

開発・設計

アプリケーション

より精密に・賢く・
効率よく進化する
モーション制御・
ドライブ機器を支えます

NC (Numeric Controller)

加工プログラムに基づき、
装置全体を制御・演算します。

サーボ

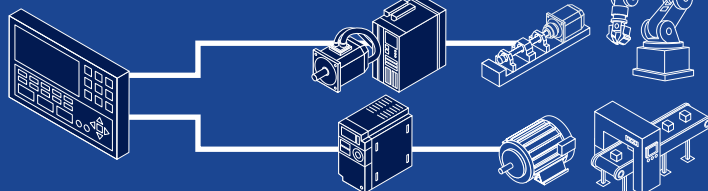
モータの位置・速度・トルクを
高精度に制御します。

位置決め軸(送り軸
など)を正確に動か
します。

インバータ

モータの回転速度・トルクを
自在に制御します。

モータの回転速度・
トルクを自在に調整
して駆動します。



「マーケット別電子部品のご紹介」 **モーション制御・ドライブ機器編**

モーション制御・ドライブ機器ならではのニーズにお応えします。

NC・PLC: 高性能化+ネットワーク対応ニーズの拡大

多彩な操作形態に適した設定用スイッチをご提供

NC・PLCなどに紐づく
各機器との接続に
ID設定が必要

ID:
No.1

ID:
No.2

ID:
No.3

ID:
No.4

タクトイル
スイッチ



スライドディップ
スイッチ



ロータリー
ディップ
スイッチ



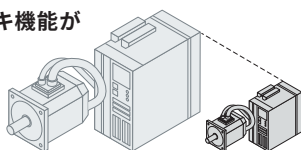
サムロータリー
スイッチ



サーボ: 小型化・高容量(高速)化ニーズの拡大

多彩なバリエーションのダイナミックブレーキに適したリレーをご提供

さまざまな容量に対応できる
ダイナミックブレーキ機能が
必要



パワーリレー
形G6B
定格負荷: AC250V 8A



パワーリレー
形G6C
定格負荷: AC250V 10A



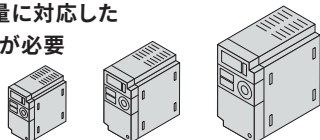
パワーリレー
形G2RL
定格負荷:
AC250V 16A



インバータ: 用途拡大

バリエーション展開に対応できるリレーのラインアップ

突入電流抑制用として
さまざまな容量に対応した
突入電流制御が必要



パワーリレー
形G5Q
定格負荷: AC250V 5A



パワーリレー
形G2RL
定格負荷: AC250V 16A



パワーリレー
形G9KJ
定格負荷: DC1500V 投入25A



パワーリレー
形G5PZ
定格負荷: AC250V 16A・20A (Eタイプ)



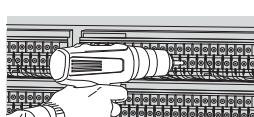
共通課題: 操作性の向上/メンテナンス性の向上

手袋・軍手でも操作できるスイッチ/素早いメンテナンスを実現できるコネクタ

軍手を着用した
ままでも操作したい



メンテナンス時の
ダウンタイムを削減したい



操作性の向上

手袋・軍手で操作しても明確な操作感触

タクトイルスイッチ
形B3FS/形B3FS-4



メンテナンス性の向上

2ピース構造の端子台でメンテナンス時の再結線不要

3.5mmピッチ
プッシュイン
端子台基板用コネクタ
形XW4M/形XW4N





Pick up Webコンテンツ

「Aratas」にこめた思いを、
1本の動画にまとめました。

ARATAS

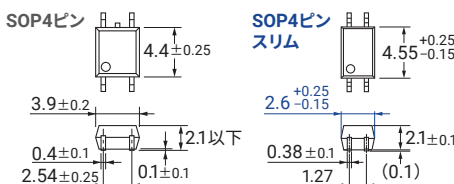
詳しくは
こちらから



おすすめ商品

NEW SOP4ピンのスリムパッケージで高容量開閉、低オン抵抗を実現したMOSFETリレー

- 従来のSOPパッケージと比較し、
実装面積を30%削減
- 最大出力オン抵抗(Ron)0.14Ω
- 60V品:連続負荷電流 1A



MOSFETリレー SOP4ピンスリム
高容量&低オン抵抗タイプ
形G3VM-61KR
サイズ:W4.55×L2.6×H2.1mm

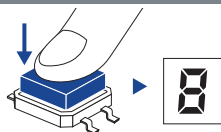


豆知識 IDが設定できる設定用スイッチをご存知ですか?

産業機器のネットワークにおけるIDとは?

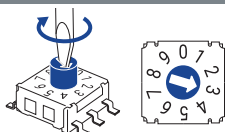
親(マスター)に接続された子(スレーブ)の機器を識別するための値(図No.1~3)。この値を設定するために、以下のような機器のサイズや特性に最適な設定用スイッチが使われます。

タクトイルスイッチ



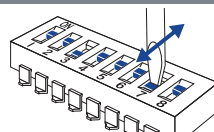
- 入力操作が容易
- スイッチ自体に設定値のメモリ機能や表示機能は無い
- 6mm角・12mm角と厚みのサイズバリエーション

ロータリーディップスイッチ



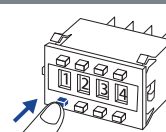
- 回転構造により、10・16ポジションの設定が可能
- 電源OFF時でも、設定値の維持(メモリ機能)や視認することが可能

スライドディップスイッチ

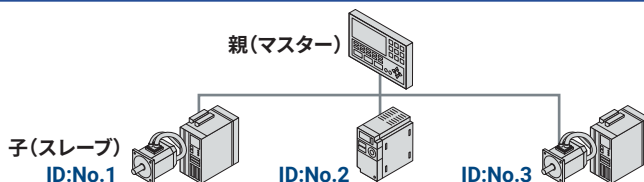


- 上下スライド(2ポジション)と極数(2~10ポジション)の掛け合わせにより、簡単に多種設定が可能
- 電源OFF時でも、設定値の維持(メモリ機能)や視認することが可能

サムロータリスイッチ



- 設定値が一目でわかる(大きい印字)
- 電源OFF時でも、設定値の維持(メモリ機能)や視認することが可能
- 指で簡単に操作可能。設定頻度の多い装置に最適



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

オンボード商品のご用命は