

直线轴承

从LME型替换为LME-N型

1030-A-T2502201C

2025.8.6

THK株式会社
营业技术统括部

- 替换品
- LME型
- LME-N型

本文件、与本文件相关的技术信息以及与这些技术信息相关的权利均为THK株式会社的财产，未经本公司的事先许可，不得向任何第三方披露全部或部分内容。



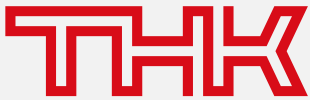
一览表

标准型		
轴径	型号	
40	LME40N	LME40
50	LME50N	LME50
60	LME60N	LME60

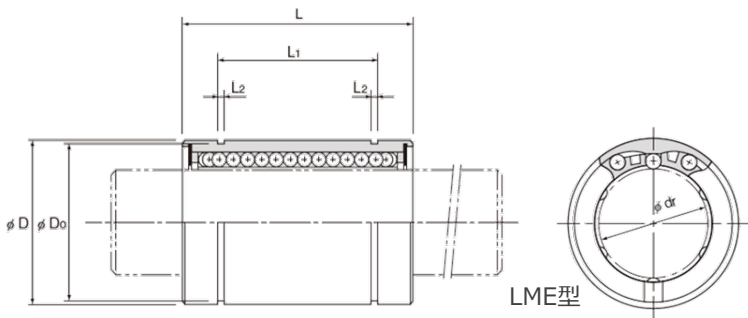
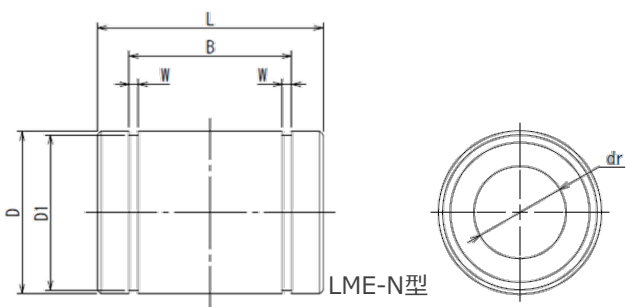
间隙调整型		
轴径	型号	
40	LME40N-AJ	LME40-AJ
50	LME50N-AJ	LME50-AJ
60	LME60N-AJ	LME60-AJ

开放型		
轴径	型号	
16	LME16N-OP	LME16-OP
20	LME20N-OP	LME20-OP
25	LME25N-OP	LME25-OP
30	LME30N-OP	LME30-OP
40	LME40N-OP	LME40-OP
50	LME50N-OP	LME50-OP
60	LME60N-OP	LME60-OP

标准型 LME-N/LME型



尺寸表 40/50/60 -1



LME-N型

单位: mm

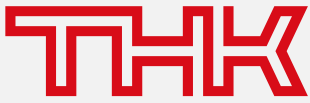
公称型号	钢球列	主要尺寸									
		内径直径		外径		全长				W	D ₁
		dr	公差	D	公差	L	公差	B	公差		
LME40N	6	40	+0.013 -0.002	62	0 -0.013	80	0 -0.3	60.6	0 -0.3	2.15	59
LME50N	6	50	+0.013 -0.002	75	0 -0.013	100	0 -0.3	77.6	0 -0.3	2.65	72
LME60N	6	60	+0.013 -0.002	90	0 -0.015	125	0 -0.4	101.7	0 -0.4	3.15	86.5

