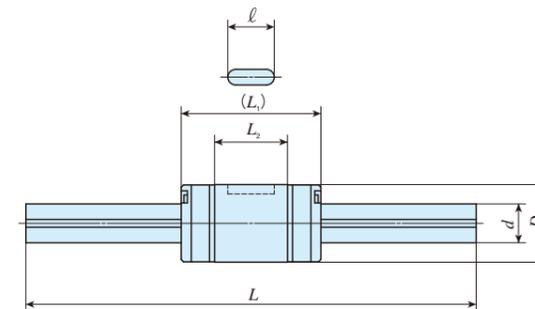
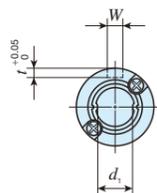


IKO CグループボールスプラインG

標準形	
形状	MAG・LSAG
大きさ	2 3 4 5 6 8 10
	12 15 20 25 30 40 50



MAGT
LSAG (L) Tの中空軸寸法



呼び番号	フリーコンピネーション	質量(参考) g	外筒寸法及び許容差 mm										スプライン軸寸法及び許容差 mm				基本動 定格荷重 ⁽³⁾ C N	基本静 定格荷重 ⁽³⁾ C ₀ N	動定格 トルク ⁽³⁾ T N·m	静定格 トルク ⁽³⁾ T ₀ N·m	静定格モーメント ⁽³⁾				
			外筒	スプライン軸 (100mm当り)	D	寸法差	L ₁	L ₂	W	寸法差	t	ℓ	d	寸法差	d ₁ ⁽¹⁾	d ₂					L ⁽²⁾	最大長さ	T _x N·m	T _y N·m	
MAG 10	LSAG 10	○	31.5	60.5	19	0 -0.013	30	18.2	3	+0.014 0	1.8	11	10	0 -0.015	8.9	-	200	300	600	1 880	2 150	10.9	12.5	7.0 41.5	12.1 71.9
MAGT 10	LSAGT 10	○		51			47	34.9								4									
-	LSAGL 10	○	56.5	60.5	21	0 -0.013	35	23	3	+0.014 0	1.8	15	12	0 -0.018	10.9	-	200	300	400	2 180	2 690	14.8	18.3	10.6 59.1	18.3 102
-	LSAGLT 10	○		51			54	42								6									
MAG 12	LSAG 12	○	44	87.5	23	0 -0.013	40	27	3.5	+0.018 0	2	20	13.6	0 -0.018	11.6	-	200	300	400	4 180	6 070	31.3	45.6	27.8 152	33.2 181
MAGT 12	LSAGT 12	○	66	65			52	4																	
-	LSAGL 12	○	76.8	87.5	30	0 -0.016	50	33	4	+0.018 0	2.5	26	18.2	0 -0.021	15.7	-	300	400	500	6 600	9 040	66.0	90.4	48.6 288	58.0 343
-	LSAGLT 12	○		66			71	54								6									
-	LSAG 15	○	59.5	111	37	0 -0.016	60	39.2	5	+0.018 0	3	29	22.6	0 -0.021	19.4	-	300	400	500	11 200	14 300	139	178	92.8 551	111 656
-	LSAGL 15	○	110	84			63.2	7																	
-	LSAG 20	○	130	202	45	0 -0.016	70	43	7	+0.022 0	4	35	27.2	0 -0.021	23.5	-	400	500	600	15 400	19 400	231	292	147 874	176 1 040
-	LSAGL 20	○	198	98			71	4																	
-	LSAG 25	○	220	310	60	0 -0.019	100	70.8	10	+0.022 0	4.5	55	37.2	0 -0.025	33.5	-	400	500	600	21 300	31 600	426	632	364 1 940	434 2 310
-	LSAGL 25	○	336	84			63.2	7																	
-	LSAG 30	○	430	450	75	0 -0.019	100	70.8	15	+0.027 0	5	50	46.6	0 -0.025	42.0	-	400	500	600	28 300	36 100	707	904	389 2 300	464 2 740
-	LSAGL 30	○	634	98			71	7																	
-	LSAG 40	-	760	808	75	0 -0.019	100	70.8	15	+0.027 0	5	50	46.6	0 -0.025	42.0	-	400	500	600	28 300	36 100	707	904	389 2 300	464 2 740
-	LSAG 50	-	1 140	1 320			100	66.4								15									

