

TACY

www.gowintaiwan.com

TACY

直線運動系列 LINEAR MOTION SYSTEM

高穎有限公司 GoWin Taiwan Ltd

TACY

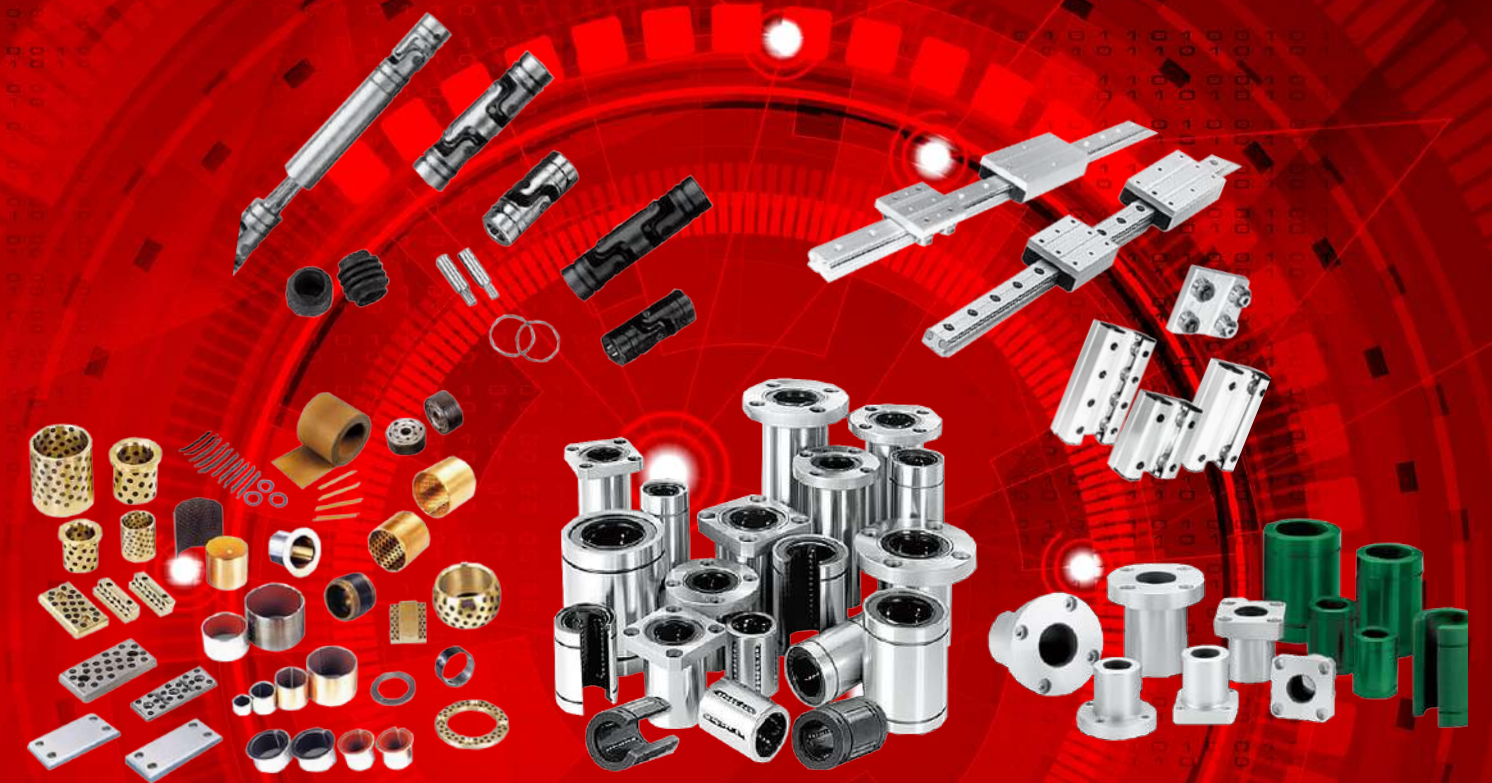
高穎有限公司 GoWin Taiwan Ltd

428台中市大雅區民生路三段267巷20號  
No. 20, Ln. 267, Sec. 3, Minsheng Rd., Daya Dist.,  
Taichung City 428013, Taiwan

TEL: +886 928 600 101

http://www.gowintaiwan.com

email: yve@echen@gowintaiwan.com



直線運動系列  
LINEAR MOTION SYSTEM

自潤軸承系列  
OILLESS BEARING SYSTEM

- ▶ SHAFT TYPE LINEAR GUIDE ▶ LINEAR BALL BEARING ▶ UNIVERSAL JOINT
- ▶ LINEAR BLOCK ▶ SHAFT ▶ LINEAR GUIDEWAY ▶ BALL SCREW
- ▶ SUPPORT UNIT ▶ SAFETY BEARING NUT & PRECISION LOCKING
- ▶ OB OILLESS BEARING ▶ OILLESS BEARING ▶ COUPLING

