

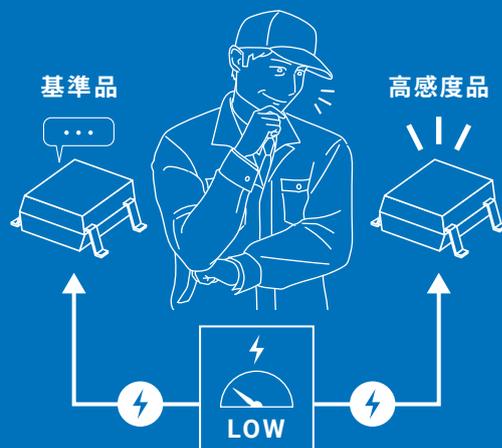
開発・設計

環境対応

感度を高める = 消費電力を下げられる？

## 消費電力を下げる一手は、 高感度な電子部品を選ぶこと。

企業における気候変動対応への取り組みが注目される中、低消費電力の価値がますます高まっています。一方、新製品の開発において消費電力を低減するために様々な設計手法がありますが、電子部品の選定がそのまま低消費電力の実現に直結すれば、設計上の負担低減につながるだけでなく、機能拡充の両立にも貢献できます。オムロンは高感度化により低消費電力を実現する電子部品を取り揃えており、お客様の製品の低消費電力化を、簡単に、より身近に実現するお手伝いをいたします。

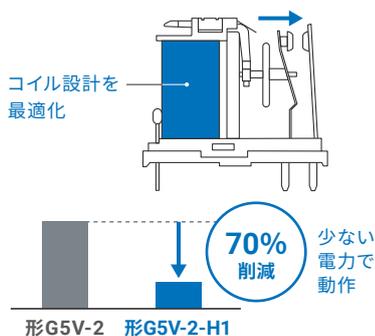


## 「高感度」のデバイスで、低消費電力の実現をご提案します。



### パワーリレー

高感度化により  
「少ない電力」でも動作可能に



### 最大で標準品の 電力の70%を削減\*1



形G2RL-H  
標準品の38%を削減



形G2R-H  
標準品の32%を削減



形G5V-2-H1  
標準品の70%を削減

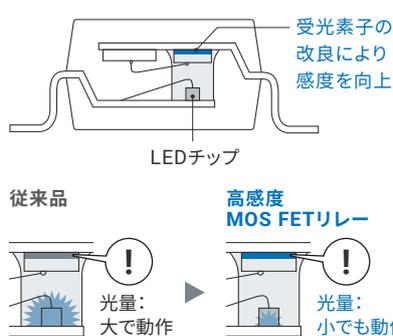


形G6A-15  
標準品の25%を削減

\*1. 同定格電圧の標準品と高感度品を電力比較した数値。

### MOS FETリレー

高感度化により  
「小さい光量」でも動作可能に



### 入力側電流を 従来品と比べて1/3に削減

高感度MOS FETリレー

NEW 形G3VM-61VY4

NEW 形G3VM-351VY1

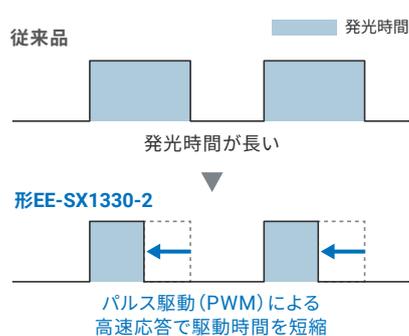


形G3VM-61G2, 61G3, 201G1, 201G2, 351G1, 401G1, 601G1, 601G6, 61VY4, 351VY1

商品特長を裏面で特集しています。

### フォト・マイクロセンサ

高感度化により  
「短い発光時間」でも動作可能に



### 応答時間が 従来品の半分以下に短縮

フォト・マイクロセンサ  
高速応答タイプ  
形EE-SX1330-2  
(カタログ非掲載品)