注(1) d₁は軸端加工するときの最大径を示します。
 (2) 標準長さを示します。標準長さ以外のものも製作しますので、呼び番号にスプライン軸の長さをミリメートルで表した数値でご指示ください。
 (3) 基本動定格荷重(C)、基本静定格荷重(C₀)、動定格トルク(T)、静定格トルク・モーメント(T₀、T_x、T_y)は下図の方向の値です。
 T_x、T_yの上段の値は外筒1個、下段は外筒2個を密着したときの値です。

MAG・LSAG
LSB・LS

セット品の呼び番号の配列例

形式記号	寸法	部品記号	予圧記号	等級記号	互換性記号	特別仕様
MAG	T	12	C2	R300	T1	H
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10				

① 形式
MAG 標準形
LSAG

② 外筒の長さ
無記号 スタンダード
L ロング

③ スプライン軸の形状
無記号 中実軸
T 中空軸

④ 大きさ
10、12、15、20、25、30、40、50

⑤ 外筒の個数(2個)

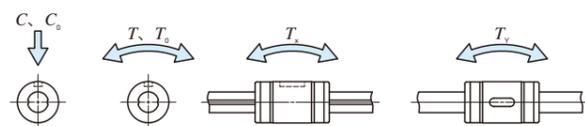
⑥ スプライン軸の長さ(300mm)

⑦ 予圧量の大きさ
無記号 標準
T1 軽予圧

⑧ 精度の等級
無記号 並級
H 上級
P 精密級

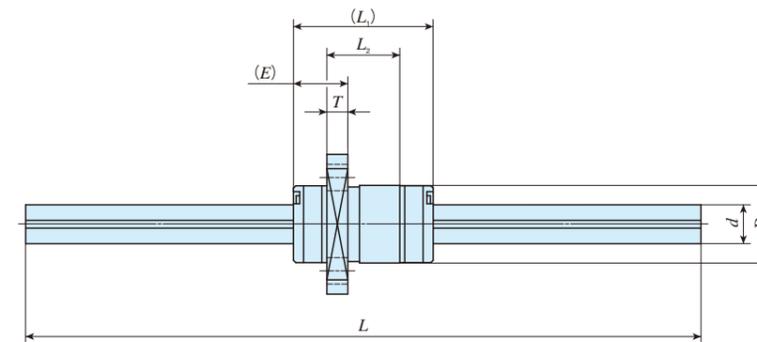
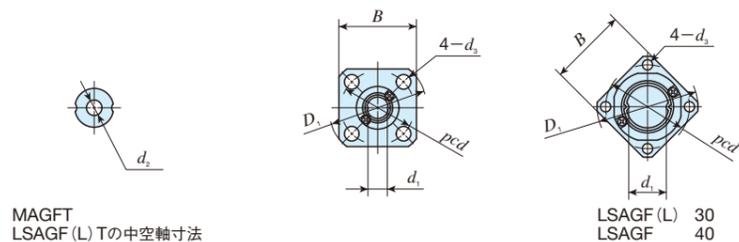
⑨ フリーコンピネーション
無記号 非互換性仕様
S1 S1仕様
S2 S2仕様

