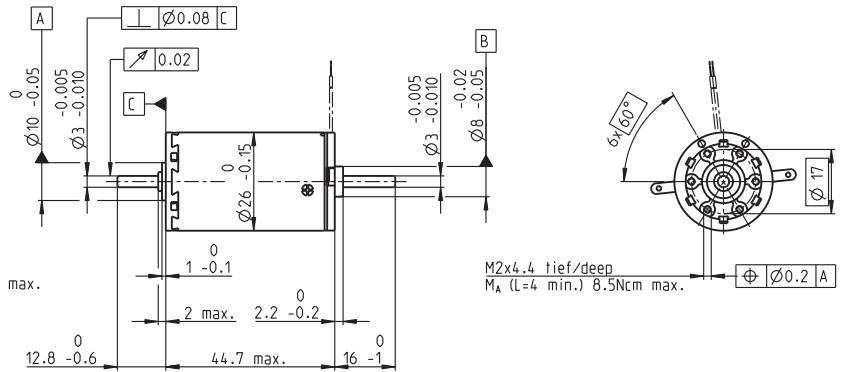
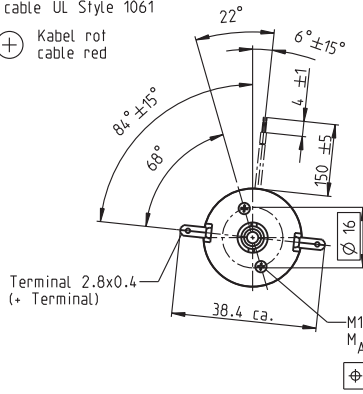


# A-max 26 Ø26 mm, グラファイトブラシ, 6 Watt

maxon A-max

Kabel AWG 24/7  
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot  
cable red



## M 1:2

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

### 注文番号

ハンダ端子仕様  
リード線仕様

110946	110947	110948	110949	110950	110951	110952	110953	110954	110955	110956	110957
353143	353144	353145	353146	353147	353148	353149	353150	353151	353152	353153	353154

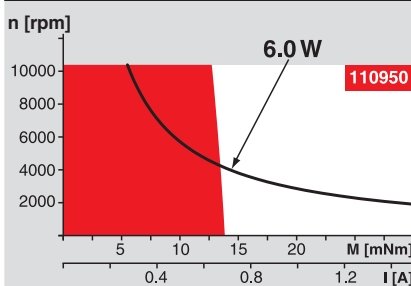
### モータ・データ

公称電圧時のデータ		7.2	9	12	12	18	18	24	24	30	36	42	48
1 公称電圧	V	7.2	9	12	12	18	18	24	24	30	36	42	48
2 無負荷回転数	rpm	9790	10500	10300	8510	8380	7510	8680	7950	8890	8500	8230	6280
3 無負荷電流	mA	121	106	77.7	60.2	39.4	34.2	31	27.7	25.5	20.1	16.5	10.3
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	8580	8840	8510	6210	5890	5000	6050	5250	6350	5950	5630	3590
5 最大連続トルク	mNm	6.67	7.91	11	13.6	14.5	14.6	13.7	13.4	14.1	14.1	13.9	13.8
6 最大連続電流	A	1.08	1.08	1.08	1.08	0.755	0.679	0.554	0.498	0.467	0.373	0.305	0.203
7 停動トルク	mNm	54.6	51.4	63.4	50.9	49.4	44	45.7	39.8	49.8	47.6	44.6	32.9
8 起動電流	A	7.89	6.36	5.79	3.84	2.45	1.96	1.76	1.41	1.57	1.2	0.931	0.461
9 最大効率	%	77	76	78	77	76	76	76	74	76	76	76	73
モータ固有値													
10 端子間抵抗	Ω	0.912	1.41	2.07	3.13	7.36	9.19	13.6	17	19.1	30.1	45.1	104
11 端子間インダクタンス	mH	0.101	0.138	0.254	0.372	0.861	1.07	1.42	1.69	2.13	3.35	4.85	10.8
12 トルク定数	mNm/A	6.92	8.07	11	13.3	20.2	22.5	25.9	28.3	31.7	39.8	47.9	71.4
13 回転数定数	rpm/V	1380	1180	872	720	473	425	368	338	301	240	199	134
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	182	207	165	170	173	174	193	204	181	181	188	195
15 機械的時定数	ms	23.5	23.7	23.4	23.5	23.6	23.6	23.8	24	23.8	23.8	23.9	24.1
16 ロータ慣性モーメント	gcm <sup>2</sup>	12.3	10.9	13.6	13.2	13.1	13	11.8	11.2	12.5	12.5	12.2	11.8

