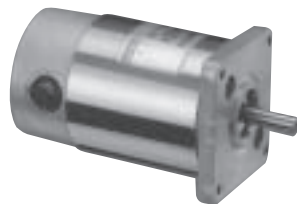


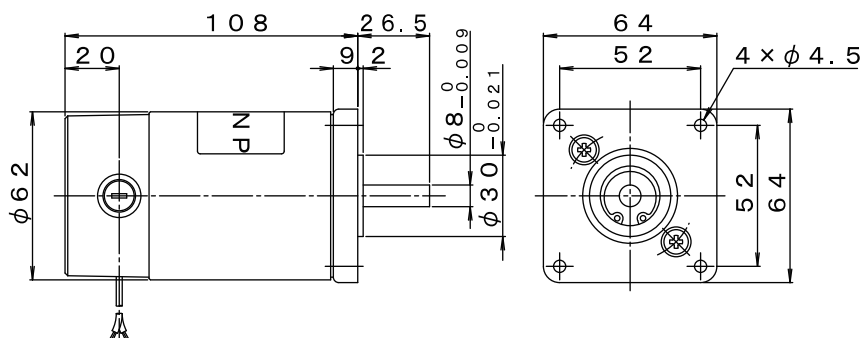
標準定格電圧
Standard Rated Voltage
12V/24V/100V

DC モータ DC MOTOR 40W

MODEL SS40E4



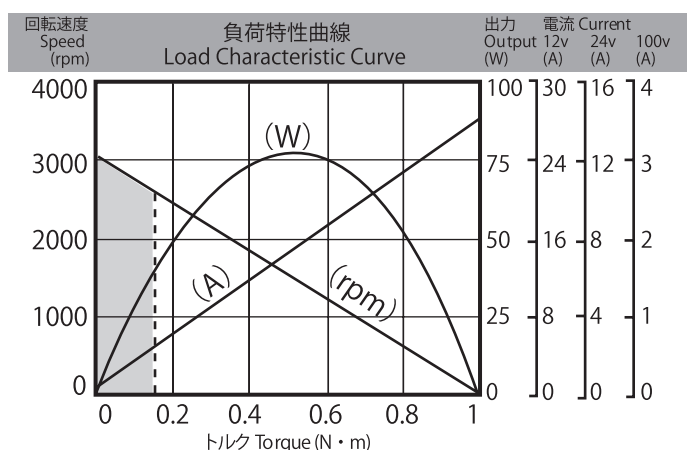
質量 Mass 1.1kg



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	5.5	2500	0.16 (1.6)	0.55	3100	0.4	0.53 (2.1)	18	3.87	0.037	10 限度長さ 4
24	2.7	2500	0.16 (1.6)	0.28	3100	1.7	0.53 (2.1)	18	7.74	0.074	
100	0.6	2500	0.16 (1.6)	0.06	3100	28	0.53 (2.1)	18	32.3	0.31	

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

許容オーバーハング荷重: 49N(5kgf)
Permissible Overhung Load

許容スラスト荷重: 78N(8kgf)
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□08	64
	MS-100□10	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SS40E4は、減速機や下記の付属品と自由に組み合わせられます。

■ACCESSORIES

DC motor model SS40E4 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

SS40E4-B

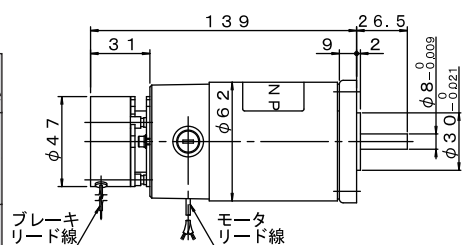
通電時開放型
Released on Excitation Type

DC-V

12, 24, 90

静摩擦トルク
Static Friction Torque

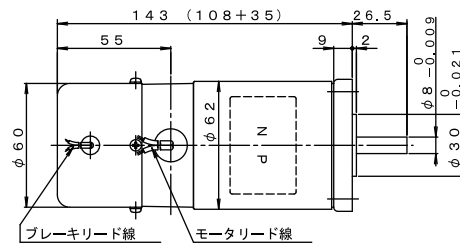
0.25N・m
(2.5kgf・cm)



