# プロダクトニュース

## 生産終了商品のお知らせ

OMRON

発行日
2023 年 1 月 5 日

No. 2023005C(ON)

| 生産終了商品 | | 推奨代替商品 |
|---|---|---|
| MOS FETリレー<br>G3VM-61A1<br>G3VM-61D1<br>G3VM-61D1(TR) | → | MOS FETリレー<br>G3VM-61AY1<br>G3VM-61DY1<br>G3VM-61DY1(TR05) |
| G3VM-61B<br>G3VM-61E<br>G3VM-61E(TR) | → | G3VM-61AY1<br>G3VM-61DY1<br>G3VM-61DY1(TR05) |
| G3VM-61B1<br>G3VM-61E1<br>G3VM-61E1(TR) | → | G3VM-61AY1<br>G3VM-61DY1<br>G3VM-61DY1(TR05) |
| G3VM-62C1<br>G3VM-62F1<br>G3VM-62F1(TR) | → | G3VM-61AY1<br>G3VM-61DY1<br>G3VM-61DY1(TR05)<br>各2個使用 |
| G3VM-351A<br>G3VM-351D<br>G3VM-351D(TR) | → | G3VM-351AY1<br>G3VM-351DY1<br>G3VM-351DY1(TR05) |
| G3VM-351B<br>G3VM-351E<br>G3VM-351E(TR) | → | G3VM-351AY1<br>G3VM-351DY1<br>G3VM-351DY1(TR05) |
| G3VM-352C<br>G3VM-352F<br>G3VM-352F(TR) | → | G3VM-351AY1<br>G3VM-351DY1<br>G3VM-351DY1(TR05)<br>各2個使用 |
| G3VM-401A<br>G3VM-401D<br>G3VM-401D(TR) | → | G3VM-401AY1<br>G3VM-401DY1<br>G3VM-401DY1(TR05) |

| 生産終了商品 | | 推奨代替商品 |
|---|---|---|
| MOS FETリレー<br>**G3VM-401B**<br>**G3VM-401E**<br>**G3VM-401E(TR)** | ➡ | MOS FETリレー<br>**G3VM-401AY1**<br>**G3VM-401DY1**<br>**G3VM-401DY1(TR05)** |
| **G3VM-402C**<br>**G3VM-402F**<br>**G3VM-402F(TR)** | ➡ | **G3VM-401AY1**<br>**G3VM-401DY1**<br>**G3VM-401DY1(TR05)**<br>**各2個使用** |

## ■最終受注年月

2023年12月末

## ■最終出荷年月

2024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

本体の色、外形寸法、配線接続、取付寸法は一部商品で異なりますが、定格/性能、動作特性は類似性の高い商品です。
G3VM-62□1(TR)、G3VM-352□(TR)、G3VM-402□(TR)商品は2aタイプのため、推奨代替商品1aタイプを2個用いてご使用ください。

