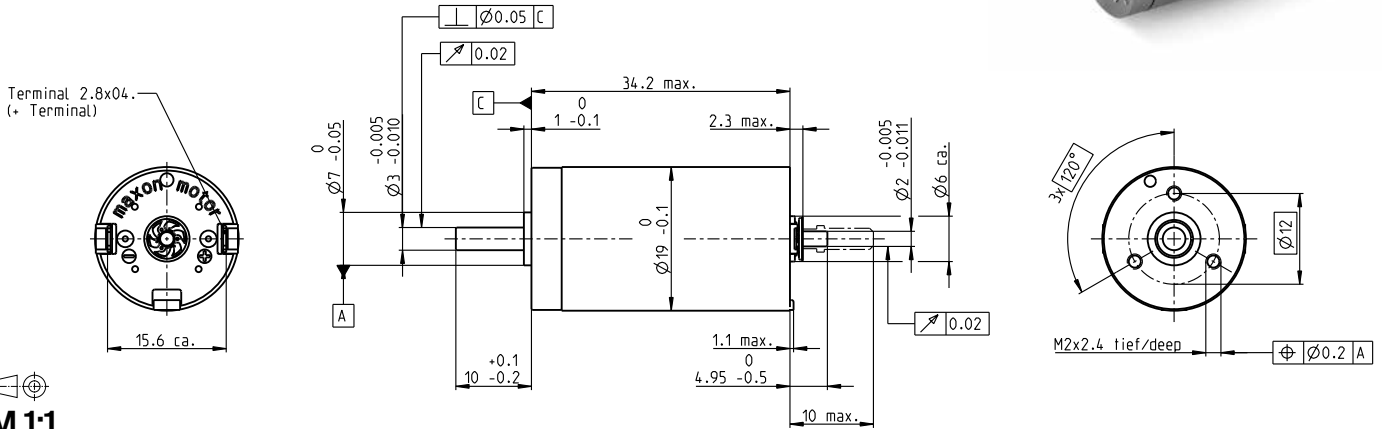


# DCX 19 S グラファイトブラシ DCモータ Ø19 mm

DCX

基本データ: 11/17 W, 11.3 mNm, 16 000 rpm



### モータデータ

1. 公称電圧	V	9	12	18	24	36	48
2. 無負荷回転数	rpm	12900	12800	12600	12700	12700	12700
3. 無負荷電流	mA	102	75	48.9	37.4	25	18.7
4. 最大連続トルク時の回転数	rpm	10900	10800	10600	10600	10700	10700
5. 最大連続トルク	mNm	11.3	11.4	11.4	11.1	11.3	11.3
6. 最大連続電流	A	1.81	1.35	0.884	0.657	0.445	0.335
7. 停動トルク	mNm	73.8	73.9	72.2	73.2	73.9	73.8
8. 起動電流	A	11.2	8.30	5.33	4.11	2.77	2.07
9. 最大効率	%	82	82	82	81	82	82
10. 端子間抵抗	Ω	0.802	1.45	3.38	5.84	13.0	23.2
11. 端子間インダクタンス	mH	0.045	0.082	0.191	0.329	0.740	1.320
12. トルク定数	mNm/A	6.58	8.90	13.5	17.8	26.7	35.6
13. 回転数定数	rpm/V	1450	1070	705	536	358	268
14. 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	177	174	176	176	174	174
15. 機械的時定数	ms	4.94	4.90	4.88	5.07	5.00	4.97
16. ロータ慣性モーメント	gcm <sup>2</sup>	2.67	2.68	2.65	2.75	2.74	2.72

### 熱データ

17. 熱抵抗 (ハウジング/周囲間)	K/W	17.6	n [rpm] 巻線 18 V				
18. 熱抵抗 (巻線/ハウジング間)	K/W	6.5					
19. 熱時定数 (巻線)	s	11.6					
20. 熱時定数 (モータ)	s	312					
21. 使用温度範囲 (ボールベアリング)	°C	-40...+100					
21. 使用温度範囲 (焼結スリーブベアリング)	°C	-30...+100					
22. 最高巻線許容温度	°C	125					

### 機械的データ (ボールベアリング)

23. 最大許容回転数	rpm	16 000					
24. スラストがた	mm	0...0.1					
25. ラジアルがた	mm	0.02					
26. 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	N	2.5					
27. 最大挿入力 (スタティック) (シャフト支持)	N	440					
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	16 [5]					
29. 永久磁石磁極ペア数		1					
30. コミュテータ・セグメント数		9					

### maxonモジュラーシステム

23. 最大許容回転数	rpm	13 500	maxon gear	段数	maxon sensor	maxon motor control
24. スラストがた	mm	0...0.2	335_GPX 19 A/C	1-2 [3-4]	433_ENX 10 EASY	486_ESCON Module 24/2
25. ラジアルがた	mm	0.02	336_GPX 19 LN/LZ	1-2 [3-4]	433_ENX 10 QUAD	486_ESCON 36/2 DC
26. 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	N	0.1	337_GPX 19 HP	2-3 [4]	434_ENX 10 EASY XT	487_ESCON Module 50/5
27. 最大挿入力 (スタティック) (シャフト支持)	N	80	339_GPX 22 A/C	3-4	436_ENX 16 EASY	489_ESCON 50/5
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	440	340_GPX 22 LN/LZ	3-4	437_ENX 16 EASY XT	495_EPOS4 Micro 24/5
		3 [5]	341_GPX 22 HP	4	438_ENX 16 EASY Abs.	496_EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5
					439_ENX 16 EASY Abs. XT	496_EPOS4 Mod./Comp. 50/5
					443_ENX 16 RIO	497_EPOS4 Comp. 24/5 3-axes
						501_EPOS4 50/5
						504_EPOS2 P 24/5

### 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		9
31. モータ質量	g	50
32. 標準騒音レベル	dBA	40

### カスタマイズ

ベアリング: プリロードされたボールベアリング/焼結スリーブベアリング  
 整流: 貴金属ブラシCLL付き/グラファイトブラシ  
 フランジ前部/後部: 標準フランジ/カスタマイズ可能フランジ/フランジなし  
 シャフト前部/後部: 長さ/直径/フラット  
 電気接続: 端子またはケーブル/接続方向/ケーブル長/コネクタのタイプ