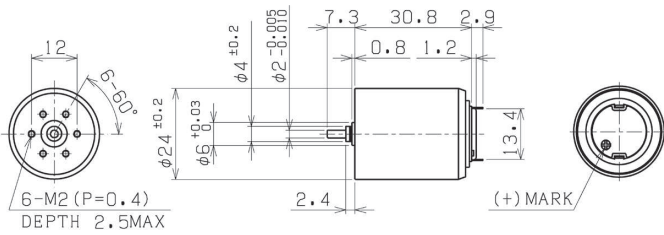


SC24-32XX

φ24 コアレスモータ Coreless Motor



Unit : mm

テクニカルデータ (Technical Data)

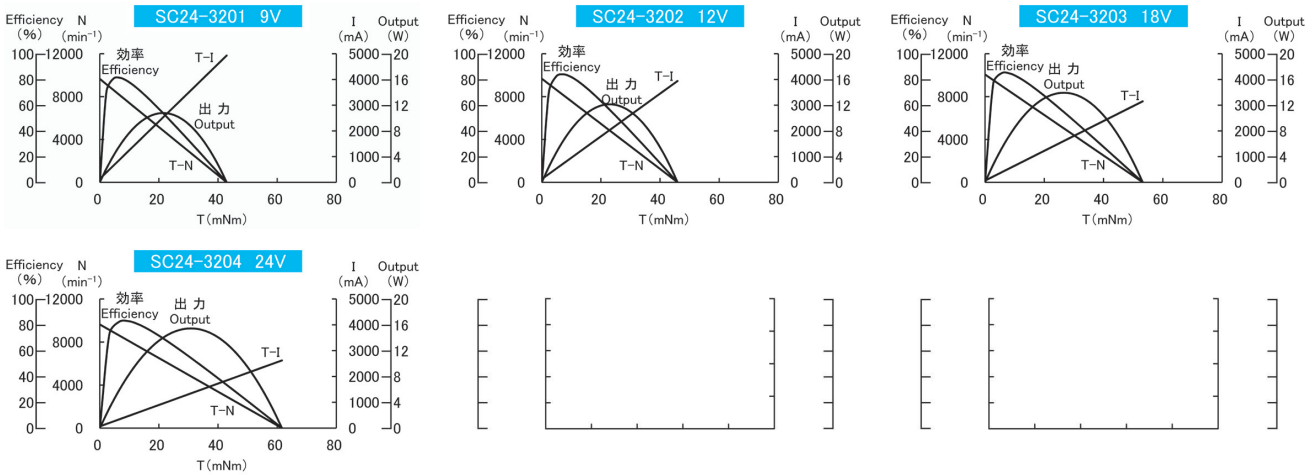
- ◆ コミュテータセグメント数 : 5
Number of commutator segments
- ◆ ブラシ Brushes : グラファイト Graphite
- ◆ ベアリング Bearings : スリーブ Sleeve
- ◆ オプション Option : ボール Ball
- ◆ マグネット Magnet : ネオジム NdFeB
- ◆ スラストガタ Axial play : ≤0.3mm
- ◆ 重量 Mass : (78.8g)

この他に巻線変更, シャフト両軸, ハーネス等のオプションも可能です。

In addition to the above, other options such as winding change, shafts on both sides and harness are also available.

仕様 Specifications

機種 Model	3201	3202	3203	3204	
1 定格電圧 Rated voltage	V	9.0	12.0	18.0	24.0
2 定格出力 Rated output	W	5.12	5.91	8.43	10.2
3 定格トルク Rated torque	mNm	5.88	6.86	9.81	12.8
	gf · cm	60.0	70.0	100	130
4 定格回転数 Rated speed	min ⁻¹	8,320	8,225	8,210	7,630
	oz · in	0.833	0.972	1.39	1.81
5 定格電流 Rated current	mA	710	611	595	560
6 無負荷回転数 No-load speed	min ⁻¹	9,650	9,671	10,060	9,630
7 無負荷電流 No-load current	mA	40.0	25.6	18.3	21.0
8 最大出力 Max output	W	10.8	12.3	14.0	15.5
9 最大効率 Max efficiency	%	81.3	84.0	84.9	82.8
10 起動トルク Starting torque	mNm	42.9	45.9	53.2	61.6
11 起動電流 Starting current	mA	4930	3940	3150	2620
12 端子間抵抗 Terminal resistance	Ω	1.84	2.90	5.72	9.18
13 ロータ慣性モーメント Rotor inertia	gcm ²	3.23	2.83	3.17	3.50
14 端子間インダクタンス Rotor inductance	μH	38.6	66.5	143	288
15 機械的時定数 Mech. time constant	ms	7.73	6.15	6.36	5.92
16 トルク定数 Torque constant	mNm/A	8.66	11.5	16.9	23.5



組合せ Combination

ギヤヘッド Gearhead	ギヤ比 Reduction ratio	定格トルク Rated torque (mNm)	長さ Length (mm)	ページ Page	モータ Motor	エンコーダ Encoder
遊星 Planetary φ22mm IG-22V	1/4 1/509	196 785	17.9 33.5	72		光学式 Optical φ16 MK-16
						2ch (A, B) 36~200P/R TTL Compatible
						Page61

※上記データは参考値です。 The above data is for reference only.
 ※上記スペックは一例で、要望スペックにて承ります。 The above specifications are an example and your specifications are welcomed.