## ■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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3VM-61A1/D1/D1(TR)との比較<br>G3VM-61AY1<br>G3VM-61DY1<br>G3VM-61DY1(TR05) | × | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ◎ |
| G3VM-61B/E/E(TR)との比較<br>G3VM-61AY1<br>G3VM-61DY1<br>G3VM-61DY1(TR05) | × | × | × | × | ○ | ○ | ◎ |
| G3VM-61B1/E1/E1(TR)との比較<br>G3VM-61AY1<br>G3VM-61DY1<br>G3VM-61DY1(TR05) | × | × | × | × | ○ | ○ | ◎ |
| G3VM-62C1/F1/F1(TR)との比較<br>G3VM-61AY1<br>G3VM-61DY1<br>G3VM-61DY1(TR05) | × | × | × | × | ○ | ○ | ◎ |
| G3VM-351A/D/D(TR)との比較<br>G3VM-351AY1<br>G3VM-351DY1<br>G3VM-351DY1(TR05) | × | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ◎ |
| G3VM-351B/E/E(TR)との比較<br>G3VM-351AY1<br>G3VM-351DY1<br>G3VM-351DY1(TR05) | × | × | × | × | ○ | ○ | ◎ |
| G3VM-352C/F/F(TR)との比較<br>G3VM-351AY1<br>G3VM-351DY1<br>G3VM-351DY1(TR05) | × | × | × | × | ○ | ○ | ◎ |
| G3VM-401A/D/D(TR)との比較<br>G3VM-401AY1<br>G3VM-401DY1<br>G3VM-401DY1(TR05) | × | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ◎ |
| G3VM-401B/E/E(TR)との比較<br>G3VM-401AY1<br>G3VM-401DY1<br>G3VM-401DY1(TR05) | × | × | × | × | ○ | ○ | ◎ |
| G3VM-402C/F/F(TR)との比較<br>G3VM-401AY1<br>G3VM-401DY1<br>G3VM-401DY1(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
ー：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（￥） |
|---|---|---|
| G3VM-61A1 | G3VM-61AY1 | オープン価格 |
| G3VM-61D1 | G3VM-61DY1 | |
| G3VM-61D1(TR) | G3VM-61DY1(TR05) | |
| G3VM-61B | G3VM-61AY1 | |
| G3VM-61E | G3VM-61DY1 | |
| G3VM-61E(TR) | G3VM-61DY1(TR05) | |
| G3VM-61B1 | G3VM-61AY1 | |
| G3VM-61E1 | G3VM-61DY1 | |
| G3VM-61E1(TR) | G3VM-61DY1(TR05) | |
| G3VM-62C1 | G3VM-61AY1 x 2個 | |
| G3VM-62F1 | G3VM-61DY1 x 2個 | |
| G3VM-62F1(TR) | G3VM-61DY1(TR05) x 2個 | |
| G3VM-351A | G3VM-351AY1 | |
| G3VM-351D | G3VM-351DY1 | |
| G3VM-351D(TR) | G3VM-351DY1(TR05) | |
| G3VM-351B | G3VM-351AY1 | |
| G3VM-351E | G3VM-351DY1 | |
| G3VM-351E(TR) | G3VM-351DY1(TR05) | |
| G3VM-352C | G3VM-351AY1 x 2個 | |
| G3VM-352F | G3VM-351DY1 x 2個 | |
| G3VM-352F(TR) | G3VM-351DY1(TR05) x 2個 | |
| G3VM-401A | G3VM-401AY1 | |
| G3VM-401D | G3VM-401DY1 | |
| G3VM-401D(TR) | G3VM-401DY1(TR05) | |
| G3VM-401B | G3VM-401AY1 | |
| G3VM-401E | G3VM-401DY1 | |
| G3VM-401E(TR) | G3VM-401DY1(TR05) | |
| G3VM-402C | G3VM-401AY1 x 2個 | |
| G3VM-402F | G3VM-401DY1 x 2個 | |
| G3VM-402F(TR) | G3VM-401DY1(TR05) x 2個 | |

## ■本体の色

| 生産終了商品 | 推奨代替商品 |
|---|---|
| **G3VM-61A1, -61D1, -61D1(TR)<br>G3VM-61B, -61E, -61E(TR)<br>G3VM-61B1, -61E1, -61E1(TR)<br>G3VM-62C1, -62F1, -62F1(TR)<br>G3VM-351A, -351D, -351D(TR)<br>G3VM-351B, -351E, -351E(TR)<br>G3VM-352C, -352F, -352F(TR)<br>G3VM-401A, -401D, -401D(TR)<br>G3VM-401B, -401E, -401E(TR)<br>G3VM-402C, -402F, -402F(TR)** | **G3VM-61AY1, -61DY1, -61DY1(TR05)<br>G3VM-351AY1, -351DY1, -351DY1(TR05)<br>G3VM-401AY1, -401DY1, -401DY1(TR05)** |
| 白 | 黒 |

## ■外形寸法

| 生産終了商品<br>G3VM-61A1, -61D1, -61D1(TR)<br>G3VM-351A, -351D, -351D(TR)<br>G3VM-401A, -401D, -401D(TR) | | 推奨代替商品<br>G3VM-61AY1, -61DY1, -61DY1(TR05)<br>G3VM-351AY1, -351DY1, -351DY1(TR05)<br>G3VM-401AY1, -401DY1, -401DY1(TR05) | |
|---|---|---|---|
| G3VM-61A1,<br>-351A, -401A<br> | G3VM-61D, -61D1(TR),<br>-351D, -351D(TR),<br>-401D, -401D(TR)<br> | G3VM-61AY1,<br>-351AY1, -401AY1<br>同左 | G3VM-61DY1,<br>-61DY1(TR05),<br>-351DY1, -351DY1(TR05),<br>-401DY1, -401DY1(TR05)<br>同左 |

