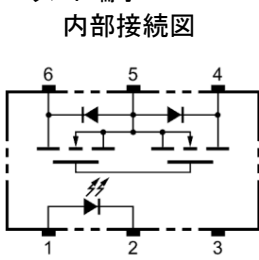
#### ■生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G3VM-S3	形G3VM-351H	オープン価格
形G3VM-S3(TR)	形G3VM-351H(TR)	オープン価格
形G3VM-SW	形G3VM-352J	オープン価格
形G3VM-SW(TR)	形G3VM-352J(TR)	オープン価格
形G3VM-6	形G3VM-401BY	オープン価格
形G3VM-6F	形G3VM-401EY	オープン価格
形G3VM-6F(TR)	形G3VM-401EY(TR)	オープン価格

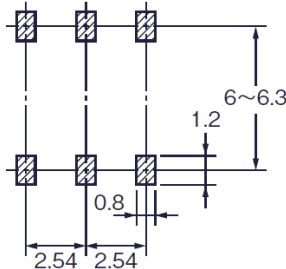
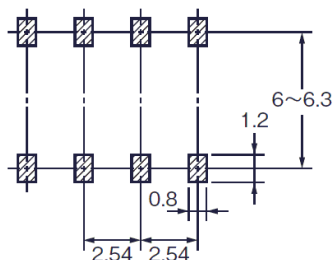
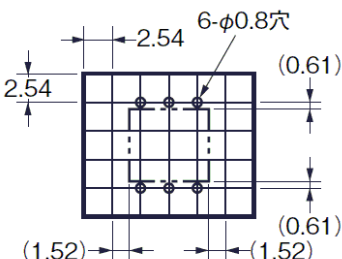
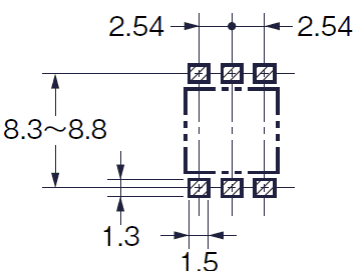
■本体の色

<p>生産終了予定商品 形G3VM-S3/-S3(TR), -SW/-SW(TR), -6/-6F/-6F(TR)</p>	<p>推奨代替商品 形G3VM-351H/-351H(TR), -352J/-352J(TR), -401BY/-401EY/-401EY(TR)</p>
白色	白色(変更なし)

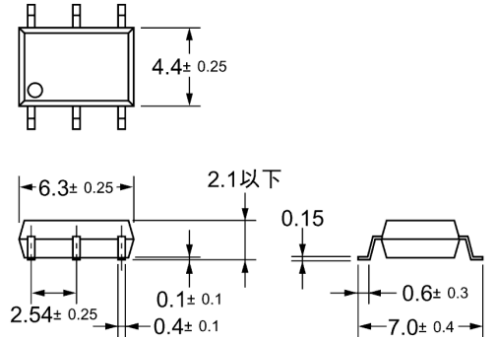
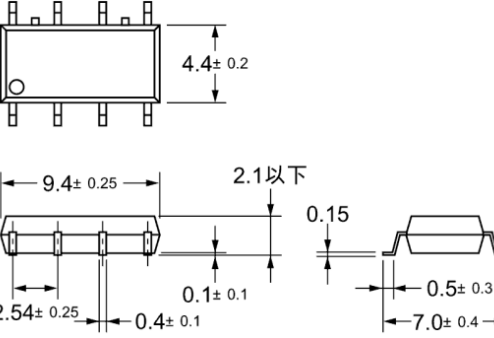
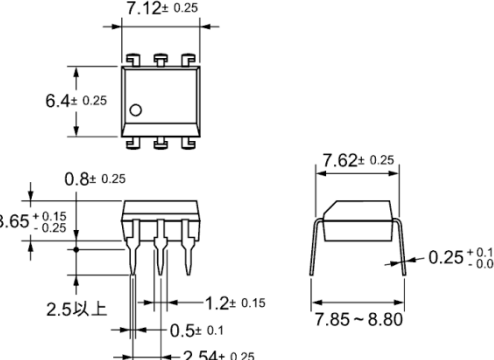
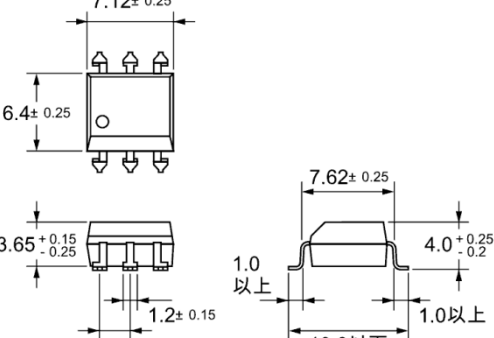
■端子配置／配線接続

<p>生産終了予定商品 形G3VM-S3/-S3(TR), -SW/-SW(TR), -6/-6F/-6F(TR)</p>	<p>推奨代替商品 形G3VM-351H/-351H(TR), -352J/-352J(TR), -401BY/-401EY/-401EY(TR)</p>
<p><b>形G3VM-S3/-S3(TR)</b> 製品形状: SOP6 端子配置  内部接続図 </p>	<p><b>形G3VM-351H/-351H(TR)</b> 製品形状: SOP6  同左</p>
<p><b>形G3VM-SW/-SW(TR)</b> 製品形状: SOP8 端子配置  内部接続図 </p>	<p><b>形G3VM-352J/-352J(TR)</b> 製品形状: SOP8  同左</p>
<p><b>形G3VM-6</b> 製品形状: DIP6 プリント基板用端子 端子配置  内部接続図 </p>	<p><b>形G3VM-401BY</b> 製品形状: DIP6 プリント基板用端子  同左</p>
<p><b>形G3VM-6F/-6F(TR)</b> 製品形状: DIP6 サーフেস・マウント端子 端子配置  内部接続図 </p>	<p><b>形G3VM-401EY/-401EY(TR)</b> 製品形状: DIP6 サーフেস・マウント端子  同左</p>

■取付寸法

<p>生産終了予定商品 形G3VM-S3/-S3(TR), -SW/-SW(TR), -6/-6F/-6F(TR)</p>	<p>推奨代替商品 形G3VM-351H/-351H(TR), -352J/-352J(TR), -401BY/-401EY/-401EY(TR)</p>
<p><b>形G3VM-S3/-S3(TR)</b> 製品形状: SOP6 実装パッド寸法 (推奨値) (Top View)</p> 	<p><b>形G3VM-351H/-351H(TR)</b> 製品形状: SOP6</p> <p style="text-align: center;">同左</p>
<p><b>形G3VM-SW/-SW(TR)</b> 製品形状: SOP8 実装パッド寸法 (推奨値) (Top View)</p> 	<p><b>形G3VM-352J/-352J(TR)</b> 製品形状: SOP8</p> <p style="text-align: center;">同左</p>
<p><b>形G3VM-6</b> 製品形状: DIP6 プリント基板用端子 プリント基板加工寸法 (推奨値) (Bottom View)</p> 	<p><b>形G3VM-401BY</b> 製品形状: DIP6 プリント基板用端子</p> <p style="text-align: center;">同左</p>
<p><b>形G3VM-6F/-6F(TR)</b> 製品形状: DIP6 サーフェス・マウント端子 実装パッド寸法 (推奨値) (Top View)</p> 	<p><b>形G3VM-401EY/-401EY(TR)</b> 製品形状: DIP6 サーフェス・マウント端子</p> <p style="text-align: center;">同左</p>

■外形寸法

<p>生産終了予定商品 形G3VM-S3/-S3(TR), -SW/-SW(TR), -6/-6F/-6F(TR)</p>	<p>推奨代替商品 形G3VM-351H/-351H(TR), -352J/-352J(TR), -401BY/-401EY/-401EY(TR)</p>
<p><b>形G3VM-S3/-S3(TR)</b> 製品形状: SOP6</p> 	<p><b>形G3VM-351H/-351H(TR)</b> 製品形状: SOP6</p> <p style="text-align: center;">同左</p>
<p><b>形G3VM-SW/-SW(TR)</b> 製品形状: SOP8</p> 	<p><b>形G3VM-352J/-352J(TR)</b> 製品形状: SOP8</p> <p style="text-align: center;">同左</p>
<p><b>形G3VM-6</b> 製品形状: DIP6 プリント基板用端子</p> 	<p><b>形G3VM-401BY</b> 製品形状: DIP6 プリント基板用端子</p> <p style="text-align: center;">同左</p>
<p><b>形G3VM-6F/-6F(TR)</b> 製品形状: DIP6 サーフェス・マウント端子</p> 	<p><b>形G3VM-401EY/-401EY(TR)</b> 製品形状: DIP6 サーフェス・マウント端子</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 形G3VM-S3/-S3(TR), 形G3VM-SW/-SW(TR), 形G3VM-6/-6F/-6F(TR)	推奨代替商品 形G3VM-351H/-351H(TR), 形G3VM-352J/-352J(TR), 形G3VM-401BY/-401EY/-401EY(TR)																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">絶対最大定格</td> <td>記号</td> <td>単位</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">入力側</td> <td>LED順電流</td> <td><math>I_F</math></td> <td>mA</td> </tr> <tr> <td>緑り返し<math>\beta</math>-<math>\gamma</math>LED順電流</td> <td><math>I_{FP}</math></td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>LED逆電圧</td> <td><math>V_R</math></td> <td>V</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">出力側</td> <td>負荷電圧(AC/DC)</td> <td><math>V_{OFF}</math></td> <td>V</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">連続負荷電流 *</td> <td>A接続</td> <td rowspan="3"><math>I_O</math></td> <td rowspan="3">mA</td> </tr> <tr> <td>B接続</td> </tr> <tr> <td>C接続</td> </tr> <tr> <td>入出力間耐電圧 *</td> <td><math>V_{I-O}</math></td> <td><math>V_{rms}</math></td> </tr> <tr> <td>使用周囲温度 *</td> <td><math>T_a</math></td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>保管温度 *</td> <td><math>T_{stg}</math></td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">電気的性能</td> <td>記号</td> <td>単位</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">入力側</td> <td>LED順電圧</td> <td><math>V_F</math></td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>トリガLED順電流</td> <td><math>I_{FT}</math></td> <td>mA</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">出力側</td> <td rowspan="3">最大出力オン抵抗 *</td> <td>A接続</td> <td rowspan="3"><math>R_{ON}</math></td> <td rowspan="3"><math>\Omega</math></td> </tr> <tr> <td>B接続</td> </tr> <tr> <td>C接続</td> </tr> <tr> <td colspan="2">閉路時漏れ電流</td> <td><math>I_{LEAK}</math></td> <td><math>\mu A</math></td> </tr> <tr> <td colspan="2">入出力間容量</td> <td><math>C_{I-O}</math></td> <td>pF</td> </tr> <tr> <td colspan="2">入出力間絶縁抵抗</td> <td><math>R_{I-O}</math></td> <td>M<math>\Omega</math></td> </tr> <tr> <td colspan="2">動作時間</td> <td><math>t_{ON}</math></td> <td>ms</td> </tr> <tr> <td colspan="2">復帰時間</td> <td><math>t_{OFF}</math></td> <td>ms</td> </tr> </table>	絶対最大定格		記号	単位	入力側	LED順電流	$I_F$	mA	緑り返し $\beta$ - $\gamma$ LED順電流	$I_{FP}$	A	LED逆電圧	$V_R$	V	出力側	負荷電圧(AC/DC)	$V_{OFF}$	V	連続負荷電流 *	A接続	$I_O$	mA	B接続	C接続	入出力間耐電圧 *	$V_{I-O}$	$V_{rms}$	使用周囲温度 *	$T_a$	°C	保管温度 *	$T_{stg}$	°C	電気的性能		記号	単位	入力側	LED順電圧	$V_F$	V	トリガLED順電流	$I_{FT}$	mA	出力側	最大出力オン抵抗 *	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	B接続	C接続	閉路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	入出力間容量		$C_{I-O}$	pF	入出力間絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$	動作時間		$t_{ON}$	ms	復帰時間		$t_{OFF}$	ms	<p>形G3VM-S3/-S3(TR)</p> <table border="1"> <tr><td colspan="3">定格</td></tr> <tr><td colspan="3">50</td></tr> <tr><td colspan="3">1</td></tr> <tr><td colspan="3">5</td></tr> <tr><td colspan="3">350</td></tr> <tr><td colspan="3"><u>120</u></td></tr> <tr><td colspan="3"><u>120</u></td></tr> <tr><td colspan="3"><u>160</u></td></tr> <tr><td colspan="3"><u>2500</u></td></tr> <tr><td colspan="3">-20 ~ +85</td></tr> <tr><td colspan="3">-55 ~ +100</td></tr> <tr><td>最小</td><td>標準</td><td>最大</td></tr> <tr><td>1</td><td>1.15</td><td>1.3</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>3</td></tr> <tr><td>-</td><td><u>22</u></td><td><u>35</u></td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td><u>25</u></td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td><u>15</u></td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr><td>-</td><td>0.8</td><td>-</td></tr> <tr><td>1000</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>0.3</td><td>1</td></tr> <tr><td>-</td><td>0.1</td><td>1</td></tr> </table>	定格			50			1			5			350			<u>120</u>			<u>120</u>			<u>160</u>			<u>2500</u>			-20 ~ +85			-55 ~ +100			最小	標準	最大	1	1.15	1.3	-	-	3	-	<u>22</u>	<u>35</u>	-	-	<u>25</u>	-	-	<u>15</u>	-	-	1	-	0.8	-	1000	-	-	-	0.3	1	-	0.1	1	<p>形G3VM-351H/-351H(TR)</p> <table border="1"> <tr><td colspan="3">定格</td></tr> <tr><td colspan="3">50</td></tr> <tr><td colspan="3">1</td></tr> <tr><td colspan="3">5</td></tr> <tr><td colspan="3">350</td></tr> <tr><td colspan="3"><u>110</u></td></tr> <tr><td colspan="3"><u>110</u></td></tr> <tr><td colspan="3"><u>220</u></td></tr> <tr><td colspan="3"><u>1500</u></td></tr> <tr><td colspan="3">-40 ~ +85</td></tr> <tr><td colspan="3">-55 ~ +125</td></tr> <tr><td>最小</td><td>標準</td><td>最大</td></tr> <tr><td>1</td><td>1.15</td><td>1.3</td></tr> <tr><td>-</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>-</td><td><u>35</u></td><td><u>50</u></td></tr> <tr><td>-</td><td><u>28</u></td><td><u>40</u></td></tr> <tr><td>-</td><td><u>14</u></td><td><u>20</u></td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr><td>-</td><td>0.8</td><td>-</td></tr> <tr><td>1000</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>0.3</td><td>1</td></tr> <tr><td>-</td><td>0.1</td><td>1</td></tr> </table>	定格			50			1			5			350			<u>110</u>			<u>110</u>			<u>220</u>			<u>1500</u>			-40 ~ +85			-55 ~ +125			最小	標準	最大	1	1.15	1.3	-	1	3	-	<u>35</u>	<u>50</u>	-	<u>28</u>	<u>40</u>	-	<u>14</u>	<u>20</u>	-	-	1	-	0.8	-	1000	-	-	-	0.3	1	-	0.1	1
