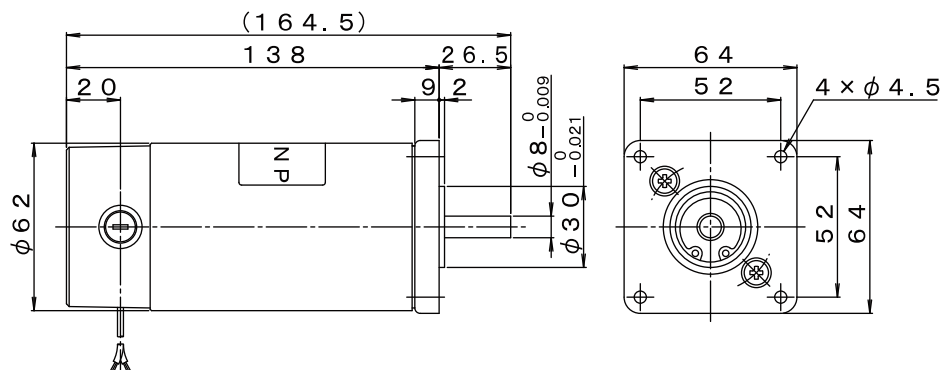


標準定格電圧
Standard Rated Voltage
12V/24V/100V

DC モータ
DC MOTOR 80W

MODEL SS40E8

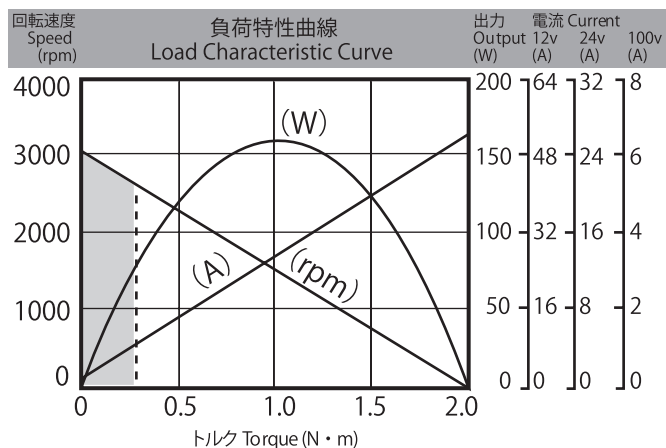


質量 Mass 1.6kg

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	電流 Current	回転速度 Speed	トルク Torque	電流 Current	回転速度 Speed	Ω	$\text{kg}\cdot\text{cm}^2$ ($\text{kgf}\cdot\text{cm}^2$)	ms	V/krpm	N·m/A	mm
DC-V	A	rpm	N·m (kgf·cm)	A	rpm						
12	10	2500	0.31 (3.2)	0.8	3000	0.25	0.7 (2.8)	12	4	0.038	10 限度長さ 4
24	5	2500	0.31 (3.2)	0.4	3000	0.85	0.7 (2.8)	12	8	0.076	
100	1.2	2500	0.31 (3.2)	0.08	3000	15	0.7 (2.8)	12	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：98N(10kgf)
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□12	64
	MS-100□10	60
DC24V	MD1D-C□08	64
	MS-100□10	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メガーにて、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

