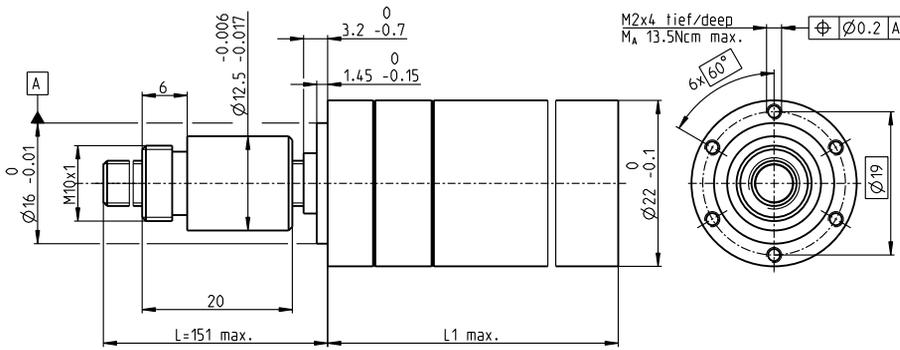


# スクリュードライブ GP 22 S Ø22 mm, ボールネジ

screw drive



## テクニカルデータ

ネジ	Ø6 x 2, ステンレススチール
標準長さ	151 mm
特別仕様 (5 mm 間隔)	最長 300 mm
ナット (標準)	スレッド・ナット
材質	100CR6, 硬化処理済み
スラストがた	< 0.01 mm
プラネタリギアヘッド	直線歯
ベアリング	ボールベアリング/スラストころ軸受
ラジアルがた, フランジから 5 mm	< 0.05 mm
スラストがた	プリロード
最大連続入力回転数 <sup>2</sup>	8000 rpm
使用温度範囲	-15...+80°C
最大スラスト荷重 (スタティック) <sup>1</sup>	500 N
最大ラジアル荷重, フランジから 15 mm	
段数	0 1 2 3 4
	80 N 80 N 130 N 180 N 180 N

M 1:1

		型式番号									
		363863	363864	363867	363871	363872	363877	363882	363887	363892	
<b>標準在庫製品</b>											
<b>標準製品</b>											
<b>特別仕様製品 (受注生産)</b>											
<b>スクリュードライブデータ</b>											
1 減速比		1:1	3.8:1	14:1	29:1	53:1	89:1	198:1	333:1	479:1	
2 減速比 (絶対値)		1/1	15/4	225/16	729/25	3375/64	4617/52	50625/256	69255/208	124659/260	
20 最大送り速度 <sup>1</sup>	mm/s	150	70	19	9.2	5.0	3.0	1.3	0.8	0.6	
21 連続最大送り力 <sup>1</sup>	N	77	100	154	196	240	285	372	443	500	
22 断続最大送り力 <sup>1</sup>	N	183	236	365	465	500	500	500	500	500	
<b>型式番号</b>			363865	364041		363873	363878	363883	363888	363893	
1 減速比			4.4:1	16:1		62:1	104:1	231:1	370:1	561:1	
2 減速比 (絶対値)			57/13	885/62		12825/208	87723/645	192375/832	10556001/28561	2368521/4225	
20 最大送り速度 <sup>1</sup>	mm/s		61	17		4.3	2.6	1.2	0.7	0.5	
21 連続最大送り力 <sup>1</sup>	N		105	161		253	300	392	458	500	
22 断続最大送り力 <sup>1</sup>	N		248	381		500	500	500	500	500	
<b>型式番号</b>			363866	363868		363874	363879	363884	363889	363894	
1 減速比			5.4:1	19:1		72:1	109:1	270:1	389:1	590:1	
2 減速比 (絶対値)			27/5	3249/169		48735/676	2187/20	731025/2704	263169/676	59049/100	
20 最大送り速度 <sup>1</sup>	mm/s		49	14		3.7	2.4	1.0	0.7	0.5	
21 連続最大送り力 <sup>1</sup>	N		112	170		266	305	413	466	500	
22 断続最大送り力 <sup>1</sup>	N		266	404		500	500	500	500	500	
<b>型式番号</b>				363869		363875	363880	363885	363890	363895	
1 減速比				20:1		76:1	128:1	285:1	410:1	690:1	
2 減速比 (絶対値)				81/4		1215/16	41553/325	18225/64	6561/16	1121931/1625	
20 最大送り速度 <sup>1</sup>	mm/s			13		3.5	2.1	0.9	0.7	0.4	
21 連続最大送り力 <sup>1</sup>	N			173		270	322	420	474	500	
22 断続最大送り力 <sup>1</sup>	N			411		500	500	500	500	500	
<b>型式番号</b>				363870		363876	363881	363886	363891	363896	
1 減速比				24:1		84:1	157:1	316:1	455:1	850:1	
2 減速比 (絶対値)				1539/65		185193/2197	19683/125	2777895/6788	5000211/10985	531441/625	
20 最大送り速度 <sup>1</sup>	mm/s			11		3.2	1.7	0.8	0.6	0.3	
21 連続最大送り力 <sup>1</sup>	N			184		280	345	435	491	500	
22 断続最大送り力 <sup>1</sup>	N			437		500	500	500	500	500	
4 段数		0	1	2	2	3	3	4	4	4	
7 最大効率 (ネジ含む)	%	96	81	67	67	57	57	47	47	47	
8 質量 <sup>1</sup>	g	103	103	115	115	128	128	141	141	141	
9 平均バックラッシュ (無負荷)	°	1.0	1.0	1.2	1.2	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	
23 位置精度 <sup>1</sup>	mm	0.039	0.039	0.040	0.040	0.042	0.042	0.044	0.044	0.044	
10 慣性モーメント (ネジ含む) <sup>1</sup>	gcm <sup>2</sup>	10	1.0	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
11 ギアヘッドの長さ L1	mm	38.0	38.0	44.8	44.8	51.6	51.6	58.4	58.4	58.4	