---

總代理或銷售品牌

**TACY**

 **PMI**



**NTN**

**NACHI**

**ASAHI**

**TPI**

 **Mindman**

**TUZ**

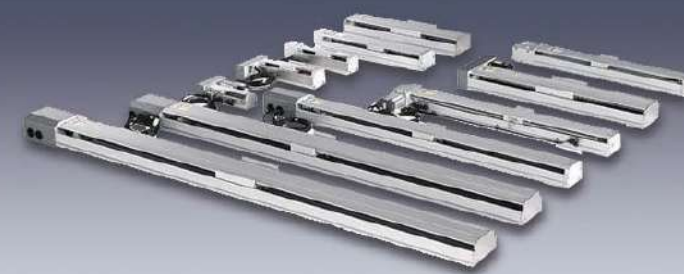


詳細規格請洽本公司



# 精密滑台

詳細規格請洽本公司



本公司另銷售：連座及其它軸承



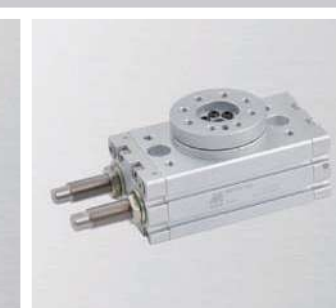
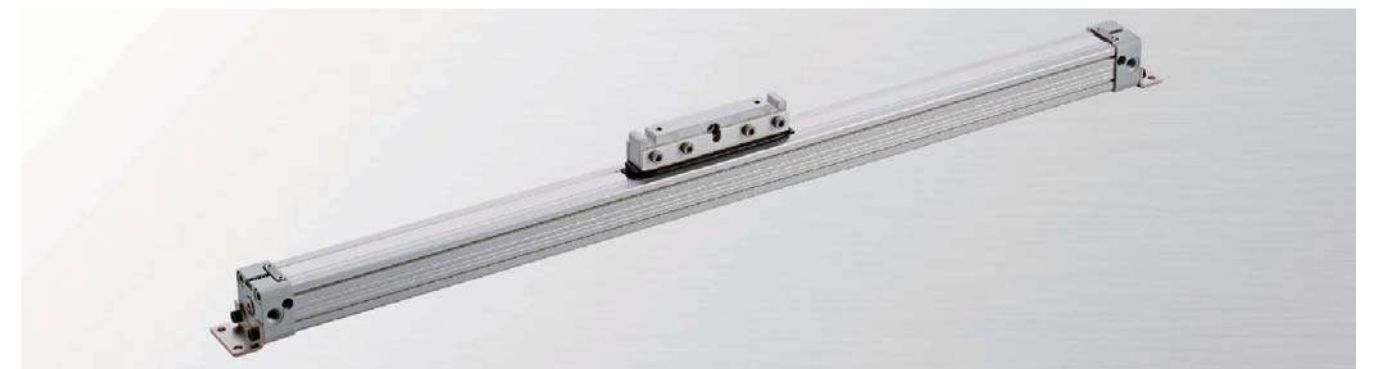
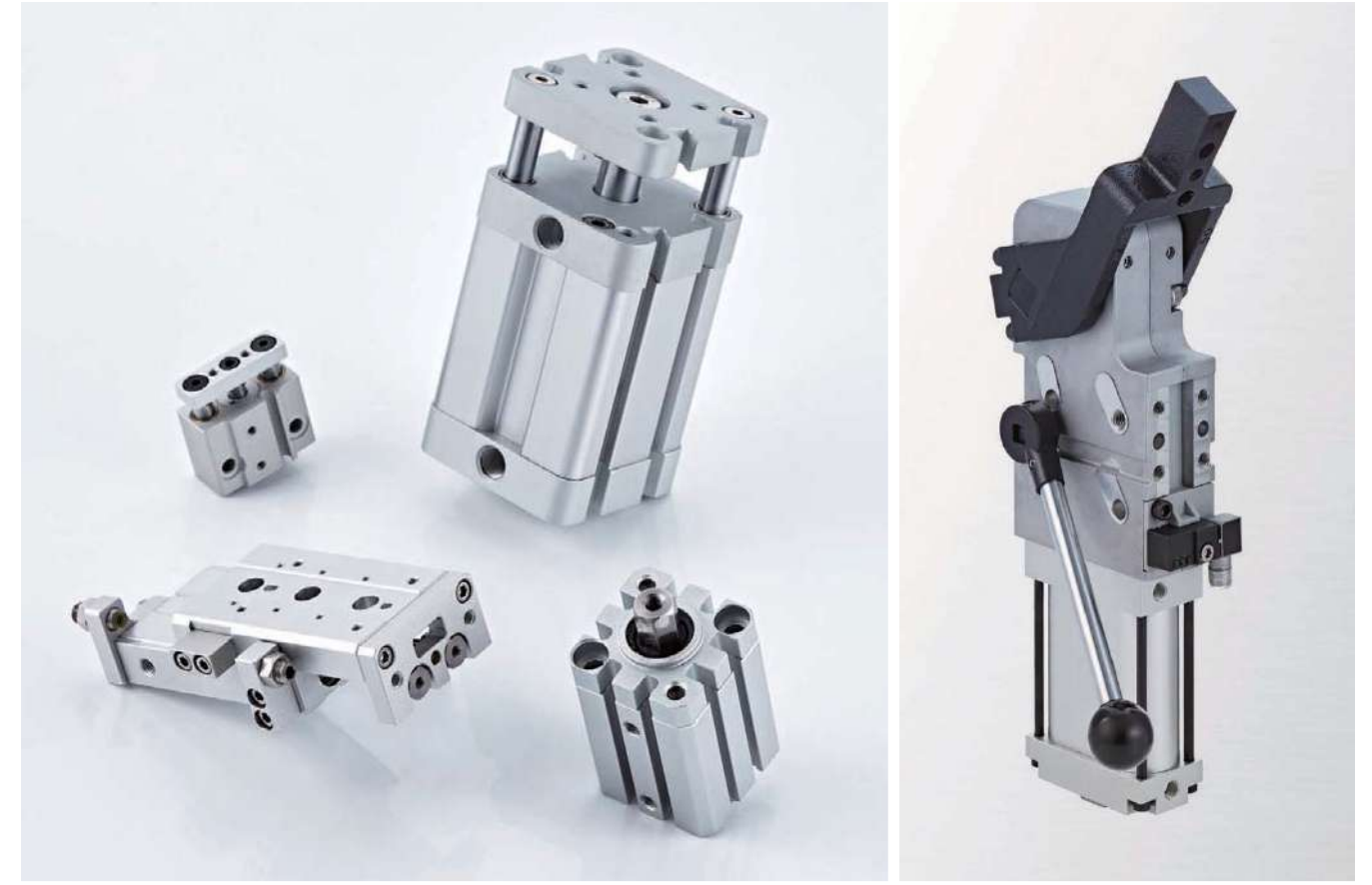
本公司另銷售：各類滾珠、滾針及滾柱軸承



