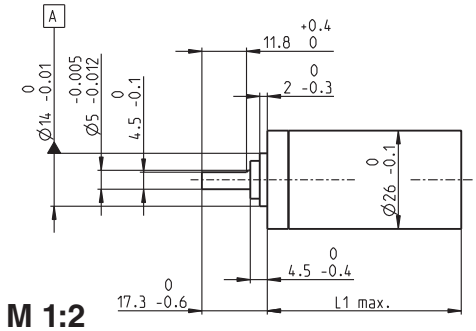
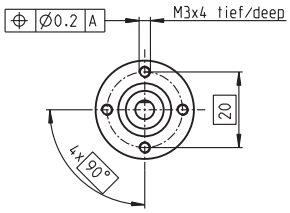
プラネタリギアヘッド **GP 26 B** ∅26 mm, 0.5 - 2.0 Nm

NRND See page 13
Not recommended for New Design

セラミック・バージョン



M 1:2



テクニカル・データ

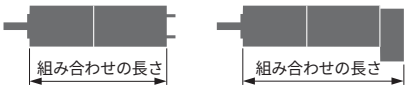
プラネタリギアヘッド	直線歯
出力軸	ステンレス・スチール（焼き入れ）
出力軸受け	ボールベアリング
ラジアルがた（フランジから10 mmの点）	max. 0.08 mm
スラストがた　スラスト荷重< 4 Nのとき	0 mm
スラスト荷重> 4 Nのとき	max. 0.05 mm
最大許容スラスト荷重	100 N
最大許容挿入力	100 N
回転方向（モータに対して）	=
推奨入力回転数	< 8000 rpm
使用温度範囲	-40 ... +100°C
最大許容ラジアル荷重（フランジから10 mmの点）	

ギアヘッド段数	1	2	3	4	5
	60 N	90 N	100 N	100 N	100 N

標準在庫製品
標準製品
特別仕様製品（受注生産）

		注文番号										
		144026	144029	144035	144041	144045	144051	144057	144059	144066	144072	144078
ギアヘッド・データ												
1 減速比		3.8:1	14:1	53:1	104:1	198:1	370:1	590:1	742:1	1386:1	1996:1	3189:1
2 減速比（絶対値）		15/4	225/16	3375/64	87723/845	50625/256	29198/79	59049/100	759375/1024	158340015/114244	285012027/142805	1594323/500
3 最大モータ軸直径	mm	4	4	4	3.2	4	3.2	4	4	3.2	3.2	4
注文番号		144027	144030	144036	144042	144046	144052	144058	144061	144067	144073	144079
1 減速比		4.4 :1	16:1	62:1	109:1	231:1	389:1	690:1	867:1	1460:1	2102:1	3728:1
2 減速比（絶対値）		57/13	855/52	12825/208	2187/20	192375/832	263169/676	1121931/1625	2885625/3328	3947535/2704	7105563/3380	30292137/8125
3 最大モータ軸直径	mm	3.2	3.2	3.2	4	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
注文番号		144028	144031	144037	144043	144047	144053	144060	144062	144068	144074	144080
1 減速比		5.4:1	19:1	72:1	128:1	270:1	410:1	850:1	1014:1	1538:1	2214:1	4592:1
2 減速比（絶対値）		27/5	3249/169	48735/676	41553/325	731025/2704	6561/16	531441/625	10965375/10816	98415/64	177147/80	14348907/3125
3 最大モータ軸直径	mm	2.5	3.2	3.2	3.2	3.2	4	2.5	3.2	4	4	2.5
注文番号			144032	144038	144044	144048	144054		144063	144069	144075	
1 減速比			20:1	76:1	157:1	285:1	455:1		1068:1	1621:1	2458:1	
2 減速比（絶対値）			81/4	1215/16	19683/125	18225/64	1701938/3739		273375/256	60169205/371293	135005697/54925	
3 最大モータ軸直径	mm		4	4	2.5	4	3.2		4	3.2	3.2	
注文番号			144033	144039		144049	144055		144064	144070	144076	
1 減速比			24:1	84:1		316:1	479:1		1185:1	1707:1	2589:1	
2 減速比（絶対値）			1539/65	185193/2197		2777895/8788	124659/260		41668425/35152	15000633/8788	3365793/1300	
3 最大モータ軸直径	mm		3.2	3.2		3.2	3.2		3.2	3.2	3.2	
注文番号			144034	144040		144050	144056		144065	144071	144077	
1 減速比			29:1	89:1		333:1	561:1		1249:1	1798:1	3027:1	
2 減速比（絶対値）			729/25	4617/52		69255/208	2368521/4225		1038825/832	373977/208	63950067/21125	
3 最大モータ軸直径	mm		2.5	3.2		3.2	3.2		3.2	3.2	3.2	
4 段数		1	2	3	3	4	4	4	5	5	5	5
5 連続最大トルク	Nm	0.5	0.6	1.3	1.3	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0
6 断続最大トルク	Nm	0.8	0.9	1.9	1.9	2.7	2.7	2.7	3.0	3.0	3.0	3.0
7 最大効率	%	84	70	59	59	49	49	49	42	42	42	42
8 質量	g	65	86	108	108	130	130	130	152	152	152	152
9 平均バックラッシュ（無負荷時）	°	1.0	1.2	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10 慣性モーメント	gcm²	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
11 ギアヘッド長 L1*	mm	29.2	36.0	42.8	42.8	49.6	49.6	49.6	56.4	56.4	56.4	56.4