| 生産終了商品<br>G3VM-61B, -61E, -61E(TR)<br>G3VM-61B1, -61E1, -61E1(TR)<br>G3VM-351B, -351E, -351E(TR)<br>G3VM-401B, -401E, -401E(TR) | | 推奨代替商品<br>G3VM-61AY1, -61DY1, -61DY1(TR05)<br>G3VM-351AY1, -351DY1, -351DY1(TR05)<br>G3VM-401AY1, -401DY1, -401DY1(TR05) | |
|---|---|---|---|
| G3VM-61B, -61B1,<br>-351B, -401B<br> | G3VM-61E, -61E(TR),<br>-61E1, -61E1(TR),<br>-351E, -351E(TR),<br>-401E, -401E(TR)<br> | G3VM-61AY1,<br>-351AY1, -401AY1<br> | G3VM-61DY1,<br>-61DY1(TR05),<br>-351DY1, -351DY1(TR05),<br>-401DY1, -401DY1(TR05)<br> |

| 生産終了商品<br>G3VM-62C1, -62F1, -62F1(TR)<br>G3VM-352C, -352F, -352F(TR)<br>G3VM-402C, -402F, -402F(TR) | | 推奨代替商品<br>G3VM-61AY1, -61DY1, -61DY1(TR05)<br>G3VM-351AY1, -351DY1, -351DY1(TR05)<br>G3VM-401AY1, -401DY1, -401DY1(TR05)<br>各2個使用 | |
|---|---|---|---|
| G3VM-62C1,<br>-352C, -402C<br> | G3VM-62F1,<br>-62F1(TR),<br>-352F, -352F(TR),<br>-402F, -402F(TR)<br> | G3VM-61AY1,<br>-351AY1, -401AY1<br> | G3VM-61DY1,<br>-61DY1(TR05),<br>-351DY1, -351DY1(TR05),<br>-401DY1, -401DY1(TR05)<br> |

## ■端子配置／配線接続

| 生産終了商品<br>G3VM-61A1, -61D1, -61D1(TR)<br>G3VM-351A, -351D, -351D(TR)<br>G3VM-401A, -401D, -401D(TR) | 推奨代替商品<br>G3VM-61AY1, -61DY1, -61DY1(TR05)<br>G3VM-351AY1, -351DY1, -351DY1(TR05)<br>G3VM-401AY1, -401DY1, -401DY1(TR05) |
|---|---|
| TOP VIEW<br> <br> | 同左 |

| 生産終了商品<br>G3VM-61B, -61E, -61E(TR)<br>G3VM-61B1, -61E1, -61E1(TR)<br>G3VM-351B, -351E, -351E(TR)<br>G3VM-401B, -401E, -401E(TR) | 推奨代替商品<br>G3VM-61AY1, -61DY1, -61DY1(TR05)<br>G3VM-351AY1, -351DY1, -351DY1(TR05)<br>G3VM-401AY1, -401DY1, -401DY1(TR05) |
|---|---|
| TOP VIEW<br> <br> | TOP VIEW<br> <br> |

| 生産終了商品<br>G3VM-62C1, -62F1, -62F1(TR)<br>G3VM-352C, -352F, -352F(TR)<br>G3VM-402C, -402F, -402F(TR) | 推奨代替商品<br>G3VM-61AY1, -61DY1, -61DY1(TR05)<br>G3VM-351AY1, -351DY1, -351DY1(TR05)<br>G3VM-401AY1, -401DY1, -401DY1(TR05)<br>各2個使用 |
|---|---|
| TOP VIEW<br> <br> | TOP VIEW<br> <br> |

## ■取付寸法

| 生産終了商品<br>G3VM-61A1, -61D1, -61D1(TR)<br>G3VM-351A, -351D, -351D(TR)<br>G3VM-401A, -401D, -401D(TR) | | 推奨代替商品<br>G3VM-61AY1, -61DY1, -61DY1(TR05)<br>G3VM-351AY1, -351DY1, -351DY1(TR05)<br>G3VM-401AY1, -401DY1, -401DY1(TR05) | |
|---|---|---|---|
| **G3VM-61A1,<br>-351A, -401A**<br><br>BOTTOM VIEW<br> | **G3VM-61D1, -61D1(TR),<br>-351D, -351D(TR),<br>-401D, -401D(TR)**<br><br>TOP VIEW<br> | **G3VM-61AY1,<br>-351AY1, -401AY1**<br><br>BOTTOM VIEW<br><br>同左 | **G3VM-61DY1,<br>-61DY1(TR05),<br>-351DY1, -351DY1(TR05),<br>-401DY1, -401DY1(TR05)**<br><br>TOP VIEW<br><br>同左 |