絶対最大定格		記号	単位																																																																																																																																																																																																										
入力側	LED順電流	$I_F$	mA																																																																																																																																																																																																										
	緑り返し $\beta$ - $\gamma$ LED順電流	$I_{FP}$	A																																																																																																																																																																																																										
	LED逆電圧	$V_R$	V																																																																																																																																																																																																										
出力側	負荷電圧(AC/DC)	$V_{OFF}$	V																																																																																																																																																																																																										
	連続負荷電流 *	A接続	$I_O$	mA																																																																																																																																																																																																									
		B接続																																																																																																																																																																																																											
		C接続																																																																																																																																																																																																											
入出力間耐電圧 *	$V_{I-O}$	$V_{rms}$																																																																																																																																																																																																											
使用周囲温度 *	$T_a$	°C																																																																																																																																																																																																											
保管温度 *	$T_{stg}$	°C																																																																																																																																																																																																											
電気的性能		記号	単位																																																																																																																																																																																																										
入力側	LED順電圧	$V_F$	V																																																																																																																																																																																																										
	トリガLED順電流	$I_{FT}$	mA																																																																																																																																																																																																										
出力側	最大出力オン抵抗 *	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$																																																																																																																																																																																																									
		B接続																																																																																																																																																																																																											
		C接続																																																																																																																																																																																																											
閉路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$																																																																																																																																																																																																										
入出力間容量		$C_{I-O}$	pF																																																																																																																																																																																																										
入出力間絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$																																																																																																																																																																																																										
動作時間		$t_{ON}$	ms																																																																																																																																																																																																										
復帰時間		$t_{OFF}$	ms																																																																																																																																																																																																										
定格																																																																																																																																																																																																													
50																																																																																																																																																																																																													
1																																																																																																																																																																																																													
5																																																																																																																																																																																																													
350																																																																																																																																																																																																													
<u>120</u>																																																																																																																																																																																																													
<u>120</u>																																																																																																																																																																																																													
<u>160</u>																																																																																																																																																																																																													
<u>2500</u>																																																																																																																																																																																																													
