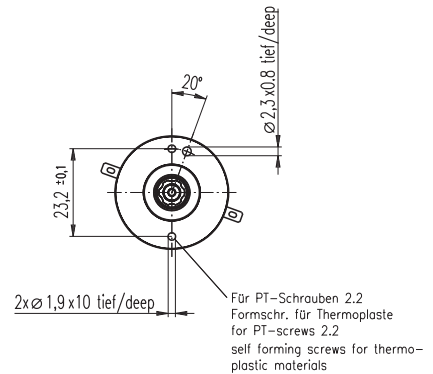
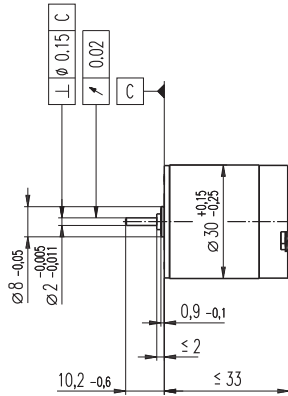
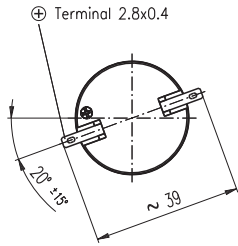


# F 2130 Ø30 mm, グラファイトブラシ, 3 Watt



## 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

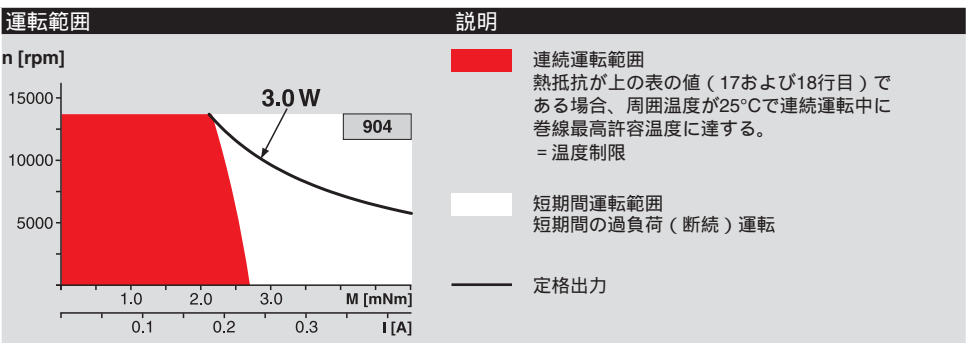
2130. ... -22.116-050 (巻線番号を入れてください)

モータ・データ	巻線番号	2130. ... -22.116-050 (巻線番号を入れてください)							
		900	903	904	905	906	907	908	910
公称電圧時のデータ									
1 公称電圧	V	3	6	6	9	12	12	15	24
2 無負荷回転数	rpm	4220	5260	4190	5470	6050	4920	4990	5140
3 無負荷電流	mA	56.5	31.2	23.5	20.9	17.5	13.5	10.9	6.96
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	987	2020	929	2200	2780	1600	1650	1760
5 最大連続トルク	mNm	2.41	2.84	2.98	2.97	3.00	3.07	3.08	3.11
6 最大連続電流	A	0.544	0.332	0.276	0.230	0.189	0.157	0.127	0.0809
7 停動トルク	mNm	3.52	5.01	4.10	5.31	5.87	4.81	4.85	4.96
8 起動電流	A	0.725	0.540	0.353	0.380	0.341	0.228	0.185	0.120
9 最大効率	%	37	51	49	54	57	55	56	57
モータ固有値									
10 端子間抵抗	Ω	4.14	11.1	17.0	23.7	35.2	52.5	80.9	200
11 端子間インダクタンス	mH	0.136	0.496	0.780	1.13	1.71	2.56	3.96	9.87
12 トルク定数	mNm/A	4.85	9.27	11.6	14.0	17.2	21.0	26.2	41.3
13 回転数定数	rpm/V	1970	1030	822	683	555	454	365	231
14 回転数 / トルク勾配	rpm/mNm	1680	1230	1200	1160	1130	1130	1130	1120
15 機械的時定数	ms	72.6	50.6	49.2	46.1	44.5	44.1	43.3	42.1
16 ロータ慣性モーメント	gcm <sup>2</sup>	4.13	3.91	3.91	3.80	3.75	3.71	3.67	3.60

仕様	
熱特性	
17 熱抵抗 (ハウジング / 周囲間)	23.1 K/W
18 熱抵抗 (巻線 / ハウジング間)	13.3 K/W
19 巻線熱時定数	22.1 s
20 モータ熱時定数	728 s
21 使用温度範囲	-20...+65°C
22 最高巻線許容温度	+85°C
機械的特性 (スリーブベアリング)	
23 最大許容回転数	13600 rpm
24 スラストがた	0.15 - 0.25 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)	0.4 N
27 最大挿入力 (スタティック)	50 N
28 最大ラジアル荷重 (フランジから5mmの点)	2.0 N
機械的特性 (ボールベアリング)	
23 最大許容回転数	13600 rpm
24 スラストがた	0.15 - 0.25 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)	1.0 N
27 最大挿入力 (スタティック)	24 N
28 最大ラジアル荷重 (フランジから5mmの点)	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	7
31 モータ質量	63 g

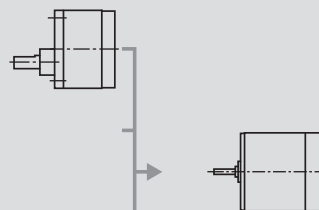
表の値は公称値。  
誤差およびその他の詳細については71ページをご参照下さい。

特別仕様  
スリーブベアリングの代わりにボールベアリング



### maxon モジュラー・システム

スパーギアヘッド **GS 30 A**  
Ø30 mm  
0.07 - 0.2 Nm  
詳細258ページ



適合可能な電子回路:  
ESCON 36/2 DC ページ320  
ESCON 50/5 321  
注意事項: 22

一覧 20 - 25ページ