

DCサーボモータドライバ  
DC SERVO MOTOR DRIVER

**NEW** MD2A SERIES

- ブラシレスDCモータ
- ブラシ付DCモータ
- モータオプション
- ドライバ
- ドライバオプション
- 技術説明その他
- MD3D
- MS-100
- MS-300
- MD1D
- MD2A**

- 特長
    - ・安定した制御性能
    - ・動作状態の出力
    - ・柔軟なカスタマイズ
- デジタル制御 (16bitマイコン) により、安定した制御を実現しました。動作・停止・異常停止などの動作状態を出力します。異常検知や動作モニタとして利用することができます。
- プログラムの変更により、トルク制限値の変更からI/Oの変更まで多彩なカスタマイズが可能です。



● 形式名の見かた

|                  |   |   |   |               |   |   |    |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---------------|---|---|----|---|---|---|---|
| M                | D | 2 | A | -             | ① | ② | ③  | - | ④ | - | ⑤ |
|                  |   |   |   |               | F | V | 02 |   | □ |   | □ |
| ① 電源電圧           |   |   |   | ③ 定格電流        |   |   |    |   |   |   |   |
| F: 単相 AC100V±20% |   |   |   | 02: 2A        |   |   |    |   |   |   |   |
| ② 制御仕様           |   |   |   | ④ 指令入力 (*注 1) |   |   |    |   |   |   |   |
| V: 電圧制御          |   |   |   | S: 正極性入力、極性指令 |   |   |    |   |   |   |   |
| T: 簡易トルク制御       |   |   |   | D: 両極性入力      |   |   |    |   |   |   |   |
|                  |   |   |   | ⑤ オプション       |   |   |    |   |   |   |   |

● 適用モータの目安



※ 実際には必要電流に合わせて選定して下さい

\*1 タイプ S: 0 ~ +5(MAX10V) 極性切換信号により、電圧の極性切換  
 タイプ D: 0 ~ ±5(MAX10V) 指定電圧の極性により、出力電圧の極性切換

● 仕様

|        | MD2A- FV□             | MD2A- FT□ |
|--------|-----------------------|-----------|
| 制御仕様   | 電圧制御                  | 電流制御      |
| 出力範囲   | DC0~±電源電圧-1V(*1)      | 0~±定格電流   |
| 変動率    | ±15%                  | ±10%      |
| 速度指令   | DC0 ~ 10Vまたは可変抵抗器10kΩ |           |
| 保護機能   | トルク制限(*2)、過温度、過電圧、低電圧 |           |
| 使用温度範囲 | -10~40°C              |           |
| 質量     | 0.41kg                |           |

\*1 (例) AC100V 入力の場合、DC0~DC99Vとなります。

\*2 定格電流値で設定しています。変更する場合はカスタム対応となります。