質量Mass 1.3kg

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

SS40E4-BC

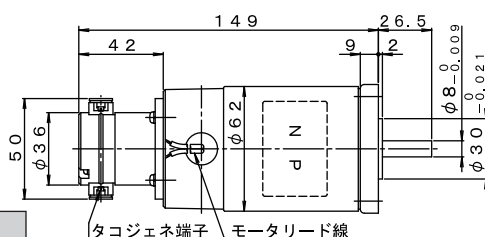


質量Mass 1.3kg

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

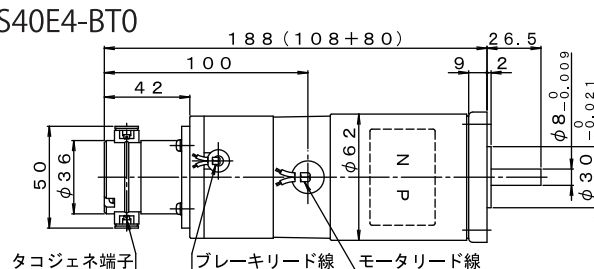
SS40E4-T0



質量Mass 1.3kg

ブレーキ+DCタコジェネレータ BRAKE+TACHO-GENERATOR

SS40E4-BT0



質量Mass 1.5kg

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

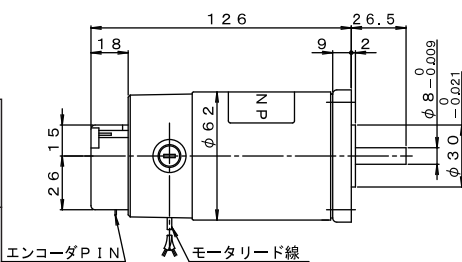
SS40E4-E0

出力パルス数
Output Pulses

100P/R
500P/R

入出力取出方式
Connection Method

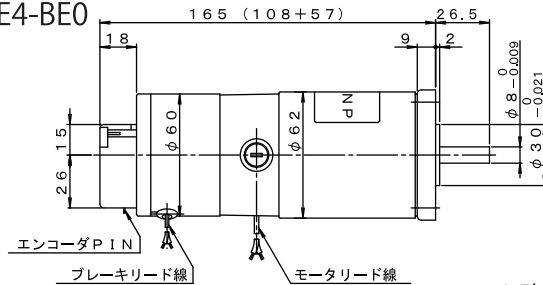
コネクタ
Connector



質量Mass 1.2kg

ブレーキ+E0型エンコーダ BRAKE+E0 type ENCODER

SS40E4-BE0



質量Mass 1.5kg

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

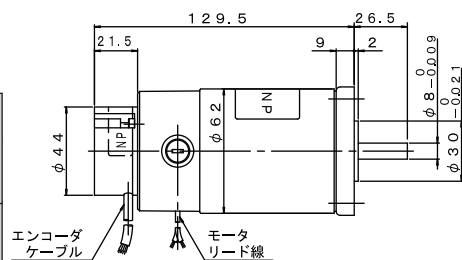
SS40E4-EM

出力パルス数
Output Pulses

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

入出力取出方式
Connection Method

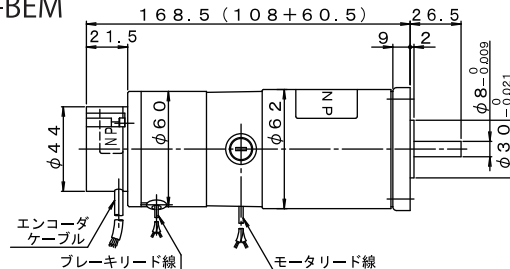
リード線
Lead Wire



質量Mass 1.3kg

ブレーキ+EM型エンコーダ BRAKE+EM type ENCODER

SS40E4-BEM



質量Mass 1.5kg

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

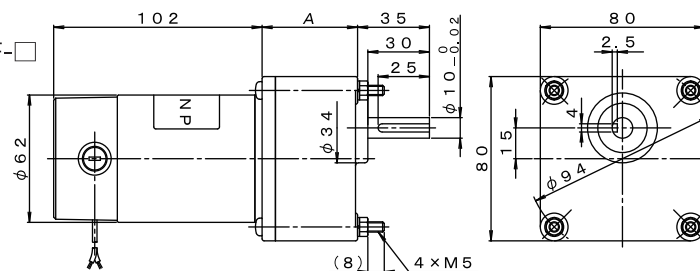
DC ギヤードモータ DC GEARED MOTOR

MODEL **SS40E4**

■H3F形 平歯車減速機付DCギヤードモータ

MODEL H3F SPUR DC GEARED MOTOR

SS40E4-H3F-□



形式名 Model SS40E4	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)
