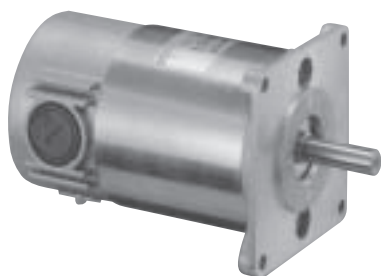


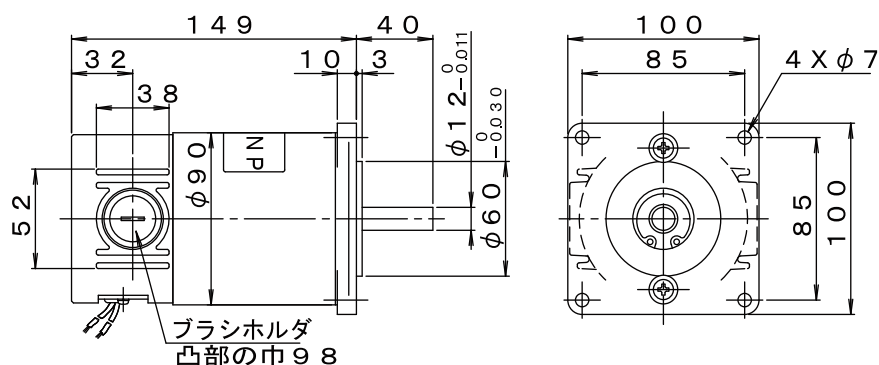
標準定格電圧
Standard Rated Voltage
12V/24V/100V

DC モーター
DC MOTOR 120W

MODEL SS60E3

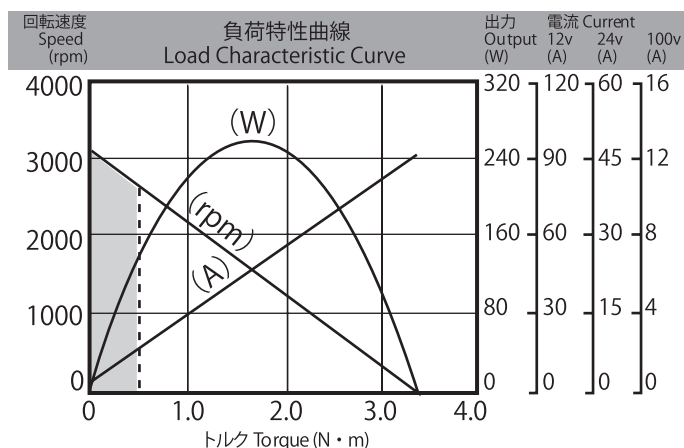


質量 Mass 2.8kg



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	16	2500	0.47 (4.8)	1.9	3000	0.13	2.5 (10)	22	4	0.038	16 限度長さ 10
24	8	2500	0.47 (4.8)	1	3000	0.5	2.5 (10)	22	8	0.076	
100	1.7	2500	0.47 (4.8)	0.25	3000	8.7	2.5 (10)	22	33.3	0.32	

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 products, 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: 200N(20kgf) 許容スラスト荷重: 120N(12kgf)
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	MS-100□25	60
DC24V	MD1D-C□08	64
	MS-100□10	60
DC48V	MD1D-D□04	64
AC100V	MS-300□1005	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。