LME型

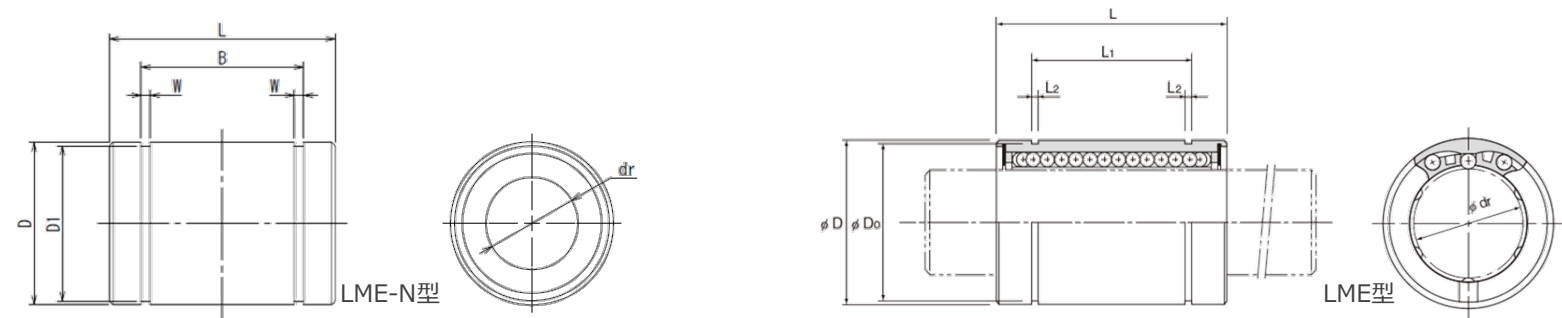
单位: mm

公称型号	钢球列	主要寸法									
		内径直径		外径		全长				L ₂	D ₀
		dr	公差	D	公差	L	公差	L ₁	公差		
LME40	6	40	+0.013 -0.002	62	0 -0.013	80	0 -0.3	60.6	0 -0.3	2.15	59
LME50	6	50	+0.013 -0.002	75	0 -0.013	100	0 -0.3	77.6	0 -0.3	2.65	72
LME60	6	60	+0.013 -0.002	90	0 -0.015	125	0 -0.4	101.7	0 -0.4	3.15	86.5

标准型 LME-N/LME型



尺寸表 40/50/60 -2



LME-N型

单位: mm

公称型号	偏心度 (最大)	径向 间隙 公差 μm	基本额定载荷		质量 g
			C N	C_0 N	
标准型	μm	μm			
LME40N	17	-8	2160	4020	770
LME50N	17	-13	3820	7940	1250
LME60N	20	-13	4700	9800	2220

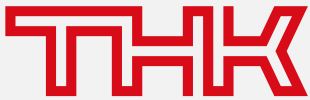
LME型

单位: mm

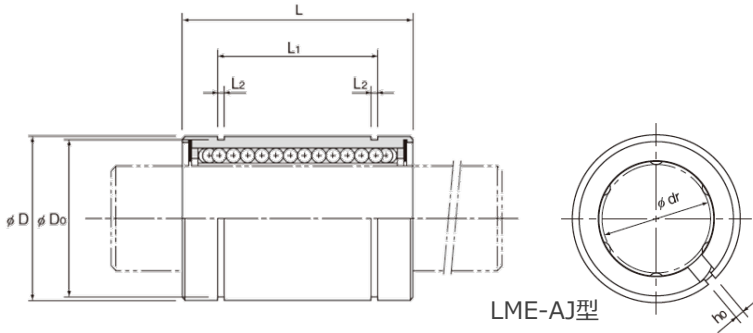
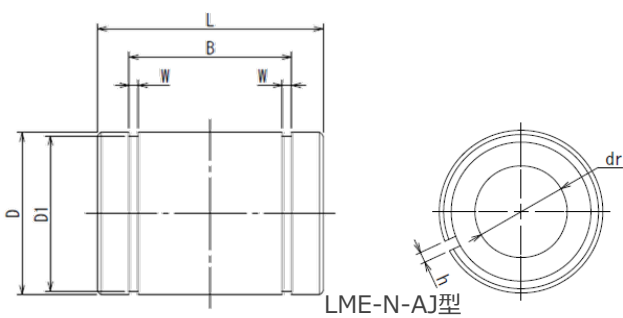
公称型号	偏心度 (最大)	径向 间隙 公差 μm	基本额定载荷		质量 g
			C N	C_0 N	
标准型	μm	μm			
LME40	17	-13	2160	4020	673
LME50	17	-13	3820	7940	1025
LME60	20	-16	4710	10000	1914