-H3F-5	500	0.59	(6)	4.4	2.2	0.6	36.5	1.5
-H3F-12.5	200	1.5	(15)	4.4	2.2	0.6		
*-H3F-25	100	2.5	(25)	4.0	2.0	0.55	46.5	1.7
-H3F-50	50	4.9	(50)	4.0	2.0	0.55		
-H3F-100	25	9.8	(100)	4.4	2.2	0.6		
-H3F-150	17	9.8	(100)	3.5	1.8	0.45		

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.

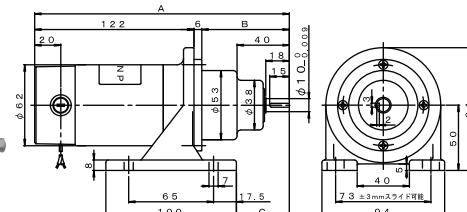
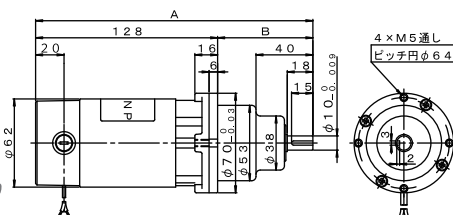
■L1形 遊星減速機付DCギヤードモータ

MODEL L1 PLANETARY DC GEARED MOTOR

SS40E4-L1-□

フランジタイプ
Flange type

SS40E40-L1-□

ベースタイプ
Base type

形式名 Model SS40E4 SS40E40	回転速度 Speed	定格トルク Rated Torque		定格電流 Rated Current			寸法A SizeA	寸法B SizeB	寸法C SizeC	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	0.59	(6)	5.0	2.5	0.6	184	56	30	1.5	1.7
-L1-10	250	1.2	(12)	5.0	2.5	0.6					
-L1-25	100	2.5	(25)	4.5	2.0	0.5	195	67	41		

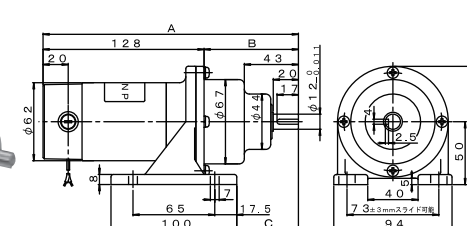
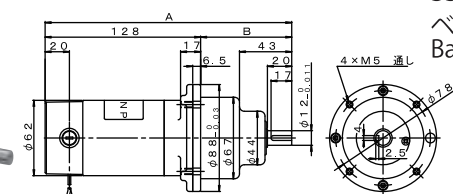
■L2形 遊星減速機付DCギヤードモータ

MODEL L2 PLANETARY DC GEARED MOTOR

SS40E4-L2-□

フランジタイプ
Flange type

SS40E40-L2-□

ベースタイプ
Base type

形式名 Model SS40E4 SS40E40	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
-L2-50	50	4.9	(50)	4.0	2.0	0.5	203	75	49	1.7	2.0
-L2-100	25	7.8	(80)	3.6	1.8	0.45					
-L2-150	18	7.8	(80)	3.2	1.5	0.35	215	87	61	1.8	2.1
-L2-300	9	7.8	(80)	2.0	0.9	0.2					

