

DC モータドライバ DC MOTOR DRIVER

MS-10 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

◆ 特 長

- DCモータMM16F (2W) ~SS23F (10W)、SS32G (14W) 用のドライバです。
- 逆起電圧フィードバック制御を行っていますので、低速から高速まで、広範囲に安定した速度制御が行えます。
- 付属の可変抵抗器、または外部指令電圧にて、速度調節が行えます。

◆ 取り扱い上の注意

- 接続図の通り、正しく結線して下さい。
- 結線は、電源を切った状態で行って下さい。
- 外部指令電圧で制御する場合は、AC電源より絶縁されるようにして下さい。
- 電流制限動作中は、モータは停止します。負荷が軽くなると、自動的に回転し始めます。
- その他詳しい内容は、取扱説明書をご覧ください。

◆ オプション

- ケースカバー MS10-C1

◆ FEATURES

- Driver for DC motors from MM16F(2W) to SS23F(10W) and SS32G(14W).
- STABLE SPEED CONTROL over a wide range from low speed to high speed because of counter electromotive force feedback control.
- SPEED ADJUSTMENT using an attached variable resistor or external command voltage.

◆ PRECAUTIONS IN HANDLING

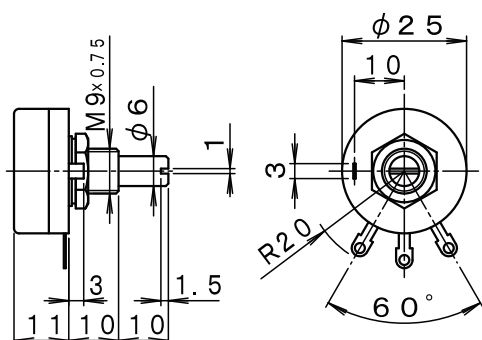
- Properly connect in accordance with the connection diagram.
- Connection should be made while the power supply is cut.
- When controlled at the external command voltage, secure insulation of AC supply outlet from AC input or command voltage terminal.
- The motor may be stopped on operating current limitation. It will automatically start to rotate when a load becomes light.
- See the INSTRUCTION MANUAL for details.

◆ OPTION

- Case cover MS10-C1

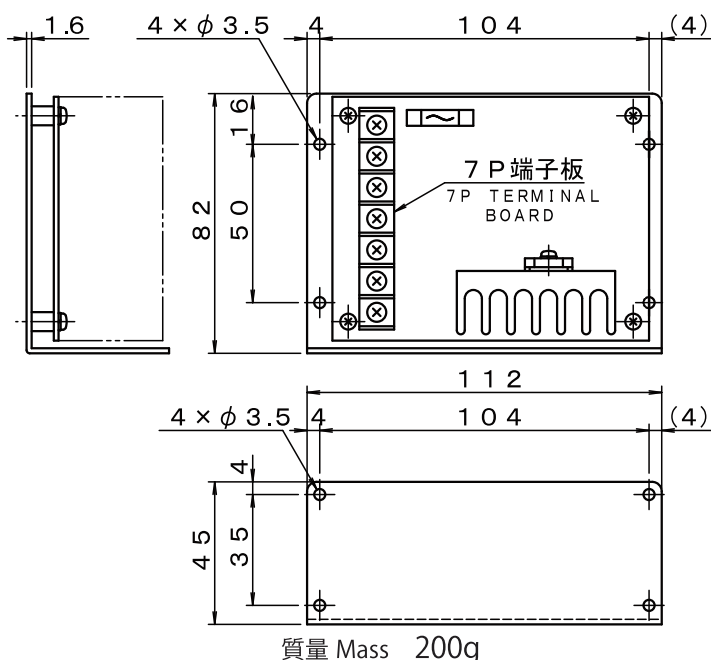


◆ 付属可変抵抗器寸法図 (B10kΩ) ATTACHED VARIABLE RESISTOR DIMENSIONS



◆ 寸法図

DIMENSIONS



DC モータドライバ
DC MOTOR DRIVER

MS-10 SERIES

仕様 SPECIFICATIONS

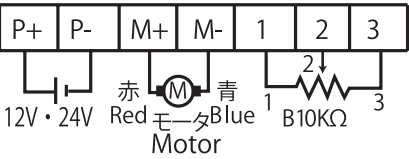
形式名	MODEL	MS-17	MS-19
適用モータ	MATCHING MOTOR	MM16F SS23F	MM16F SS23F,SS32G
主回路	MAIN CIRCUIT	PWM制御（非可逆） PWM control(Non-reversible)	
電源電圧	SUPPLY VOLTAGE	DC 12V	DC 24V
出力電圧	OUTPUT VOLTAGE	DC 0～10V	DC 0～20V
定格電流	RATED CURRENT	1.6A	
制限電流	LIMITED CURRENT	1.8A	
ヒューズ	FUSE	3A	
指令電圧	COMMAND VOLTAGE	DC 0～5V	DC 0～10V
入力抵抗	INPUT IMPEDANCE	3kΩ以上 3kΩMIN.	
使用温度範囲	OPERATING TEMPERATURE	－10～40℃	
保護機能	PROTECTION	電流制限 CURRENT LIMIT	

接続図 CONNECTION DIAGRAM

MS-17
MS-19

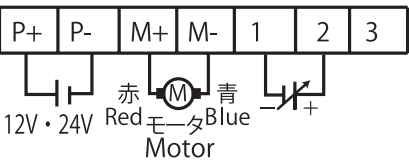
- (1) 付属の可変抵抗器による速度調節
Speed Adjustment with Attached Variable Resistor

端子板 Terminal Board



- (2) 外部指令電圧による速度調節
Speed Adjustment with External Command Voltage

端子板 Terminal Board



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

MS-10

MS-100

MS-300

MD1D