

DCモータ・ドライバ

澤村電気工業株式会社

F A・ロボット関連

空圧・油圧・ジグ関連

DCモータ・ドライバ 澤村電気工業

伝動部品関連

測定・制御関連

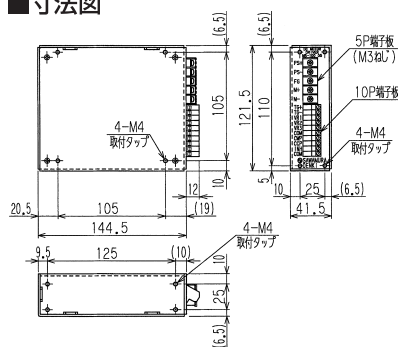
物流・搬送関連

産業機器・設備関連

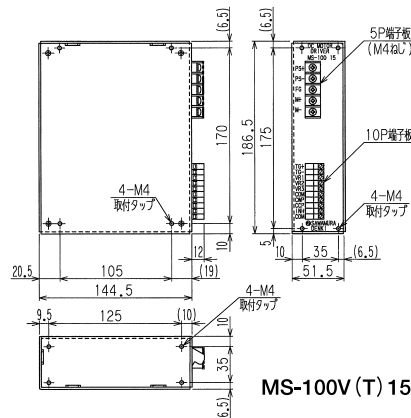
DCモータドライバ MS-100シリーズ



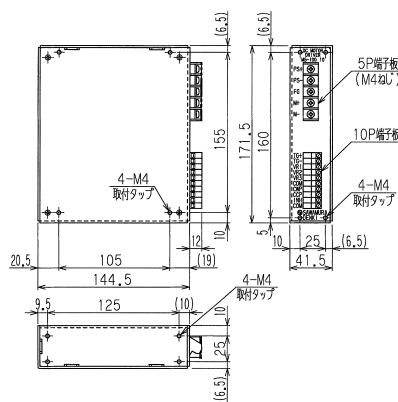
■寸法図



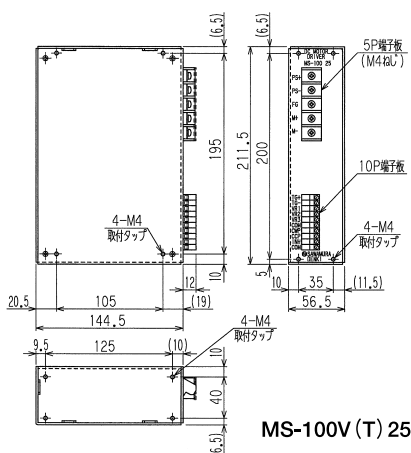
MS-100V (T) 05



MS-100V (T) 15



MS-100V (T) 10



MS-100V (T) 25

■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。
モータの極性が逆のときは、モータが暴走します。
また、タコジェネレータの極性が逆のときも暴走します。(MS-100T)。
モータの一方 (M-) は、ドライバのコモン (COM) ではありません。
モータに定格電流以上の電流が流れると、電流制限が働いて、モータは停止します。負荷が軽くなり電流が減少すると、自動的にモータは回転し始めます。
電流制限値を定格電流より大きくすると、ヒートシンクが過熱して、温度スイッチが働き、モータは停止します。ヒートシンクの温度が下がると、モータは回転し始めます。

◆オプション

可変抵抗器 (10回転10kΩ)
ダイヤル (アナログまたはデジタル)

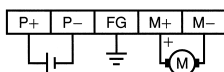
■寸法図

品 番	モータ 電圧	適用モータ	モータ出力	主回路	電源電圧	出力電圧	定格電流	瞬時最大電流	指令電圧	入力抵抗	速度帰還		
MS-100V05	DC12V	SS40E2	20W	MOS-FET PWM制御 (可逆)	DC 8V~32V	DC 0~±31V	DC±5A	DC±7A	DC±10A	100kΩ	ナ シ		
MS-100V10		SS40E4	40W				DC±10A	DC±15A					
		SS40E6	60W										
		SS40E8	80W										
MS-100V15	DC24V	SS60E6	240W				DC±15A	DC±22A					
MS-100V25	DC12V	SS60E3	120W				DC±25A	DC±30A					
	DC24V	SS60E8	350W										
MS-100T05	DC12V	SS40E2-T0	20W				DC±5A	DC±7A					
	DC24V	SS40E2-T0	20W										
		SS40E4-T0	40W										
		SS40E6-T0	60W										
MS-100T10	DC12V	SS40E4-T0	40W										
		SS40E6-T0	60W										
		SS40E8-T0	80W				DC±10A	DC±15A					
	DC24V	SS40E8-T0	80W										
		SS60E3-T0	120W										
MS-100T15	DC24V	SS60E6-T0	240W				DC±15A	DC±22A					
MS-100T25	DC12V	SS60E3-T0	120W				DC±25A	DC±30A					
	DC24V	SS60E8-T0	350W										
D C タ コ ジ ェ ネ 3 ~ 7 V / K													

