

標準定格電圧  
Standard Rated Voltage  
12V/24V/100V

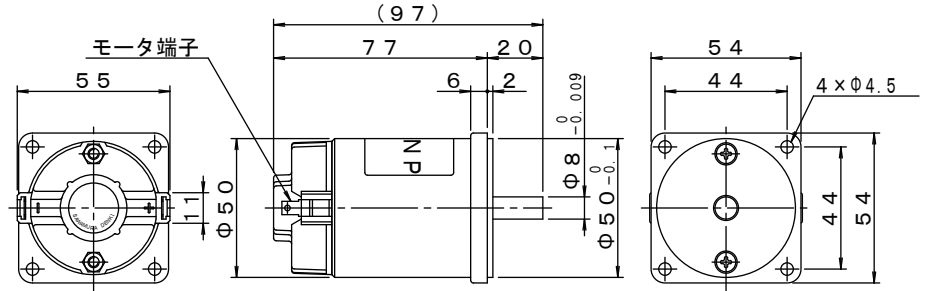
# DC モーター 14W

## DC MOTOR

# MODEL SS32G

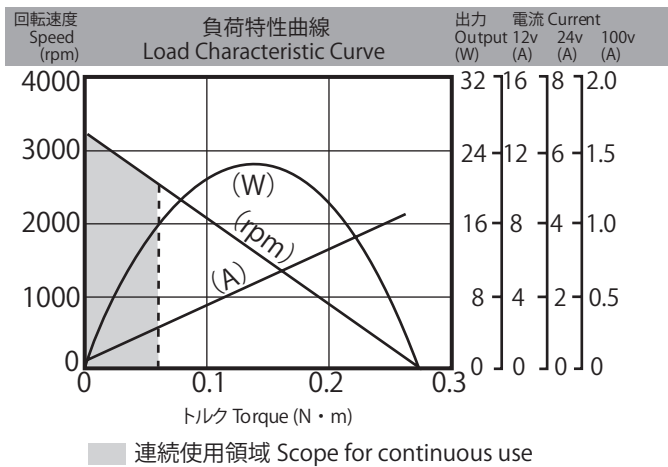


質量 Mass 0.49kg



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 <sup>2</sup> ) R. Inertia kg·cm <sup>2</sup> (kgf·cm <sup>2</sup> )	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	2.3	2500	0.054 (0.55)	0.4	3300	1.5	0.11 (0.44)	12	3.6	0.034	9 限度長さ 5
24	1.1	2500	0.054 (0.55)	0.2	3200	5.7	0.11 (0.44)	12	7.5	0.072	
100	0.26	2500	0.054 (0.55)	0.05	3200	90	0.12 (0.48)	11	31.3	0.3	

標準定格電圧以外の電圧も製作いたします。  
Ready for offering manufacturing service for a special-Voltage product, apart from standard voltage.



### ●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	MD1D-B□04	66
	MD3D-C□02	58
DC24V	MD1D-C□04	66
	MD1D-D□04	66

### ●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)

### ●取り扱い上の注意

- モーターブラケットの+の表示通りに電源の+を接続するとモーター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。モーターが回転中に極性を替えると、モーター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ーの温度上昇に注意して下さい。



ブラシレス DCモーター  
ブラシ付 DCモーター  
モーター 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  
SS23G 10W  
SS32G 14W  
SS40E2 20W  
SS40E4 40W  
SS40E6 60W  
SS40E8 80W  
SS60E3 120W  
SS60E6 250W  
SS60E8 350W

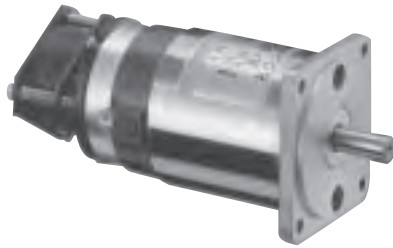
# 電磁ブレーキ ELECTROMAGNETIC BRAKE

# DC タコジェネレータ DC TACHO-GENERATOR

# エンコーダ ENCODER

■付属品  
DCモータSS32Gは、各種減速機と共に下記の付属品とも自由に組み合わせられます。

■ACCESSORIES  
DC motor model SS32G is freely combined with any gear head and any accessories to be given below.



※旧型ブレーキの画像です。現行品の寸法は右記図面をご確認ください。

電磁ブレーキ付DCモータ DC MOTOR WITH ELECTROMAGNETIC BRAKE  
電磁ブレーキの詳細は、p.54を参照下さい。 As for details of the brake, refer to page54

**SS32G-B**

通電時開放型  
Released on Excitation Type

DC-V

12, 24, 90

静摩擦トルク  
Static Friction Torque

0.12N・m  
(1.2kgf・cm)

質量 Mass 0.7kg



DCタコジェネレータ付DCモータ DC MOTOR WITH TACHO-GENERATOR  
タコジェネレータの詳細は、p.52を参照下さい。 As for details of Tacho-generator, refer to page52

**SS32G-T0**

出力電圧  
Voltage Gradient

DC3V /krpm

質量 Mass 0.75kg



エンコーダ付DCモータ DC MOTOR WITH E0 type ENCODER  
エンコーダの詳細は、p.50を参照下さい。 As for details of the encoder, refer to page50