### 仕様

- 熱特性**
- 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 13.2 K/W
  - 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 3.2 K/W
  - 19 巻線熱時定数 12.5 s
  - 20 モータ熱時定数 660 s
  - 21 使用温度範囲 -30...+85°C
  - 22 最高巻線許容温度 +125°C
- 機械的特性 (ボールベアリング)**
- 23 最大許容回転数 10400 rpm
  - 24 スラストがた 0.1 - 0.2 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) 5 N
  - 27 最大挿入力 (スタティック) 75 N
  - 28 最大挿入力 (スタティック、シャフト支持) 1200 N
  - 28 最大ラジアル荷重 (フランジから5mmの点) 20 N
- 機械的特性 (スリーブベアリング)**
- 23 最大許容回転数 10400 rpm
  - 24 スラストがた 0.1 - 0.2 mm
  - 25 ラジアルがた 0.012 mm
  - 26 最大スラスト荷重 (ダイナミック) 1.7 N
  - 27 最大挿入力 (スタティック) 80 N
  - 28 最大挿入力 (スタティック、シャフト支持) 1200 N
  - 28 最大ラジアル荷重 (フランジから5mmの点) 5.5 N
- その他の仕様**
- 29 永久磁石磁極ペア数 1
  - 30 コミュテータ・セグメント数 13
  - 31 モータ質量 100 g
- 表の値は公称値。  
誤差およびその他の詳細については64ページをご参照下さい。
- 特別仕様**  
ボールベアリングの代わりにスリーブベアリング

### 運転範囲



### 説明

- 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
- 短期間運転範囲**  
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

<p><b>プラネタリギアヘッド GP 26 A</b> Ø26 mm 0.75 - 4.5 Nm 詳細332ページ</p> <p><b>スパーギアヘッド GS 30 A</b> Ø30 mm 0.07 - 0.2 Nm 詳細333ページ</p> <p><b>プラネタリギアヘッド GP 32 BZ/A/C</b> Ø32 mm 0.75 - 6.0 Nm 詳細334 / 335 / 338ページ</p> <p><b>スパーギアヘッド GS 38 A</b> Ø38 mm 0.1 - 0.6 Nm 詳細344ページ</p> <p><b>スピンドルドライブ GP 32 S</b> Ø32 mm 詳細366 - 368ページ</p>		<p><b>適合可能な電子回路:</b></p> <p>注意事項: ページ 30</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ESCON Module 24/2 426</li> <li>ESCON 36/2 DC 426</li> <li>ESCON Module 50/5 427</li> <li>ESCON 50/5 428</li> <li>EPOS2 24/2 434</li> <li>EPOS2 Module 36/2 434</li> <li>EPOS2 24/5, EPOS2 50/5 435</li> <li>EPOS2 P 24/5 438</li> <li>EPOS4 Mod./CB 24/1.5 441</li> <li>EPOS4 Module/CB 50/5 442</li> <li>MAXPOS 50/5 447</li> </ul>	<p>一覧 27 - 36ページ</p> <p><b>エンコーダ MR</b> 128 - 1000カウント 3チャンネル 詳細404ページ</p> <p><b>エンコーダ Enc 22</b> 100カウント 2チャンネル 詳細411ページ</p> <p><b>エンコーダ HED_5540</b> 500カウント 3チャンネル 詳細414 / 416ページ</p> <p><b>エンコーダ MEnc</b> Ø13 mm 16カウント 2チャンネル 詳細394ページ</p>
---	--	--	---