-20 ~ +85																																																																																																																																																																																																													
-55 ~ +100																																																																																																																																																																																																													
最小	標準	最大																																																																																																																																																																																																											
1	1.15	1.3																																																																																																																																																																																																											
-	-	3																																																																																																																																																																																																											
-	<u>22</u>	<u>35</u>																																																																																																																																																																																																											
-	-	<u>25</u>																																																																																																																																																																																																											
-	-	<u>15</u>																																																																																																																																																																																																											
-	-	1																																																																																																																																																																																																											
-	0.8	-																																																																																																																																																																																																											
1000	-	-																																																																																																																																																																																																											
-	0.3	1																																																																																																																																																																																																											
-	0.1	1																																																																																																																																																																																																											
定格																																																																																																																																																																																																													
50																																																																																																																																																																																																													
1																																																																																																																																																																																																													
5																																																																																																																																																																																																													
350																																																																																																																																																																																																													
<u>110</u>																																																																																																																																																																																																													
<u>110</u>																																																																																																																																																																																																													
<u>220</u>																																																																																																																																																																																																													
<u>1500</u>																																																																																																																																																																																																													
-40 ~ +85																																																																																																																																																																																																													
-55 ~ +125																																																																																																																																																																																																													
最小	標準	最大																																																																																																																																																																																																											
1	1.15	1.3																																																																																																																																																																																																											
-	1	3																																																																																																																																																																																																											
-	<u>35</u>	<u>50</u>																																																																																																																																																																																																											
-	<u>28</u>	<u>40</u>																																																																																																																																																																																																											
-	<u>14</u>	<u>20</u>																																																																																																																																																																																																											
-	-	1																																																																																																																																																																																																											
-	0.8	-																																																																																																																																																																																																											
1000	-	-																																																																																																																																																																																																											
-	0.3	1																																																																																																																																																																																																											
