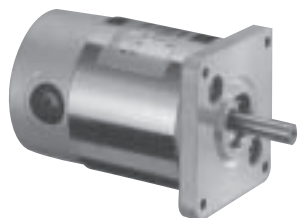


標準定格電圧
Standard Rated Voltage
12V/24V/100V

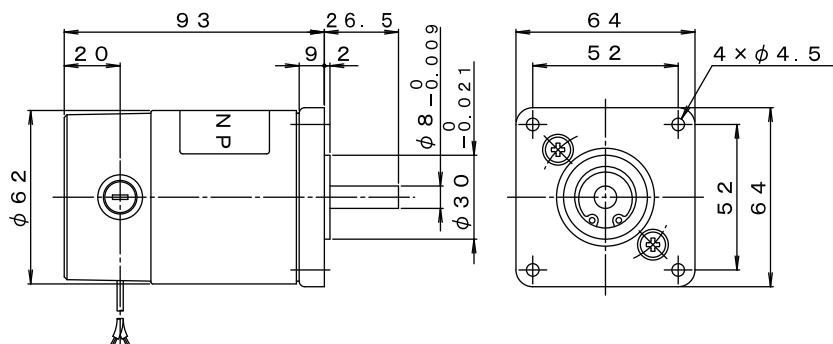
DC モーター 20W

DC MOTOR

MODEL **SS40E2**

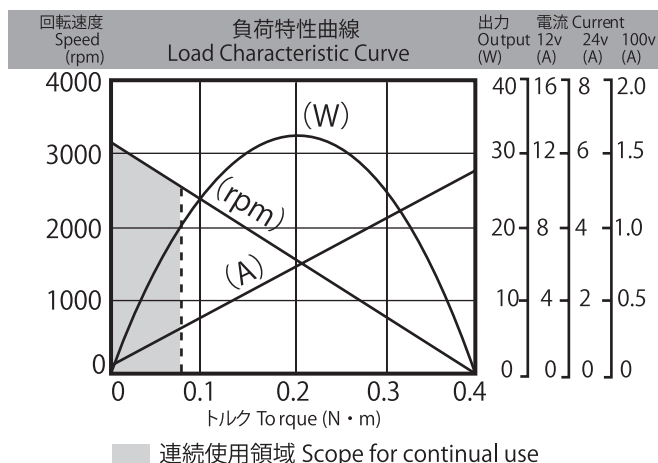


質量Mass **0.85kg**



連続定格 Continuous rating				無負荷 No load		電機子抵抗 Armature R.	電機子慣性モーメント (GD ²) R. Inertia	機械的時定数 (tm)	逆起電力定数 (Ke)	トルク定数 (Kt)	ブラシ長さ Brush L
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	Ω	kg·cm ² (kgf·cm ²)	ms	V/krpm	N·m/A	mm
12	3.2	2500	0.078 (0.8)	0.5	3200	1.1	0.4 (1.6)	30	3.75	0.036	10 限度長さ 4
24	1.5	2500	0.078 (0.8)	0.2	3200	4.3	0.4 (1.6)	30	7.5	0.072	
100	0.35	2500	0.078 (0.8)	0.05	3200	70	0.4 (1.6)	30	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.



許容オーバーハング荷重：49N(5kgf) 許容スラスト荷重：78N(8kgf)
Permissible Overhung Load Permissible Thrust Load

オーバーハング荷重の着力点は、軸端部長さの1/2の位置。
Point of application of force for overhung load lies on half as long as shaft edge length.

●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
	MS-100□05	60
DC24V	MD1D-C□04	64
	MS-100□05	60
DC48V	MD1D-D□04	64
AC100V	MS-300□1001	62

●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メガにて、20MΩ以上
耐電圧：AC 1000V 1分間
外観：生地(鉄ケース部めっき)

●取り扱い上の注意

- モーターリード線の赤を(+)に、青を(-)に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。



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SS40E2は、減速機ととも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 SS40E2 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

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

SS40E2-B

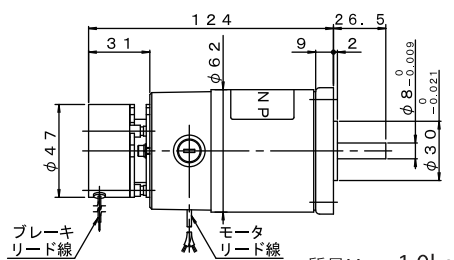
通電時開放型
Released on Excitation Type

DC-V

12, 24, 90

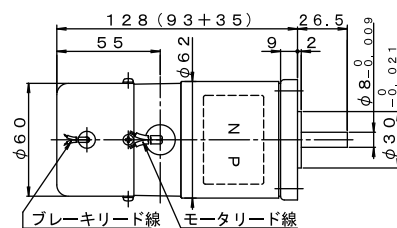
静摩擦トルク
Static Friction Torque

0.25N・m
(2.5kgf・cm)