| 生産終了商品<br>G3VM-61B, -61E, -61E(TR)<br>G3VM-61B1, -61E1,-61E1(TR)<br>G3VM-351B, -351E, -351E(TR)<br>G3VM-401B, -401E, -401E(TR) | | 推奨代替商品<br>G3VM-61AY1, -61DY1, -61DY1(TR05)<br>G3VM-351AY1, -351DY1, -351DY1(TR05)<br>G3VM-401AY1, -401DY1, -401DY1(TR05) | |
|---|---|---|---|
| **G3VM-61B, -61B1,<br>-351B, -401B**<br><br>BOTTOM VIEW<br> | **G3VM-61E, -61E(TR),<br>-61E1, -61E1(TR),<br>-351E, -351E(TR),<br>-401E, -401E(TR)**<br><br>TOP VIEW<br> | **G3VM-61AY1,<br>-351AY1, -401AY1**<br><br>BOTTOM VIEW<br> | **G3VM-61DY1,<br>-61DY1(TR05),<br>-351DY1, -351DY1(TR05),<br>-401DY1, -401DY1(TR05)**<br><br>TOP VIEW<br> |

| 生産終了商品<br>G3VM-62C1, -62F1, -62F1(TR)<br>G3VM-352C, -352F, -352F(TR)<br>G3VM-402C, -402F, -402F(TR) | | 推奨代替商品<br>G3VM-61AY1, -61DY1, -61DY1(TR05)<br>G3VM-351AY1, -351DY1, -351DY1(TR05)<br>G3VM-401AY1, -401DY1, -401DY1(TR05)<br>各2個使用 | |
|---|---|---|---|
| **G3VM-62C1,<br>-352C, -402C**<br><br>BOTTOM VIEW<br> | **G3VM-62F1,-62F1(TR),<br>-352F, -352F(TR),<br>-402F, -402F(TR)**<br><br>TOP VIEW<br> | **G3VM-61AY1,<br>-351AY1, -401AY1**<br><br>BOTTOM VIEW<br> | **G3VM-61DY1,<br>-61DY1(TR05),<br>-351DY1, -351DY1(TR05),<br>-401DY1, -401DY1(TR05)**<br><br>TOP VIEW<br> |

## ■定格／性能／動作特性

| 項目 | | | | 生産終了商品 | | | 推奨代替商品 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 形G3VM-61A1 | 形G3VM-61D1<br>形G3VM-61D1(TR) | | 形G3VM-61AY1 | 形G3VM-61DY1<br>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 | 50 | | | 30 | | |
| 入力側 | 繰り返しピークLED順電流 | $I_{FP}$ | A | 1 | | | 1 | | |
| 入力側 | 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 | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | $I_O$ | mA | 500 | | | 500 | | |
| 入出力間耐電圧 | | $V_{I-O}$ | Vrms | 2,500 | | | 5,000 | | |
| 使用周囲温度 | | $T_a$ | ℃ | −40 ～ + 85 | | | −40 ～ + 85 | | |
| 保管温度 | | $T_{stg}$ | ℃ | −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 |
| 入力側 | トリガLED順電流 | $I_{FT}$ | mA | − | 1.6 | 3 | 0.6 | ー | 3 |
| 入力側 | 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 | − | 1 | 2 | − | 0.6 | 2 |
| 出力側 | 開路時漏れ電流 | $I_{LEAK}$ | uA | − | − | 1 | − | − | 1 |
| 出力側 | 端子間容量 | $C_{OFF}$ | pF | − | 130 | − | − | 130 | − |
| 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 | 1.00E+08 | − | 1000 | 1.00E+08 | − |
| 動作時間 | | $t_{ON}$ | ms | − | 0.8 | 2 | − | 1 | 3 |
| 復帰時間 | | $t_{OFF}$ | ms | − | 0.1 | 0.5 | − | 0.2 | 1 |