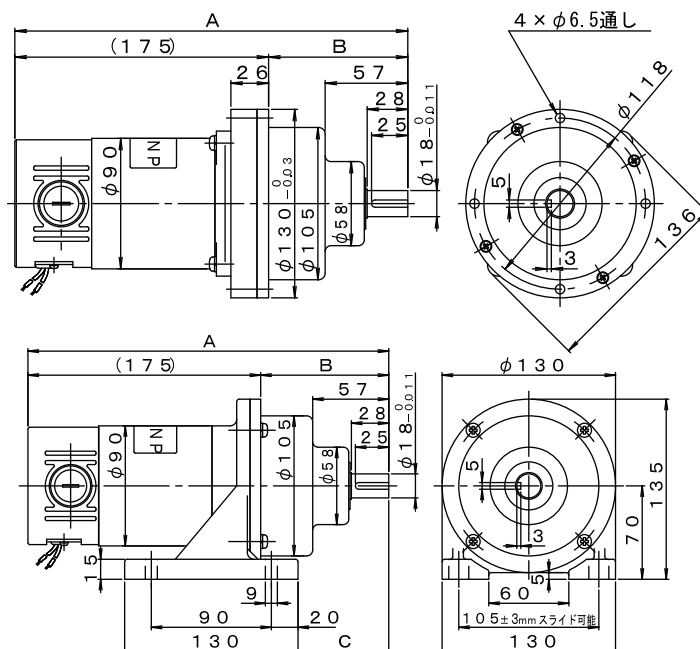


DC ギヤードモータ DC GEARED MOTOR

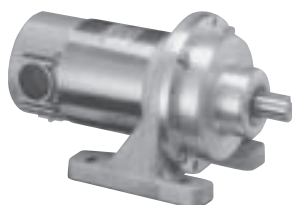
MODEL **SS60E3**

■L4形遊星減速機付DCギヤードモータ MODEL L4 PLANETARY DC GEARED MOTOR

SS60E3-L4-□
フランジタイプ
Flange type



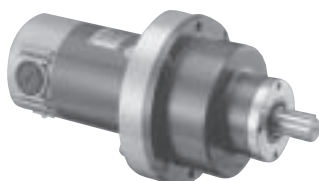
SS60E30-L4-□
ベースタイプ
Base type



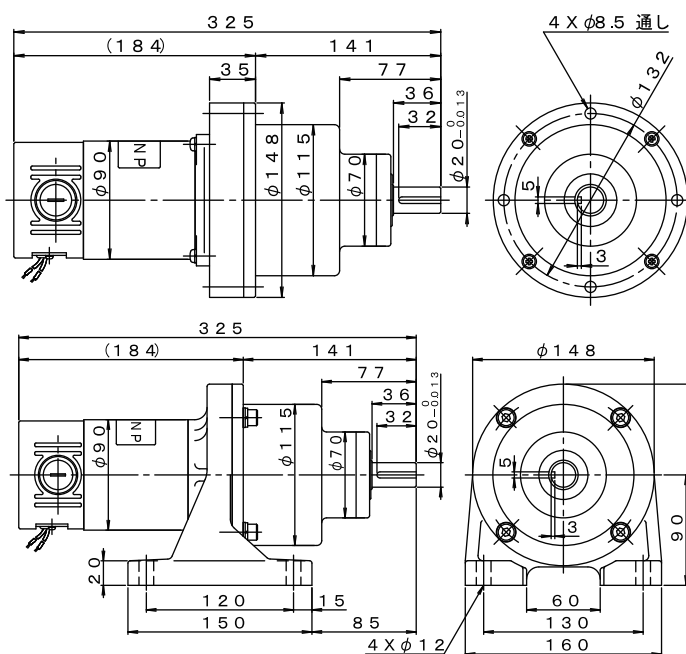
形式名 Model SS60E3 SS60E30	回転速度 Speed (rpm)	定格トルク Rated Torque		定格電流 Rated Current			フランジタイプ Flange type			ベースタイプ Base type			
		(N・m)	(kgf・cm)	12V (A)	24V (A)	100V (A)	寸法A Size A (mm)	寸法B Size B (mm)	質量 Mass (kg)	寸法A Size A (mm)	寸法B Size B (mm)	寸法C Size C (mm)	質量 Mass (kg)
-L4-5	500	2.0	(20)	14	7	1.7	255	80	4.4	255	80	51	5.1
-L4-10	250	3.9	(40)	14	7	1.7							
-L4-25	100	7.8	(80)	12	6	1.5							
-L4-50	50	12	(120)	11	5.5	1.3	271	96	4.8	271	96	67	5.5

■L5形 遊星減速機付 DCギヤードモータ MODEL L5 PLANETARY DC GEARED MOTOR

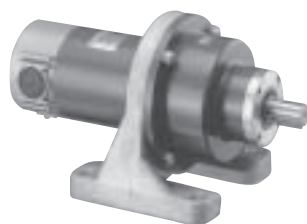
SS60E3-L5-□
フランジタイプ
Flange type



質量 Mass 8.5kg



SS60E30-L5-□
ベースタイプ
Base type



質量 Mass 9.5kg

形式名 Model SS60E3 SS60E30	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)
-L5-100	25	29	(300)	14	7	1.5
-L5-150	18	29	(300)	11	5.5	1.3
-L5-300	9	29	(300)	6.5	3.2	0.8

