

もぎたて

ボード設計に関する最新情報をお届け Since 2001

ONBOARD

OMRON

vol.300

Jan. 2026

設計・開発・購買

設計調達支援

祝
300号
！

WEBからの操作で スムーズな部品選定を お手伝いします

オムロンの電子・機構部品は、20,000形式を超える幅広いラインアップを開設しています。それだけに、お客様は多くの選択肢から用途に合ったスペックの商品をお選びいただくのに、時間を要することがあります。

オムロンは、どなたでもお探しの商品をスムーズに探せる検索サービス「パラメトリックサーチ」で、部品選定をお手伝いいたします。

デジタル媒体

検索しやすい



選択肢が多いため
選定に時間がかかる....



そんな時にはパラメトリックサーチ。
項目を選ぶだけで、お探しの商品に
たどり着けます!



まずは、パラメトリックサーチでスピーディーに絞り込み

例えば、リレーを選定する場合、リレーの「定格電流」「定格電圧」「コイル定格」「接点構成」を選んで機種を絞り込みます。

STEP 1 「製品」にカーソルを
合わせてスタート

OMRON 電子部品 | Japan

- 製品 > 業界・用途別商品 知る・学ぶ
- リレー >
- スイッチ >
- コネクタ >
- センサ >
- パラメトリックサーチ >

WEB
パラメトリック
サーチは
こちら

STEP 2 リレーの
種類を選択

OMRON 電子部品 | Japan

- 製品 > 業界・用途別商品 知る・学ぶ
- パラメトリックサーチ >
- 検索条件を絞り込むことで、目的に合った
- Relays リレー
 - MOS FETリレー
 - 信号用リレー/パワーリレー
 - 単転用リレー

STEP 3 それぞれ
項目を選択だけ

パラメトリックサーチ 信号用リレー パワーリレー

クリック検索

製品カテゴリ	適合規格
AC/DCワッシャリレー	UL認定
DC小型ワッシャリレー	UL認定
パワーリレー(高容量通電・閉鎖)	UL認定
AC200(220)	UL認定
AC200(240)	UL認定
AC24	UL認定

AC100(110) 1a
AC100(120) 1a1b
AC12 1c
AC200(220) 2a
AC200(240) 2b
AC24 2c

オン抵抗標準 (Ω)

0.02 45
Min 0.02 to Max 45
* 有効値 0.02 - 45

項目内の選択肢が多い
MOS FETリレーも、負荷
電圧(V)や連続負荷電流
(mA)など範囲設定できる
パラメータで対応。

STEP 4 候補の商品が
ページ下に表示される

20,000点から
数点まで一気に
絞り込め!

WEB
複数の商品
データをまとめて
入手できるのが
いいね!

品名	規格	寸法	仕様	特徴
G5NB	UL認定	10x10x10	10VDC	10A
G5NB	UL認定	10x10x10	10VDC	10A
G5NB	UL認定	10x10x10	10VDC	10A
G5NB	UL認定	10x10x10	10VDC	10A

ワンポイントアドバイス

表示された商品候補は、スペック比較では違いがわかりにくい場合があります。形式末尾の「-PW」や「-CF」は、オムロンの形式基準により定められた規格や仕様を表していますので、選定の際にご確認ください。

- CF コイル絶縁種(UL1446)Class F
- EL 抵抗負荷向け
- PW 保持電圧、PWM制御対応
- HA 耐発火性国際安全規格対応(IEC/EN 60335-1)

次に、絞り込んだ商品の詳細をデータシートで確認、関連データをダウンロード

絞られた商品のデータを
一括ダウンロードし、
詳細を見比べることができます。

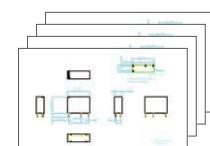
データシート(PDF)



サーチ結果の一覧(CSV)

A	B
1 形式	製品カテゴリ/コイル
2 G9TB-K1A'ACパワーラ	
3 G9TB-K1A'ACパワーラ	

CADデータ*1



複数の商品
データをまとめて
入手できるのが
いいね!



