

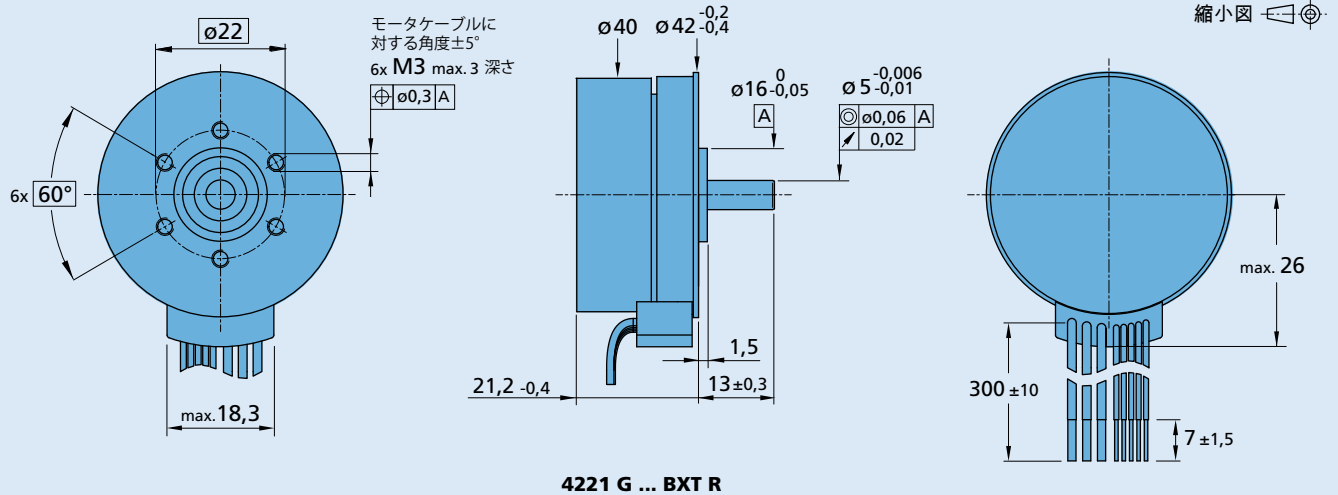
アウターロータ (ハウジング無)

22℃環境、定格電圧		4221 G	018 BXT R	024 BXT R	048 BXT R	
1	定格電圧	U_N	18	24	48	V
2	端子間抵抗、位相間	R	0,46	0,74	2,6	Ω
3	効率(最大)	η_{max}	88	87	88	%
4	無負荷回転数	n_0	5 670	5 960	6 070	min^{-1}
5	無負荷電流(ø5 mm軸の場合)	I_0	0,181	0,186	0,074	A
6	起動トルク	M_A	1 170	1 220	1 390	mNm
7	回転定数	k_n	320	253	127	min^{-1}/V
8	逆起電圧定数	k_E	3,13	3,95	7,87	$\text{mV}/\text{min}^{-1}$
9	トルク定数	k_M	29,8	37,7	75,2	mNm/A
10	電流定数	k_i	0,0335	0,0265	0,0133	A/mNm
11	回転数-トルクの勾配	$\Delta n/\Delta M$	4,93	4,97	4,4	$\text{min}^{-1}/\text{mNm}$
12	端子インダクタンス、位相間	L	396	664	2 550	μH
13	機械的時定数	τ_m	3,56	3,59	3,18	ms
14	ロータ慣性	J	69	69	69	gcm^2
15	角加速度	α_{max}	169	177	201	$\cdot 10^3 \text{rad}/\text{s}^2$
16	動作温度範囲: - モータ コイル(最大許容温度)	-40 ... +100 +125				°C °C
17	軸受	ボールベアリング、予荷重				
18	最大軸負荷: - 軸径 - 3 000 min^{-1} での半径方向(ベアリングから5 mm) - 3 000 min^{-1} で軸方向(押し込み時) - 静止時の軸方向(押し込み時)	5 25 4 50				mm N N N
19	軸の遊び: - 半径方向 - 軸方向	$\leq$ $=$	0,015 0			mm mm
20	重量	127				g
21	回転方向	電子的に反転可能				
22	最大回転数	n_{max} 10 000				min^{-1}
23	極数	7				
24	ホール・センサ	デジタル				
25	マグネット材料	ネオジウム				
連続運転時の定格値						
26	定格トルク	M_N	122	127	134	mNm
27	定格電流(熱制限)	I_N	3,6	3,17	1,66	A
28	定格回転数	n_N	3 690	4 180	4 390	min^{-1}
29	定格勾配(回転数-トルク曲線)	$\Delta n/\Delta M$	16,3	14	12,5	$\text{min}^{-1}/\text{mNm}$

連続運転のための推奨領域(例：定格電圧24V)



寸法図



オプション、ケーブル、接続情報

製品名の例： **4221G018BXTR-3830**

[illegible]

製品接続

ギアヘッド／リードスクリュー	エンコーダ	ドライブエレクトロニクス	ケーブル/アクセサリ
32GPT HT 38/1 38/1 S 38/2 38/2 S 42GPT		SC 2804 S SC 5004 P SC 5008 S	弊社の幅広いアクセサリについては、「アクセサリ」のチャプターをご参照ください。