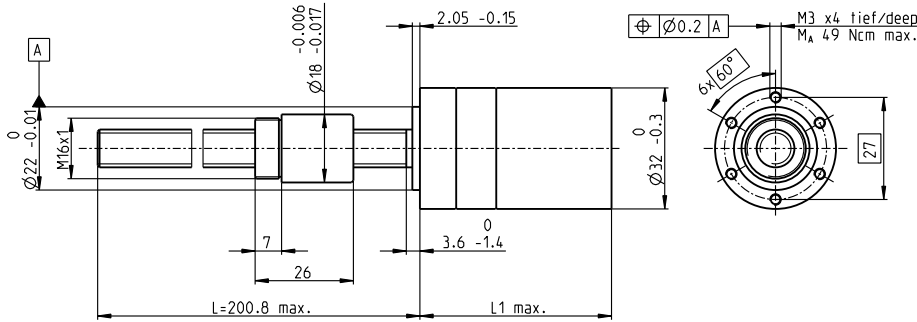


# スクロッドライブ GP 32 S $\varnothing 32$ mm, メートルネジ

screw drive



## テクニカルデータ

ネジ	M10 x 1, ステンレススチール
標準長さ	200.8 mm
特別仕様 (5 mm 間隔)	最長 600 mm
ナット (標準)	スレッド・ナット
材質	青銅
スラストがた	< 0.008 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>	2700 N
最大ラジアル荷重, フランジから 15 mm	
段数	0 1 2 3 4
	200 N 200 N 350 N 400 N 400 N

M 1:2



- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

## 型式番号

	363900	363901	363904	363909	363910	363915	363920	363925	363930
<b>スクロッドライブデータ</b>									
1 減速比	1:1	3.7:1	14:1	33:1	51:1	111:1	246:1	492:1	762:1
2 減速比 (絶対値)	1/1	26/7	676/49	529/16	17576/343	13824/125	421824/1715	86112/175	19044/25
20 最大送り速度 <sup>1</sup>	mm/s 100	36	9.5	4.0	2.6	1.2	0.5	0.3	0.2
21 連続最大送り力 <sup>1</sup>	N 183	257	400	533	616	798	1040	1311	1350
22 断続最大送り力 <sup>1</sup>	N 455	638	995	1324	1350	1350	1350	1350	1350
<b>型式番号</b>									
1 減速比		4.8:1	18:1		66:1	123:1	295:1	531:1	913:1
2 減速比 (絶対値)		24/5	624/35		16224/245	6877/56	101062/343	331776/625	36501/40
20 最大送り速度 <sup>1</sup>	mm/s	28	7.4		2.0	1.1	0.5	0.3	0.1
21 連続最大送り力 <sup>1</sup>	N	280	435		671	826	1105	1345	1350
22 断続最大送り力 <sup>1</sup>	N	696	1082		1350	1350	1350	1350	1350
<b>型式番号</b>									
1 減速比		5.8:1	21:1		79:1	132:1	318:1	589:1	1093:1
2 減速比 (絶対値)		23/4	299/14		3887/49	3312/25	389376/1225	20631/35	279841/256
20 最大送り速度 <sup>1</sup>	mm/s	23	6.3		1.7	1.0	0.4	0.2	0.1
21 連続最大送り力 <sup>1</sup>	N	298	458		712	845	1133	1350	1350
22 断続最大送り力 <sup>1</sup>	N	742	1139		1350	1350	1350	1350	1350
<b>型式番号</b>									
1 減速比			23:1		86:1	159:1	411:1	636:1	
2 減速比 (絶対値)			576/25		14976/175	1587/10	359424/675	79488/125	
20 最大送り速度 <sup>1</sup>	mm/s		5.8		1.6	0.8	0.3	0.2	
21 連続最大送り力 <sup>1</sup>	N		472		733	899	1234	1350	
22 断続最大送り力 <sup>1</sup>	N		1174		1350	1350	1350	1350	
<b>型式番号</b>									
1 減速比			28:1		103:1	190:1	456:1	706:1	
2 減速比 (絶対値)			136/5		3588/35	12167/64	89401/196	15817/224	
20 最大送り速度 <sup>1</sup>	mm/s		4.8		1.3	0.7	0.3	0.2	
21 連続最大送り力 <sup>1</sup>	N		504		778	955	1278	1350	
22 断続最大送り力 <sup>1</sup>	N		1253		1350	1350	1350	1350	
4 段数	0	1	2	2	3	3	4	4	4
7 最大効率 (ネジ含む)	%	27	22	20	20	19	19	16	16
8 質量 <sup>1</sup>	g	304	304	331	331	359	359	387	387
9 平均バックラッシュ (無負荷)	°	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
23 位置精度 <sup>1</sup>	mm	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034
10 慣性モーメント (ネジ含む) <sup>1</sup>	gcm <sup>2</sup>	43.3	3.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
11 ギアヘッドの長さ L1	mm	51.0	51.0	57.7	57.7	64.4	64.4	71.1	71.1