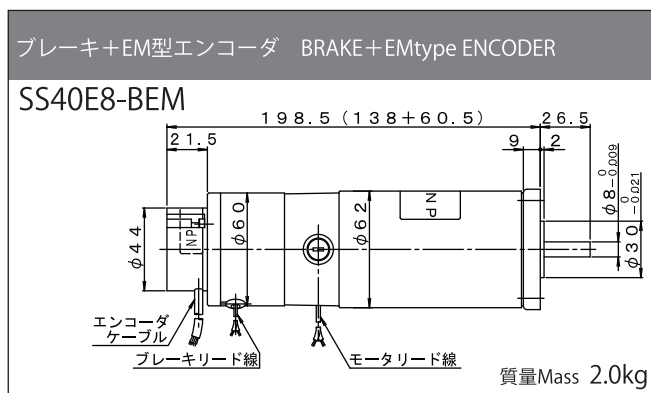
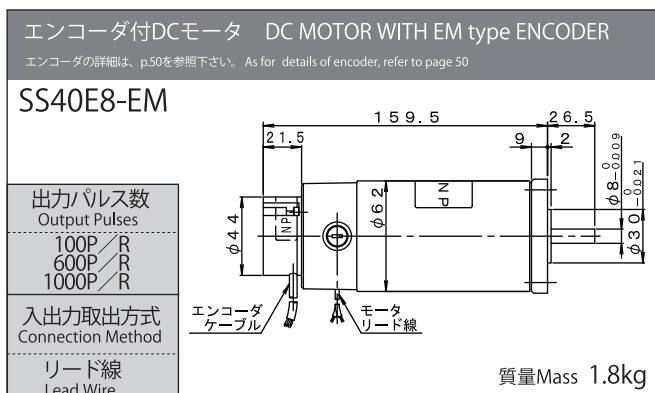
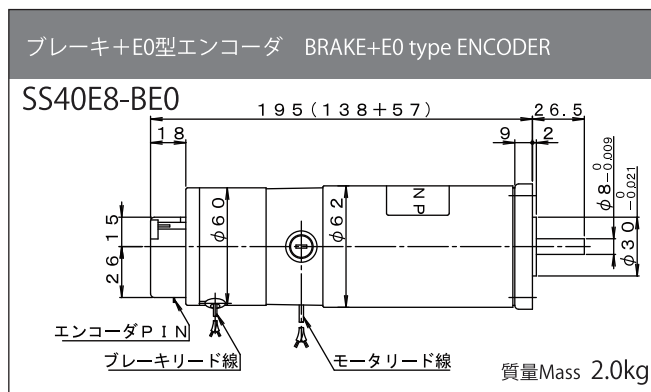
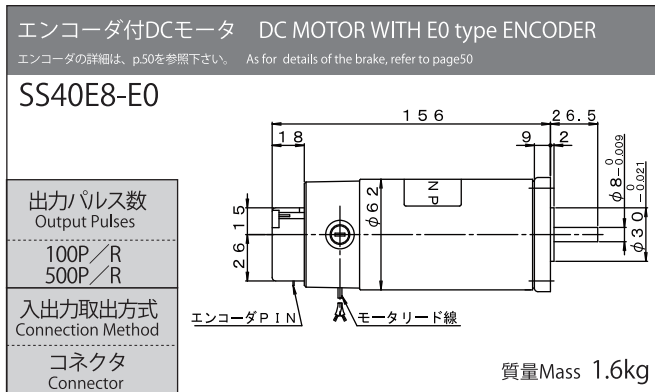
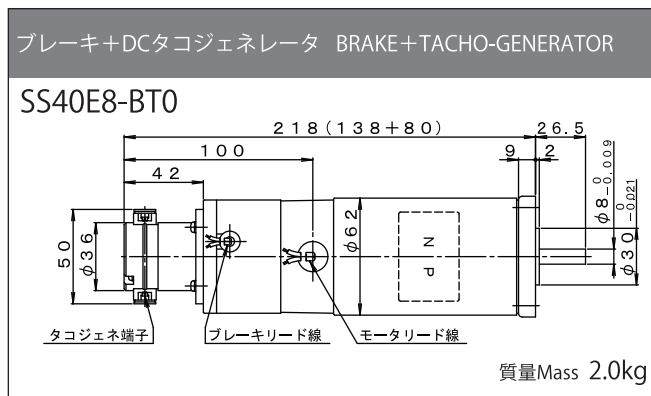
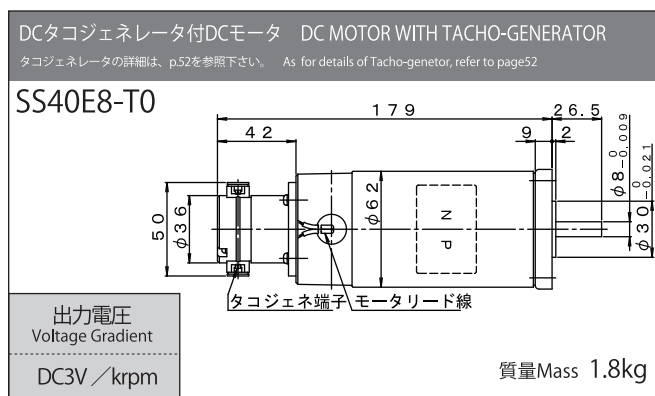
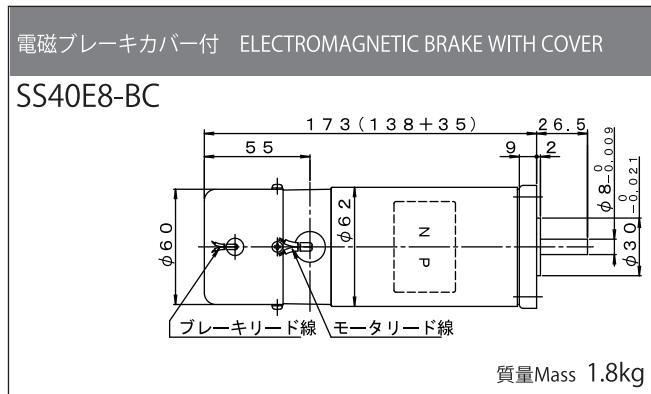
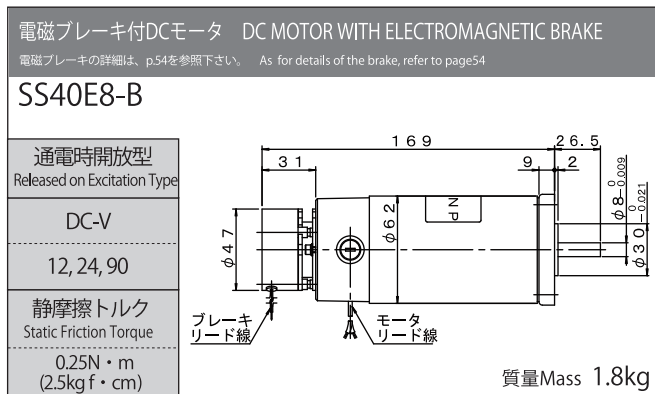
エンコーダ ENCODER