## ■定格／性能／動作特性

| 項目 | | | | | 生産終了商品 | | | 推奨代替商品 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 形G3VM-61B | 形G3VM-61E<br>形G3VM-61E(TR) | | 形G3VM-61AY1 | 形G3VM-61DY1<br>形G3VM-61DY1(TR05) | |
| 種類 | | | | | | | | | | |
| 形状 | | | | | DIP6 | | | 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 | 50 | | | 30 | | |
| 入力側 | 繰り返しピークLED順電流 | | $I_{FP}$ | A | 1 | | | 1 | | |
| 入力側 | 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 | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | A接続 | $I_O$ | mA | 500 | | | 500 | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | B接続 | $I_O$ | mA | 500 | | | – | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | C接続 | $I_O$ | mA | 1,000 | | | – | | |
| 入出力間耐電圧 | | | $V_{I-O}$ | Vrms | 2,500 | | | 5,000 | | |
| 使用周囲温度 | | | $T_a$ | ℃ | −40 ～ + 85 | | | −40 ～ + 85 | | |
| 保管温度 | | | $T_{stg}$ | ℃ | −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 |
| 入力側 | トリガLED順電流 | | $I_{FT}$ | mA | – | – | 3 | 0.6 | – | 3 |
| 入力側 | 復帰LED順電流 | | $I_{FC}$ | mA | 0.1 | – | – | 0.1 | – | – |
| 出力側 | 最大出力オン抵抗 | A接続 | $R_{ON}$ | Ω | – | 1 | 2 | – | 0.6 | 2 |
| 出力側 | 最大出力オン抵抗 | B接続 | $R_{ON}$ | Ω | – | 0.5 | 1 | – | – | – |
| 出力側 | 最大出力オン抵抗 | C接続 | $R_{ON}$ | Ω | – | 0.25 | – | – | – | – |
| 出力側 | 開路時漏れ電流 | | $I_{LEAK}$ | uA | – | – | 1 | – | – | 1 |
| 出力側 | 端子間容量 | | $C_{OFF}$ | pF | – | 130 | – | – | 130 | – |
| 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 | 1.00E+08 | – | 1000 | 1.00E+08 | – |
| 動作時間 | | | $t_{ON}$ | ms | – | 0.6 | 2 | – | 1 | 3 |
| 復帰時間 | | | $t_{OFF}$ | ms | – | 0.1 | 1 | – | 0.2 | 1 |

## ■定格／性能／動作特性

| 項目 | | | | | 生産終了商品 | | | 推奨代替商品 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 形G3VM-61B1 | 形G3VM-61E1<br>形G3VM-61E1(TR) | | 形G3VM-61AY1 | 形G3VM-61DY1<br>形G3VM-61DY1(TR05) | |
| 種類 | | | | | | | | | | |
| 形状 | | | | | DIP6 | | | 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 | 50 | | | 30 | | |
| 入力側 | 繰り返しピークLED順電流 | | $I_{FP}$ | A | 1 | | | 1 | | |
| 入力側 | 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 | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | A接続 | $I_O$ | mA | 500 | | | 500 | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | B接続 | $I_O$ | mA | 500 | | | – | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | C接続 | $I_O$ | mA | 1,000 | | | – | | |
| 入出力間耐電圧 | | | $V_{I-O}$ | Vrms | 2,500 | | | 5,000 | | |
| 使用周囲温度 | | | $T_a$ | ℃ | −40 ～ + 85 | | | −40 ～ + 85 | | |
| 保管温度 | | | $T_{stg}$ | ℃ | −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 |
| 入力側 | トリガLED順電流 | | $I_{FT}$ | mA | – | 1.6 | 3 | 0.6 | – | 3 |
| 入力側 | 復帰LED順電流 | | $I_{FC}$ | mA | 0.1 | – | – | 0.1 | – | – |
| 出力側 | 最大出力オン抵抗 | A接続 | $R_{ON}$ | Ω | – | 1 | 2 | – | 0.6 | 2 |
| 出力側 | 最大出力オン抵抗 | B接続 | $R_{ON}$ | Ω | – | 0.5 | 1 | – | – | – |
| 出力側 | 最大出力オン抵抗 | C接続 | $R_{ON}$ | Ω | – | 0.25 | – | – | – | – |
| 出力側 | 開路時漏れ電流 | | $I_{LEAK}$ | uA | – | – | 1 | – | – | 1 |
| 出力側 | 端子間容量 | | $C_{OFF}$ | pF | – | 130 | – | – | 130 | – |
| 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 | 1.00E+08 | – | 1000 | 1.00E+08 | – |
| 動作時間 | | | $t_{ON}$ | ms | – | 0.8 | 2 | – | 1 | 3 |
| 復帰時間 | | | $t_{OFF}$ | ms | – | 0.1 | 0.5 | – | 0.2 | 1 |