<sup>1</sup> ネジ長さ 200.8 mm 時 (標準長さ)

<sup>2</sup> 減速比 1:1 = 5984 rpm

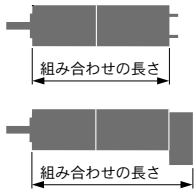


次ページへ続く

## maxon モジュラーシステム

+ モータ	ページ	+ センサ/ブレーキ	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/ブレーキ) + 組み立て部品							
RE 25	134/136			105.6	105.6	112.3	112.3	119.0	119.0	125.7	125.7
RE 25	134/136	MR	463	116.6	116.6	123.3	123.3	130.0	130.0	136.7	136.7
RE 25	134/136	Enc 22	468	119.7	119.7	126.4	126.4	133.1	133.1	139.8	139.8
RE 25	134/136	HED_5540	471/473	126.4	126.4	133.1	133.1	139.8	139.8	146.5	146.5
RE 25	134/136	DCT 22	480	127.9	127.9	134.6	134.6	141.3	141.3	148.0	148.0
RE 25, 20 W	135			94.1	94.1	100.8	100.8	107.5	107.5	114.2	114.2
RE 25, 20 W	135	MR	463	105.1	105.1	111.8	111.8	118.5	118.5	125.2	125.2
RE 25, 20 W	135	HED_5540	471/473	114.9	114.9	121.6	121.6	128.3	128.3	135.0	135.0
RE 25, 20 W	135	DCT 22	480	116.4	116.4	123.1	123.1	129.8	129.8	136.5	136.5
RE 25, 20 W	135	AB 28	519	128.2	128.2	134.9	134.9	141.6	141.6	148.3	148.3
RE 25, 20 W	135	HED_5540/AB 28	471/519	145.4	145.4	152.1	152.1	158.8	158.8	165.5	165.5
RE 25, 20 W	136	AB 28	519	139.7	139.7	146.4	146.4	153.1	153.1	159.8	159.8
RE 25, 20 W	136	HED_5540/AB 28	471/519	156.9	156.9	163.6	163.6	170.3	170.3	177.0	177.0
RE 30, 60 W	138			119.1	119.1	125.8	125.8	132.5	132.5	139.2	139.2
RE 30, 60 W	138	MR	464	130.5	130.5	137.2	137.2	143.9	143.9	150.6	150.6
RE 30, 60 W	138	HED_5540	471/473	139.9	139.9	146.6	146.6	153.3	153.3	160.0	160.0