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

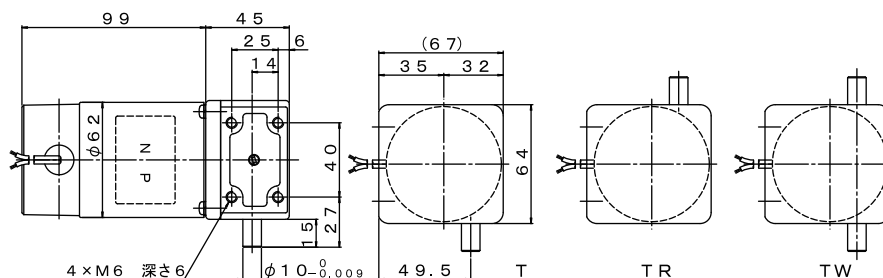
MODEL **SS40E4**

■T形ウォーム減速機付DCギヤードモータ

MODEL T WORM DC GEARED MOTOR SS40E4-T-□



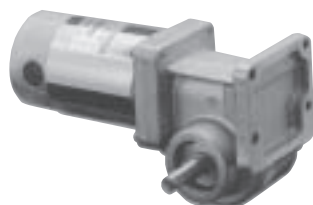
質量 Mass 1.4kg



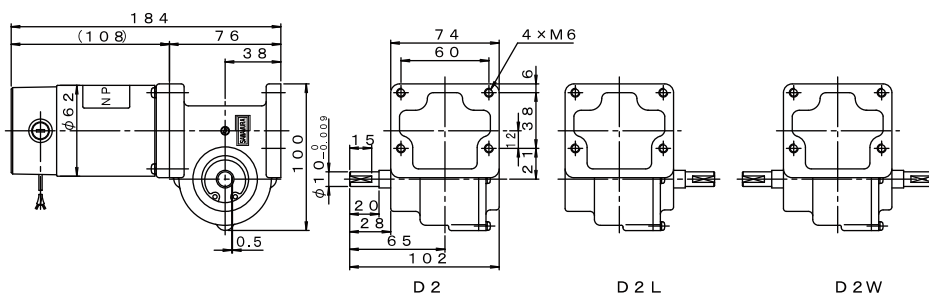
形式名 Model SS40E4	回転速度 Speed	定格トルク Rated Torque		定格電流 Rated Current		
	(rpm)	(N・m)	(kgf・cm)	12V (A)	24V (A)	100V (A)
-T-8	300	0.29	(3)	2.4	1.2	0.3
-T-16	150	0.49	(5)	2.4	1.2	0.3

■D2形ウォーム減速機付DCギヤードモータ

MODEL D2 WORM DC GEARED MOTOR SS40E4-D2-□



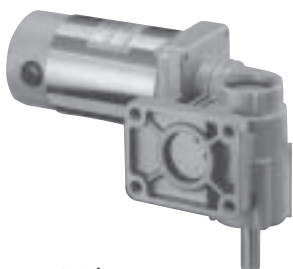
質量 Mass 1.9kg



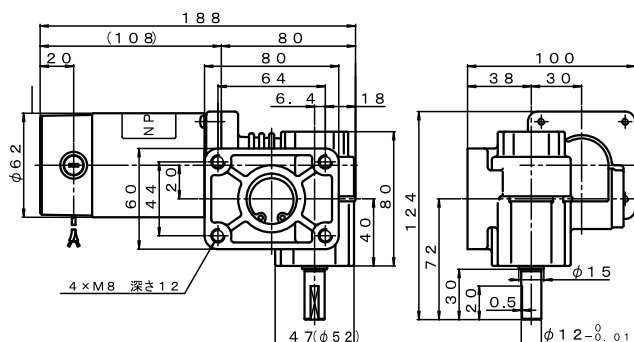
形式名 Model SS40E4	回転速度 Speed	定格トルク Rated Torque		定格電流 Rated Current		
	(rpm)	(N・m)	(kgf・cm)	12V (A)	24V (A)	100V (A)
-D2-25	100	0.98	(10)	3.0	1.5	0.35
-D2-64	40	1.5	(15)	2.8	1.4	0.33

■C形ウォーム減速機付DCギヤードモータ

MODEL C WORM DC GEARED MOTOR SS40E4-C-□



質量 Mass 2.0kg



形式名 Model SS40E4	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)
-C-75	32	2.5	(25)	4.5	2.2	0.5
-C-150	16	2.9	(30)	3.5	1.7	0.4
-C-300	8	2.9	(30)	3.2	1.5	0.35

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
14WSS40E2
20W**SS40E4
40W**SS40E6
60WSS40E8
80WSS60E3
120WSS60E6
250WSS60E8
350W