## ■定格／性能／動作特性

| 項目 | | | | 生産終了商品 | | | 推奨代替商品 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 形G3VM-62C1 | 形G3VM-62F1<br>形G3VM-62F1(TR) | | 形G3VM-61AY1 | 形G3VM-61DY1<br>形G3VM-61DY1(TR05) | |
| | | | | | | | 各2個使用 | | |
| 種類 | | | | | | | | | |
| 形状 | | | | DIP8 | | | DIP4 | | |
| 接点構成 | | | | 2a | | | 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 | 50 | | | 30 | | |
| 入力側 | 繰り返しピークLED順電流 | $I_{FP}$ | A | 1 | | | 1 | | |
| 入力側 | 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 | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | $I_O$ | mA | 500 | | | 500 | | |
| 入出力間耐電圧 | | $V_{I-O}$ | Vrms | 2,500 | | | 5,000 | | |
| 使用周囲温度 | | $T_a$ | ℃ | −40 ～ + 85 | | | −40 ～ + 85 | | |
| 保管温度 | | $T_{stg}$ | ℃ | −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 |
| 入力側 | トリガLED順電流 | $I_{FT}$ | mA | − | 1.6 | 3 | 0.6 | — | 3 |
| 入力側 | 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 | − | 1 | 2 | − | 0.6 | 2 |
| 出力側 | 開路時漏れ電流 | $I_{LEAK}$ | uA | − | − | 1 | − | − | 1 |
| 出力側 | 端子間容量 | $C_{OFF}$ | pF | − | 130 | − | − | 130 | − |
| 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 | 1.00E+08 | − | 1000 | 1.00E+08 | − |
| 動作時間 | | $t_{ON}$ | ms | − | 0.8 | 2 | − | 1 | 3 |
| 復帰時間 | | $t_{OFF}$ | ms | − | 0.1 | 0.5 | − | 0.2 | 1 |

## ■定格／性能／動作特性

| 項目 | | | | 生産終了商品 | | | 推奨代替商品 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 形G3VM-351A | 形G3VM-351D<br>形G3VM-351D(TR) | | 形G3VM-351AY1 | 形G3VM-351DY1<br>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 | 50 | | | 30 | | |
| 入力側 | 繰り返しピークLED順電流 | $I_{FP}$ | A | 1 | | | 1 | | |
| 入力側 | 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 | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | $I_O$ | mA | 120 | | | 100 | | |
| 入出力間耐電圧 | | $V_{I-O}$ | Vrms | 2,500 | | | 5,000 | | |
| 使用周囲温度 | | $T_a$ | ℃ | −40 ～ + 85 | | | −40 ～ + 85 | | |
| 保管温度 | | $T_{stg}$ | ℃ | −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 |
| 入力側 | トリガLED順電流 | $I_{FT}$ | mA | − | 1 | 3 | 0.6 | − | 3 |
| 入力側 | 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 |
| 出力側 | 開路時漏れ電流 | $I_{LEAK}$ | uA | − | − | 1 | − | − | 1 |
| 出力側 | 端子間容量 | $C_{OFF}$ | pF | − | 30 | − | − | 30 | − |
| 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 | 1.00E+08 | − | 1000 | 1.00E+08 | − |
| 動作時間 | | $t_{ON}$ | ms | − | 0.3 | 1 | − | 0.3 | 2 |
| 復帰時間 | | $t_{OFF}$ | ms | − | 0.1 | 1 | − | 0.1 | 1 |

