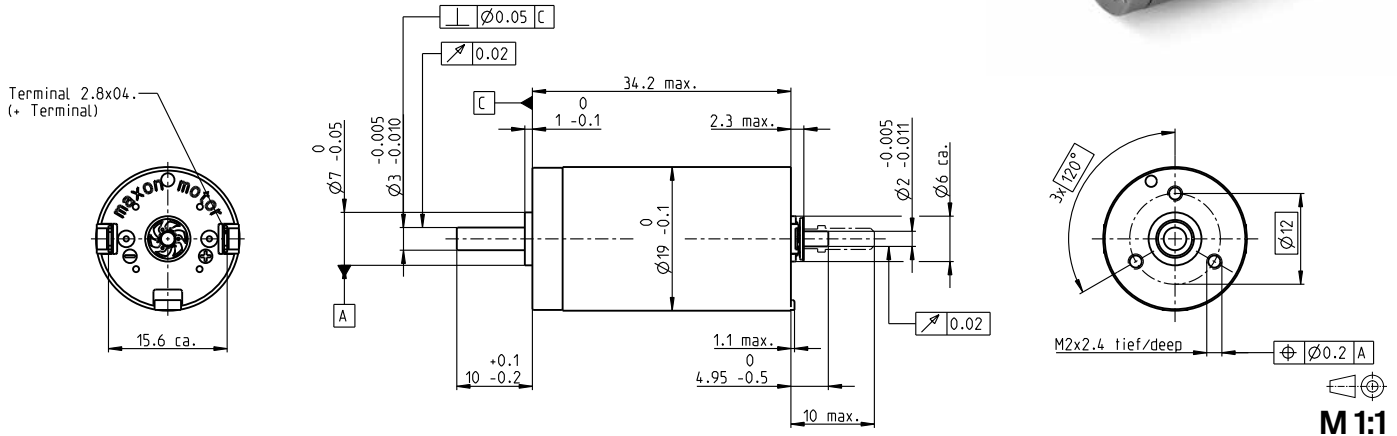


# DCX 19 S 貴金属ブラシ DCモータ Ø19 mm

基本データ : 5/8 W, 11.0 mNm, 7500 rpm



DCX



## モータデータ

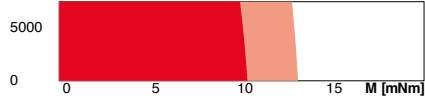
1. 公称電圧	V	4.5	6	9	12	18	24
2. 無負荷回転数	rpm	6440	6350	6260	6360	6360	6350
3. 無負荷電流	mA	72	53	34.6	26.5	17.7	13.2
4. 最大連続トルク時の回転数	rpm	5080	4540	4350	4490	4490	4480
5. 最大連続トルク	mNm	7.46	10.3	10.8	11.0	11.0	10.9
6. 最大連続電流	A	1.20	1.20	0.829	0.643	0.428	0.319
7. 停動トルク	mNm	35.7	36.3	35.8	38.0	37.8	37.5
8. 起動電流	A	5.42	4.07	2.64	2.13	1.41	1.05
9. 最大効率	%	78	79	79	79	79	79
10. 端子間抵抗	Ω	0.831	1.47	3.40	5.63	12.7	22.8
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	183	177	177	170	170	172
15. 機械的時定数	ms	5.12	4.99	4.92	4.89	4.89	4.90
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 9V				
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...+85					
21. 使用温度範囲 (焼結スリーブベアリング)	°C	-30...+85					
22. 最高巻線許容温度	°C	100					

## 機械的データ (ボールベアリング)

23. 最大許容回転数	rpm	7500	20000				
24. スラストがた	mm	0..0.1	15000				
プリロード	N	2.5	10000				
25. ラジアルがた	mm	0.02	5000				
26. 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	N	2.5	0				
27. 最大挿入力 (スタティック)	N	30	0				
(シャフト支持)	N	440	0				
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	16 [5]	0				



■ 連続運転範囲  
■ 熱抵抗 R<sub>th2</sub> 50%  
□ 短時間運転範囲

## maxonモジュラーシステム

23. 最大許容回転数	rpm	7500	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
プリロード	N	0	336_GPX 19 LN/LZ	1-2	[3-4]	433_ENX 10 QUAD	486_ESCON 36/2 DC
25. ラジアルがた	mm	0.02	337_GPX 19 HP	2-3	[4]	434_ENX 10 EASY XT	495_EPOS4 Micro 24/5
26. 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	N	0.1	339_GPX 22 A/C	3-4		436_ENX 16 EASY	496_EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5
27. 最大挿入力 (スタティック)	N	80	340_GPX 22 LN/LZ	3-4		437_ENX 16 EASY XT	497_EPOS4 Comp. 24/5 3-axes
(シャフト支持)	N	440	341_GPX 22 HP	4		438_ENX 16 EASY Abs.	504_EPOS2 P 24/5
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	3 [5]				439_ENX 16 EASY Abs. XT	
						443_ENX 16 RIO	

## 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	48					

## 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