*1. オムロン電子部品サイト会員様のみ。

もぎたて ONBOARD 300号記念



・・・ 選ばれ続けるベストセラー商品のご紹介(パワーリレー)

パワーリレーで定評のある形G5NB。
ラインアップが新たに追加され、
家電から産業設備機器まで、
幅広いニーズへの対応力が
強化されました。

*1. 2025年10月現在。



市場から支持され

20年!

これからも
支持されるよう
進化していきます。

汎用商品技術部
汎用RY商品技術グループ
香川



形G5NBシリーズ紹介

全商品防爆認証

小型設計

標準タイプのサイズ・端子ピッチをそのままにアップグレードが容易にできます。

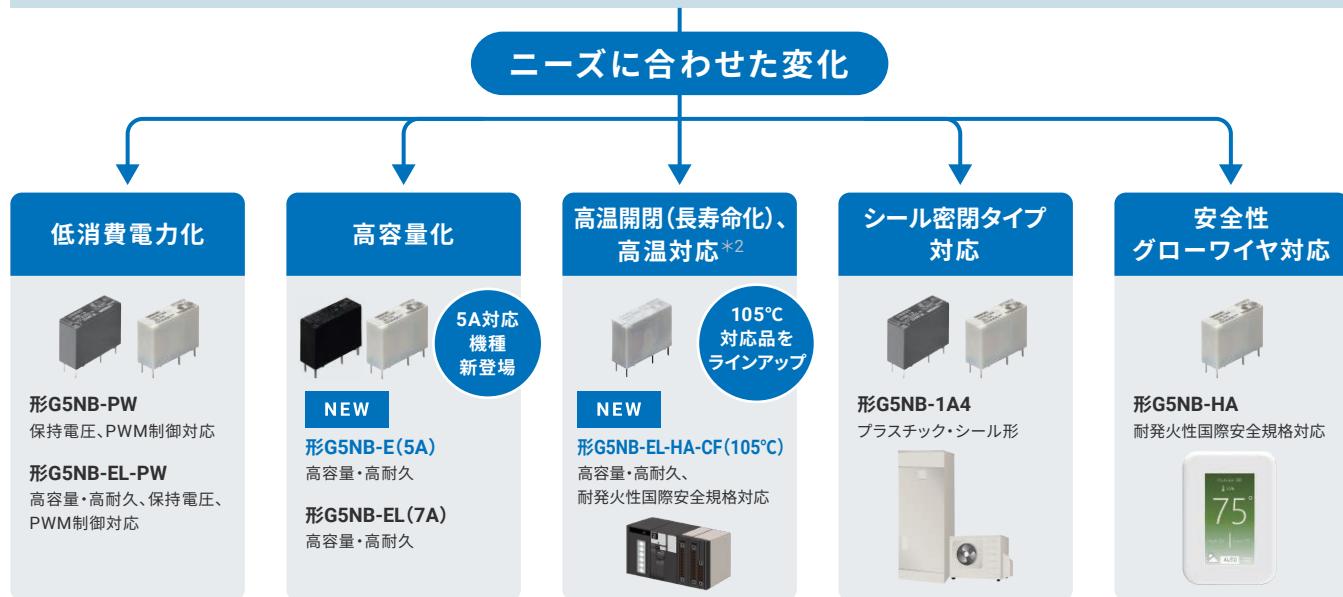
形G5NB (3A)

WEB

形G5NBシリーズを一括で確認できます

20.5max.(20.4)* 7.2max.(7.0)* (mm)
15.3max.(15.0)* 3.4
0.4 0.27 0.33
11.57 0.8 4.7

*平均寸法です。



*2. 形G5NBシリーズはすべて85°C対応。

オムロンプリント基板用商品の最新情報がご覧いただけます
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

■フリーコール 0120-919-066
9:00~17:00
(土・日・12/31~1/3を除く)

■オムロンFAクイックチャット
9:00~12:00/13:00~17:00
(土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)



オンボード商品のご用命は

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