## ■定格／性能／動作特性

| 項目 | | | | | 生産終了商品 | | | 推奨代替商品 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 形G3VM-351B | 形G3VM-351E<br>形G3VM-351E(TR) | | 形G3VM-351AY1 | 形G3VM-351DY1<br>形G3VM-351DY1(TR05) | |
| 種類 | | | | | | | | | | |
| 形状 | | | | | DIP6 | | | 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 | 50 | | | 30 | | |
| 入力側 | 繰り返しピークLED順電流 | | $I_{FP}$ | A | 1 | | | 1 | | |
| 入力側 | 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 | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | A接続 | $I_O$ | mA | 120 | | | 100 | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | B接続 | $I_O$ | mA | 120 | | | – | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | C接続 | $I_O$ | mA | 240 | | | – | | |
| 入出力間耐電圧 | | | $V_{I-O}$ | Vrms | 2,500 | | | 5,000 | | |
| 使用周囲温度 | | | $T_a$ | ℃ | −40 ～ + 85 | | | −40 ～ + 85 | | |
| 保管温度 | | | $T_{stg}$ | ℃ | −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 |
| 入力側 | トリガLED順電流 | | $I_{FT}$ | mA | – | 1 | 3 | 0.6 | – | 3 |
| 入力側 | 復帰LED順電流 | | $I_{FC}$ | mA | 0.1 | – | – | 0.1 | – | – |
| 出力側 | 最大出力オン抵抗 | A接続 | $R_{ON}$ | Ω | – | 35 | 50 | – | 35 | 50 |
| 出力側 | 最大出力オン抵抗 | B接続 | $R_{ON}$ | Ω | – | 28 | 40 | – | – | – |
| 出力側 | 最大出力オン抵抗 | C接続 | $R_{ON}$ | Ω | – | 14 | 20 | – | – | – |
| 出力側 | 開路時漏れ電流 | | $I_{LEAK}$ | uA | – | – | 1 | – | – | 1 |
| 出力側 | 端子間容量 | | $C_{OFF}$ | pF | – | 30 | – | – | 30 | – |
| 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 | 1.00E+08 | – | 1000 | 1.00E+08 | – |
| 動作時間 | | | $t_{ON}$ | ms | – | 0.3 | 1 | – | 0.3 | 2 |
| 復帰時間 | | | $t_{OFF}$ | ms | – | 0.1 | 1 | – | 0.1 | 1 |

## ■定格／性能／動作特性

| 項目 | | | | 生産終了商品 | | | 推奨代替商品 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 形G3VM-352C | 形G3VM-352F<br>形G3VM-352F(TR) | | 形G3VM-351AY1 | 形G3VM-351DY1<br>形G3VM-351DY1(TR05) | |
| | | | | | | | 各2個使用 | | |
| 種類 | | | | | | | | | |
| 形状 | | | | DIP8 | | | DIP4 | | |
| 接点構成 | | | | 2a | | | 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 | 50 | | | 30 | | |
| 入力側 | 繰り返しピークLED順電流 | $I_{FP}$ | A | 1 | | | 1 | | |
| 入力側 | 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 | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | $I_O$ | mA | 120 | | | 100 | | |
| 入出力間耐電圧 | | $V_{I-O}$ | Vrms | 2,500 | | | 5,000 | | |
| 使用周囲温度 | | $T_a$ | ℃ | −40 ～ + 85 | | | −40 ～ + 85 | | |
| 保管温度 | | $T_{stg}$ | ℃ | −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 |
| 入力側 | トリガLED順電流 | $I_{FT}$ | mA | − | 1 | 3 | 0.6 | − | 3 |
| 入力側 | 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 |
| 出力側 | 開路時漏れ電流 | $I_{LEAK}$ | uA | − | − | 1 | − | − | 1 |
| 出力側 | 端子間容量 | $C_{OFF}$ | pF | − | 30 | − | − | 30 | − |
| 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 | 1.00E+08 | − | 1000 | 1.00E+08 | − |
| 動作時間 | | $t_{ON}$ | ms | − | 0.3 | 1 | − | 0.3 | 2 |
| 復帰時間 | | $t_{OFF}$ | ms | − | 0.1 | 1 | − | 0.1 | 1 |

## ■定格／性能／動作特性

| 項目 | | | | 生産終了商品 | | | 推奨代替商品 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 形G3VM-401A | 形G3VM-401D<br>形G3VM-401D(TR) | | 形G3VM-401AY1 | 形G3VM-401DY1<br>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 | 50 | | | 30 | | |
| 入力側 | 繰り返しピークLED順電流 | $I_{FP}$ | A | 1 | | | 1 | | |
| 入力側 | 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 | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | $I_O$ | mA | 120 | | | 120 | | |
| 入出力間耐電圧 | | $V_{I-O}$ | Vrms | 2,500 | | | 5,000 | | |
| 使用周囲温度 | | $T_a$ | ℃ | −40 ～ + 85 | | | −40 ～ + 85 | | |
| 保管温度 | | $T_{stg}$ | ℃ | −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 |
| 入力側 | トリガLED順電流 | $I_{FT}$ | mA | − | 1 | 3 | 0.6 | − | 3 |
| 入力側 | 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 | − | 18 | 35 | − | 22 | 35 |
| 出力側 | 開路時漏れ電流 | $I_{LEAK}$ | uA | − | − | 1 | − | − | 1 |
| 出力側 | 端子間容量 | $C_{OFF}$ | pF | − | 40 | − | − | 80 | − |
| 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 | 1.00E+08 | − | 1000 | 1.00E+08 | − |
| 動作時間 | | $t_{ON}$ | ms | − | − | 1 | − | 0.6 | 2 |
| 復帰時間 | | $t_{OFF}$ | ms | − | − | 1 | − | 0.2 | 1 |