■付属品

DCモータSS40E8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 SS40E8 is freely combined with any gear head and any accessories to be given below.



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.



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

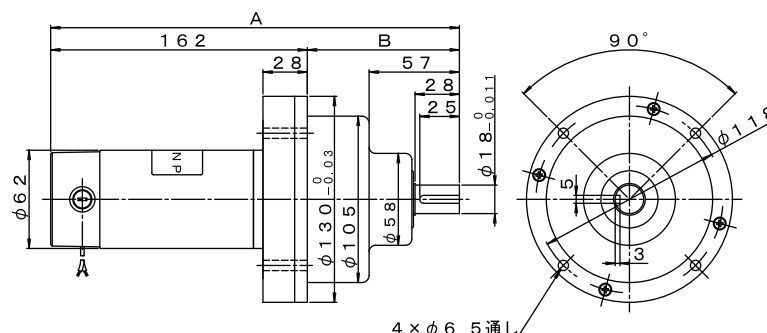
DC GEARED MOTOR

MODEL SS40E8

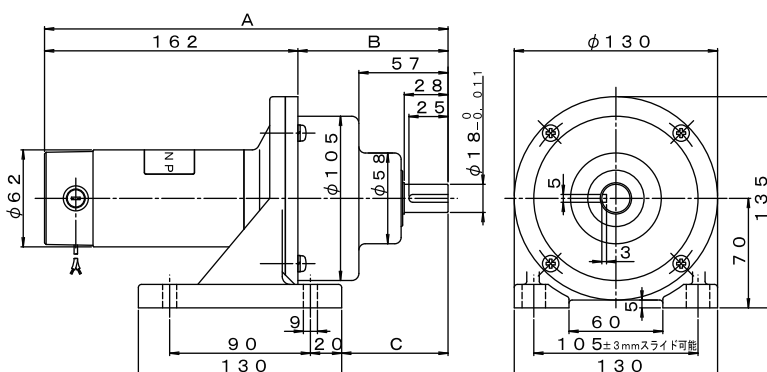
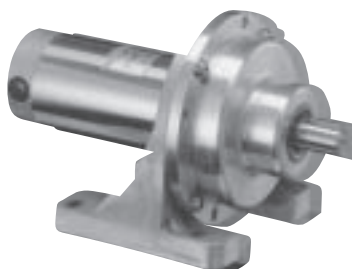
■L4形遊星減速機付DCギヤードモータ

MODEL L4 PLANETARY DC GEARED MOTOR

SS40E8-L4-□
フランジタイプ
Flange type



SS40E80-L4-□
ベースタイプ
Base type



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 SizeA	寸法B SizeB	寸法C SizeC	質量 Mass (kg)	
SS40E8 SS40E80	(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
-L4-5	500	1.2	(12)	8.5	4.2	1.0	242	80	51	2.9	3.3
-L4-10	250	2.5	(25)	8.5	4.2	1.0					
-L4-25	100	4.9	(50)	7.6	3.8	1.0					
-L4-50	50	9.8	(100)	7.6	3.8	1.0	258	96	67	3.4	3.8
-L4-100	25	20	(200)	7.6	3.8	1.0					
-L4-150	18	20	(200)	6.8	3.4	0.8					
-L4-300	9	20	(200)	4.3	2.1	0.5	273	111	82	3.8	4.2

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.