# スクリウドライブ GP 32 S Ø32 mm, メートルネジ



型式番号								
363900	363901	363904	363909	363910	363915	363920	363925	363930
	363902	363905		363911	363916	363921	363926	363931
	363903	363906		363912	363917	363922	363927	363932
		363907		363913	363918	363923	363928	
		363908		363914	363919	363924	363929	

screw drive

maxonモジュラーシステム											
+ モータ	ページ	+ センサ/ブレーキ	ページ	全長 [mm] = モータの長さ + ギアヘッドの長さ + (センサ/ブレーキ) + 組み立て部品							
RE 35, 90 W	139			122.1	122.1	128.8	128.8	135.5	135.5	142.2	142.2
RE 35, 90 W	139	MR	464	133.5	133.5	140.2	140.2	146.9	146.9	153.6	153.6
RE 35, 90 W	139	HED_5540	471/473	142.8	142.8	149.5	149.5	156.2	156.2	162.9	162.9
RE 35, 90 W	139	DCT 22	480	140.2	140.2	146.9	146.9	153.6	153.6	160.3	160.3
RE 35, 90 W	139	AB 28	519	158.2	158.2	164.9	164.9	171.6	171.6	178.3	178.3
RE 35, 90 W	139	HEDS 5540/AB 28	471/519	175.4	175.4	182.1	182.1	188.8	188.8	195.5	195.5
A-max 26	164			-	95.8	102.5	102.5	109.2	109.2	115.9	115.9
A-max 26	164	MR	463	-	104.6	111.3	111.3	118.0	118.0	124.7	124.7
A-max 26	164	Enc 22	468	-	110.2	116.9	116.9	123.6	123.6	130.3	130.3
A-max 26	164	HED_5540	472/474	-	114.2	120.9	120.9	127.6	127.6	134.3	134.3
A-max 32	165			-	114.0	120.7	120.7	127.4	127.4	134.1	134.1
A-max 32	166			-	112.6	119.3	119.3	126.0	126.0	132.7	132.7
A-max 32	166	MR	464	-	123.8	130.5	130.5	137.2	137.2	143.9	143.9
A-max 32	166	HED_5540	471/473	-	133.4	140.1	140.1	146.8	146.8	153.5	153.5
EC 32, 80 W	228			111.1	111.1	117.8	117.8	124.5	124.5	131.2	131.2
EC 32, 80 W	228	HED_5540	471/473	129.5	129.5	136.2	136.2	142.9	142.9	149.6	149.6
EC 32, 80 W	228	Res 26	481	131.2	131.2	137.9	137.9	144.6	144.6	151.3	151.3
EC-max 22, 25 W	239			-	99.6	106.3	106.3	113.0	113.0	119.7	119.7
EC-max 22, 25 W	239	MR	464	-	109.3	116.0	116.0	122.7	122.7	129.4	129.4
EC-max 22, 25 W	239	AB 20	516	-	135.4	142.1	142.1	148.8	148.8	155.5	155.5
EC-max 30, 40 W	240			-	93.1	99.8	99.8	106.5	106.5	113.2	113.2
EC-max 30, 40 W	240	MR	464	-	105.3	112.0	112.0	118.7	118.7	125.4	125.4
EC-max 30, 40 W	240	HEDL 5540	474	-	113.7	120.4	120.4	127.1	127.1	133.8	133.8
EC-max 30, 40 W	240	AB 20	516	-	128.9	135.6	135.6	142.3	142.3	148.3	148.3
EC-max 30, 40 W	240	HEDL 5540/AB 20	474/516	-	149.5	156.2	156.2	162.9	162.9	169.6	169.6
EC-4pole 22, 90 W	247			99.7	99.7	106.4	106.4	113.1	113.1	119.8	119.8
EC-4pole 22, 90 W	247	16 EASY/XT/Abs.	449-453	111.9	111.9	118.6	118.6	125.3	125.3	132.0	132.0
EC-4pole 22, 90 W	247	16 EASY Abs. XT	455	112.4	112.4	119.1	119.1	125.8	125.8	132.5	132.5