本公司另銷售：伺服滑台



本公司另銷售：氣壓缸



### 軸心式滑軌 (Shaft Type Linear Guide)

<b>LGD</b>	雙軸心式滑軌 (不生銹)	22
<b>LGD12E</b>	雙軸心式滑軌 (不生銹)	24
<b>LGD12XL</b>	雙軸心式滑軌 (不生銹)	25
<b>LMC-C · LMCL-C</b>	單軸心式滑軌 (不生銹)	26
<b>LMG-C · LMGL-C</b>	單軸心式自潤滑軌 (不生銹)	28
<b>LMC</b>	開口型連座線性軸承	30
<b>LMG-L</b>	開口加長型連座線性軸承	31
<b>LMG</b>	開口型連座自潤滑線性軸承	32
<b>LMG-L</b>	開口加長型連座自潤滑線性軸承	33
<b>SA</b>	軸心支持座	34
<b>SCFB</b>	外徑攻牙軸心 (SUJ2鍍鉻, 不生銹)	35
<b>CRSB</b>	外徑攻牙軸心 (S45C鍍鉻, 不生銹)	36

### 線性軸承 (Linear Ball Bearing)

<b>LM · LM...AJ · LM...OP</b>	泛用型公制規格	38
<b>LME · LME...AJ · LME...OP</b>	歐洲型公制規格	40
<b>LMB · LMB...AJ · LMB...OP</b>	英制規格	42
<b>LM...L</b>	加長型 (公制規格)	44
<b>LMF</b>	圓形凸緣型 (公制規格)	46
<b>LMK</b>	方形凸緣型 (公制規格)	46
<b>LMF-N</b>	圓形凸緣防銹型 (無電解鍍, 公制規格)	48
<b>LMK-N</b>	方形凸緣防銹型 (無電解鍍, 公制規格)	48
<b>LMF...L</b>	圓形加長凸緣型 (公制規格)	50
<b>LMK...L</b>	方形加長凸緣型 (公制規格)	50
<b>LMF...L-N</b>	圓形加長凸緣防銹型 (無電解鍍, 公制規格)	52
<b>LMK...L-N</b>	方形加長凸緣防銹型 (無電解鍍, 公制規格)	52
<b>LMH</b>	切兩側凸緣型 (公制規格)	54
<b>LMH...L</b>	切兩側加長凸緣型 (公制規格)	56
<b>LMH-N</b>	切兩側凸緣防銹型 (無電解鍍, 公制規格)	58
<b>LMH...L-N</b>	切兩側加長凸緣防銹型 (無電解鍍, 公制規格)	60
<b>LMFC</b>	中間圓形凸緣加長型 (公制規格)	62
<b>LMKC</b>	中間方形凸緣加長型 (公制規格)	62
<b>LMF-E</b>	嵌入式圓形凸緣型 (公制規格)	64
<b>LMK-E</b>	嵌入式方形凸緣型 (公制規格)	64
<b>LMF...L-E</b>	嵌入式圓形凸緣加長型 (公制規格)	66
<b>LMK...L-E</b>	嵌入式方形凸緣加長型 (公制規格)	66
<b>KH</b>	簡易型	68

### OB自潤滑線性軸承 (OB Oilless Bearing)

<b>OB</b>	標準型自潤滑線性軸承	73
<b>OB...OP</b>	開口型自潤滑線性軸承	74
<b>OBF</b>	圓形凸緣型自潤滑線性軸承	75
<b>OBK</b>	方形凸緣型自潤滑線性軸承	76

### 連座線性軸承 · 連座線性自潤滑軸承 · 軸心固定座 (Linear Block)

<b>LMA</b>	連座線性軸承	78
<b>LMA...L</b>	加長型連座線性軸承	79
<b>LMS</b>	連座自潤滑線性軸承	80
<b>LMS...L</b>	加長型連座自潤滑線性軸承	81
<b>SH...A</b>	軸心固定座	82
<b>SHF</b>	軸心固定座	83

### 軸心 (Shaft)

<b>SCF</b>	不生銹軸心 (SUJ2, 熱處理及鍍鉻)	85
<b>SCFB</b>	外徑攻牙不生銹軸心 (SUJ2, 熱處理及鍍鉻)	86
<b>CRS</b>	不生銹軸心 (S45C, 鍍鉻)	87
<b>CRSB</b>	外徑攻牙不生銹軸心 (S45C, 鍍鉻)	88
<b>SUS</b>	不銹鋼軸心	89
<b>SUSB</b>	外徑攻牙軸心	90

### 萬向接頭 (Universal Joint)

<b>NC</b>	兩節式經濟型萬向接頭	92
<b>ND</b>	三節式經濟型萬向接頭	93
<b>SC</b>	兩節式精密型萬向接頭	94
<b>SD</b>	三節式精密型萬向接頭	95
<b>SP</b>	附中間栓槽軸萬向接頭	96