-	0.1	1																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">絶対最大定格</td> <td>記号</td> <td>単位</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">入力側</td> <td>LED順電流</td> <td><math>I_F</math></td> <td>mA</td> </tr> <tr> <td>緑り返し<math>\beta</math>-<math>\gamma</math>LED順電流</td> <td><math>I_{FP}</math></td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>LED逆電圧</td> <td><math>V_R</math></td> <td>V</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">出力側</td> <td>負荷電圧(AC/DC)</td> <td><math>V_{OFF}</math></td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>連続負荷電流 *</td> <td><math>I_O</math></td> <td>mA</td> </tr> <tr> <td>入出力間耐電圧</td> <td><math>V_{I-O}</math></td> <td><math>V_{rms}</math></td> </tr> <tr> <td>使用周囲温度</td> <td><math>T_a</math></td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>保管温度</td> <td><math>T_{stg}</math></td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">電気的性能</td> <td>記号</td> <td>単位</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">入力側</td> <td>LED順電圧</td> <td><math>V_F</math></td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>トリガLED順電流</td> <td><math>I_{FT}</math></td> <td>mA</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">出力側</td> <td rowspan="3">最大出力オン抵抗 *</td> <td>A接続</td> <td rowspan="3"><math>R_{ON}</math></td> <td rowspan="3"><math>\Omega</math></td> </tr> <tr> <td>B接続</td> </tr> <tr> <td>C接続</td> </tr> <tr> <td colspan="2">閉路時漏れ電流</td> <td><math>I_{LEAK}</math></td> <td><math>\mu A</math></td> </tr> <tr> <td colspan="2">入出力間容量</td> <td><math>C_{I-O}</math></td> <td>pF</td> </tr> <tr> <td colspan="2">入出力間絶縁抵抗</td> <td><math>R_{I-O}</math></td> <td>M<math>\Omega</math></td> </tr> <tr> <td colspan="2">動作時間</td> <td><math>t_{ON}</math></td> <td>ms</td> </tr> <tr> <td colspan="2">復帰時間</td> <td><math>t_{OFF}</math></td> <td>ms</td> </tr> </table>	絶対最大定格		記号	単位	入力側	LED順電流	$I_F$	mA	緑り返し $\beta$ - $\gamma$ LED順電流	$I_{FP}$	A	LED逆電圧	$V_R$	V	出力側	負荷電圧(AC/DC)	$V_{OFF}$	V	連続負荷電流 *	$I_O$	mA	入出力間耐電圧	$V_{I-O}$	$V_{rms}$	使用周囲温度	$T_a$	°C	保管温度	$T_{stg}$	°C	電気的性能		記号	単位	入力側	LED順電圧	$V_F$	V	トリガLED順電流	$I_{FT}$	mA	出力側	最大出力オン抵抗 *	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	B接続	C接続	閉路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	入出力間容量		$C_{I-O}$	pF	入出力間絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$	動作時間		$t_{ON}$	ms	復帰時間		$t_{OFF}$	ms	<p>形G3VM-SW/-SW(TR)</p> <table border="1"> <tr><td colspan="3">定格</td></tr> <tr><td colspan="3">50</td></tr> <tr><td colspan="3">1</td></tr> <tr><td colspan="3">5</td></tr> <tr><td colspan="3">350</td></tr> <tr><td colspan="3"><u>100(2チャンネル同時)/120(1チャンネル)</u></td></tr> <tr><td colspan="3"><u>1500</u></td></tr> <tr><td colspan="3">-40 ~ +85</td></tr> <tr><td colspan="3">-55 ~ +125</td></tr> <tr><td>最小</td><td>標準</td><td>最大</td></tr> <tr><td>1</td><td>1.15</td><td>1.3</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>3</td></tr> <tr><td>-</td><td><u>22</u></td><td><u>35</u></td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr><td>-</td><td>0.8</td><td>-</td></tr> <tr><td>1000</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr> </table>	定格			50			1			5			350			<u>100(2チャンネル同時)/120(1チャンネル)</u>			<u>1500</u>			-40 ~ +85			-55 ~ +125			最小	標準	最大	1	1.15	1.3	-	-	3	-	<u>22</u>	<u>35</u>	-	-	1	-	0.8	-	1000	-	-	-	-	1	-	-	1	<p>形G3VM-352J/-352J(TR)</p> <table border="1"> <tr><td colspan="3">定格</td></tr> <tr><td colspan="3">50</td></tr> <tr><td colspan="3">1</td></tr> <tr><td colspan="3">5</td></tr> <tr><td colspan="3">350</td></tr> <tr><td colspan="3"><u>110</u></td></tr> <tr><td colspan="3"><u>1500</u></td></tr> <tr><td colspan="3">-40 ~ +85</td></tr> <tr><td colspan="3">-55 ~ +125</td></tr> <tr><td>最小</td><td>標準</td><td>最大</td></tr> <tr><td>1</td><td>1.15</td><td>1.3</td></tr> <tr><td>-</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>-</td><td><u>35</u></td><td><u>50</u></td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr><td>-</td><td>0.8</td><td>-</td></tr> <tr><td>1000</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>0.3</td><td>1</td></tr> <tr><td>-</td><td>0.1</td><td>1</td></tr> </table>	定格			50			1			5			350			<u>110</u>			<u>1500</u>			-40 ~ +85			-55 ~ +125			最小	標準	最大	1	1.15	1.3	-	1	3	-	<u>35</u>	<u>50</u>	-	-	1	-	0.8	-	1000	-	-	-	0.3	1	-	0.1	1																											
絶対最大定格		記号	単位																																																																																																																																																																																																										
入力側	LED順電流	$I_F$	mA																																																																																																																																																																																																										
	緑り返し $\beta$ - $\gamma$ LED順電流	$I_{FP}$	A																																																																																																																																																																																																										
	LED逆電圧	$V_R$	V																																																																																																																																																																																																										
出力側	負荷電圧(AC/DC)	$V_{OFF}$	V																																																																																																																																																																																																										
	連続負荷電流 *	$I_O$	mA																																																																																																																																																																																																										
	入出力間耐電圧	$V_{I-O}$	$V_{rms}$																																																																																																																																																																																																										
	使用周囲温度	$T_a$	°C																																																																																																																																																																																																										
保管温度	$T_{stg}$	°C																																																																																																																																																																																																											
電気的性能		記号	単位																																																																																																																																																																																																										
入力側	LED順電圧	$V_F$	V																																																																																																																																																																																																										
	トリガLED順電流	$I_{FT}$	mA																																																																																																																																																																																																										
出力側	最大出力オン抵抗 *	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$																																																																																																																																																																																																									
		B接続																																																																																																																																																																																																											
