

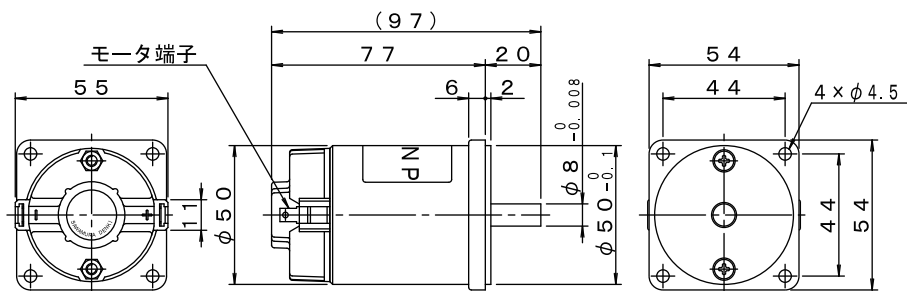
標準定格電圧
Standard Rated Voltage
12V/24V/100V

DC モーター
DC MOTOR 14W

MODEL SS32G



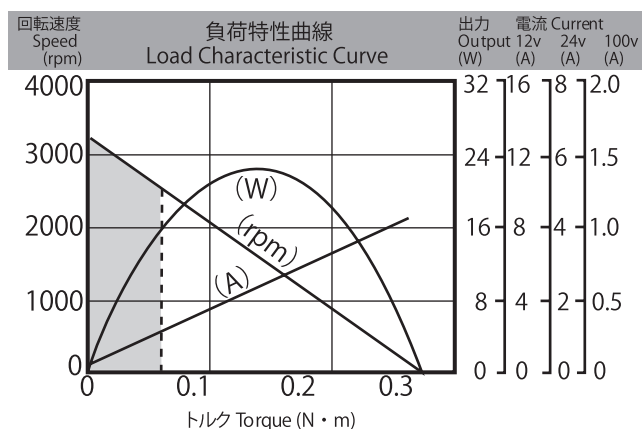
質量 Mass 490g



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	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.



連続使用領域 Scope for continual 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	MD1D-B□04	64
DC24V	MS-19	58
	MD1D-C□04	64
DC48V	MD1D-D□04	64

●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

●取り扱い上の注意

- 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

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

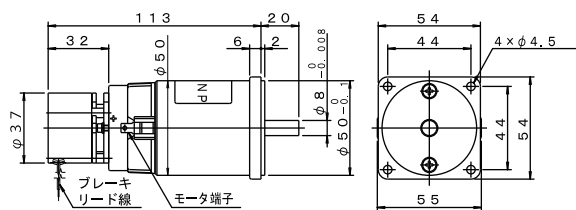
通電時開放型
Released on Excitation Type

DC-V

12, 24, 90

静摩擦トルク
Static Friction Torque

0.12N・m
(2kgf・cm)



質量 Mass 700g

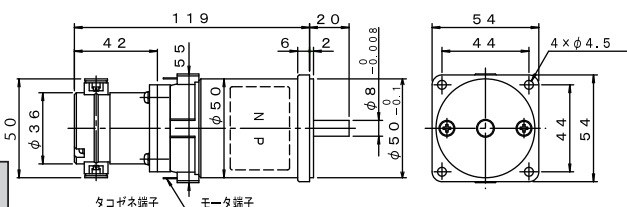
DCタコジェネレータ付DCモータ DC MOTOR WITH TACHO-GENERATOR

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-genetor, refer to page52

SS32G-T0

出力電圧
Voltage Gradient

DC3V /krpm



質量 Mass 750g

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 brake, refer to page50

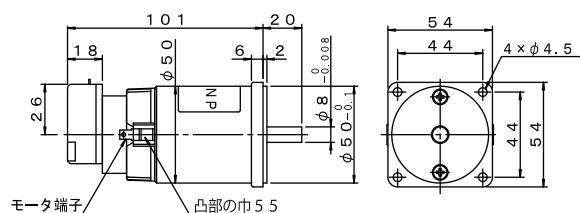
SS32G-E0

出力パルス数
Output Pulses

100P/R
500P/R

入出力取出方式
Connection Method

コネクタ
Connector



質量 Mass 550g

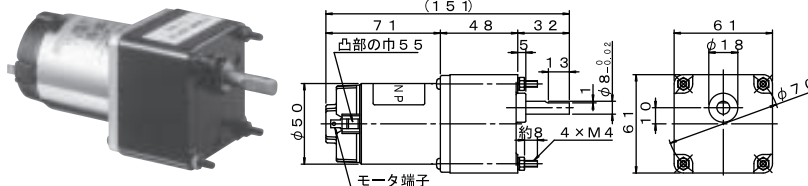
DC ギヤードモータ DC GEARED MOTOR

MODEL SS32G

■H2F形(強力形)平歯車減速機付DCギヤードモータ

MODEL H2F SPUR DC GEARED MOTOR SS32G-H2F-□

質量 Mass 850g



形式名 Model	SS32G	-H2F-5	*-H2F-12.5	*-H2F-25	-H2F-50	-H2F-100	-H2F-150	-H2F-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)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4
	24V (A)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
	100V (A)	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.15

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.