### 潤滑油 · 潤滑油脂 (Lubricant)

<b>693A</b>	噴霧式耐高溫潤滑油	99
<b>599</b>	無塵室及清潔環境用潤滑油脂	99

### 自潤軸承 (Oilless Bearing)

<b>LFB</b>	添加鐵氟龍自潤襯套	104
<b>LFF</b>	添加鐵氟龍自潤凸緣襯套	106
<b>LFW</b>	添加鐵氟龍自潤墊圈	108
<b>LFP</b>	添加鐵氟龍自潤平板	108
<b>DFB</b>	添加鐵氟龍與特殊化纖自潤襯套	110
<b>SPB</b>	特殊銅合金自潤襯套	112
<b>SPF</b>	特殊銅合金自潤凸緣襯套	114
<b>SPBL</b>	特殊銅合金自潤襯套 (水中及海水中用)	116
<b>SPW</b>	特殊銅合金自潤止推墊圈	118
<b>SLP</b>	特殊銅合金L型自潤耐磨板	119
<b>SFP</b>	特殊銅合金平面型自潤耐磨板	120
<b>SWP</b>	特殊銅合金平面型自潤耐磨板	121
<b>CWX</b>	燒結複合自潤耐磨板	122
<b>CWP</b>	燒結複合自潤耐磨板	124
<b>CWT</b>	燒結複合自潤耐磨板	126

**TACY** 軸心式滑軌(雙軸心)系列  
Shaft Type Linear Guide Series



**TACY** 軸心式滑軌(單軸心)系列  
Shaft Type Linear Guide Series



**TACY** 線性軸承系列  
Linear Ball Bearing Series



**TACY** 連座線性軸承系列  
Linear Block Series



**TACY** OB 自潤軸承系列  
OB Oilless Bearing Series



**TACY** 連座自潤線性軸承系列  
Oilless Linear Block Series



**TACY** 軸心系列  
Shaft Series



**TACY** 自潤軸承系列  
Oilless Bearing Series



**TACY** 萬向接頭系列  
Universal Joint Series



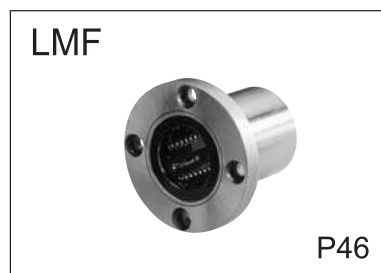
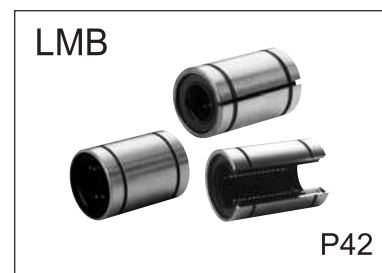
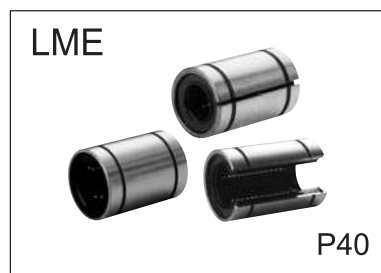
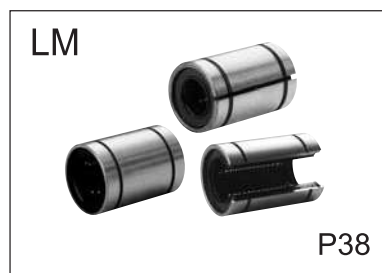
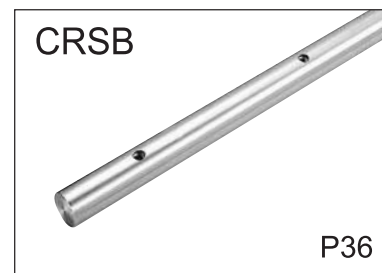
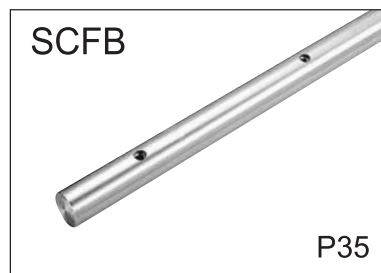
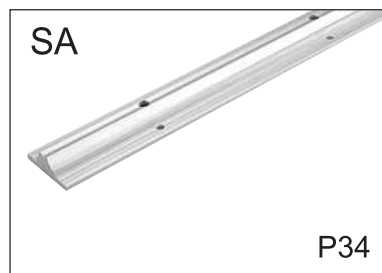
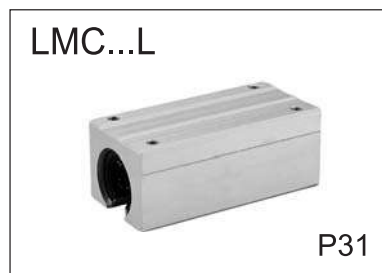
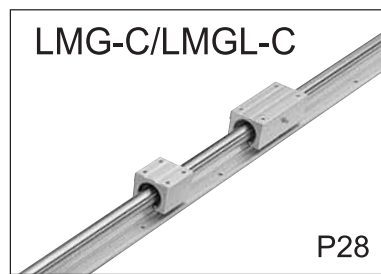
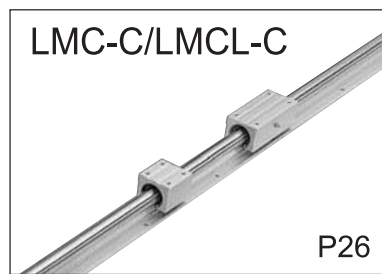
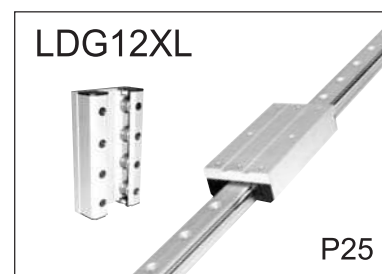
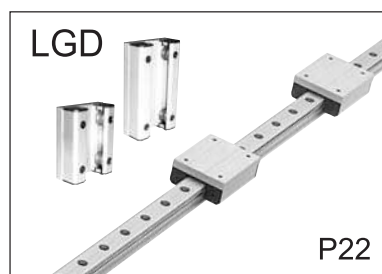
**TACY** 噴霧式潤滑油脂 & 無塵室用油脂系列  
Aerosol Can Lubricant & Clean Room Grease