電磁ブレーキカバー付 ELECTROMAGNETIC BRAKE WITH COVER

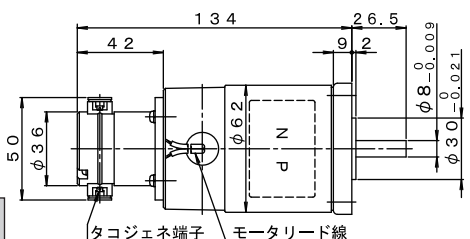
SS40E2-BC



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

SS40E2-T0

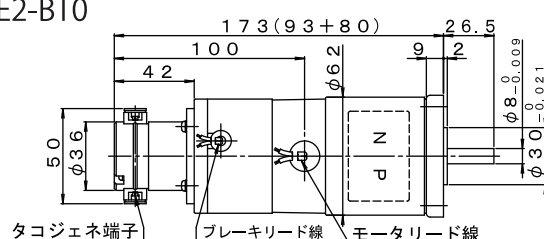


出力電圧
Voltage Gradient

DC3V /krpm

ブレーキ+DCタコジェネレータ BRAKE+TACHO-GENERATOR

SS40E2-BT0



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

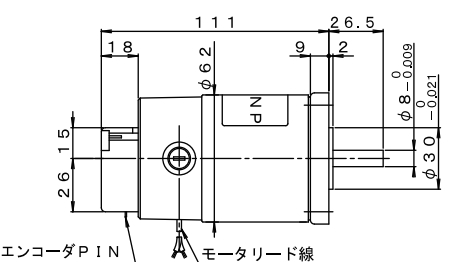
SS40E2-E0

出力パルス数
Output Pulses

100P/R
500P/R

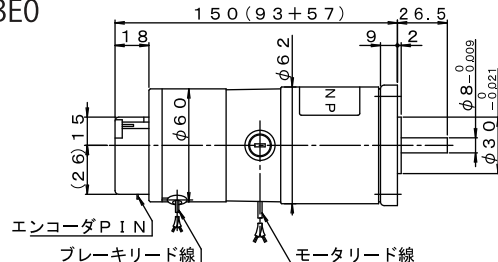
入出力取出方式
Connection Method

コネクタ
Connector



ブレーキ+E0型エンコーダ BRAKE+E0 type ENCODER

SS40E2-BE0



エンコーダ付DCモータ DC MOTOR WITH EM type ENCODER

エンコーダの詳細は、p.50を参照下さい。 As for details of encoder, refer to page 50

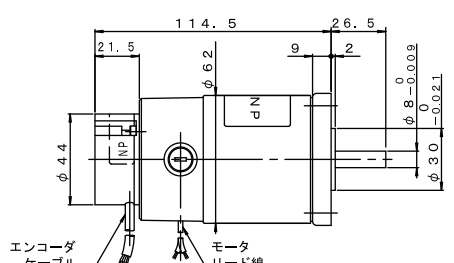
SS40E2-EM

出力パルス数
Output Pulses

100P/R
600P/R
1000P/R

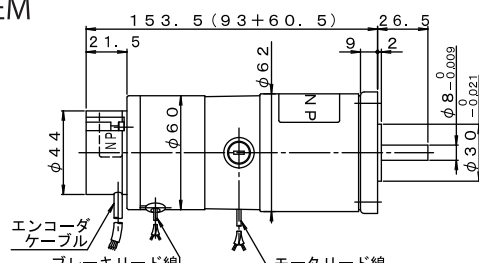
入出力取出方式
Connection Method

リード線
Lead Wire



ブレーキ+EM型エンコーダ BRAKE+EM type ENCODER

SS40E2-BEM



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

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

MM16F
2W

SS23F
10W

SS32G
14W

SS40E2
20W

SS40E4
40W

SS40E6
60W

SS40E8
80W

SS60E3
120W

SS60E6
250W

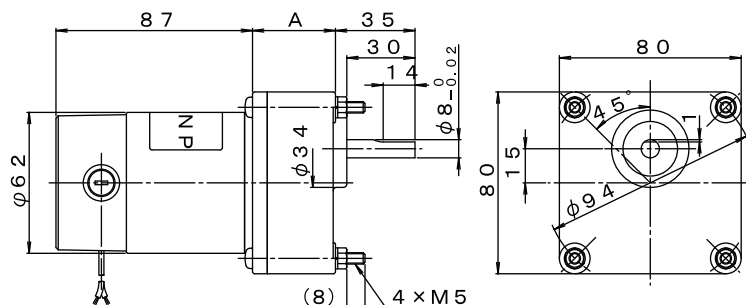
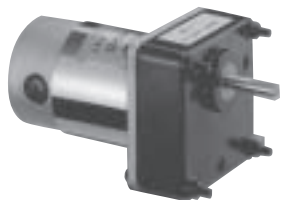
SS60E8
350W