## ■定格／性能／動作特性

| 項目 | | | | | 生産終了商品 | | | 推奨代替商品 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 形G3VM-401B | 形G3VM-401E<br>形G3VM-401E(TR) | | 形G3VM-401AY1 | 形G3VM-401DY1<br>形G3VM-401DY1(TR05) | |
| 種類 | | | | | | | | | | |
| 形状 | | | | | DIP6 | | | 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 | 50 | | | 30 | | |
| 入力側 | 繰り返しピークLED順電流 | | $I_{FP}$ | A | 1 | | | 1 | | |
| 入力側 | 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 | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | A接続 | $I_O$ | mA | 120 | | | 120 | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | B接続 | $I_O$ | mA | 120 | | | – | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | C接続 | $I_O$ | mA | 240 | | | – | | |
| 入出力間耐電圧 | | | $V_{I-O}$ | Vrms | 2,500 | | | 5,000 | | |
| 使用周囲温度 | | | $T_a$ | ℃ | −40 ～ + 85 | | | −40 ～ + 85 | | |
| 保管温度 | | | $T_{stg}$ | ℃ | −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 |
| 入力側 | トリガLED順電流 | | $I_{FT}$ | mA | – | 1 | 3 | 0.6 | – | 3 |
| 入力側 | 復帰LED順電流 | | $I_{FC}$ | mA | 0.1 | – | – | 0.1 | – | – |
| 出力側 | 最大出力オン抵抗 | A接続 | $R_{ON}$ | Ω | – | 17 | 35 | – | 22 | 35 |
| 出力側 | 最大出力オン抵抗 | B接続 | $R_{ON}$ | Ω | – | 11 | 20 | – | – | – |
| 出力側 | 最大出力オン抵抗 | C接続 | $R_{ON}$ | Ω | – | 6 | 10 | – | – | – |
| 出力側 | 開路時漏れ電流 | | $I_{LEAK}$ | uA | – | – | 1 | – | – | 1 |
| 出力側 | 端子間容量 | | $C_{OFF}$ | pF | – | 40 | – | – | 80 | – |
| 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 | 1.00E+08 | – | 1000 | 1.00E+08 | – |
| 動作時間 | | | $t_{ON}$ | ms | – | 0.3 | 1 | – | 0.6 | 2 |
| 復帰時間 | | | $t_{OFF}$ | ms | – | 0.1 | 1 | – | 0.2 | 1 |

## ■定格／性能／動作特性

| 項目 | | | | 生産終了商品 | | | 推奨代替商品 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 形G3VM-402C | 形G3VM-402F<br>形G3VM-402F(TR) | | 形G3VM-401AY1 | 形G3VM-401DY1<br>形G3VM-401DY1(TR05) | |
| | | | | | | | 各2個使用 | | |
| 種類 | | | | | | | | | |
| 形状 | | | | DIP8 | | | DIP4 | | |
| 接点構成 | | | | 2a | | | 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 | 50 | | | 30 | | |
| 入力側 | 繰り返しピークLED順電流 | $I_{FP}$ | A | 1 | | | 1 | | |
| 入力側 | 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 | | |
| 出力側 | 連続負荷電流 | $I_O$ | mA | 120 | | | 120 | | |
| 入出力間耐電圧 | | $V_{I-O}$ | Vrms | 2,500 | | | 5,000 | | |
| 使用周囲温度 | | $T_a$ | ℃ | −40 ～ + 85 | | | −40 ～ + 85 | | |
| 保管温度 | | $T_{stg}$ | ℃ | −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 |
| 入力側 | トリガLED順電流 | $I_{FT}$ | mA | − | 1 | 3 | 0.6 | − | 3 |
| 入力側 | 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 | − | 18 | 35 | − | 22 | 35 |
| 出力側 | 開路時漏れ電流 | $I_{LEAK}$ | uA | − | − | 1 | − | − | |
| 出力側 | 端子間容量 | $C_{OFF}$ | pF | − | − | − | − | 80 | − |
| 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 | 1.00E+08 | − | 1000 | 1.00E+08 | − |
| 動作時間 | | $t_{ON}$ | ms | − | − | 1 | − | 0.6 | 2 |
| 復帰時間 | | $t_{OFF}$ | ms | − | − | 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。