**TACY** 工程塑膠類自潤軸承系列  
Engineering Plastic Oilless Bearing Series



INDEX OF DIMENSION TABLES

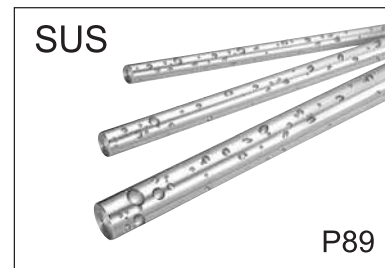
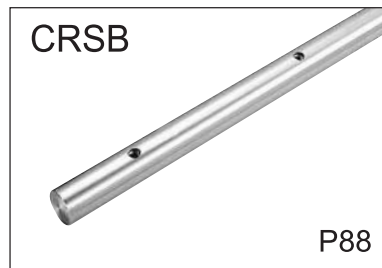
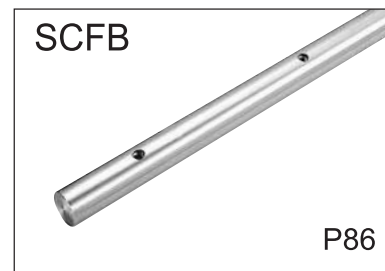
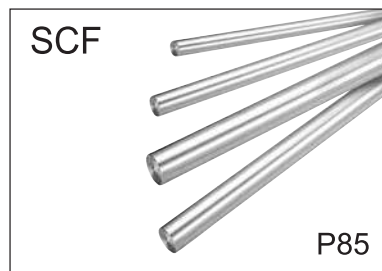
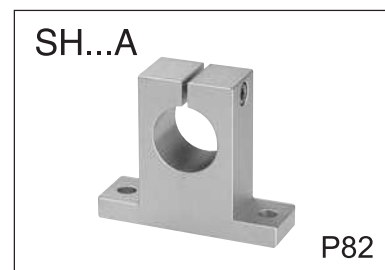
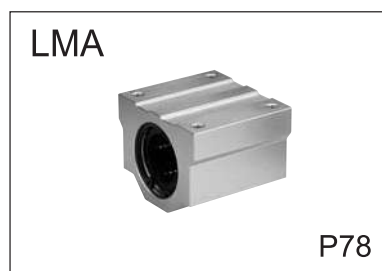
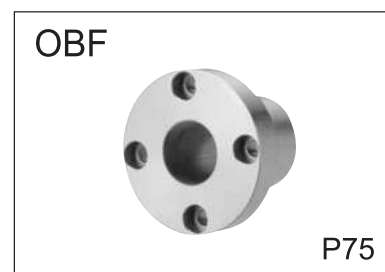


INDEX OF DIMENSION TABLES

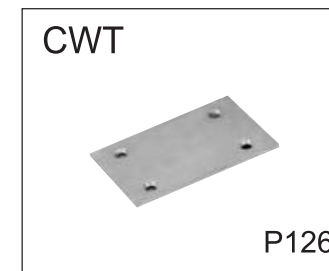
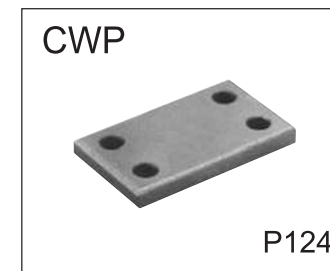
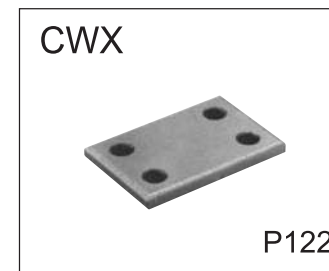
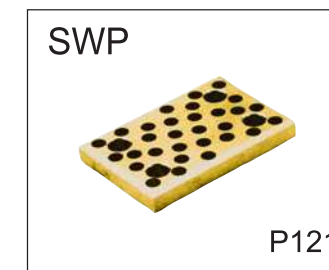
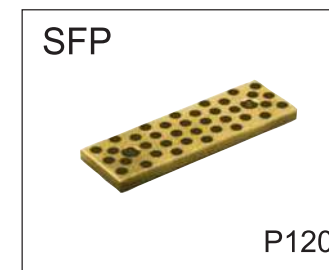
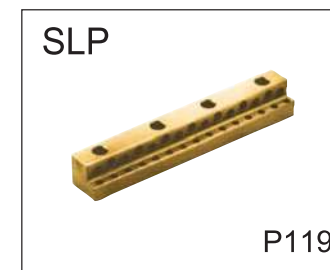
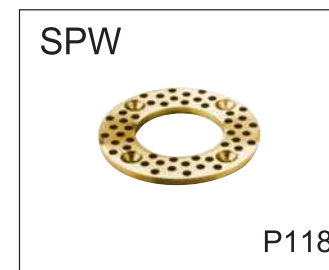
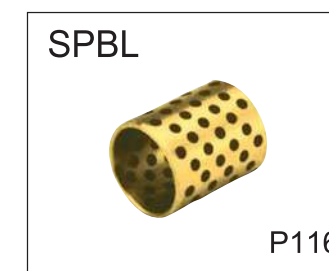
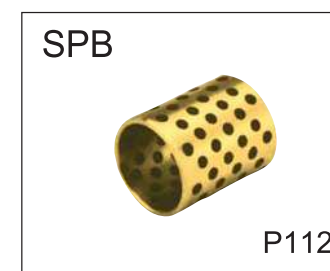
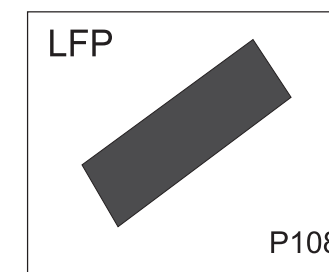
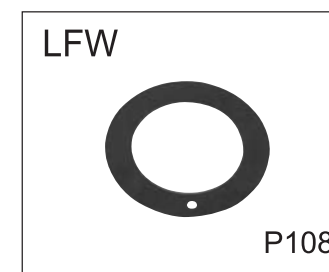




