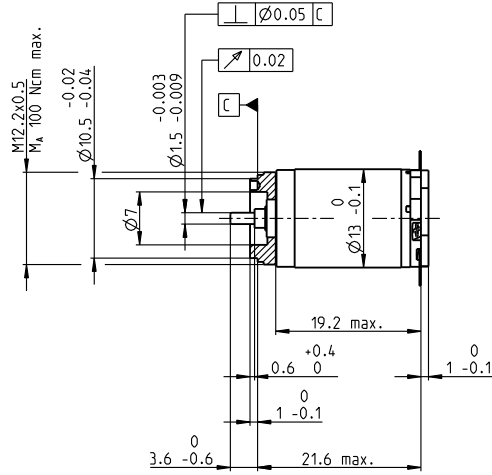
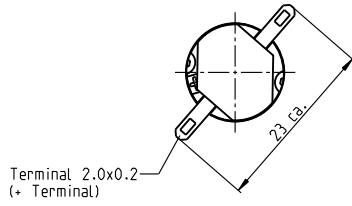


# RE 13 Ø13 mm, 貴金属ブラシ、1.2 W

RE



M 1:1

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

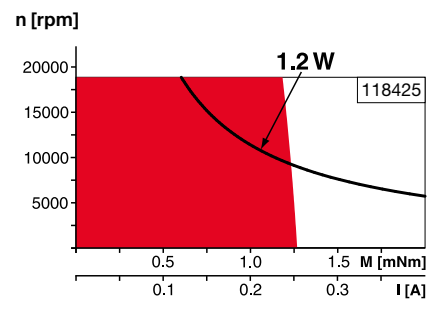
型式番号
------

	フランジネジ付き、片軸	118416	118417	118418	118419	118420	118421	118422	118423	118424	118425	118426	118427	118428	118429	118430
--	-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

モータデータ																	
公称電圧時のデータ																	
1 公称電圧	V	1	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.2	5	6	8	9	10	12	15	
2 無負荷回転数	rpm	11600	11300	11100	11000	11300	11600	12100	11500	11300	10900	11700	10600	11000	11200	10700	
3 無負荷電流	mA	104	84.1	65.7	53.8	42	34.5	30.6	24.5	20.1	16	13.2	10.3	9.75	8.31	6.2	
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	9930	8600	7670	6520	5860	6250	6960	6310	6010	5650	6400	5210	5590	5820	5190	
5 最大連続トルク	mNm	0.499	0.63	0.825	1.02	1.24	1.27	1.31	1.3	1.28	1.28	1.27	1.26	1.24	1.25	1.24	
6 最大連続電流	A	0.72	0.72	0.72	0.72	0.666	0.557	0.499	0.405	0.329	0.266	0.211	0.169	0.156	0.133	0.101	
7 停動トルク	mNm	2.86	2.4	2.52	2.45	2.54	2.76	3.08	2.9	2.76	2.69	2.84	2.52	2.57	2.65	2.48	
8 起動電流	A	3.56	2.45	2.02	1.62	1.3	1.15	1.11	0.857	0.674	0.53	0.449	0.321	0.307	0.268	0.19	
9 最大効率	%	69	67	68	67	68	69	70	70	69	69	69	68	68	68	68	
モータ固有値																	
10 端子間抵抗	Ω	0.281	0.491	0.742	1.11	1.85	2.61	3.23	4.9	7.42	11.3	17.8	28	32.6	44.9	78.8	
11 端子間インダクタンス	mH	0.006	0.009	0.015	0.022	0.036	0.054	0.072	0.108	0.158	0.243	0.377	0.579	0.661	0.921	1.59	
12 トルク定数	mNm/A	0.802	0.98	1.25	1.51	1.96	2.41	2.76	3.39	4.1	5.08	6.32	7.84	8.37	9.89	13	
13 回転数定数	rpm/V	11900	9740	7660	6310	4870	3970	3460	2820	2330	1880	1510	1220	1140	966	734	
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	4170	4880	4560	4640	4600	4310	4040	4090	4220	4190	4250	4350	4440	4380	4450	
15 機械的時定数	ms	15.6	14.9	14.3	14.1	13.9	13.7	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7	
16 ロータ慣性モーメント	gcm <sup>2</sup>	0.358	0.291	0.299	0.29	0.288	0.303	0.318	0.315	0.306	0.308	0.304	0.3	0.293	0.297	0.294	

## 仕様 運転範囲 説明

- 熱データ**
- 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 46 K/W
  - 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 14 K/W
  - 19 熱時定数 (巻線) 5.18 s
  - 20 熱時定数 (モータ) 76.1 s
  - 21 使用温度範囲 -20...+65°C
  - 22 最高巻線許容温度 +85°C
- 機械的データ (焼結スリーブベアリング)**
- 23 最大許容回転数 19 000 rpm
  - 24 スラストがた 0.05 - 0.15 mm
  - 25 ラジアルがた 0.014 mm
  - 26 最大スラスト荷重 (ダイナミック) 0.8 N
  - 27 最大挿入力 (スタティック) 15 N
  - 28 最大ラジアル荷重 (フランジから5 mm) 1.4 N



- 連続運転範囲**  
熱抵抗が上の表の値 (17および18行目) である場合、周囲温度が25°Cで連続運転中に巻線最高許容温度に達する = 温度制限。
- 短時間運転**  
短時間の過負荷 (断続) 運転
- 定格出力**

## その他の仕様 maxonモジュラシステム 詳細はカタログ34ページ

- 29 永久磁石磁極ペア数 1
  - 30 コミュテータ・セグメント数 7
  - 31 モータ質量 15 g
- 表の値は公称値。  
数値の説明72ページ
- プラネタリギアヘッド**  
Ø13 mm  
0.05-0.15 Nm  
ページ 363
  - プラネタリギアヘッド**  
Ø13 mm  
0.2-0.35 Nm  
ページ 364