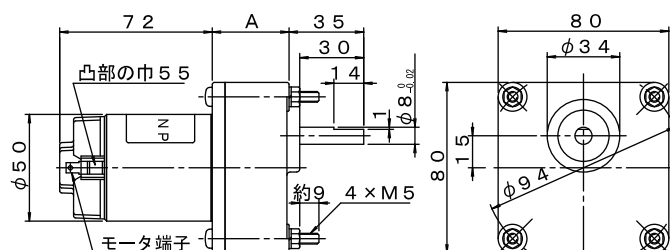
澤村電気工業株式会社 〒224-0054 神奈川県横浜市都築区佐江戸町181番地 TEL (045)938-0891 FAX (045)935-7951

URL <http://www.sawamura.co.jp/> E-mail info@sawamura.co.jp

DC ギヤードモータ DC GEARED MOTOR

MODEL SS32G

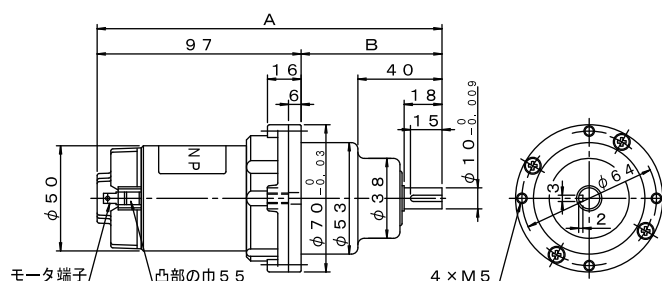
■H3形平歯車減速機付DCギヤードモータ MODEL H3 SPUR DC GEARED MOTOR SS32G-H3-□



形式名 Model SS32G	回転速度 Speed	定格トルク Rated Torque		定格電流 Rated Current			寸法 A Size A	質量 Mass
	(rpm)	(N・m)	(kgf・cm)	12V (A)	24V (A)	100V (A)	(mm)	(kg)
-H3-5	500	0.2	(2)	2.0	1.0	0.24	36	1.0
-H3-12.5	200	0.39	(4)	1.8	0.9	0.22		
*-H3-25	100	0.78	(8)	1.8	0.9	0.22		
*-H3-50	50	1.5	(15)	1.8	0.9	0.22		
*-H3-100	25	2.0	(20)	1.4	0.7	0.17		
-H3-250	10	2.9	(30)	1.2	0.6	0.15	46	1.1
*-H3-500	5	3.9	(40)	1.2	0.6	0.15		
*-H3-1000	2.5	3.9	(40)	1.2	0.6	0.15		
*-H3-1800	1.4	3.9	(40)	1.0	0.5	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.

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

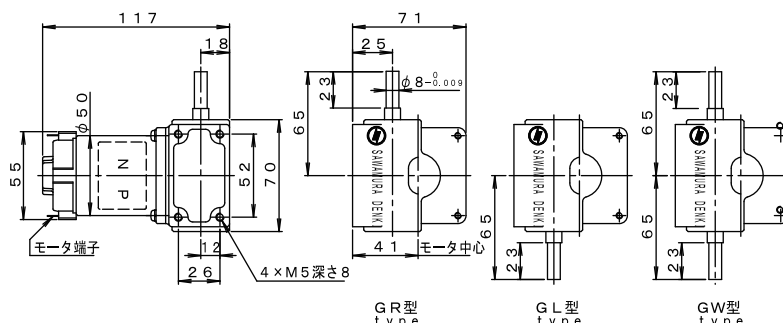


形式名 Model SS32G	回転速度 Speed	定格トルク Rated Torque		定格電流 Rated Current			寸法 A Size A	寸法 B Size B	質量 Mass
	(rpm)	(N・m)	(kgf・cm)	12V (A)	24V (A)	100V (A)	(mm)	(mm)	(kg)
-L1-5	500	0.2	(2)	2.3	1.1	0.26	153	56	1.0
-L1-10	250	0.39	(4)	2.3	1.1	0.26			
-L1-25	100	0.78	(8)	1.8	0.9	0.22			
-L1-50	50	1.5	(15)	1.8	0.9	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			

■G形ウォーム減速機付DCギヤードモータ MODEL G WORM DC GEARED MOTOR SS32G-G□-□



質量Mass 0.86kg



形式名 Model SS32G	回転速度 Speed	定格トルク Rated Torque		定格電流 Rated Current			減速比 Gear Ratio
	(rpm)	(N・m)	(kgf・cm)	12V (A)	24V (A)	100V (A)	
-G□-18	140	0.29	(3)	2.0	1.0	0.25	1/17.5
-G□-36	70	0.49	(5)	1.6	0.8	0.2	1/36

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.