		C接続																																																																																																																																																																																																											
閉路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$																																																																																																																																																																																																										
入出力間容量		$C_{I-O}$	pF																																																																																																																																																																																																										
入出力間絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$																																																																																																																																																																																																										
動作時間		$t_{ON}$	ms																																																																																																																																																																																																										
復帰時間		$t_{OFF}$	ms																																																																																																																																																																																																										
定格																																																																																																																																																																																																													
50																																																																																																																																																																																																													
1																																																																																																																																																																																																													
5																																																																																																																																																																																																													
350																																																																																																																																																																																																													
<u>100(2チャンネル同時)/120(1チャンネル)</u>																																																																																																																																																																																																													
<u>1500</u>																																																																																																																																																																																																													
-40 ~ +85																																																																																																																																																																																																													
-55 ~ +125																																																																																																																																																																																																													
最小	標準	最大																																																																																																																																																																																																											
1	1.15	1.3																																																																																																																																																																																																											
-	-	3																																																																																																																																																																																																											
-	<u>22</u>	<u>35</u>																																																																																																																																																																																																											
-	-	1																																																																																																																																																																																																											
-	0.8	-																																																																																																																																																																																																											
1000	-	-																																																																																																																																																																																																											
-	-	1																																																																																																																																																																																																											
-	-	1																																																																																																																																																																																																											
定格																																																																																																																																																																																																													
50																																																																																																																																																																																																													
1																																																																																																																																																																																																													
5																																																																																																																																																																																																													
350																																																																																																																																																																																																													
<u>110</u>																																																																																																																																																																																																													
<u>1500</u>																																																																																																																																																																																																													
-40 ~ +85																																																																																																																																																																																																													
-55 ~ +125																																																																																																																																																																																																													
最小	標準	最大																																																																																																																																																																																																											
