

Unit : mm

テクニカルデータ (Technical Data)

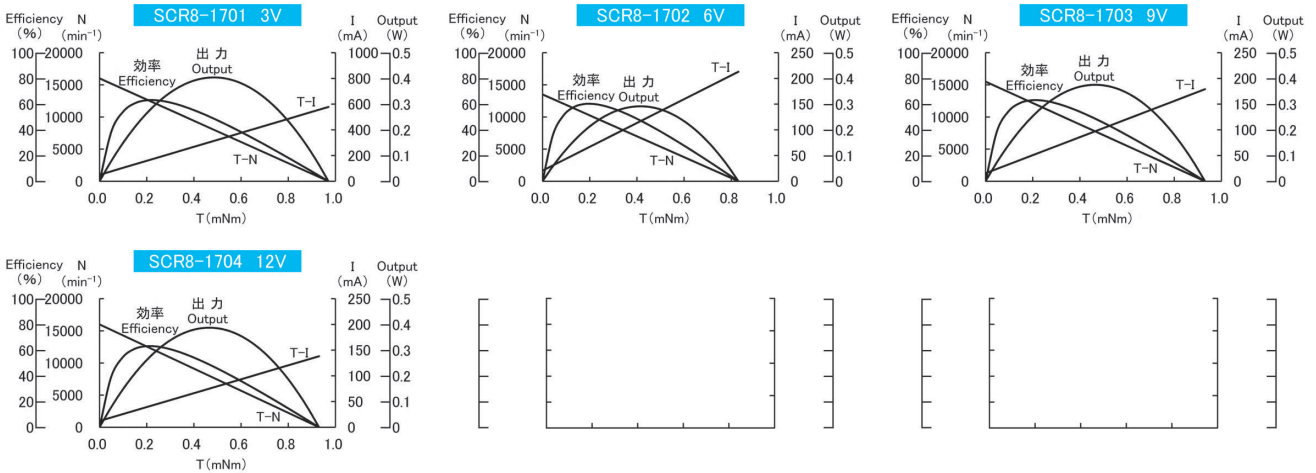
- ◆ コミュテータセグメント数 : 5
Number of commutator segments
- ◆ ブラシ Brushes : 貴金属 Precious Metal
- ◆ ベアリング Bearings : スリーブ Sleeve
- ◆ マグネット Magnet : ネオジム NdFeB
- ◆ スラストガタ Axial play : ≤0.3mm
- ◆ 重量 Mass : (4.5g)

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	1701	1702	1703	1704
1 定格電圧 Rated voltage V	3.0	6.0	9.0	12.0
2 定格出力 Rated output W	0.210	0.170	0.200	0.210
	mNm	0.150	0.150	0.150
	gf · cm	1.53	1.53	1.53
	oz · in	0.021	0.021	0.021
3 定格トルク Rated torque				
4 定格回転数 Rated speed min ⁻¹	13,600	11,100	13,000	13,500
5 定格電流 Rated current mA	110	50	40	30
6 無負荷回転数 No-load speed min ⁻¹	16,000	13,500	15,500	16,000
7 無負荷電流 No-load current mA	25	14	8	6
8 最大出力 Max output W	0.410	0.290	0.380	0.390
9 最大効率 Max efficiency %	63.0	60.0	63.0	63.0
10 起動トルク Starting torque mNm	0.970	0.830	0.930	0.930
11 起動電流 Starting current mA	578	213	179	138
12 端子間抵抗 Terminal resistance Ω	5.0	28.0	50.0	87.0
13 ロータ慣性モーメント Rotor inertia gcm ²	0.037	0.037	0.037	0.037
14 機械的時定数 Mech. time constant ms	6.50	6.90	6.30	6.50
15 トルク定数 Torque constant mNm/A	1.68	3.90	5.20	6.74



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 φ8mm IG-8	1/4	10.0	8.8	64	Coreless Motor	磁気式 Magnetic φ8 MR-8
	1/1024	100	19.0			2ch (A, B) 12P/R TTL Compatible Page56

※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.