DC ギヤードモータ
DC GEARED MOTOR

MODEL SS40E2

■H3形平歯車減速機付DCギヤードモータ

MODEL H3 SPUR DC GEARED MOTOR SS40E2-H3-□



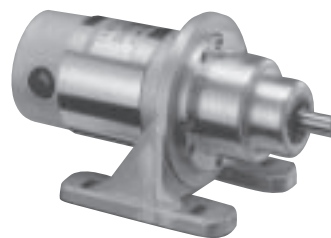
形式名 Model	回転速度 Speed	定格トルク Rated Torque		定格電流 Rated Current			寸法A Size A	質量 Mass
SS40E2	(rpm)	(N・m)	(kgf・cm)	12V (A)	24V (A)	100V (A)	(mm)	(kg)
-H3-5	500	0.29	(3)	2.5	1.2	0.3	36.5	1.3
-H3-12.5	200	0.59	(6)	2.4	1.2	0.3		
*-H3-25	100	1.2	(12)	2.4	1.2	0.3		
*-H3-50	50	2.0	(20)	2.1	1.1	0.25		
*-H3-100	25	2.5	(25)	1.4	0.7	0.18		
-H3-250	10	2.9	(30)	1.1	0.55	0.15		
*-H3-500	5	3.9	(40)	1.0	0.5	0.1	46.5	1.4
*-H3-1000	2.5	3.9	(40)	0.8	0.4	0.1		
*-H3-1800	1.4	3.9	(40)	0.8	0.4	0.1		

注1) 出力軸の回転方向は、リード線の赤を(+)、青を(-)に接続した場合、***** は反時計方向となります。

With red lead wire connected to (+) and blue one to (-), output shaft of * models rotate in the counter-clockwise direction

■L1形游星減速機付DCギヤードモータ

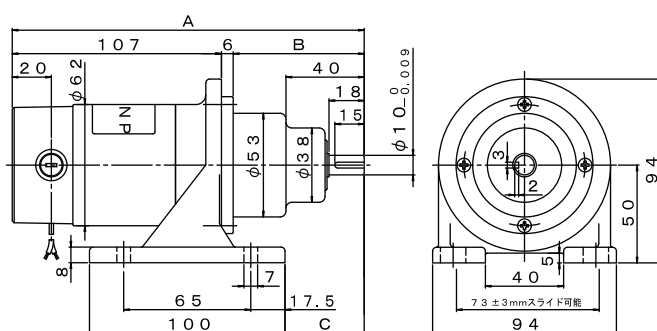
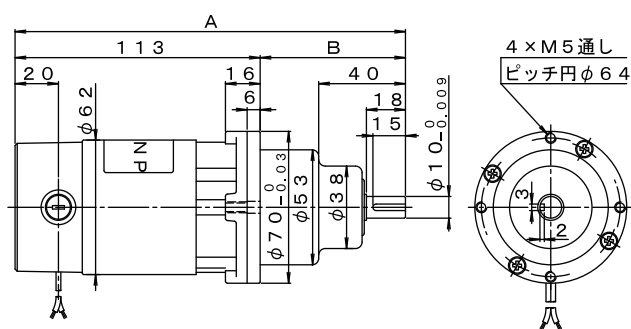
MODEL L1 PLANETARY DC GEARED MOTOR