不同处

间隙调整型LME-N-AJ/LME-AJ型



尺寸表 40/50/60 -1



LME-N-AJ型

单位: mm

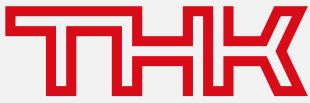
公称型号	钢球 列	主要尺寸										
		内径直径		外径		全长				W	D ₁	h
		dr	公差	D	公差	L	公差	B	公差			
间隙调整型												
LME40N-AJ	6	40	+0.013 -0.002	62	0 -0.013	80	0 -0.3	60.6	0 -0.3	2.15	59	3
LME50N-AJ	6	50	+0.013 -0.002	75	0 -0.013	100	0 -0.3	77.6	0 -0.3	2.65	72	3
LME60N-AJ	6	60	+0.013 -0.002	90	0 -0.015	125	0 -0.4	101.7	0 -0.4	3.15	86.5	3

LME-AJ型

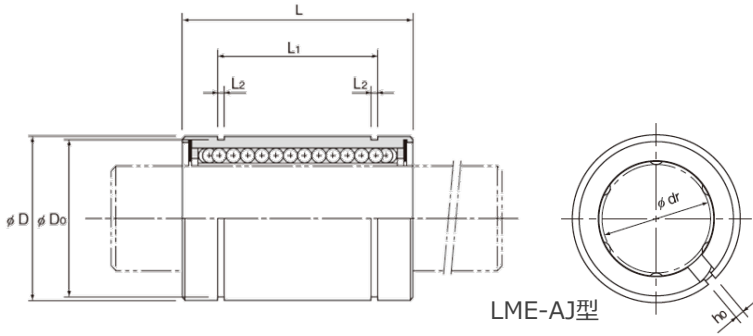
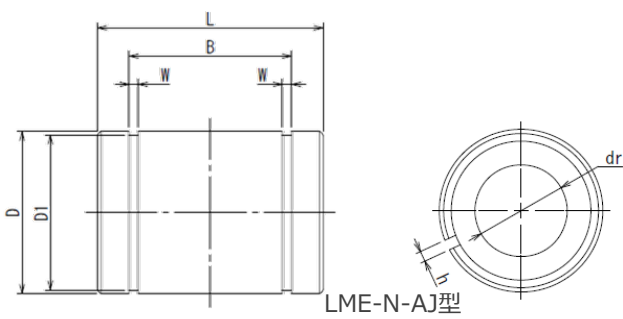
单位: mm

公称型号	钢球 列	主要尺寸										
		内径直径		外径		全长						
		dr	公差	D	公差	L	公差	L ₁	公差	L ₂	D ₀	h ₀
间隙调整型												
LME40-AJ	6	40	+0.013 -0.002	62	0 -0.013	80	0 -0.3	60.6	0 -0.3	2.15	59	3
LME50-AJ	6	50	+0.013 -0.002	75	0 -0.013	100	0 -0.3	77.6	0 -0.3	2.65	72	3
LME60-AJ	6	60	+0.013 -0.002	90	0 -0.015	125	0 -0.4	101.7	0 -0.4	3.15	86.5	3

间隙调整型LME-N-AJ/LME-AJ型



尺寸表 40/50/60 -2



LME-N-AJ型

单位: mm

公称型号	偏心度 (最大)	基本额定载荷		质量
		C N	C ₀ N	
间隙调整型	μm			g
LME40N-AJ	17	2160	4020	758
LME50N-AJ	17	3820	7940	1230
LME60N-AJ	20	4700	9800	2170

