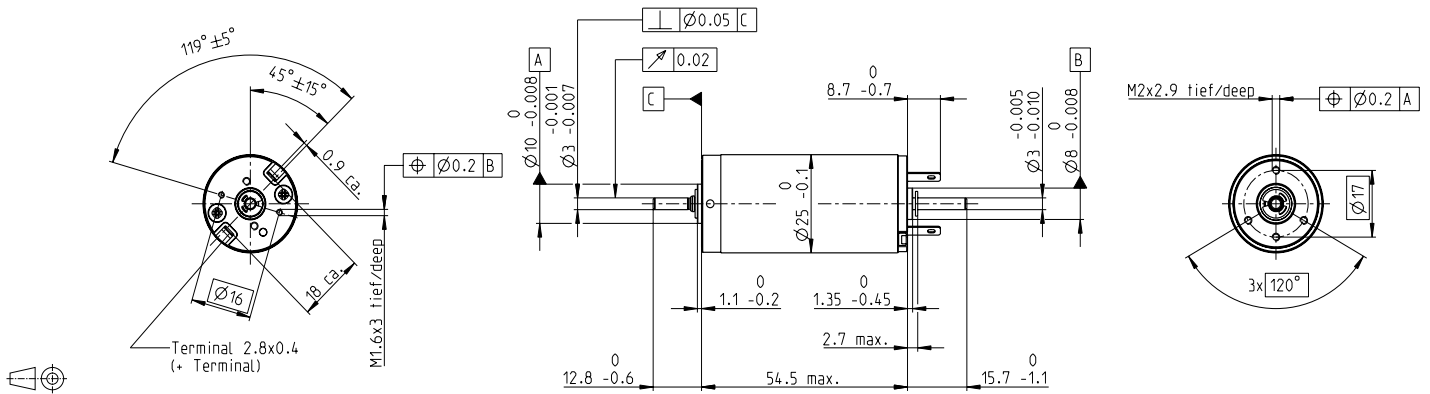


# RE 25 Ø25 mm, グラファイトブラシ、20 W

RE



M 1:2

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

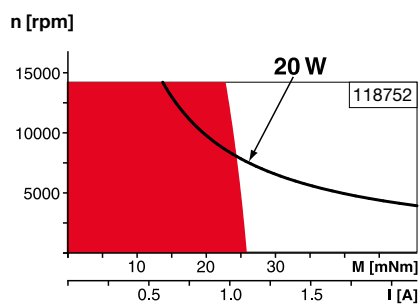
型式番号									
118749	118750	118751	118752	118753	118754	118755	118756	118757	
302002	302003	302004	302005	302006	302007	302001	302008	302009	

外形寸法図どおり  
ブラシ側シャフト長15.7から4 mmに短縮

モータデータ		118749	118750	118751	118752	118753	118754	118755	118756	118757
<b>公称電圧時のデータ</b>										
1 公称電圧	V	9	15	18	24	30	42	48	48	48
2 無負荷回転数	rpm	10000	9660	10200	9560	9860	11100	10300	8240	5050
3 無負荷電流	mA	110	60.8	53.9	36.9	30.5	25.2	20.1	15.2	8.52
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	8970	8430	8850	8330	8640	9920	9160	7040	3830
5 最大連続トルク	mNm	11.1	20.5	22.9	26.3	26.7	27.1	27.7	28.7	30
6 最大連続電流	A	1.5	1.5	1.46	1.16	0.968	0.784	0.653	0.536	0.343
7 停動トルク	mNm	232	225	220	243	249	283	264	209	129
8 起動電流	A	29.1	15.8	13.5	10.4	8.72	7.94	6.03	3.81	1.44
9 最大効率	%	76	82	83	85	86	87	87	86	84
<b>モータ固有値</b>										
10 端子間抵抗	Ω	0.309	0.952	1.33	2.32	3.44	5.29	7.96	12.6	33.4
11 端子間インダクタンス	mH	0.028	0.088	0.115	0.238	0.353	0.551	0.832	1.31	3.48
12 トルク定数	mNm/A	7.96	14.3	16.3	23.4	28.5	35.6	43.8	55	89.6
13 回転数定数	rpm/V	1200	670	586	408	335	268	218	174	107
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	46.5	44.7	48	40.3	40.4	39.8	39.6	39.8	39.7
15 機械的時定数	ms	5.68	4.87	4.77	4.55	4.47	4.4	4.37	4.37	4.35
16 ロータ慣性モーメント	gcm <sup>2</sup>	11.7	10.4	9.49	10.8	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5

**仕様**      **運転範囲**      **説明**

- 熱データ**
- 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 14 K/W
  - 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 3.1 K/W
  - 19 熱時定数 (巻線) 12.5 s
  - 20 熱時定数 (モータ) 612 s
  - 21 使用温度範囲 -30...+100°C
  - 22 最高巻線許容温度 +125°C
- 機械的データ (ボールベアリング)**
- 23 最大許容回転数 14 000 rpm
  - 24 スラストがた 0.05 - 0.15 mm
  - 25 ラジアルがた 0.025 mm
  - 26 最大スラスト荷重 (ダイナミック) 3.2 N
  - 27 最大挿入力 (スタティック) 64 N
  - (スタティック、シャフト支持) 800 N
  - 28 最大ラジアル荷重 (フランジから5 mm) 16 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**  
短期間の過負荷 (断続) 運転
- 定格出力**

**maxonモジュラーシステム**      詳細はカタログ34ページ

<p>29 永久磁石磁極ペア数 1</p> <p>30 コミュテータ・セグメント数 11</p> <p>31 モータ質量 130 g</p> <p>表の値は公称値。 数値の説明72ページ</p> <p><b>オプション</b> プリロードされたボールベアリング</p>	<p><b>ブラネタリギアヘッド</b> Ø26 mm 0.75-4.5 Nm ページ 381</p> <p><b>ブラネタリギアヘッド</b> Ø32 mm 0.75-6.0 Nm ページ 383/384/387</p> <p><b>Koaxdrive</b> Ø32 mm 1.0-4.5 Nm ページ 394</p> <p><b>スクリュードライブ</b> Ø32 mm ページ 416-421</p>	<p><b>適合可能な電子回路:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ESCON Module 24/2 486</li> <li>ESCON 36/2 DC 486</li> <li>ESCON Module 50/5 487</li> <li>ESCON 50/5 489</li> <li>EPOS4 Micro 24/5 495</li> <li>EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496</li> <li>EPOS4 Mod./Comp. 50/5 496</li> <li>EPOS4 Comp. 24/5 3-axes 497</li> <li>EPOS4 50/5 501</li> <li>EPOS2 P 24/5 504</li> </ul> <p>ページ 34</p>	<p><b>エンコーダMR</b> 128-1000/パルス、 3チャンネル ページ 463</p> <p><b>エンコーダENC</b> 22 mm 100/パルス、2チャンネル ページ 468</p> <p><b>エンコーダHED_5540</b> 500/パルス、 3チャンネル ページ 471/473</p> <p><b>DCタコ DCT</b> Ø22 mm 0.52 V ページ 480</p> <p><b>ブレーキ AB 28</b> 24 VDC 0.4 Nm ページ 519</p>
--	--	---	--