1	1.15	1.3																																																																																																																																																																																																											
-	1	3																																																																																																																																																																																																											
-	<u>35</u>	<u>50</u>																																																																																																																																																																																																											
-	-	1																																																																																																																																																																																																											
-	0.8	-																																																																																																																																																																																																											
1000	-	-																																																																																																																																																																																																											
-	0.3	1																																																																																																																																																																																																											
-	0.1	1																																																																																																																																																																																																											

項目	生産終了予定商品 形G3VM-S3/-S3(TR), 形G3VM-SW/-SW(TR), 形G3VM-6/-6F/-6F(TR)	推奨代替商品 形G3VM-351H/-351H(TR), 形G3VM-352J/-352J(TR), 形G3VM-401BY/-401EY/-401EY(TR)																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">絶対最大定格</td> <td>記号</td> <td>単位</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">入力側</td> <td>LED順電流 *</td> <td><math>I_F</math></td> <td>mA</td> </tr> <tr> <td>繰り返しピークLED順電流</td> <td><math>I_{FP}</math></td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>LED逆電圧</td> <td><math>V_R</math></td> <td>V</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">出力側</td> <td>負荷電圧(AC/DC)</td> <td><math>V_{OFF}</math></td> <td>V</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">連続負荷電流 *</td> <td>A接続</td> <td rowspan="3"><math>I_O</math></td> <td rowspan="3">mA</td> </tr> <tr> <td>B接続</td> </tr> <tr> <td>C接続</td> </tr> <tr> <td>入出力間耐電圧</td> <td><math>V_{I-O}</math></td> <td><math>V_{rms}</math></td> </tr> <tr> <td>使用周囲温度</td> <td><math>T_a</math></td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>保管温度</td> <td><math>T_{stg}</math></td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">電気的性能</td> <td>記号</td> <td>単位</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">入力側</td> <td>LED順電圧 *</td> <td><math>V_F</math></td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>トリガLED順電流 *</td> <td><math>I_{FT}</math></td> <td>mA</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">出力側</td> <td rowspan="3">最大出力 オン抵抗 *</td> <td>A接続</td> <td rowspan="3"><math>R_{ON}</math></td> <td rowspan="3"><math>\Omega</math></td> </tr> <tr> <td>B接続</td> </tr> <tr> <td>C接続</td> </tr> <tr> <td colspan="2">閉路時漏れ電流</td> <td><math>I_{LEAK}</math></td> <td><math>\mu A</math></td> </tr> <tr> <td colspan="2">入出力間容量</td> <td><math>C_{I-O}</math></td> <td>pF</td> </tr> <tr> <td colspan="2">入出力間絶縁抵抗</td> <td><math>R_{I-O}</math></td> <td>M<math>\Omega</math></td> </tr> <tr> <td colspan="2">動作時間</td> <td><math>t_{ON}</math></td> <td>ms</td> </tr> <tr> <td colspan="2">復帰時間</td> <td><math>t_{OFF}</math></td> <td>ms</td> </tr> </table>	絶対最大定格		記号	単位	入力側	LED順電流 *	$I_F$	mA	繰り返しピークLED順電流	$I_{FP}$	A	LED逆電圧	$V_R$	V	出力側	負荷電圧(AC/DC)	$V_{OFF}$	V	連続負荷電流 *	A接続	$I_O$	mA	B接続	C接続	入出力間耐電圧	$V_{I-O}$	$V_{rms}$	使用周囲温度	$T_a$	°C	保管温度	$T_{stg}$	°C	電気的性能		記号	単位	入力側	LED順電圧 *	$V_F$	V	トリガLED順電流 *	$I_{FT}$	mA	出力側	最大出力 オン抵抗 *	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$	B接続	C接続	閉路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$	入出力間容量		$C_{I-O}$	pF	入出力間絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$	動作時間		$t_{ON}$	ms	復帰時間		$t_{OFF}$	ms	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">形G3VM-6/-6F/-6F(TR)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">定格</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><u>30</u></td> </tr> <tr> <td colspan="3">1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3">400</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><u>150</u></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><u>200</u></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><u>300</u></td> </tr> <tr> <td colspan="3">5000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">-40 ~ +85</td> </tr> <tr> <td colspan="3">-55 ~ +125</td> </tr> <tr> <td>最小</td> <td>標準</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td><u>1.2</u></td> <td><u>1.4</u></td> <td><u>1.7</u></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td><u>5</u></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td><u>8</u></td> <td><u>12</u></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td><u>4</u></td> <td><u>6</u></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td><u>2</u></td> <td><u>3</u></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>0.8</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> </table>	形G3VM-6/-6F/-6F(TR)			定格			<u>30</u>			1			5			400			<u>150</u>			<u>200</u>			<u>300</u>			5000			-40 ~ +85			-55 ~ +125			最小	標準	最大	<u>1.2</u>	<u>1.4</u>	<u>1.7</u>	-	-	<u>5</u>	-	<u>8</u>	<u>12</u>	-	<u>4</u>	<u>6</u>	-	<u>2</u>	<u>3</u>	-	-	1	-	0.8	-	1000	-	-	-	-	1	-	-	1	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">形G3VM-401BY/-401EY/-401EY(TR)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">定格</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><u>50</u></td> </tr> <tr> <td colspan="3">1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3">400</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><u>120</u></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><u>120</u></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><u>240</u></td> </tr> <tr> <td colspan="3">5000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">-40 ~ +85</td> </tr> <tr> <td colspan="3">-55 ~ +125</td> </tr> <tr> <td>最小</td> <td>標準</td> <td>最大</td> </tr> <tr> <td><u>1</u></td> <td><u>1.15</u></td> <td><u>1.3</u></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td><u>3</u></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td><u>17</u></td> <td><u>35</u></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td><u>11</u></td> <td><u>20</u></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td><u>6</u></td> <td><u>10</u></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>0.8</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>0.3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>0.1</td> <td>1</td> </tr> </table>	形G3VM-401BY/-401EY/-401EY(TR)			定格			<u>50</u>			1			5			400			<u>120</u>			<u>120</u>			<u>240</u>			5000			-40 ~ +85			-55 ~ +125			最小	標準	最大	<u>1</u>	<u>1.15</u>	<u>1.3</u>	-	-	<u>3</u>	-	<u>17</u>	<u>35</u>	-	<u>11</u>	<u>20</u>	-	<u>6</u>	<u>10</u>	-	-	1	-	0.8	-	1000	-	-	-	0.3	1	-	0.1	1
