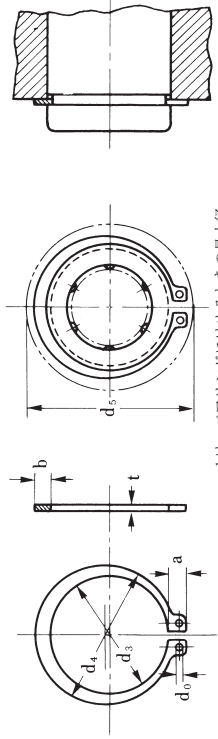


13. リニアベアリング 外径用止め輪寸法表



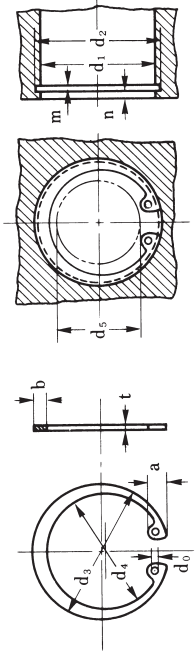
d<sub>5</sub>は、ベアリングにはめるときの最大径。

リニアベアリング 外径用止め輪寸法表

リニアベアリング 型番	呼び径	JIS		磐田電工		d <sub>3</sub>		t		a	b	約	d <sub>0</sub>	約	d <sub>5</sub>
		C形	S形	小倉パネ	C型	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差						
LM5	10	◎	◎	◎	◎	9.3	±0.15	1	±0.05	3	1.6	1.2	17		
LM6	12	◎	◎	◎	◎	11.1	±0.18	1	±0.05	3.2	1.8	1.5	19		
LM8	15	◎	◎	◎	◎	13.8									
LM10	19	◎	◎	◎	◎	17.5	±0.06	1.2	±0.06	3.8	2.7	1.7	23		
LM12	21	◎	◎	◎	◎	19.5									
LM13	23	—	◎	—	—	21.5	±0.2	1.6	±0.05	4.1	2.7	2	30		
LM16	28	◎	◎	◎	◎	25.9									
LM20	32	◎	◎	◎	◎	29.6	±0.06	1.8	±0.06	5	3.1	4.6	38		
LM25	40	◎	◎	◎	◎	37									
LM30	45	◎	◎	◎	◎	41.5	±0.07	2	±0.07	6.3	4.5	5.8	53		
LM35	52	◎	◎	◎	◎	47.8									
LM40	60	◎	◎	◎	◎	55.8	±0.45	2.5	±0.08	7.2	5	6.8	66		
LM50	80	◎	◎	◎	◎	74.5									
LM60	90	◎	◎	◎	◎	84.5	±0.55	3	±0.09	8.7	8	3	108		

※表中の◎は使用できかつ表記の寸法であることを、○は使用できることを、—は該当品が無いことを示す。

14. リニアベアリングハウジング用止め輪寸法表



d<sub>0</sub>は、穴にはめるときの内周の最小径。

リニアベアリングハウジング用止め輪寸法表

リニアベアリング 型番	呼び 径	JIS		小倉 ハネ		磐田 電工		d <sub>3</sub>		t		d <sub>0</sub>		d <sub>1</sub>		d <sub>2</sub>		m		n	
		C型	O型	H型	O型	許容差	標準 寸法	約	最小	約	許容差	標準 寸法	許容差	許容差	標準 寸法	許容差	許容差	許容差	許容差	許容差	最小
LM3	7	—	◎	○	◎	7.5	+0.12 -0.05	0.4	—	—	4.3	7	7.4	±0.05	0.45	+0.05 0	—	—	—	—	—
LM4	8	—	—	—	◎	8.7	—	—	—	—	5.3	8	8.5	±0.05	—	—	—	—	—	—	—
LM5	10	—	—	—	◎	10.8	+0.25 -0.12	0.65	—	—	6.6	10	10.6	±0.07	0.73	±0.07	—	—	—	—	—
LM6	12	—	—	—	◎	12.7	—	—	—	—	7.6	12	12.5	±0.07	—	—	—	—	—	—	—
LM8	15	◎	◎	◎	◎	16.2	±0.18	—	2	3.6	8	15	15.7	+0.11 0	—	—	—	—	—	—	—
LM10	19	◎	◎	◎	◎	20.5	—	1	2.5	4	11	19	20	±0.11 0	1.15	—	—	—	—	—	—
LM12	21	◎	◎	◎	◎	22.5	±0.2	—	2.5	4.1	12	21	22	+0.21 0	—	—	—	—	—	—	—
LM13	23	—	◎	◎	◎	24.6	—	—	2.5	4.3	14	23	24	±0.11 0	—	—	—	—	—	—	—
LM16	28	◎	◎	◎	◎	30.1	±0.25	1.2	3	4.6	18	28	29.4	±0.11 0	1.35	+0.14 0	—	—	—	—	—
LM20	32	◎	◎	◎	◎	34.4	—	—	3.5	5.2	21	32	33.7	+0.25 0	—	—	—	—	—	—	—
LM25	40	◎	◎	◎	◎	43.5	±0.4	1.8	4	5.7	28	40	42.5	+0.25 0	1.95	—	—	—	—	—	—
LM30	45	◎	◎	◎	◎	48.5	—	—	4.5	5.9	33	45	47.5	+0.25 0	—	—	—	—	—	—	—
LM35	52	◎	◎	◎	◎	56.2	±0.45	2	5.1	6.5	39	52	55	+0.3 0	—	—	—	—	—	—	—
LM40	60	◎	◎	◎	◎	64.2	—	—	5.5	6.8	46	60	63	+0.3 0	—	—	—	—	—	—	—
LM50	80	◎	◎	◎	◎	85.5	±0.55	2.5	7	8	64	80	83.5	+0.35 0	2.7	—	—	—	—	—	—
LM60	90	◎	◎	◎	◎	95.5	—	3	7.6	8.3	73	90	93.5	+0.35 0	3.2	+0.18 0	—	—	—	—	—

※表中の◎は使用できかつ表記の寸法であることを、○は使用できることを、—は該当品が無いことを示す。