

# DC サーボモータドライバ DC SERVO MOTOR DRIVER

# MS-60 SERIES

## ◆ 特長

- DC 24V電源にて、DCサーボモータを停止から高速まで広範囲に速度制御するモータドライバです。
- 可変抵抗器、または外部指令電圧にて、正逆転の速度調節が行えます。
- エンコーダ付き、またはDCタコジェネレータ付きモータの制御が行えます。

## ◆ 取り扱い上の注意

- 接続図の通り、正しく結線してください。
- 結線は、電源を切った状態で行ってください。
- モータ、またはタコジェネレータ、エンコーダの極性を間違えるとモータは暴走します。

## ◆ オプション

- 可変抵抗器 (10回転 10kΩ)
- ダイアル (アナログ、またはデジタル)
- ケースカバー MS60-C1

## ◆ FEATURES

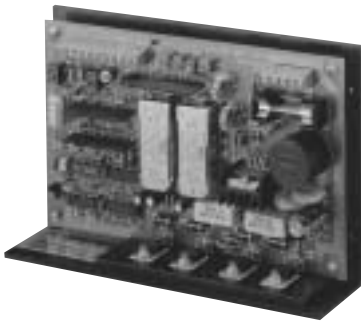
- Speed control of DC servo-motor by DC supply voltage of 24V over a wide range from stop to high speed.
- Speed control either in a normal direction or in a reversed direction using variable resistor or external command voltage.
- Speed control of motor with encoder or DC tacho-generator.

## ◆ PRECAUTIONS IN HANDLING

- Properly connect in accordance with the connection diagram.
- Connection should be made while the power supply is cut.
- The motor runs away if the motor, the tacho-generator or the encoder is connected in a wrong polarity.

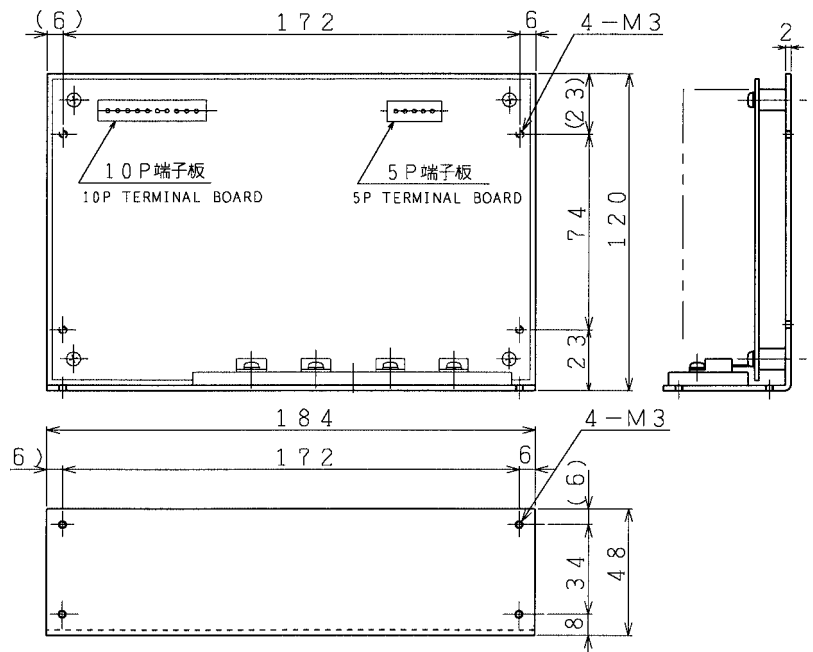
## ◆ OPTION

- VARIABLE RESISTOR(10turn 10kΩ)
- DIAL(ANALOG or DIGITAL)
- CASE COVER MS60-C1



## ◆ 寸法図

### DIMENSIONS



質量 Mass 500g



形式名	MODEL	MS-60E2402	MS-60T2402
適用モータ	MATCHING MOTOR	SS23F-E0 SS32G-E0	SS32G-T0
モータ出力	MOTOR OUTPUT	10W,14W	14W
主回路	MAIN CIRCUIT	PWM制御 (可逆) PWM control (reversible)	
電源電圧	SUPPLY VOLTAGE	DC24V ± 20%	
出力電圧	OUTPUT VOLTAGE	DC ± 20 V	
定格電流	RATED CURRENT	± 2A	
指令電圧	COMMAND VOLTAGE	±10V	
指令入力抵抗	COMMAND INPUT IMPEDANCE	100kΩ	
速度帰還	SPEED FEEDBACK	エンコーダ ENCODER 500~600P/R (A,B相) (A,B channels)	DCタコジェネレータ DC TACHO-GENERATOR 2.5~10V/krpm
調整機能	ADJUSTMENT	スタティックゲイン、 STATIC GAIN,	オフセット、 OFFSET, スピード SPEED
保護機能	PROTECTION	電圧低下、 LOW VOLTAGE,	電流制限、 CURRENT LIMIT, インヒビット INHIBIT
使用温度範囲	OPERATING TEMPERATURE	-10~40°C	

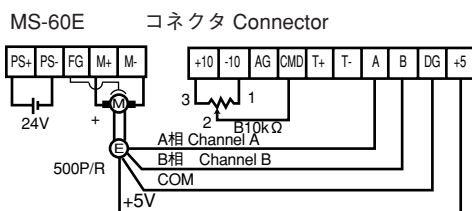
## ◆接続図 CONNECTION DIAGRAM

### 1.エンコーダフィードバック制御

Encoder Feedback Control

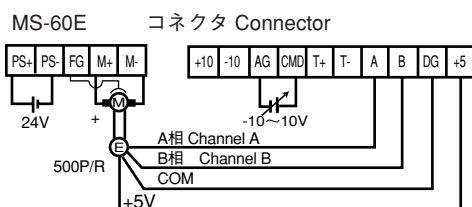
#### (1) 可変抵抗器による速度調節

Speed Adjustment using Variable Resistor



#### (2) 外部指令電圧による速度調節

Speed Adjustment with External Command Voltage

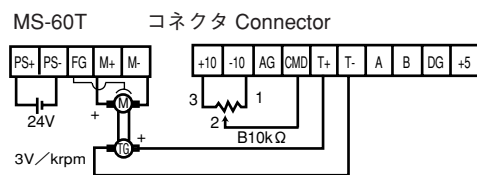


### 2. タコジェネレータフィードバック制御

Tacho-generator Feedback Control

#### (1) 可変抵抗器による速度調節

Speed Adjustment using Variable Resistor



#### (2) 外部指令電圧による速度調節

Speed Adjustment with External Command Voltage