⑩ 特別仕様
BS、N、OH、Q、RE、S、Y



IKO CルーボールスプラインG

フランジ形	
形状	MAGF・LSAGF
大きさ	2 3 4 5 6 8 10
	12 15 20 25 30 40



呼び番号	質量(参考) g	外筒寸法及び許容差 mm											スプライン軸寸法及び許容差 mm					基本動 定格荷重 ⁽³⁾ C N	基本静 定格荷重 ⁽³⁾ C ₀ N	動定格 トルク ⁽³⁾ T N·m	静定格 トルク ⁽³⁾ T ₀ N·m	静定格モーメント ⁽³⁾				
		外筒	スプライン軸 (100mm当り)	D	寸法差	L ₁	L ₂	D ₁	B	E	T	pcd	d ₃	d	寸法差	d ₁ ⁽¹⁾	d ₂					L ⁽²⁾	最大長さ	T _x N·m	T _y N·m	
MAGF 10	60.5	45	60.5	19	0 -0.013	30	18.2	36	28	10	4.1	28	4.5	10	0 -0.015	8.9	4	200	300	600	1 880	2 150	10.9	12.5	7.0 41.5	12.1 71.9
MAGFT 10	51					47	34.9										4									
-	60.5	70.1	60.5	19	0 -0.013	47	34.9	36	28	10	4.1	28	4.5	10	0 -0.015	8.9	4	200	300	600	2 850	4 040	16.6	23.4	22.7 115	39.3 200
-	51					4																				
MAGF 12	87.5	59	87.5	21	0 -0.013	35	23	38	30	10	4	30	4.5	12	0 -0.018	10.9	6	200	300	400	2 180	2 690	14.8	18.3	10.6 59.1	18.3 102
MAGFT 12	66					54	42										6									
-	87.5	91.8	87.5	21	0 -0.013	54	42	38	30	10	4	30	4.5	12	0 -0.018	10.9	6	200	300	400	3 220	4 850	21.9	33.0	32.2 157	55.7 272
-	66					6																				
-	111	77	111	23	0 -0.013	40	27	40	31	11	4.5	32	4.5	13.6	0 -0.018	11.6	-	200	300	400	4 180	6 070	31.3	45.6	27.8 152	33.2 181
-	128					65	52										-									
-	202	150	202	30	0 -0.016	50	33	46	35	14	5.5	38	4.5	18.2	0 -0.021	15.7	-	300	400	500	6 600	9 040	66.0	90.4	48.6 288	58.0 343
-	218					71	54										-									
-	310	255	310	37	0 -0.016	60	39.2	57	43	17	6.6	47	5.5	22.6	0 -0.021	19.4	-	300	400	500	11 200	14 300	139	178	92.8 551	111 656
-	371					84	63.2										-									
-	450	476	450	45	0 -0.016	70	43	65	50	21	7.5	54	6.6	27.2	0 -0.021	23.5	-	400	500	600	15 400	19 400	231	292	147 874	176 1 040
-	680					98	71										-									
-	808	962	808	60	0 -0.019	100	70.8	93	73	26.6	12	73	9	37.2	0 -0.025	33.5	-	400	500	600	21 300	31 600	426	632	364 1 940	434 2 310

注(1) d₁は軸端加工するときの最大径を示します。
 (2) 標準長さを示します。標準長さ以外のもも製作しますので、呼び番号にスプライン軸の長さをミリメートルで表した数値でご指示ください。
 (3) 基本動定格荷重(C)、基本静定格荷重(C₀)、動定格トルク(T)、静定格トルク・モーメント(T₀、T_x、T_y)は下図の方向の値です。
 T_x、T_yの上段の値は外筒1個、下段は外筒2個を密着したときの値です。

MAG・LSAG
LSB・LS

セット品の呼び番号の記列例

形式記号	寸法	部品記号	予圧記号	等級記号	互換性記号	特別仕様			
MAGF	T	12	C2	R300	T ₁	H	/N		
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

① 形式
MAGF フランジ形
LSAGF

② 外筒の長さ
無記号 スタンダード
L ロング

③ スプライン軸の形状
無記号 中実軸
T 中空軸

④ 大きさ
10、12、15、20、25、30、40

⑤ 外筒の個数(2個)

⑥ スプライン軸の長さ(300mm)

⑦ 予圧量の大きさ
無記号 標準
T₁ 軽予圧

⑧ 精度の等級
無記号 並級
H 上級
P 精密級

⑨ フリーコンピネーション
無記号 非互換性仕様
S1 S1仕様
S2 S2仕様

⑩ 特別仕様
BS、N、OH、Q、RE、S、Y