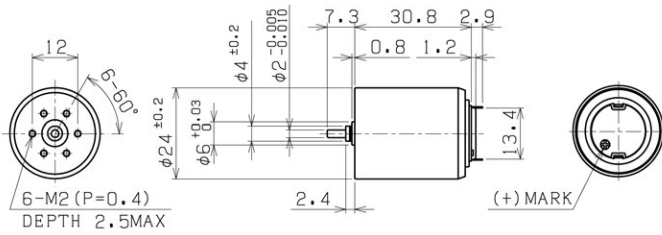


SC24-32XX

φ24 コアレスモータ Coreless Motor



Unit : mm

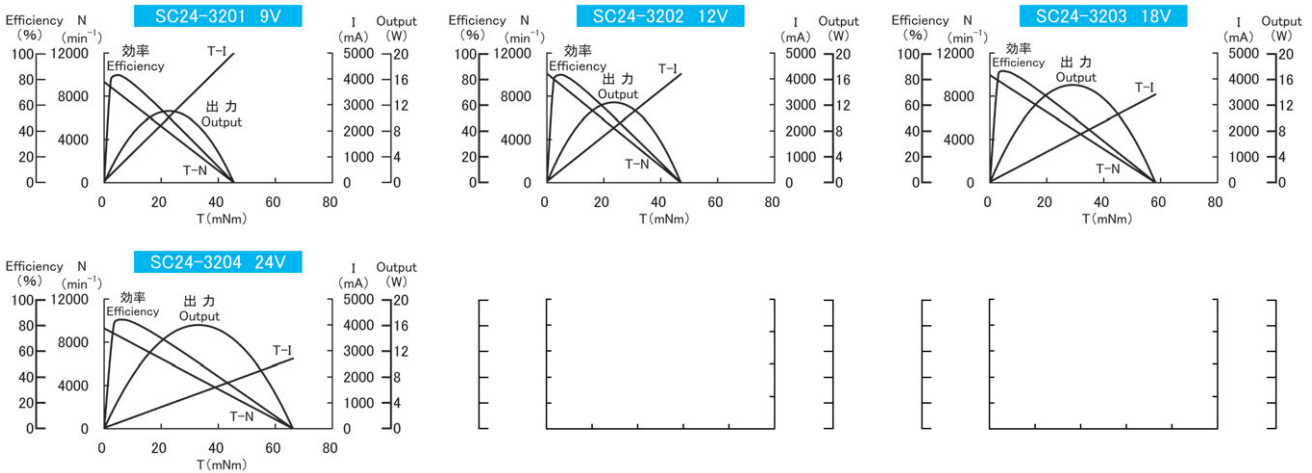
テクニカルデータ (Technical Data)

◆ 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	5.00	6.20	8.50	10.0
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	8,110	8,630	8,270	7,490
	oz · in	0.833	0.972	1.39	1.81
5 定格電流 Rated current	mA	678	638	588	537
6 無負荷回転数 No-load speed	min ⁻¹	9,320	10,100	9,950	9,280
7 無負荷電流 No-load current	mA	38.5	32.7	18.7	18.7
8 最大出力 Max output	W	11.1	12.4	15.1	16.0
9 最大効率 Max efficiency	%	83.0	83.2	85.6	84.0
10 起動トルク Starting torque	mNm	45.5	47.1	58.2	66.2
11 起動電流 Starting current	mA	5,000	4,190	3,400	2,700
12 端子間抵抗 Terminal resistance	Ω	1.81	2.88	5.31	8.90
13 ロータ慣性モーメント Rotor inertia	gcm ²	3.22	2.68	3.13	3.49
14 端子間インダクタンス Rotor inductance	μH	42.0	62.4	143	293
15 機械的時定数 Mech. time constant	ms	6.73	6.49	5.85	5.31
16 トルク定数 Torque constant	mNm/A	9.12	11.3	17.2	24.5



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	62		光学式 Optical φ16 MK-16
						2ch (A, B) 36~200P/R TTL コンパチブル
						Page51

※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.

索引 INDEX
 選定 Selection Guide
 技術情報 Technical Information
 モータ Motor
 ブラシレス Brushless
 コアレス Coreless
 エンコーダ Encoder
 磁気 Magnetic
 光学 Optical
 ギヤヘッド Gearhead
 遊星 Planetary
 スパー Spur
 コアレス Coreless
 ギヤードモータ Gear Motor
 コアード Iron Core
 ブラシレス Brushless