絶対最大定格		記号	単位																																																																																																																																																																																																																
入力側	LED順電流 *	$I_F$	mA																																																																																																																																																																																																																
	繰り返しピークLED順電流	$I_{FP}$	A																																																																																																																																																																																																																
	LED逆電圧	$V_R$	V																																																																																																																																																																																																																
出力側	負荷電圧(AC/DC)	$V_{OFF}$	V																																																																																																																																																																																																																
	連続負荷電流 *	A接続	$I_O$	mA																																																																																																																																																																																																															
		B接続																																																																																																																																																																																																																	
		C接続																																																																																																																																																																																																																	
入出力間耐電圧	$V_{I-O}$	$V_{rms}$																																																																																																																																																																																																																	
使用周囲温度	$T_a$	°C																																																																																																																																																																																																																	
保管温度	$T_{stg}$	°C																																																																																																																																																																																																																	
電気的性能		記号	単位																																																																																																																																																																																																																
入力側	LED順電圧 *	$V_F$	V																																																																																																																																																																																																																
	トリガLED順電流 *	$I_{FT}$	mA																																																																																																																																																																																																																
出力側	最大出力 オン抵抗 *	A接続	$R_{ON}$	$\Omega$																																																																																																																																																																																																															
		B接続																																																																																																																																																																																																																	
		C接続																																																																																																																																																																																																																	
閉路時漏れ電流		$I_{LEAK}$	$\mu A$																																																																																																																																																																																																																
入出力間容量		$C_{I-O}$	pF																																																																																																																																																																																																																
入出力間絶縁抵抗		$R_{I-O}$	M $\Omega$																																																																																																																																																																																																																
動作時間		$t_{ON}$	ms																																																																																																																																																																																																																
復帰時間		$t_{OFF}$	ms																																																																																																																																																																																																																
形G3VM-6/-6F/-6F(TR)																																																																																																																																																																																																																			
定格																																																																																																																																																																																																																			
<u>30</u>																																																																																																																																																																																																																			
1																																																																																																																																																																																																																			
5																																																																																																																																																																																																																			
400																																																																																																																																																																																																																			
<u>150</u>																																																																																																																																																																																																																			
<u>200</u>																																																																																																																																																																																																																			
<u>300</u>																																																																																																																																																																																																																			
5000																																																																																																																																																																																																																			
-40 ~ +85																																																																																																																																																																																																																			
