

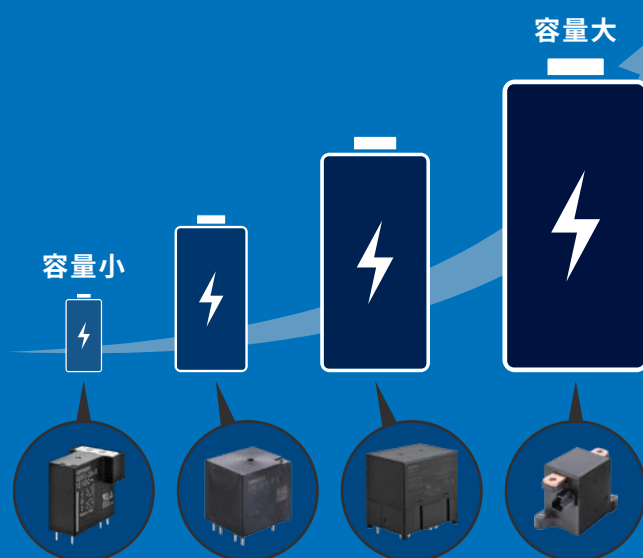
開発・設計

安心・安全

幅広いラインアップで さまざまなDC制御に対応

蓄電池や蓄電システムなど、バッテリーを使うさまざまな機器で、稼働時間を延ばし、充電時間を短縮する手段として「高容量・高電圧化」が進んでおり、それぞれの用途に合うリレーが求められています。

オムロンは、インバータ回路の突入防止用途や電源開閉用途に、多彩なラインアップを持つDC開閉リレーをご提案します。



バッテリーを使う電源システムの「高容量・高電圧化」が進んでいます。

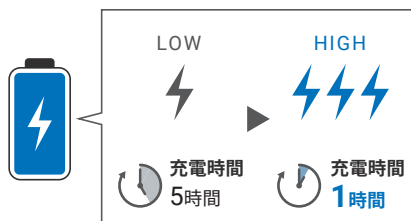
高容量化のメリット

機器の能力アップと長時間稼働を実現できる一方で、充電時間が長くなる



高電圧化のメリット

高容量化してもたくさんの電力を充電に送り込めるため、充電時間を短縮できる



「高容量・高電圧化」により、発熱が増え、さらに安全を確保するための通電、遮断性能も必要となります。

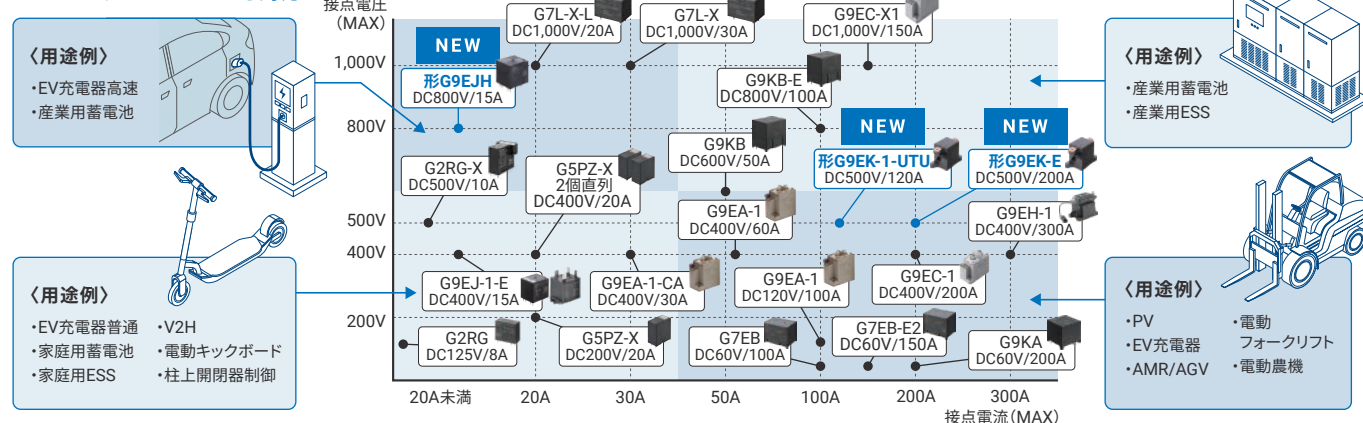
オムロンは、発熱を抑制する技術と最適な通電・遮断の能力設計で、さまざまなニーズにお応えします。

オムロンは電源システムの「高容量・高電圧化」に伴い、その性能を有する多くの機器に対応したDC開閉リレーを電圧、電流、サイズや取り付け方法などの多彩なラインアップでご用意しております。

DC開閉リレーをご用命の際は
ぜひオムロン販売店に
ご相談ください。



DC800VやDC1000Vにも対応



注. 記載されている数値はそれぞれの最大電圧・電流値になります。



Pick up Webコンテンツ

電動モビリティの安全制御に貢献する
DCリレーと
マイクロスイッチの選び方



電動カート



電動車椅子



電動農機



電動建機



電動自転車



宅配ロボット



ロボット掃除機



AGV



電動スクーター



電動フォークリフト

使えるポイントはココ!

エンジニアが抱えるお悩みの解決策を
ご紹介しています!

- ① お悩み別のリレー選定ポイント
- ② ①に対応するおすすめ商品の特長を
イラストや回路例、グラフなどの図で
わかりやすくご紹介

〈エンジニアが抱える悩みの例〉



- ・DC直流負荷の安全制御を
さまざまな走行環境でも実現したい
- ・機能性を維持・向上しつつ
低消費電力設計を実現したい
- ・機能性とデザイン性の両立を
実現したい

CHECK!



おすすめ商品／Webコンテンツ

NEW

コンタクタより
小型ながら高容量
DC400V／500A遮断
UL規格取得タイプ

サイズ:W86.0×L47.7×H64.2mm



DCパワーリレー
形G9EK-1-UTU



リレー



NEW

ガスレス構造は
そのままに
さらに高容量
DC400V／1000A遮断

サイズ:W86.0×L47.7×H64.2mm



DCパワーリレー
形G9EK-1-E



リレー



NEW

開発者自らが語る
大電流遮断と
小型化達成のための
形G9EKの新構造とは



形G9EK 特設ページ
インタビュー



リレー



アップデート

形式名から
商品ページへの
リンクを追加で
より使いやすく



メカニカルリレー
セレクションガイド



リレー



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 緊急時のご購入にもご利用ください!

お問い合わせ

フリーダイヤル 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)



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