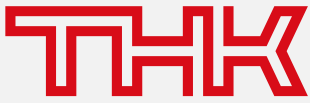
LME-AJ型

单位: mm

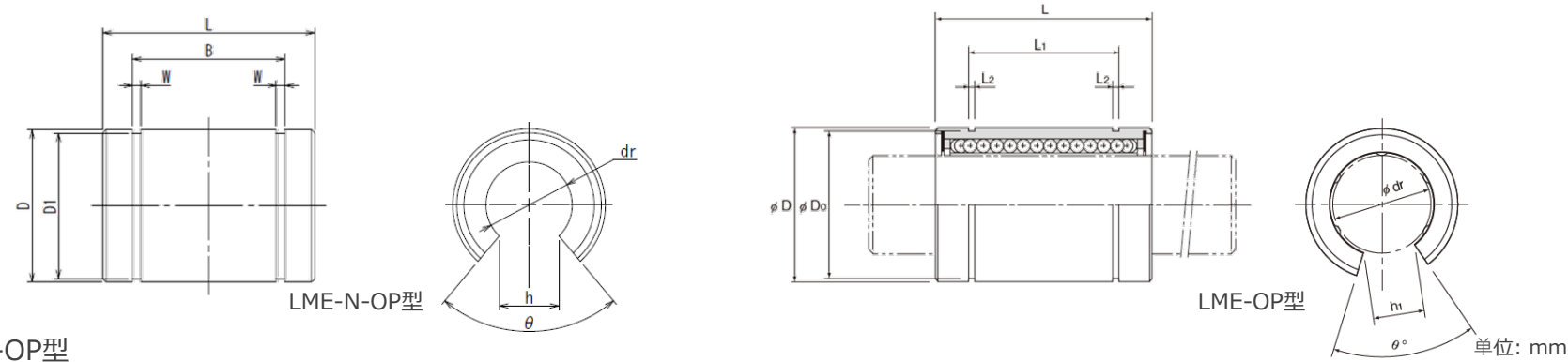
公称型号	偏心度 (最大)	基本额定载荷		质量
		C N	C ₀ N	
间隙调整型	μm			g
LME40-AJ	17	2160	4020	662
LME50-AJ	17	3820	7940	1012
LME60-AJ	20	4710	10000	1895

不同处

开放型 LME-N-OP/LME-OP型



尺寸表 16/20/25/30 -1



LME-N-OP型

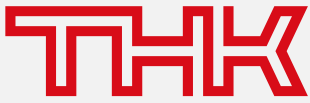
公称型号	钢球 列	主要尺寸											
		内径直径		外径		全长				W	D ₁	h	θ°
		dr	公差	D	公差	L	公差	B	公差				
开放型		dr		D		L		B		W	D ₁	h	θ°
LME16N-OP	3	16	+0.009 -0.001	26	0 -0.009	36	0 -0.2	24.9	0 -0.2	1.3	24.9	10	78
LME20N-OP	4	20	+0.009 -0.001	32	0 -0.011	45	0 -0.2	31.5	0 -0.2	1.6	30.3	10	60
LME25N-OP	5	25	+0.011 -0.001	40	0 -0.011	58	0 -0.3	44.1	0 -0.3	1.85	37.5	12.5	60
LME30N-OP	5	30	+0.011 -0.001	47	0 -0.011	68	0 -0.3	52.1	0 -0.3	1.85	44.5	12.5	50

LME-OP型

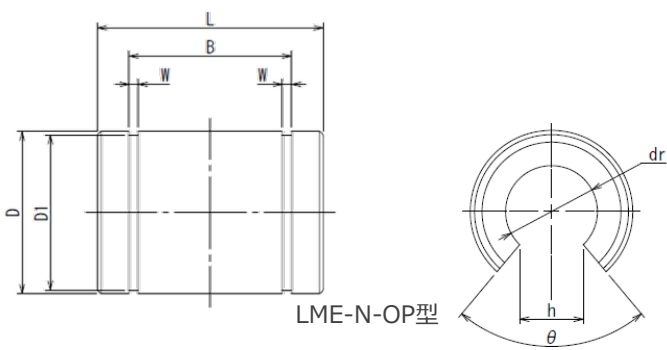
单位: mm

公称型号	钢球 列	主要尺寸											
		内径直径		外径		全长				L ₂	D ₀	h ₁	θ°
		dr	公差	D	公差	L	公差	L ₁	公差				
开放型		dr		D		L		L ₁		L ₂	D ₀	h ₁	θ°
LME16-OP	5	16	+0.009 -0.001	26	0 -0.009	36	0 -0.2	24.9	0 -0.2	1.3	24.9	10	78
LME20-OP	5	20	+0.009 -0.001	32	0 -0.011	45	0 -0.2	31.5	0 -0.2	1.6	30.3	10	60
LME25-OP	6	25	+0.011 -0.001	40	0 -0.011	58	0 -0.3	44.1	0 -0.3	1.85	37.5	12.5	60
LME30-OP	6	30	+0.011 -0.001	47	0 -0.011	68	0 -0.3	52.1	0 -0.3	1.85	44.5	12.5	50