INDEX OF DIMENSION TABLES



INDEX OF DIMENSION TABLES



### 單位換算表

內容	換算公式
長度 Length	1mm=0.03937in 1 in=25.400mm
質量 Mass	1 kg=2.2046 lb 1 lb=0.45359kg
力 Power	1 N=1.01972X10 <sup>-1</sup> kgf 1 kgf=9.80665N 1 N=0.22481 lbf 1 lbf=4.4483N
應力 Stress	1 N/mm <sup>2</sup> =1 MPa=1.01972x10kgf/cm <sup>2</sup> 1 kgf/cm <sup>2</sup> =9.80665x10 <sup>-2</sup> N/mm 1 N/mm <sup>2</sup> =145.00psi 1 psi=0.00690N/mm <sup>2</sup>
速度 Velocity	1 m/sec.=60m/min 1 m/min=0.01667m/sec 1 m/sec.=196.850f/min 1 f/min=0.00508m/sec
回轉數 Revolution Qty	1 S <sup>-1</sup> =60rpm 1 rpm=0.01667S <sup>-1</sup>
循環速度 Cycle Velocity	1 S <sup>-1</sup> =60cpm 1 cpm=0.01667S <sup>-1</sup>
角度 Angle	1 rad= $\frac{180^\circ}{\pi}$ 1°= $\frac{\pi}{180}$ rad
溫度 Temperature	°C= $\frac{5}{9}$ (°F-32) °F= $\frac{9}{5}$ x°C +32

