

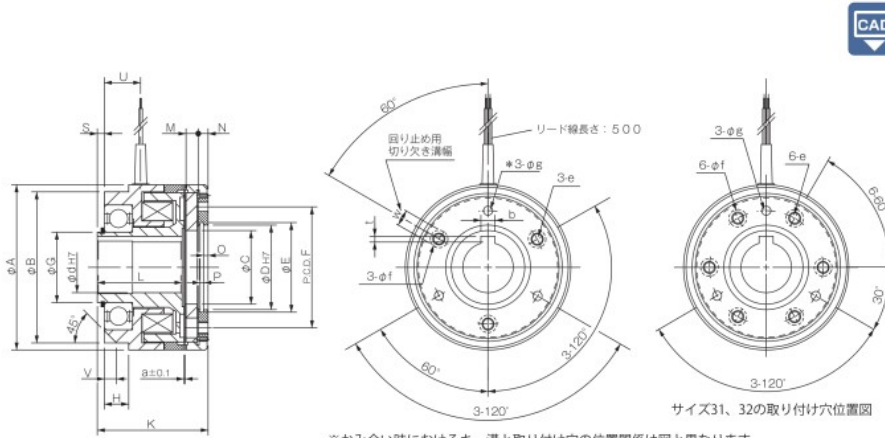
546モデル

仕様

型式	サイズ	トルク [N・m]	コイル(at20℃)				耐熱 クラス	連結許容回転速度 [min ⁻¹]			最高 回転速度 [min ⁻¹]	慣性モーメント J[kg・m ²]		歯数		アーマ チュア 吸引時間 t _a [s]	アーマ チュア 釈放時間 t _r [s]	ベアリング 番号	質量 [kg]
			励磁電圧 [V]	容量 [W]	電流 [A]	抵抗 [Ω]		NF	NS	縦歯		ロータ	アーマチュア	並歯 フル	縦歯 フル				
546-12-34	12	17.5	DC24	13.3	0.55	43.4	F	50	30	100	1500	6.6 × 10 ⁻⁵	6.0 × 10 ⁻⁵	200	25	0.035	0.040	6004	0.5
546-13-34	13	25	DC24	18.7	0.78	31.0	F	50	30	100	1500	1.5 × 10 ⁻⁴	1.2 × 10 ⁻⁴	220	30	0.040	0.050	6005	0.9
546-15-34	15	50	DC24	21.3	0.89	27.1	F	50	30	100	1500	3.7 × 10 ⁻⁴	3.7 × 10 ⁻⁴	260	36	0.060	0.060	6007	1.5
546-21-34	21	100	DC24	27.0	1.13	21.0	F	50	30	100	1500	8.7 × 10 ⁻⁴	5.2 × 10 ⁻⁴	290	36	0.080	0.070	6009	2.4
546-23-34	23	250	DC24	36.3	1.51	15.9	F	50	30	100	1500	2.06 × 10 ⁻³	1.85 × 10 ⁻³	280	38	0.090	0.080	6011	3.9
546-25-34	25	500	DC24	56.6	2.36	10.2	F	50	30	100	1500	4.88 × 10 ⁻³	4.51 × 10 ⁻³	250	40	0.100	0.090	6014	6.8
546-31-34	31	1000	DC24	79.7	3.32	7.2	F	50	30	100	1500	1.12 × 10 ⁻²	1.28 × 10 ⁻²	195	40	0.110	0.110	6017	11.1
546-32-34	32	2200	DC24	114.1	4.75	5.1	F	50	30	100	1500	2.87 × 10 ⁻²	2.92 × 10 ⁻²	186	40	0.120	0.130	6020	15.3

※アーマチュア吸引・釈放時間は無負荷、静止状態での参考値です。負荷の大きさや連結時の運転状態によって一般的には長くなります。
※連結許容回転速度NFとNSは、それぞれ並歯フルポジションと並歯シングルポジションを示します。

寸法



※かみ合い時におけるキー溝と取り付け穴の位置関係は図と異なります。
※*印寸法φgはサイズ12にはありません。



単位[mm]

サイズ	軸穴寸法						
	d H7	JIS規格対応			JIS旧規格対応		
		b P9	t +0.5/0	b E9	t +0.5/0	b E9	t +0.5/0
12	10	3 -0.006/-0.031	1.2	4 +0.05/-0.02	1.5		
13	15	5 -0.012/-0.042	2	5 +0.05/-0.02	2		
15	20	6 -0.012/-0.042	2.5	5 +0.05/-0.02	2		
	25	8 -0.015/-0.051	3	7 +0.061/+0.025	3		
21	25	8 -0.015/-0.051	3	7 +0.061/+0.025	3		
	30	8 -0.015/-0.051	3	7 +0.061/+0.025	3		
23	30	8 -0.015/-0.051	3	7 +0.061/+0.025	3		
	40	12 -0.018/-0.061	3	10 +0.061/+0.025	3.5		
25	40	12 -0.018/-0.061	3	10 +0.061/+0.025	3.5		
	50	14 -0.018/-0.061	3.5	12 +0.075/+0.032	3.5		
31	50	14 -0.018/-0.061	3.5	12 +0.075/+0.032	3.5		
	60	18 -0.018/-0.061	4	15 +0.075/+0.032	5		
32	60	18 -0.018/-0.061	4	15 +0.075/+0.032	5		
	70	20 -0.022/-0.074	4.5	18 +0.075/+0.032	6		

単位[mm]

型式	径方向寸法										軸方向寸法											
	A	B	C	D	E	F	G	e	f	g	H	K	L	M	N	O	P	S	U	V	W	a
546-12-34	57	52	22.5	26	27.2	36	20	M4	8.5	—	10	43	34	4.3	3.1	1.3	1.3	2.0	15	4.5	5	0.2
546-13-34	67	58	31	32	33.7	46	25	M5	8.5	4.5	11	49	39	4.9	3.5	1.4	1.3	2.5	16.5	5	6	0.3
546-15-34	82	75	36.5	42	44.5	60	35	M6	10	4.5	12	55	42	6.1	4.8	2.2	1.9	3.5	18	6	8	0.3
546-21-34	95	88	46	52	55	70	45	M8	12	5.5	14	63	45	8.7	6.0	2.8	2.2	3.0	20	6	10	0.4
546-23-34	114	105	55	62	65	80	55	M8	12	7.8	18	69	50	9.0	6.5	3.3	2.2	3.0	24	6	10	0.4
546-25-34	134	127	68	72	75	95	70	M12	15	9.5	20	83	61	11.0	8.4	4.3	2.7	3.0	26	8	10	0.4
546-31-34	166	152	80	90	93.5	120	85	M12	15	9.5	22	93.5	66	13.1	11.4	5.3	3.2	3.5	31	10	12	0.5
546-32-34	195	175	95	100	103.5	150	100	M12	19	11.5	24	110	80	14.0	11.7	6.3	3.2	4.0	38.5	10	12	0.5

ご注文に際して

546-12-34-NF 24V 10DIN