詳細については  
オムロン営業員までお問い合わせください。

NEW

高感度MOS FETリレー  
形G3VM-61VY4



NEW

高感度MOS FETリレー  
形G3VM-351VY1



サイズ(共通): W3.7±0.25×L4.55±0.25×H2.1±0.2mm ※実寸大イメー

高感度MOS FETリレー 形G3VM

# 人気の超小型SOP4シリーズに、低消費電力で環境に優しく、かつ高絶縁の2機種が、新たにラインアップしました。

**形G3VM-61VY4**

NEW 最大負荷電圧 **60V**

	低消費電流	高負荷電流	高絶縁耐性
	<b>1/3</b>	<b>1.75倍</b>	<b>2.5倍</b>
	トリガLED順電流*1	連続負荷電流*2	入出力間耐電圧*2
新機種	1.0mA	0.7A	3,750Vrms
従来品	3.0mA	0.4A	1,500Vrms

\*1.従来品(形G3VM-61VY3)と新機種(形G3VM-61VY4)との比較。  
\*2.従来品(形G3VM-61G2)と新機種(形G3VM-61VY4)との比較。

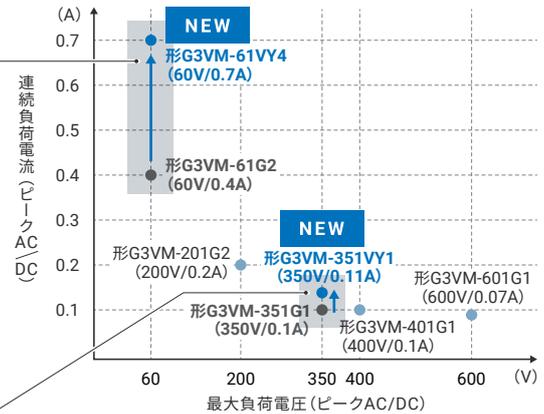
**形G3VM-351VY1**

NEW 最大負荷電圧 **350V**

	低消費電流	高負荷電流	高絶縁耐性
	<b>1/3</b>	<b>1.1倍</b>	<b>2.5倍</b>
	トリガLED順電流*3	連続負荷電流*4	入出力間耐電圧*4
新機種	1.0mA	0.11A	3,750Vrms
従来品	3.0mA	0.1A	1,500Vrms

\*3.従来品(形G3VM-351VY)と新機種(形G3VM-351VY1)との比較。  
\*4.従来品(形G3VM-351G1)と新機種(形G3VM-351VY1)との比較。

高感度MOS FETリレー 代表機種ラインアップ

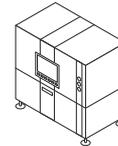


センサへの信号出力用途や  
外部出力への信号出力用途におすすめ

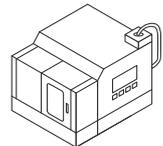
アプリケーション例



セキュリティ  
スマートホーム  
スマートビルディング



半導体検査装置



産業機器

## 小ロット提供に対応しています

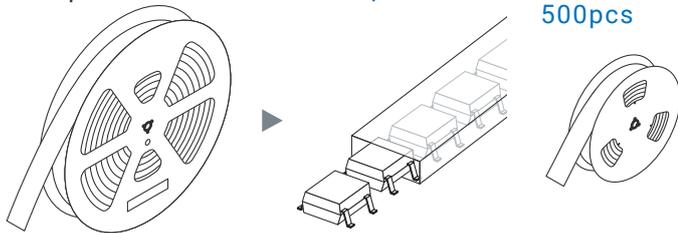
一般品

MOQ(最小発注数量)  
3000pcs

オムロン製

スティックタイプ  
125pcs~

リールタイプ  
(形式末尾-TR05)  
500pcs



### DMS PRODUCTS For GREEN

リレーをはじめ、脱炭素に貢献するオムロンの商品ラインアップをご覧になりたい方へ



### MOS FETリレーの基礎知識

MOS FETリレーをもっと知りたい方へ



### MOS FETリレー セレクションガイド

MOS FETリレーのラインアップ全般を知りたい方へ



オムロンプリント基板用商品の最新情報をご覧ください

[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) 緊急時のご購入にもご利用ください!

お問い合わせ

フリー  
通話 0120-919-066

朝9時~夜7時  
※12月31日~1月3日は休業

🗉 オムロンFAクイックチャット



チャットはこちら

発行: オムロン株式会社

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

オンボード商品のご用命は