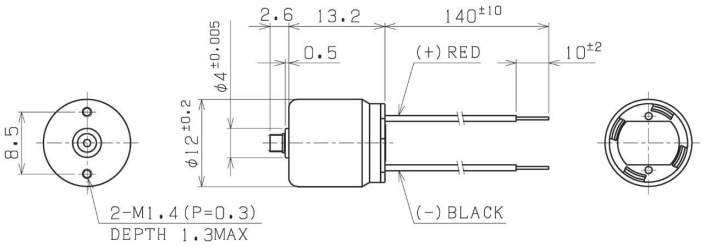
SCR12-13XX

φ12コアレスモータ
Coreless Motor



※ケーブル位置は参考です THE CABLE LOCATION IS FOR REFERENCE ONLY.

Unit：mm

テクニカルデータ（Technical Data）

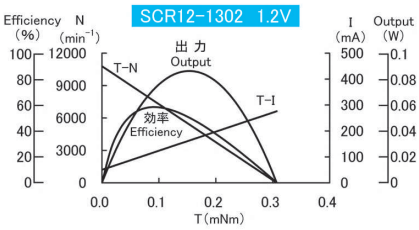
◆コミュテータセグメント数 ：5
Number of commutator segments

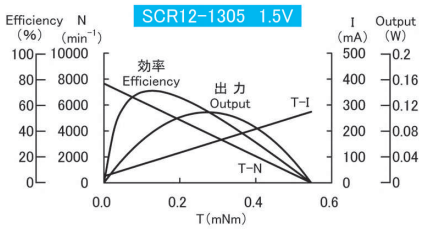
◆ブラシ	Brushes	：貴金属	Precious Metal
◆ベアリング	Bearings	：スリーブ	Sleeve
◆マグネット	Magnet	：ネオジム	NdFeB
◆スラストガタ	Axial play	：≦0.3mm	
◆重量	Mass	：(7.0g)	

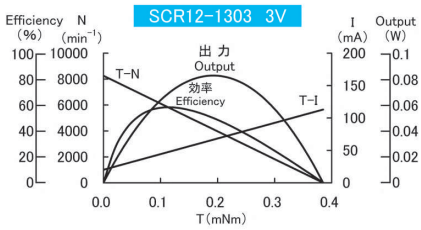
この他に巻線変更，ハーネス等のオプションも可能です。
In addition to the above, other options such as winding change, and harness are also available.

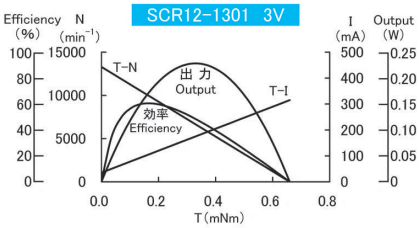
仕様 Specifications

機 種 Model			1302	1305	1303	1301
1 定格電圧	Rated voltage	V	1.2	1.5	3.0	3.0
2 定格出力	Rated output	W	0.046	0.036	0.043	0.116
3 定格トルク	Rated torque	mNm	0.049	0.049	0.059	0.098
		gf・cm	0.500	0.500	0.600	1.00
		oz・in	0.007	0.007	0.008	0.014
4 定格回転数	Rated speed	min^{-1}	9,030	6,970	6,990	11,300
5 定格電流	Rated current	mA	70.5	37.2	25.9	66.0
6 無負荷回転数	No-load speed	min^{-1}	10,800	7,660	8,260	13,300
7 無負荷電流	No-load current	mA	31.7	13.8	10.1	22.1
8 最大出力	Max output	W	0.087	0.109	0.083	0.228
9 最大効率	Max efficiency	%	58.4	70.8	58.2	60.5
10 起動トルク	Starting torque	mNm	0.307	0.546	0.385	0.660
11 起動電流	Starting current	mA	276	274	113	315
12 端子間抵抗	Terminal resistance	Ω	4.01	5.88	25.4	8.79
13 ロータ慣性モーメント	Rotor inertia	gcm^2	0.041	0.081	0.116	0.126
14 端子間インダクタンス	Rotor inductance	μH	5.35	34.9	89.2	42.0
15 機械的時定数	Mech. time constant	ms	14.1	13.0	25.7	25.3
16 トルク定数	Torque constant	mNm/A	1.12	1.99	3.42	2.08









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
スパー Spur φ12mm RA-12RB	1/7 | 1/208	4.9 | 24.5	12.8 | 12.8	66		
	|	|	|			
	|	|	|			
	|	|	|			
	|	|	|			
	|	|	|			

※上記データは参考値です。
※上記スペックは一例で、要望スペックにて承ります。

The above data is for reference only.
The above specifications are an example and your specifications are welcomed.