**SS32G-E0**

出力パルス数  
Output Pulses

500P/R

入出力取出方式  
Connection Method

コネクタ  
Connector

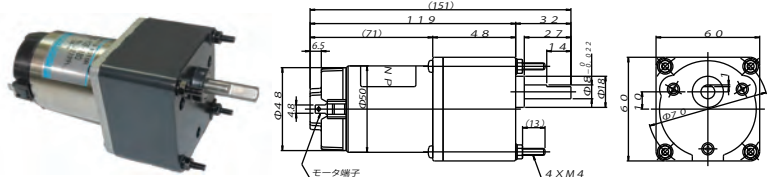
質量 Mass 0.55kg

# DC ギヤードモータ DC GEARED MOTOR

# MODEL SS32G

■H2RH形(強力形)平歯車減速機付DCギヤードモータ  
MODEL H2RH SPUR DC GEARED MOTOR SS32G-H2RH-□

質量 Mass 0.85kg



形式名 Model	SS32G	-H2RH-5	*-H2RH-12.5	*-H2RH-25	-H2RH-50	-H2RH-100	-H2RH-150	-H2RH-180
回転速度 (rpm) Speed		500	200	100	50	25	18	15
定格トルク Rated Torque	(N・m)	0.12	0.25	0.49	0.98	1.5	2.0	2.0
	(kgf・cm)	(1.2)	(2.5)	(5)	(10)	(15)	(20)	(20)
定格電流 Rated Current	12V (A)	1.4	1.4	1.4	1.5	1.2	1.2	1.0
	24V (A)	0.7	0.7	0.7	0.75	0.6	0.6	0.5
	100V (A)	0.17	0.17	0.17	0.18	0.15	0.15	0.12

注1)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、他は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 counterclockwise 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.

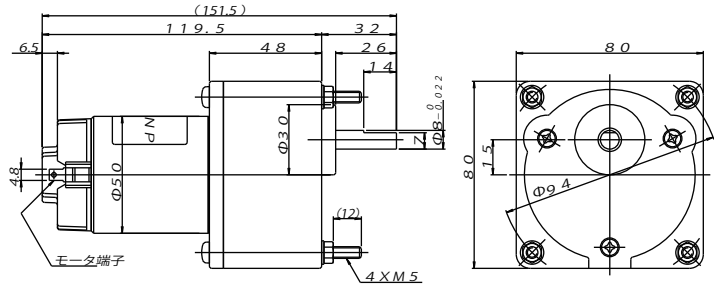
# DC ギヤードモータ DC GEARED MOTOR

# MODEL SS32G

## ■H3R形平歯車減速機付DCギヤードモータ MODEL H3R SPUR DC GEARED MOTOR SS32G-H3R-□



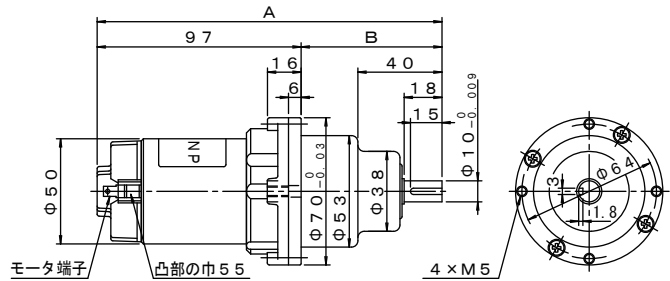
質量 Mass 1.2kg



形式名 Model SS32G	回転速度 Speed (rpm)	定格トルク Rated Torque		定格電流 Rated Current		
		(N·m)	(kgf·cm)	12V (A)	24V (A)	100V (A)
-H3R-5	500	0.20	(2)	2.0	1.0	0.24
* -H3R-12.5	200	0.39	(4)	1.8	0.9	0.22
* -H3R-25	100	0.8	(8)	1.8	0.9	0.22
-H3R-50	50	1.5	(15)	1.8	0.9	0.22
-H3R-100	25	2.5	(25)	1.6	0.8	0.2
* -H3R-250	10	3.9	(40)	1.2	0.6	0.15
-H3R-500	5	3.9	(40)	1.0	0.5	0.12
-H3R-1800	1.5	3.9	(40)	0.6	0.3	0.1

注1)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、他は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 counterclockwise direction.

## ■L1形遊星減速機付DCギヤードモータ MODEL L1 PLANETARY DC GEARED MOTOR SS32G-L1-□



形式名 Model SS32G	回転速度 Speed (rpm)	定格トルク Rated Torque		定格電流 Rated Current			寸法 A Size A (mm)	寸法 B Size B (mm)	質量 Mass (kg)
		(N·m)	(kgf·cm)	12V (A)	24V (A)	100V (A)			
-L1-5	500	0.2	(2)	2.3	1.1	0.26	153	56	1.0
-L1-10	250	0.39	(4)	2.3	1.1	0.26			
-L1-25	100	0.78	(8)	1.8	0.9	0.22			
-L1-50	50	1.5	(15)	1.8	0.9	0.22	164	67	1.1
-L1-100	25	2.9	(30)	1.8	0.9	0.22			
-L1-150	18	3.9	(40)	1.8	0.9	0.22	174	77	1.2
-L1-300	9	3.9	(40)	1.4	0.7	0.17			

ブラシレス  
DCモータ

ブラシ付  
DCモータ

モータ  
アプリケーション

ドライバ

ドライバ  
アプリケーション

技術説明  
その他

MM16G  
2W

SS23G  
10W

SS32G  
14W

SS40E2  
20W

SS40E4  
40W

SS40E6  
60W

SS40E8  
80W

SS60E3  
120W

SS60E6  
250W

SS60E8  
350W