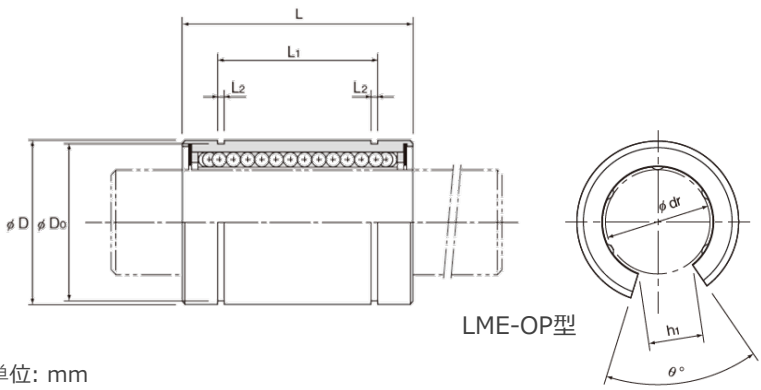
开放型 LME-N-OP/LME-OP型



尺寸表 16/20/25/30 -2



LME-N-OP型



LME-OP型

LME-N-OP型

单位: mm

公称型号	偏心度 (最大)	基本额定载荷		质量
		C N	C ₀ N	
开放型	μm			g
LME16N-OP	12	578	892	48
LME20N-OP	15	862	1370	84
LME25N-OP	15	980	1570	195
LME30N-OP	15	1570	2740	309

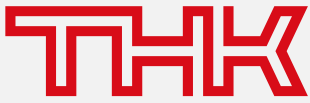
LME-OP型

单位: mm

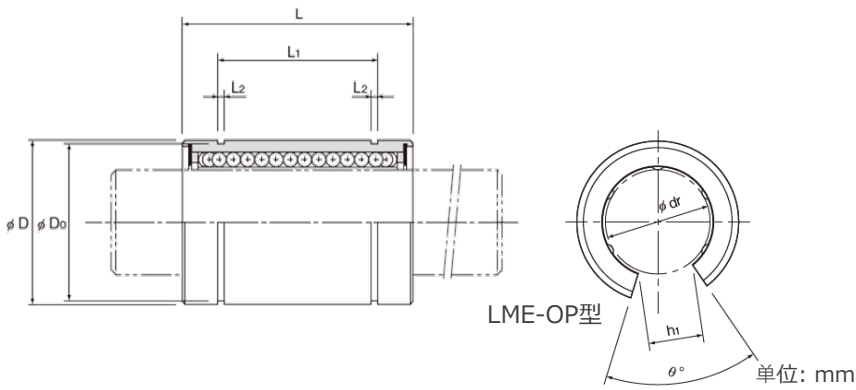
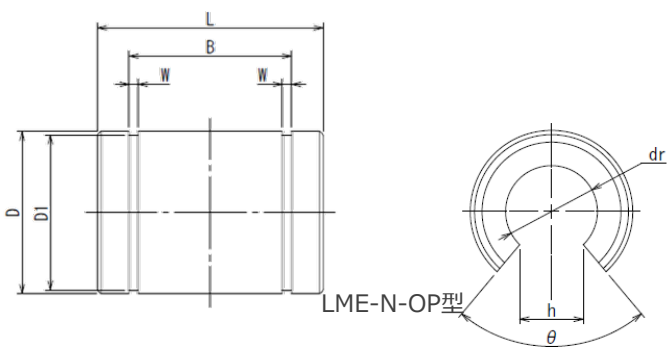
公称型号	偏心度 (最大)	基本额定载荷		质量
		C N	C ₀ N	
开放型	μm			g
LME16-OP	12	775	1180	41
LME20-OP	15	863	1370	72
LME25-OP	15	980	1570	171
LME30-OP	15	1570	2750	254