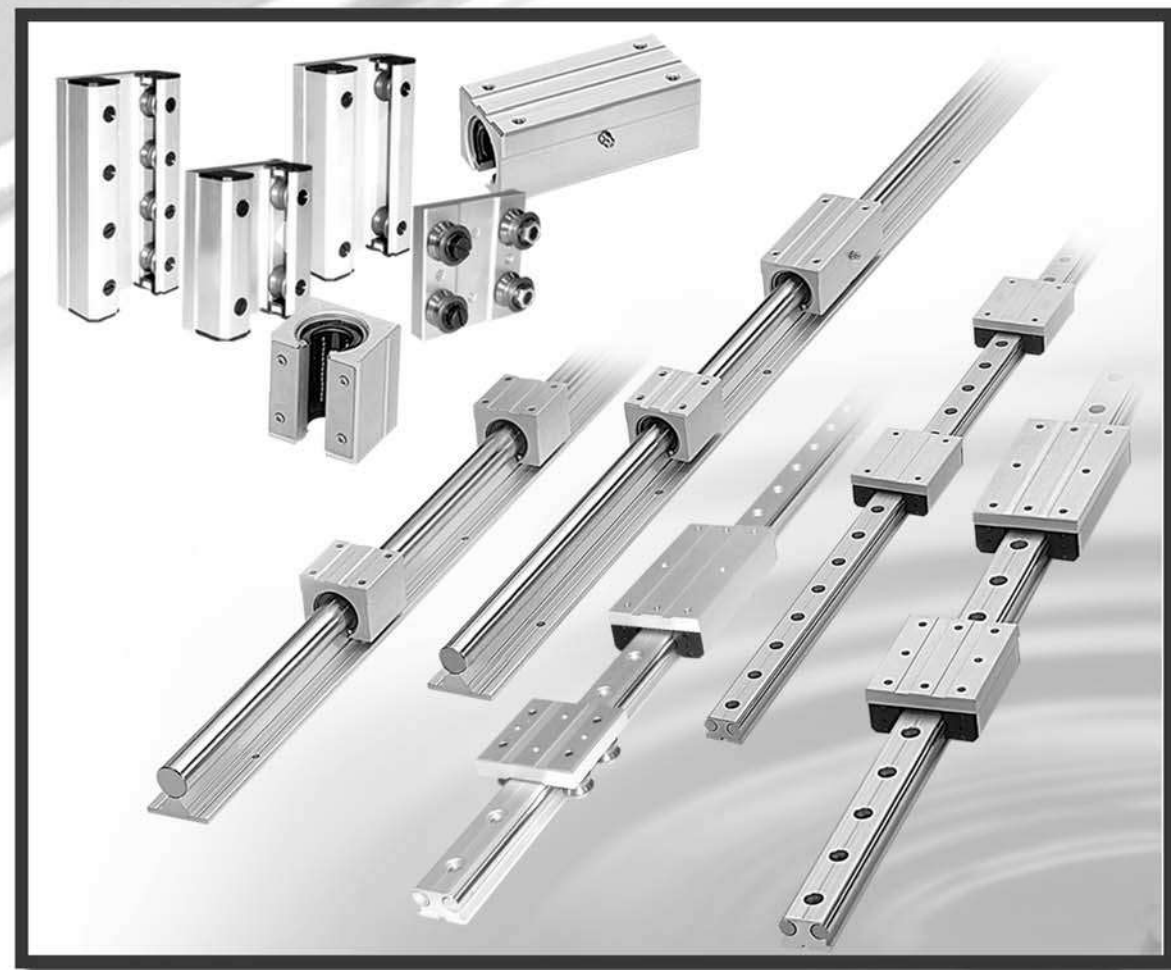
### 硬度換算表

洛氏 硬度 HRC 荷重150kgf	維氏 硬度 HV	布氏硬度 HB 10mm球, 荷重3000kgf		洛氏硬度		蕭氏 硬度 HS
		標準球	碳化錳壓球	HRA	HRB	
				A 標度 荷重 60kgf 直徑1/16in球	B 標度 荷重100kgf 直徑1/16in球	
68	940	-	-	85.6	-	97
67	900	-	-	85.0	-	95
66	865	-	-	84.5	-	92
65	832	-	739	83.9	-	91
64	800	-	722	83.4	-	88
63	772	-	705	82.8	-	87
62	746	-	688	82.3	-	85
61	720	-	670	81.8	-	83
60	697	-	654	81.2	-	81
59	674	-	634	80.7	-	80
58	653	-	615	80.1	-	78
57	633	-	595	79.6	-	76
56	613	-	577	79.0	-	75
55	595	-	560	78.5	-	74
54	577	-	543	78.0	-	72
53	560	-	525	77.4	-	71
52	544	500	512	76.8	-	69
51	528	487	496	76.3	-	68
50	513	475	481	75.9	-	67
49	498	464	469	75.2	-	66
48	484	451	455	74.7	-	64
47	471	442	443	74.1	-	63
46	458	432	432	73.6	-	62
45	446	421	421	73.1	-	60
44	434	409	409	72.5	-	58
43	423	400	400	72.0	-	57
42	412	390	390	71.5	-	56
41	402	381	381	70.9	-	55
40	392	371	371	70.4	-	54
39	382	362	362	69.9	-	52
38	372	353	353	69.4	-	51
37	363	344	344	68.9	-	50
36	354	336	336	68.4	(109.0)	49
35	345	327	327	67.9	(108.5)	48
34	336	319	319	67.4	(108.0)	47
33	327	311	311	66.8	(107.5)	46
32	318	301	301	66.3	(107.0)	44
31	310	294	294	65.8	(106.0)	43
30	302	286	286	65.3	(105.5)	42
29	294	279	279	64.7	(104.5)	41
28	286	271	271	64.3	(104.0)	41
27	279	264	264	63.8	(103.0)	40
26	272	258	258	63.3	(102.5)	38
25	266	253	253	62.8	(101.5)	38
24	260	247	247	62.4	(101.0)	37
23	254	243	243	62.0	100.0	36
22	248	237	237	61.5	99.0	35
21	243	231	231	61.0	98.5	35
20	238	226	226	60.5	97.8	34
(18)	230	219	219	-	96.7	33
(16)	222	212	212	-	95.5	32
(14)	213	203	203	-	93.9	31
(12)	204	194	194	-	92.3	29
(10)	196	187	187	-	90.7	28
(8)	188	179	179	-	89.5	27
(6)	180	171	171	-	87.1	26
(4)	173	165	165	-	85.5	25
(2)	166	158	158	-	83.5	24
(0)	160	152	152	-	81.7	24



# SHAFT TYPE LINEAR GUIDES

## 軸心式滑軌



不生銹 · 經濟型 Anticorrosive & Economical



## 軸心式滑軌

### 特長

#### 1. 耐蝕性及防銹性

軸心式滑軌之滑塊、軸心支持座，材質為鋁合金，加工後表面經陽極處理，不僅外型美觀且具耐蝕性，再加上軸心鍍硬鉻不生銹故具有優異的防銹效果。

#### 2. 組裝容易

軸心式滑軌產品已標準化、規格化，客戶設計選用不僅方便，而且在組裝上非常的便利與容易。

#### 3. 互換容易

滑塊與滑軌可分開供貨，客戶長期使用一段時間，縱使有磨耗、損傷時，具有完全的互換性。

#### 4. 運轉平順、低噪音

**LGD**系列由滾輪與軸心接觸均勻滑動。

**LMC**系列由線性軸承與軸心接觸滑動。

故其運轉時非常平順且低噪音。

#### 5. 經濟效益佳

具輕量化、耐蝕性、互換性、組裝容易等特性，應用在各種機械設備上，可發揮最大的性能，達到省力化、輕巧化、自動化的最大經濟效益。

#### 6. 低成本

軸心式滑軌構造簡單，大量生產，產品組配容易、迅速。與各滑軌種類比較，其成本相對較低，具有價格競爭優勢。

## SHAFT TYPE LINEAR GUIDES

### FEATURES

#### 1. Corrosion Resistance and Antirust

The material of aluminum alloy is shaft type of linear blocks and shaft supporters, which surface finish with anodizing also. In other hand, shafts with harden chromed, so not only pleasing appearance also with superior antirust.

#### 2. Family Easy Assembly

Shaft type linear guides make to standardize and conformity, which is simple for customer's design and assembly.

#### 3. Easy Interchangeability

Linear blocks and track rail can be purchased separately. After customers long-term using, interchangeable freely replace for damage or losing ones.

#### 4. Smooth Movement with Quiet

**LGD** Series has well-balanced rolling contact between carrying rollers and shaft.

**LMC** Series contact movement between linear ball bearings and shaft. It is very quiet of smooth motion.

#### 5. High Economic Efficiency

The advantages are lightweight, corrosion resistance, interchangeably and easy assembly. Those are optimum and wide ranges of application for machine equipment.

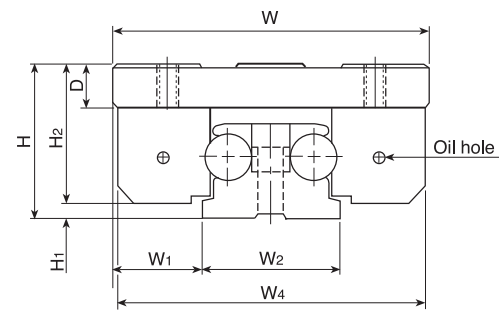
#### 6. Low Total Cost

Shaft type linear guides with simple structures, high productivity, and easy and prompt assembly. It's lower cost and more competitive pricing, if contrast with linear guideways.