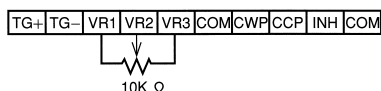
■接続図

MS-100V
1. 電圧制御

端子板 5P



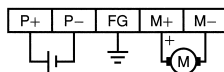
端子板 10P



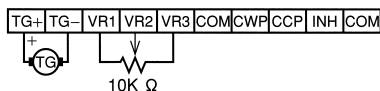
MS-100T

2. タコジェネレータフィードバック制御

端子板 5P



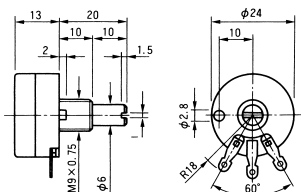
端子板 10P



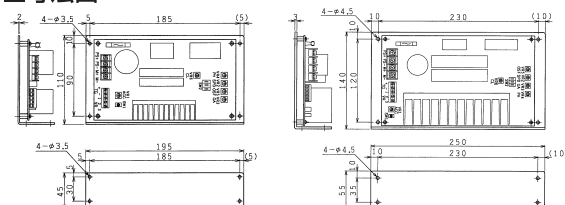
DCモータドライバ MS-400シリーズ



■ 付属可変抵抗器寸法図



■寸法図



MS-400□□□04 質量0.5kg
MS-400□□□08

MS-400□□□15 質量1.2kg
MS-400□□□30

■MS-400シリーズ

品 番	適用モータ	モータ出力	主回路	電源電圧	出力電圧	定格電流	指令電圧	入力抵抗	速度帰還			
MS-400T1204	SS32G-T0	14W	PWM制御 (非可逆)	DC12V ±20%	DC0～11V	DC4A	DC0～10V	100kΩ	タコジェネレータ			
	SS40E2-T0	20W										
MS-400T1208	SS40E4-T0	60W				DC8A						
	SS40E6-T0	80W				DC15A						
MS-400T1215	SS40E8-T0	80W		DC30A								
	SS60E3-T0	120W										
MS-400T1230	SS60E6-T0	250W		DC24V ±20%	DC0～23V	DC±4A						
MS-400T2403	SS40E2-T0	20W				DC±8A						
	SS40E4-T0	40W				DC±25A						
	SS40E6-T0	60W				DC30A						
MS-400T2409	SS40E8-T0	80W										
MS-400T2410	SS60E3-T0	120W										
MS-400T2415	SS60E6-T0	250W										
MS-400T2430	SS60E8-T0	350W		DC48V ±20%	DC0～47V	DC4A						
MS-400T4804	SS40E2-T0	14W										
	SS40E4-T0	20W										
	SS40E6-T0	60W										
	SS40E8-T0	80W										
	SS60E3-T0	120W										
MS-400T4808	SS60E6-T0	250W		DC8A								
MS-400T4815	SS60E8-T0	350W		DC15A								
MS-400C1204	SS32G	14W		DC12V ±20%	DC0～11V	DC4A				DC0～10V	100kΩ	モータ逆起電圧
	SS40E2	20W										
MS-400C1208	SS40E4	40W				DC8A						
	SS40E6	60W	DC15A									
MS-400C1215	SS40E8	80W	DC30A									
	SS60E3	120W										
MS-400C1230	SS60E6	250W	DC24V ±20%	DC0～23V	DC4A							
MS-400C2404	SS40E2	20W			DC8A							
	SS40E4	40W			DC15A							
	SS40E6	60W			DC30A							
MS-400C2408	SS40E8	80W										
	SS60E3	120W										
MS-400C2415	SS60E6	250W										
MS-400C2430	SS60E8	350W										
MS-400C4804	SS40E2	20W	DC48V ±20%	DC0～47V	DC4A							
	SS40E4	40W										
	SS40E6	60W										
	SS40E8	80W										
	SS60E3	120W										
MS-400C4808	SS60E6	250W			DC8A							
MS-400C4815	SS60E8	350W	DC15A									

■特長

- 直流電源にて、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ドドライバです。
- 電源電圧は、DC12V、DC24V、DC48Vの3種類があります。

■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して下さい。
- タコジェネレータの極性が逆のときは、結線されていないときはモータが暴走します。(MS-400T)。
- モータの一侧(M-)は、ドライバのコモン(COM)ではありません。
- モータに定格電流以上の電流が流れると、電流制限が働いて、モータは停止します。負荷が軽くなり電流が減少すると、自動的にモータは回転し始めます。

◆オプション

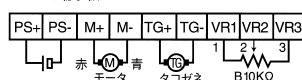
- ケースカバー MS-4008-CI (MS-400□□□04用) MS-40030-CI (MS-400□□□15用)
(MS-400□□□08用) (MS-400□□□30用)
- F/V コンバータ SFV-1000I D

■ 接続図

- ### 1 タコジェネレータフィードバック制御

- (1) 付属の可変抵抗器による速度調節

MS-400端子板



- ### (2) 外部指令電圧による速度調節

- MS-400端子板

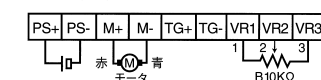
DC	DC	M
----	----	---



- ## 2. 逆起電圧フィードバック制御

- (1) 付属の可変抵抗器による速度調節

MS-400端子板



- (2) 外部指令電圧による速度調節

- MS-400端子板

22	22	22
----	----	----

