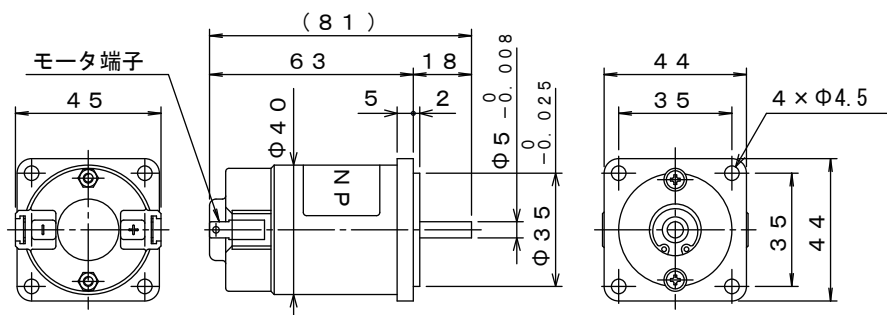


標準定格電圧
Standard Rated Voltage
12V/24V

DC モーター 10W

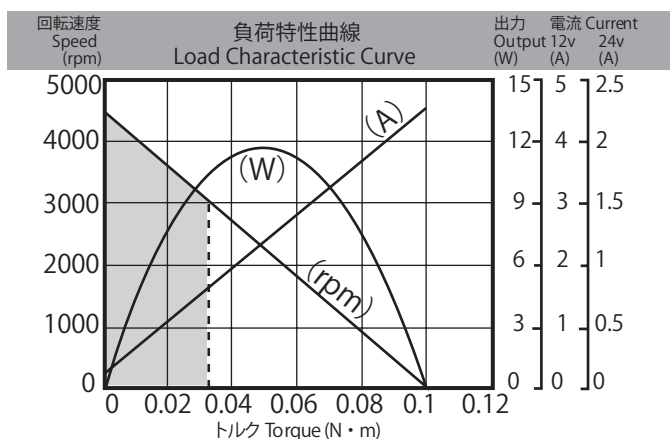
DC MOTOR 10W

MODEL **SS23F**



質量 Mass 0.27kg

| 連続定格 Continuous rating | | | | 無負荷 No load | | 電機子抵抗 Armature R. Ω | 電機子慣性モーメント (GD ²) R. Inertia kg·cm ² (kgf·cm ²) | 機械的時定数 (tm) ms | 逆起電力定数 (Ke) V/krpm | トルク定数 (Kt) N·m/A | ブラシ長さ Brush L mm |
|------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------|----------------|---------------------|--|----------------|--------------------|------------------|------------------|
| 電圧 Voltage DC-V | 電流 Current A | 回転速度 Speed rpm | トルク Torque N·m (kgf·cm) | 電流 Current A | 回転速度 Speed rpm | | | | | | |
| 12 | 1.6 | 3000 | 0.032 (0.33) | 0.25 | 4800 | 2.8 | 0.028 (0.11) | 12 | 2.6 | 0.025 | 7 限度長さ 4 |
| 24 | 0.8 | 3000 | 0.032 (0.33) | 0.12 | 4800 | 10 | 0.028 (0.11) | 11 | 5.3 | 0.051 | |



連続使用領域 Scope for continuous use

●適用ドライバ Matching Driver List

| 電源電圧 Supply Voltage | ドライバ形式名 Driver Model | ページ Page |
|---------------------|----------------------|----------|
| DC12V | MD3D-B□02 | 58 |
| DC24V | MD3D-C□02 | 58 |

●標準仕様

使用温度 : -10℃~40℃
 使用湿度 : 40%~90% 結露なきこと
 回転方向 : 可逆
 耐熱クラス : B
 絶縁抵抗 : DC500V メガーにて、20MΩ以上
 耐電圧 : AC 1000V 1分間
 外観 : 生地(鉄ケース部メッキ)

- モータブラケットの+の表示通りに電源の+を接続するとモータ軸から見て時計方向に回転します。
- DC電源の極性を替えると、正逆相似の特性が得られます。モータが回転中に極性を替えると、モータや相手装置に悪影響を与えます。一旦停止後に逆方向に回転して下さい。
- 定格は平滑な直流電源での連続定格です。脈流電源を使用する場合は温度上昇が高くなりますのでモータの温度上昇に注意して下さい。



電磁ブレーキ ELECTROMAGNETIC BRAKE

- 付属品：DC モータ SS23F は、減速機や下記の付属品とも自由に組み合わせられます。
- ACCESSORIES：DC motor model SS23F is freely combined with any gear head and any accessories to be given below.