<sup>1</sup> ネジ長さ151 mm時 (標準長さ)    <sup>2</sup> 減速比 1:1 = 4500 rpm



maxon モジュラーシステム											
+ モータ	ページ	+ センサ/ブレイキ	ページ	全体の長さ [mm] = モータの長さ + ギアヘッドの長さ + (センサ/ブレイキ) + 組み立て部品							
A-max 19	153-156			-	64.2	71.0	71.0	77.8	77.8	84.6	84.6
A-max 19, 1.5 W	154	MR	460/461	-	69.3	76.1	76.1	82.9	82.9	89.7	89.7
A-max 19, 1.5 W	154	Enc 22	468	-	78.6	85.4	85.4	92.2	92.2	99.0	99.0
A-max 19, 2.5 W	155/156			-	66.8	73.6	73.6	80.4	80.4	87.2	87.2
A-max 19, 2.5 W	156	MR	460/461	-	71.1	77.9	77.9	84.7	84.7	91.5	91.5
A-max 19, 2.5 W	156	Enc 22	468	-	81.2	88.0	88.0	94.8	94.8	101.6	101.6
A-max 22	157-160			-	67.2	74.0	74.0	80.8	80.8	87.6	87.6
A-max 22	158/160	MR	460/461	-	72.2	79.0	79.0	85.8	85.8	92.6	92.6
A-max 22	158/160	Enc 22	468	-	81.6	88.4	88.4	95.2	95.2	102.0	102.0
EC-max 16, 8 W	237			-	71.4	78.2	78.2	85.0	85.0	91.8	91.8
EC-max 16, 8 W	237	MR	447	-	78.7	85.5	85.5	92.3	92.3	99.1	99.1
EC-max 22, 12 W	238			-	70.1	76.9	76.9	83.7	83.7	90.5	90.5
EC-max 22, 12 W	238	MR	447	-	79.8	86.6	86.6	93.4	93.4	100.2	100.2
EC-max 22, 12 W	238	AB 20	516	-	105.7	112.5	112.5	119.3	119.3	126.1	126.1