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

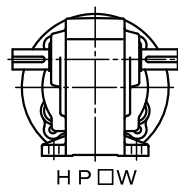
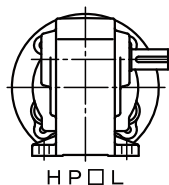
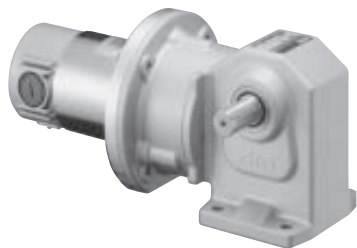
ドライバ
オプション技術説明
その他MM16F
2WSS23F
10WSS32G
14WSS40E2
20WSS40E4
40WSS40E6
60WSS40E8
80W**SS60E3**
120WSS60E6
250WSS60E8
350W

DC ギヤードモータ DC GEARED MOTOR

MODEL **SS60E3**

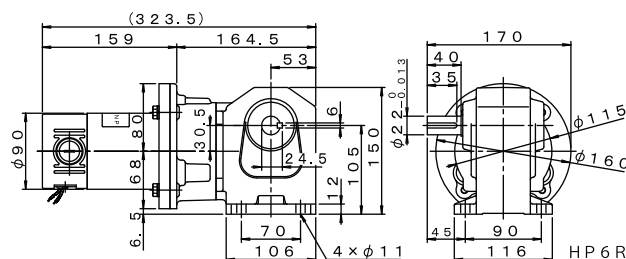
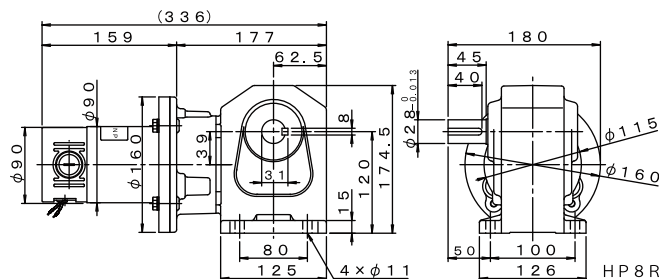
■HP□R形減速機付ギヤードモータ MODEL HP □R DC GEARED MOTOR

SS60E3-HP□R-□



HP□L

HP□W

図1
Fig-1図2
Fig-2

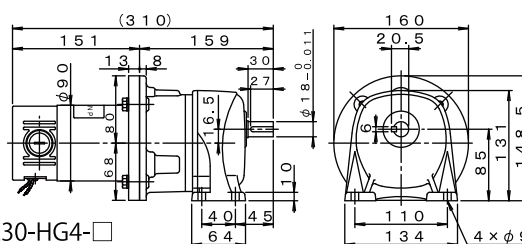
形式名 Model SS60E3	回転速度 Speed	定格トルク Rated Torque		定格電流 Rated Current			質量 Mass (kg)	外形図 Out Line
	(rpm)	(N・m)	(kgf・cm)	12V (A)	24V (A)	100V (A)		
-HP6R -5	500	1.8	(18)	16	8	1.7	7.3	図1 Fig・1
-HP6R -10	250	3.5	(36)					
-HP6R -25	100	8.8	(90)					
-HP6R -50	50	18	(180)					
-HP8R -100	25	32	(330)				9.3	図2 Fig・2
-HP8R -200	12	65	(660)					

■HG形減速機付DCギヤードモータ MODEL HG DC GEARED MOTOR

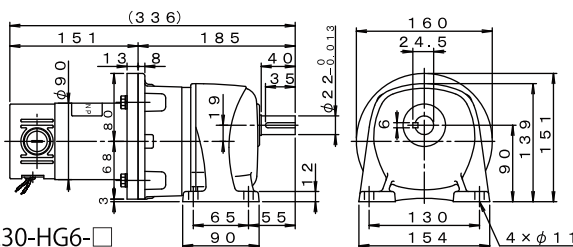
SS60E30-HG□-□



SS60E30-HG4-□



SS60E30-HG6-□



※ フランジ取付タイプもございます。

形式名 Model SS60E3	回転速度 Speed	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)
	(rpm)	(N・m)	(kgf・cm)	12V (A)	24V (A)	100V (A)			
-HG4 -5	500	2	(20)	16	8	1.7	248	159	6.3
-HG4 -10	250	3.7	(38)	16	8	1.7			
-HG4 -25	100	8.8	(90)	16	8	1.7			
-HG4 -50	50	18	(180)	16	8	1.7			
* -HG6 -100	25	32	(330)	16	8	1.7	268	185	7.3
* -HG6 -200	12	65	(660)	16	8	1.7			

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、**※** は反時計方向回転となります。With red lead wire connected to (+) and blue one to (-), output shaft of **※** models rotate in the counter-clockwise direction.

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