-55 ~ +125																																																																																																																																																																																																																			
最小	標準	最大																																																																																																																																																																																																																	
<u>1.2</u>	<u>1.4</u>	<u>1.7</u>																																																																																																																																																																																																																	
-	-	<u>5</u>																																																																																																																																																																																																																	
-	<u>8</u>	<u>12</u>																																																																																																																																																																																																																	
-	<u>4</u>	<u>6</u>																																																																																																																																																																																																																	
-	<u>2</u>	<u>3</u>																																																																																																																																																																																																																	
-	-	1																																																																																																																																																																																																																	
-	0.8	-																																																																																																																																																																																																																	
1000	-	-																																																																																																																																																																																																																	
-	-	1																																																																																																																																																																																																																	
-	-	1																																																																																																																																																																																																																	
形G3VM-401BY/-401EY/-401EY(TR)																																																																																																																																																																																																																			
定格																																																																																																																																																																																																																			
<u>50</u>																																																																																																																																																																																																																			
1																																																																																																																																																																																																																			
5																																																																																																																																																																																																																			
400																																																																																																																																																																																																																			
<u>120</u>																																																																																																																																																																																																																			
<u>120</u>																																																																																																																																																																																																																			
<u>240</u>																																																																																																																																																																																																																			
5000																																																																																																																																																																																																																			
-40 ~ +85																																																																																																																																																																																																																			
-55 ~ +125																																																																																																																																																																																																																			
最小	標準	最大																																																																																																																																																																																																																	
<u>1</u>	<u>1.15</u>	<u>1.3</u>																																																																																																																																																																																																																	
-	-	<u>3</u>																																																																																																																																																																																																																	
-	<u>17</u>	<u>35</u>																																																																																																																																																																																																																	
-	<u>11</u>	<u>20</u>																																																																																																																																																																																																																	
-	<u>6</u>	<u>10</u>																																																																																																																																																																																																																	
-	-	1																																																																																																																																																																																																																	
-	0.8	-																																																																																																																																																																																																																	
1000	-	-																																																																																																																																																																																																																	
-	0.3	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。