電磁ブレーキ付 DC モータ
DC MOTOR WITH ELECTROMAGNETIC BRAKE

SS23F-B
通電時開放型
Released on
Excitation type

質量 Mass 0.36kg

| | | |
|------------|--------------------------|---------------------|
| 通電時開放型 | Released Excitation Type | |
| 摩擦トルク(Tb) | Static Friction Torque | 0.03N・m(0.3 kgf・cm) |
| 励磁電圧(±10%) | Excitation Voltage | DC24V |
| コイル電流(20℃) | Coil Current | 0.14A |
| 入力容量(20℃) | Input Power | 3.3W |
| リード線 | Lead Wire | AWG24. 400mm 青 Blue |
| 耐熱クラス | Thermal Class | B |

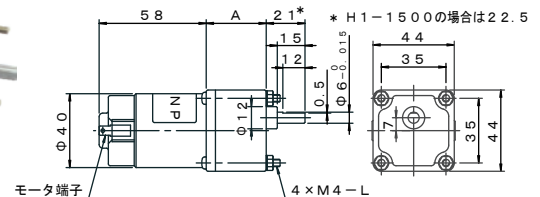
DC ギヤードモータ DC GEARED MOTOR

MODEL SS23F

- H1 形平歯車減速機付 DC ギヤードモータ
MODEL H1 SPUR DC GEARED MOTOR SS23FQ-H1-□
(断続運転推奨タイプ)



質量 Mass 0.44kg

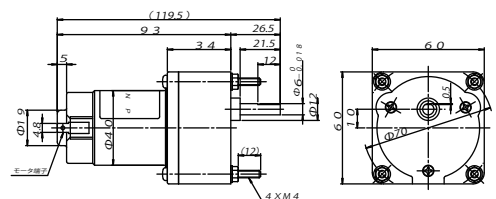


| 形式名 Model | SS23FQ | -H1-10 | *-H1-30 | -H1-60 | -H1-100 | *-H1-150 | *-H1-200 | *-H1-300 | -H1-500 | -H1-750 | *-H1-1500 |
|------------|----------|--------|---------|--------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|
| 回転速度 (rpm) | Speed | 300 | 100 | 50 | 30 | 20 | 15 | 10 | 6 | 4 | 2 |
| 定格トルク | (N・m) | 0.08 | 0.2 | 0.29 | 0.39 | 0.39 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 |
| | (kgf・cm) | (0.8) | (2) | (3) | (4) | (4) | (5) | (5) | (5) | (5) | (5) |
| 定格電流 | 12V (A) | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.25 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| | 24V (A) | 0.25 | 0.25 | 0.2 | 0.2 | 0.15 | 0.15 | 0.13 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 寸法 A | Size A | 25 | 27.5 | 30 | | | 32.5 | | | 35 | |
| 寸法 L | Size L | 40 | | | 45 | | | 50 | | | |

- H2R 形平歯車減速機付 DC ギヤードモータ
MODEL H2R SPUR DC GEARED MOTOR SS23F-H2R-□



質量 Mass 0.5kg



| 形式名 Model | SS23F | -H2R-5 | *-H2R-12.5 | *-H2R-25 | -H2R-50 | -H2R-100 | -H2R-150 | *-H2R-250 | *-H2R-500 | -H2R-1800 |
|------------|----------|--------|------------|----------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 回転速度 (rpm) | Speed | 500 | 200 | 100 | 50 | 25 | 18 | 10 | 6 | 1.8 |
| 定格トルク | (N・m) | 0.098 | 0.2 | 0.39 | 0.78 | 0.98 | 0.98 | 0.98 | 0.98 | 0.98 |
| | (kgf・cm) | (1) | (2) | (4) | (8) | (10) | (10) | (10) | (10) | (10) |
| 定格電流 | 12V (A) | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.4 |
| | 24V (A) | 0.55 | 0.5 | 0.5 | 0.55 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |

出力軸の回転方向はモータケースの表示通りに接続した場合、□* は反時計方向となります。
With motor case (+) connected to power source (+) and motor case (-) to (-), output shaft of □* models rotate in the counter-clockwise direction.

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 オプション
ドライバ
ドライバ オプション
技術説明 その他
MM16G 2W
SS23F 10W
SS32G 14W
SS40E2 20W
SS40E4 40W
SS40E6 60W
SS40E8 80W
SS60E3 120W
SS60E6 250W
SS60E8 350W