SS40E2-L1-☐

フランジタイプ
Flange type

SS40E20-L1-

ベースタイプ
Base type



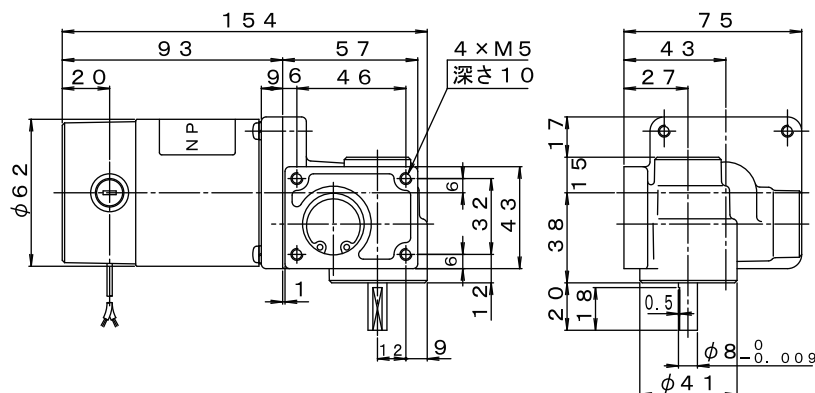
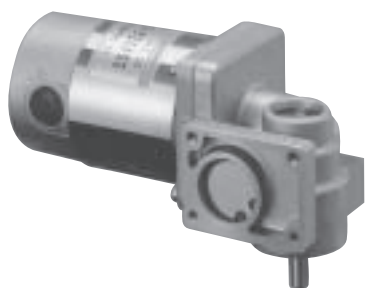
形式名 Model SS40E2 SS40E20	回転速度 Speed	定格トルク Rated Torque		定格電流 Rated Current			寸法A Size A	寸法B Size B	寸法C Size C	質量 Mass (kg)	
	(rpm)	(N・m)	(kgf・cm)	12V (A)	24V (A)	100V (A)	(mm)	(mm)	(mm)	フランジタイプ Flange type	ベースタイプ Base type
-L1-5	500	0.34	(3.5)	3.2	1.5	0.35	169	56	30	1.3	1.5
-L1-10	250	0.69	(7)	3.2	1.5	0.35					
-L1-25	100	1.5	(15)	3.2	1.5	0.35					
-L1-50	50	2.9	(30)	3.0	1.4	0.35	180	67	41		
-L1-100	25	3.9	(40)	2.2	1.1	0.25					
-L1-150	18	3.9	(40)	2.2	1.1	0.25					
-L1-300	9	3.9	(40)	1.2	0.6	0.15	190	77	51	1.4	1.6

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 **SS40E2**

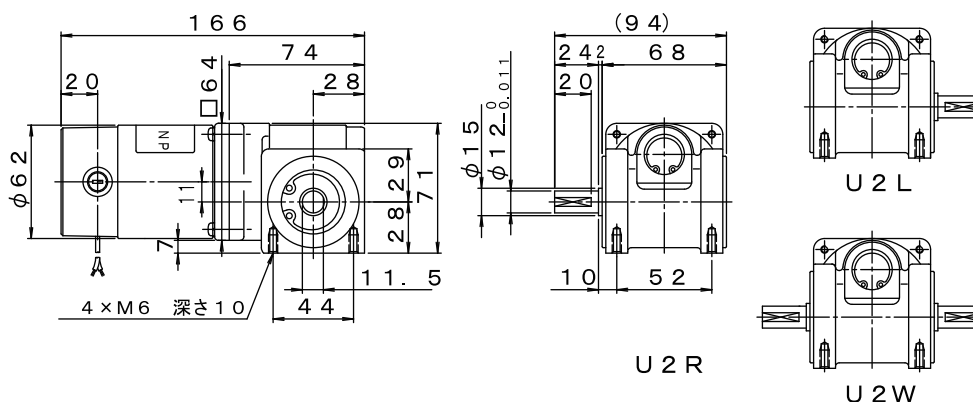
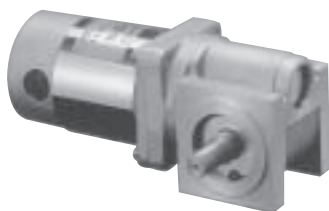
■B形ウォーム減速機付DCギヤードモータ MODEL B WORM DC GEARED MOTOR SS40E2-B-□



質量 Mass 1.2Kg

形式名 Model SS40E2	回転速度 Speed	定格トルク Rated Torque		定格電流 Rated Current		
	(rpm)	(N・m)	(kgf・cm)	12V (A)	24V (A)	100V (A)
-B-125	20	0.98	(10)	1.6	0.8	0.2
-B-300	8			0.8	0.4	0.1
-B-625	4			0.8	0.4	0.1

■U2形ウォーム減速機付DCギヤードモータ MODEL U2 WORM DC GEARED MOTOR SS40E2-U2□-□



質量 Mass 1.5Kg

形式名 Model SS40E2	回転速度 Speed	定格トルク Rated Torque		定格電流 Rated Current		
	(rpm)	(N・m)	(kgf・cm)	12V (A)	24V (A)	100V (A)
-U2□-28	90	1.1	(11)	3.0	1.4	0.33
-U2□-48	52	1.8	(18)	3.0	1.4	0.33
-U2□-60	40	2.0	(20)	3.2	1.4	0.33
-U2□-120	20	2.0	(20)	1.8	0.9	0.2

注記、U2□-28とU2□-48は出力軸から回すことができます。(使用例：自動ドアなど)

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MM16F
2WSS23F
10WSS32G
14W**SS40E2**
20WSS40E4
40WSS40E6
60WSS40E8
80WSS60E3
120WSS60E6
250WSS60E8
350W