EC-4pole 22, 90 W	247	16 RIO	466	110.4	110.4	117.1	117.1	123.8	123.8	130.5	130.5
EC-4pole 22, 90 W	247	AEDL/HEDL	469/475	121.2	121.2	127.9	127.9	134.6	134.6	141.3	141.3
EC-4pole 22,120 W	248			117.1	117.1	123.8	123.8	130.5	130.5	137.2	137.2
EC-4pole 22,120 W	248	16 EASY/XT/Abs.	449-453	129.3	129.3	136.0	136.0	142.7	142.7	149.4	149.4
EC-4pole 22,120 W	248	16 EASY Abs. XT	455	129.8	129.8	136.5	136.5	143.2	143.2	149.9	149.9
EC-4pole 22,120 W	248	16 RIO	466	127.8	127.8	134.5	134.5	141.2	141.2	147.9	147.9
EC-4pole 22,120 W	248	AEDL/HEDL	469/475	138.6	138.6	145.3	145.3	152.0	152.0	158.7	158.7
EC-i 30, 30 W	258			93.3	93.3	100.0	100.0	106.7	106.7	113.4	113.4
EC-i 30, 30 W	258	16 EASY/Abs.	449/453	105.0	105.0	111.7	111.7	118.4	118.4	125.1	125.1
EC-i 30, 30 W	258	16 RIO	466	103.5	103.5	110.2	110.2	116.9	116.9	123.6	123.6
EC-i 30, 30 W	258	AEDL/HEDL	469/474	114.0	114.0	120.7	120.7	127.4	127.4	134.1	134.1
EC-i 30, 45 W	259			93.3	93.3	100.0	100.0	106.7	106.7	113.4	113.4
EC-i 30, 45 W	259	16 EASY/Abs.	449/453	105.0	105.0	111.7	111.7	118.4	118.4	125.1	125.1
EC-i 30, 45 W	259	16 RIO	466	103.5	103.5	110.2	110.2	116.9	116.9	123.6	123.6
EC-i 30, 45 W	259	AEDL/HEDL	469/474	114.0	114.0	120.7	120.7	127.4	127.4	134.1	134.1
EC-i 30, 50 W	260			115.3	115.3	122.0	122.0	128.7	128.7	135.4	135.4
EC-i 30, 50 W	260	16 EASY/Abs.	449/453	127.0	127.0	133.7	133.7	140.4	140.4	147.1	147.1
EC-i 30, 50 W	260	16 RIO	466	125.5	125.5	132.2	132.2	138.9	138.9	145.6	145.6
EC-i 30, 50 W	260	AEDL/HEDL	469/474	136.0	136.0	142.7	142.7	149.4	149.4	156.1	156.1
EC-i 30, 75 W	261			115.3	115.3	122.0	122.0	128.7	128.7	135.4	135.4
EC-i 30, 75 W	261	16 EASY/Abs.	449/453	127.0	127.0	133.7	133.7	140.4	140.4	147.1	147.1
EC-i 30, 75 W	261	16 RIO	466	125.5	125.5	132.2	132.2	138.9	138.9	145.6	145.6
EC-i 30, 75 W	261	AEDL/HEDL	469/474	136.0	136.0	142.7	142.7	149.4	149.4	156.1	156.1
EC-i 40, 50 W	262			82.7	82.7	89.4	89.4	96.1	96.1	102.8	102.8
EC-i 40, 50 W	262	16 EASY/Abs.	449/453	94.4	94.4	101.1	101.1	107.8	107.8	114.5	114.5
EC-i 40, 50 W	262	16 RIO	466	97.2	97.2	103.9	103.9	110.6	110.6	117.3	117.3
EC-i 40, 50 W	262	AEDL/HEDL	469/474	105.7	105.7	112.4	112.4	119.1	119.1	125.8	125.8
EC-i 40, 70 W	264			92.7	92.7	99.4	99.4	106.1	106.1	112.8	112.8
EC-i 40, 70 W	264	16 EASY/Abs.	449/453	104.4	104.4	111.1	111.1	117.8	117.8	124.5	124.5
EC-i 40, 70 W	264	16 RIO	466	107.2	107.2	113.9	113.9	120.6	120.6	127.3	127.3
EC-i 40, 70 W	264	AEDL/HEDL	469/474	115.7	115.7	122.4	122.4	129.1	129.1	135.8	135.8