* モータA-max 26 および RE-max 29 との組み合わせでは、L1 - 2.2 mm



組み合わせ

+ モータ	ページ	+エンコーダ/ブレーキ	ページ	組み合わせの長さ [mm] ＝ モータ長さ ＋ ギアヘッド長さ ＋（エンコーダ、タコ、ブレーキ長さ）＋ アセンブリ部品長さ										
RE 25	99/101			83.8	90.6	97.4	97.4	104.2	104.2	104.2	111.0	111.0	111.0	111.0
RE 25	99/101	MR	302	94.8	101.6	108.4	108.4	115.2	115.2	115.2	122.0	122.0	122.0	122.0
RE 25	99/101	Enc 22	304	97.9	104.7	111.5	111.5	118.3	118.3	118.3	125.1	125.1	125.1	125.1
RE 25	99/101	HED_ 5540	305/307	104.6	111.4	118.2	118.2	125.0	125.0	125.0	131.8	131.8	131.8	131.8
RE 25	99/101	DCT22	315	106.1	112.9	119.7	119.7	126.5	126.5	126.5	133.3	133.3	133.3	133.3
RE 25, 20 W	100			72.3	79.1	85.9	85.9	92.7	92.7	92.7	99.5	99.5	99.5	99.5
RE 25, 20 W	100	MR	302	83.3	90.1	96.9	96.9	103.7	103.7	103.7	110.5	110.5	110.5	110.5
RE 25, 20 W	100	HED_ 5540	306/309	93.1	99.9	106.7	106.7	113.5	113.5	113.5	120.3	120.3	120.3	120.3
RE 25, 20 W	100	DCT22	315	94.6	101.4	108.2	108.2	115.0	115.0	115.0	121.8	121.8	121.8	121.8
RE 25, 20 W	100	AB 28	348	106.4	113.2	120.0	120.0	126.8	126.8	126.8	133.6	133.6	133.6	133.6
RE 25, 20 W	100	HED_ 5540 / AB 28	306/348	123.6	130.4	137.2	137.2	144.0	144.0	144.0	150.8	150.8	150.8	150.8
RE 25, 20 W	101	AB 28	346	117.9	124.7	131.5	131.5	138.3	138.3	138.3	145.1	145.1	145.1	145.1
RE 25, 20 W	101	HED_ 5540 / AB 28	307/348	135.1	141.9	148.7	148.7	155.5	155.5	155.5	162.3	162.3	162.3	162.3
A-max 26	125-132			71.8	78.6	85.4	85.4	92.2	92.2	92.2	99.0	99.0	99.0	99.0
A-max 26	126-132	MEnc 13	314	78.9	85.7	92.5	92.5	99.3	99.3	99.3	106.1	106.1	106.1	106.1
A-max 26	126-132	MR	302	80.6	87.4	94.2	94.2	101.0	101.0	101.0	107.8	107.8	107.8	107.8
A-max 26	126-132	Enc 22	304	86.2	93.0	99.8	99.8	106.6	106.6	106.6	113.4	113.4	113.4	113.4
A-max 26	126-132	HED_ 5540	306/307	90.2	97.0	103.8	103.8	110.6	110.6	110.6	117.4	117.4	117.4	117.4
RE-max 29	155-158			71.8	78.6	85.4	85.4	92.2	92.2	92.2	99.0	99.0	99.0	99.0
RE-max 29	156/158	MR	302	80.6	87.4	94.2	94.2	101.0	101.0	101.0	107.8	107.8	107.8	107.8

2013年4月版 / 仕様は変更されることがあります