

DCサーボモータドライバ DC SERVO MOTOR DRIVER

NEW MD2A SERIES

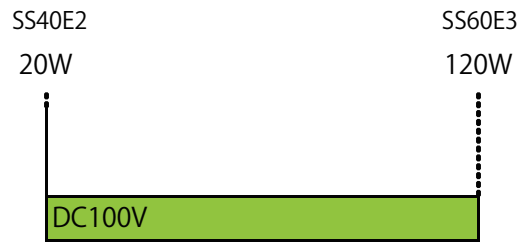
- 特長
 - ・安定した制御性能
 - ・動作状態の出力
 - ・柔軟なカスタマイズ
- デジタル制御 (16bitマイコン) により、安定した制御を実現しました。動作・停止・異常停止などの動作状態を出力します。異常検知や動作モニタとして利用することができます。
- プログラムの変更により、トルク制限値の変更からI/Oの変更まで多彩なカスタマイズが可能です。



● 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。

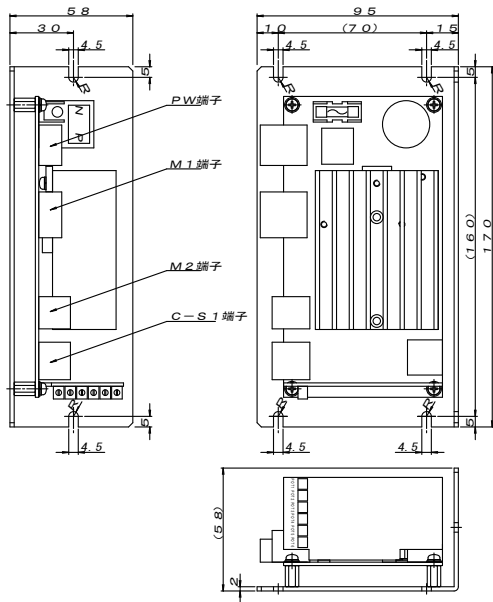
*2 定格電流値で設定しています。変更する場合はカスタム対応となります。



DCサーボモータドライバ DC SERVO MOTOR DRIVER

NEW MD2A SERIES

● 外形図

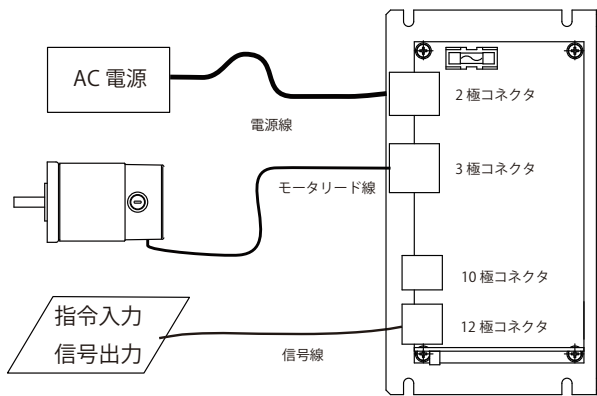


● 付属品

- ①: パワー用ハーネス (PW端子) (常時付属)
AWG16 赤, 黒
コネクタ 2ピン
- ②: 信号用ハーネス (C-S1端子) (常時付属)
AWG26
コネクタ 12ピン
- ③: モータ用ハーネス (M1端子) (MD2Aのとき付属)
AWG16 赤, 黒
コネクタ 3ピン (1, 3)
- ④: センサ用ハーネス (M2端子) MD2AのV, T仕様のみ付属
AWG26 緑
コネクタ 10ピン (A4-A5ジャンパ)

● 接続図

◆ V仕様 (電圧制御) T仕様 (簡易トルク制御)

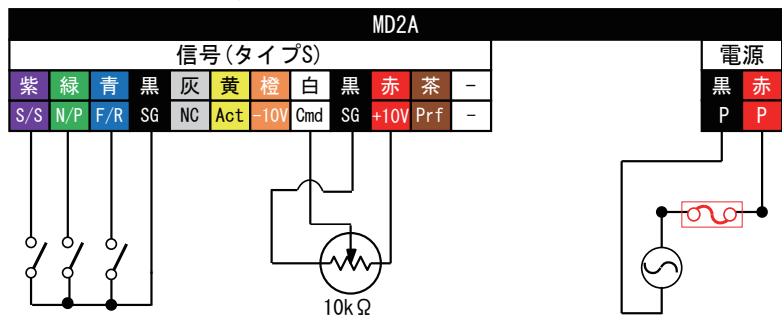


● 指令入力 / 信号出力

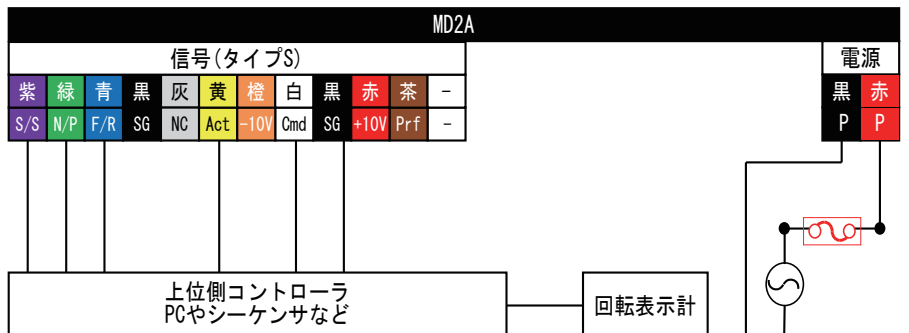
多彩な入出力機能を有し、装置にあわせた使用方法が可能です。

P	入力	電源
P	入力	電源
S/S	出力	スタート/ストップ
N/P	入力	動作モード切替
F/R	入力	極性方向切替
SG		信号グラウンド
NG		未使用
Act	出力	状態確認信号
-10V	出力	外部ボリューム抵抗用リファレンス電圧
Cmd	入力	出力電圧指令
SG		信号グラウンド
+10V	出力	外部ボリューム抵抗用リファレンス電圧
Prf	出力	オープンコレクタ用電源
-		

1. 一番簡単な動作確認用の接続例



2. お客様のシステムと接続例



本カタログ記載の内容は予告なく変更させていただく場合がありますのでご了承下さい。 Content of this catalogue is subject to change without notice.

ブラシレス
DCモータ

ブラシ付
DCモータ

モータ
オブション

ドライバ

ドライバ
オブション

技術説明
その他

MD3D

MS-100

MS-300

MD1D

MD2A