不同处

开放型 LME-N-OP/LME-OP型



尺寸表 40/50/60 -1



LME-N-OP型

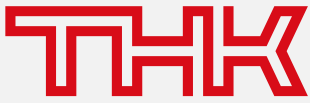
公称型号	钢球列	主要尺寸											
		内径直径		外径		全长				W	D ₁	h	θ°
		dr	公差	D	公差	L	公差	B	公差				
开放型													
LME40N-OP	6	40	+0.013 -0.002	62	0 -0.013	80	0 -0.3	60.6	0 -0.3	2.15	59	16.8	50
LME50N-OP	6	50	+0.013 -0.002	75	0 -0.013	100	0 -0.3	77.6	0 -0.3	2.65	72	21	50
LME60N-OP	6	60	+0.013 -0.002	90	0 -0.015	125	0 -0.4	101.7	0 -0.4	3.15	86.5	27.2	54

LME-OP型

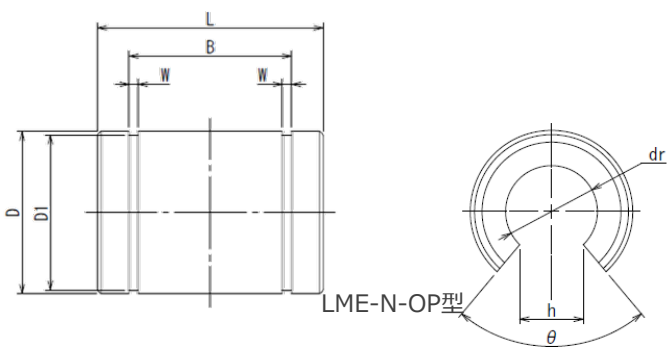
单位: mm

公称型号	钢球 列	主要尺寸										
		内径直径		外径		全长				L ₂	h ₁	Θ°
		dr	公差	D	公差	L	公差	L ₁	公差			
开放型												
LME40-OP	6	40	+0.013 -0.002	62	0 -0.013	80	0 -0.3	60.6	0 -0.3	2.15	16.8	50
LME50-OP	6	50	+0.013 -0.002	75	0 -0.013	100	0 -0.3	77.6	0 -0.3	2.65	21	50
LME60-OP	6	60	+0.013 -0.002	90	0 -0.015	125	0 -0.4	101.7	0 -0.4	3.15	27.2	54

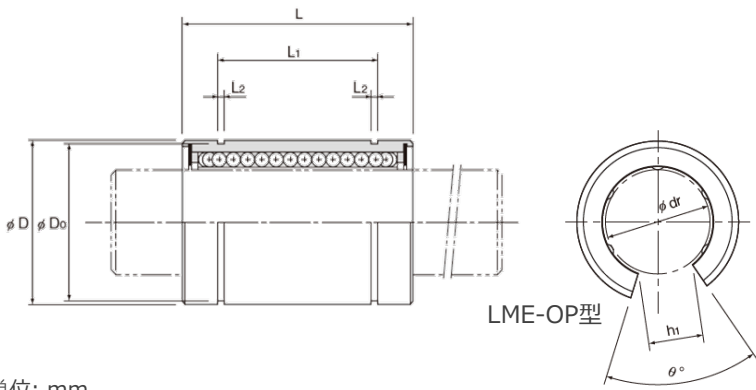
开放型 LME-N-OP/LME-OP型



尺寸表 40/50/60 -2



LME-N-OP型



LME-OP型

LME-N-OP型

单位: mm

公称型号	偏心度 (最大)	基本额定载荷		质量
		C N	C ₀ N	
开放型	μm			g
LME40N-OP	17	2160	4020	665
LME50N-OP	17	3820	7940	1080
LME60N-OP	20	4700	9800	1900

LME-OP型

单位: mm

公称型号	偏心度 (最大)	基本额定载荷		质量
		C N	C ₀ N	
开放型	μm			g
LME40-OP	17	2160	4020	585
LME50-OP	17	3820	7940	890
LME60-OP	20	4710	10000	1590

不同处