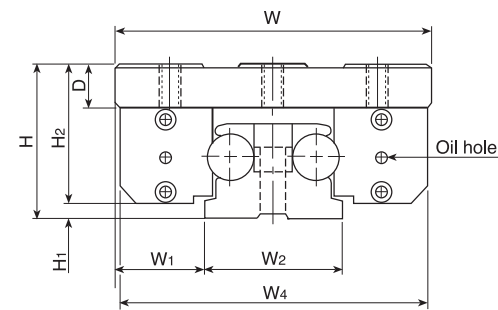
# LGD 軸心式滑軌(不生銹)

## Anticorrosive Linear Guide

一個滑塊含4個滾輪軸承  
One Block with 4 Rolling Bearings



LGD8 / LGD8L



LGD12 / LGD12L  
LGD16 / LGD16L

型號 Model No.	軸徑 Shaft diameter	組合尺寸 Dimensions of assembly			滑塊尺寸 Dimensions of block									
		H	H1	W1	W	W4	H2	D	L1	B	B1	C	C1	S1xdepth
		<b>LGD8</b>	8	30	3.5	16	60	59	26.5	9	70	40	10	50
<b>LGD8L</b>	100	80												
<b>LGD12</b>	12	40	3	23	82	80	37	12	100	27	14	38	12	M6x12
<b>LGD12L</b>									140			58		
<b>LGD16</b>	16	50	5	35	120	118	45	14	150	45	15	60	15	M8x16
<b>LGD16L</b>									190			80		

Example of identification number:

**LGD12-B2-R1800C**

① ② ③

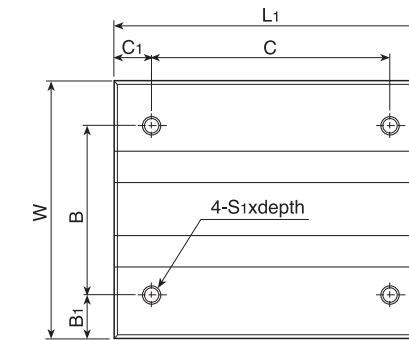
① Model No.

② Number of blocks per track rail:

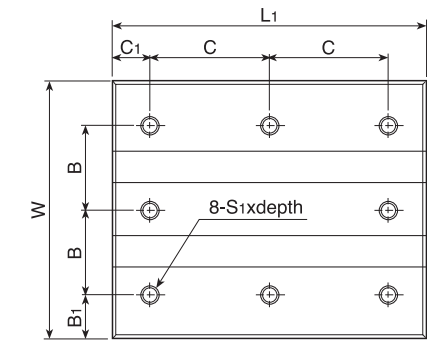
B1: 1 Block B2: 2 Blocks B3: 3 Blocks, ...

③ Length of track rail (1800mm):

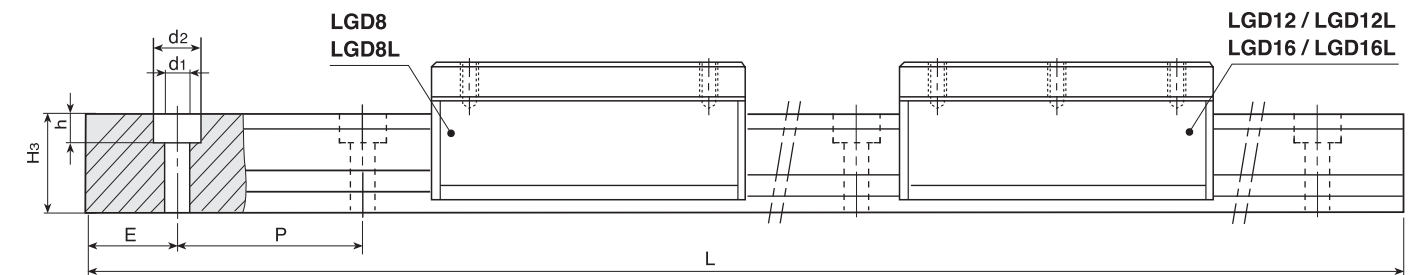
Shaft: Hardened(HRC 60±3)ground and chromium plated



LGD8  
LGD8L



LGD12 / LGD12L  
LGD16 / LGD16L



單位(unit) : mm

軌道尺寸 Dimensions of track rail								基本動格荷重 Basic dynamic load rating C (kgf)	基本靜定格荷重 Basic static load rating Co(kgf)	容許靜力矩 Allowable static moment			重量 Weight		型號 Model No.
W2	H3	d1	d2	h	P	E	L(max)			To (kgf-m)	Tx (kgf-m)	Ty (kgf-m)	滑塊 Block (kg)	軌道 Track rail (kg/m)	
28.2 28.25	18.5	5.5	10	5.2	50	25	3,000	80	130	3.6	3.0	3.2	0.21	1.65	<b>LGD8</b>
										3.6	4.6	5.5	0.28		<b>LGD8L</b>
36	24.5	6.8	12.6	6.2	50	25	4,200	180	290	5.4	4.0	4.8	0.52	3.2	<b>LGD12</b>
										5.4	7.2	8.5	0.70		<b>LGD12L</b>
50	32	9	20	9	80	40	4,200	330	530	13.5	19.8	21.6	1.35	6.0	<b>LGD16</b>
										13.5	35.6	38.2	1.65		<b>LGD16L</b>

訂購例 :

**LGD12-B2-R1800C**

① ② ③

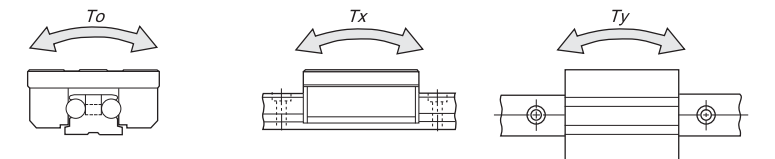
① 型號

② 1支滑軌上滑塊之個數 :

B1: 1個、B2: 2個、B3: 3個, ...

③ 滑軌長度(1800mm):

軸心: 熱處理(HRC 60±3), 鍍硬鉻及研磨



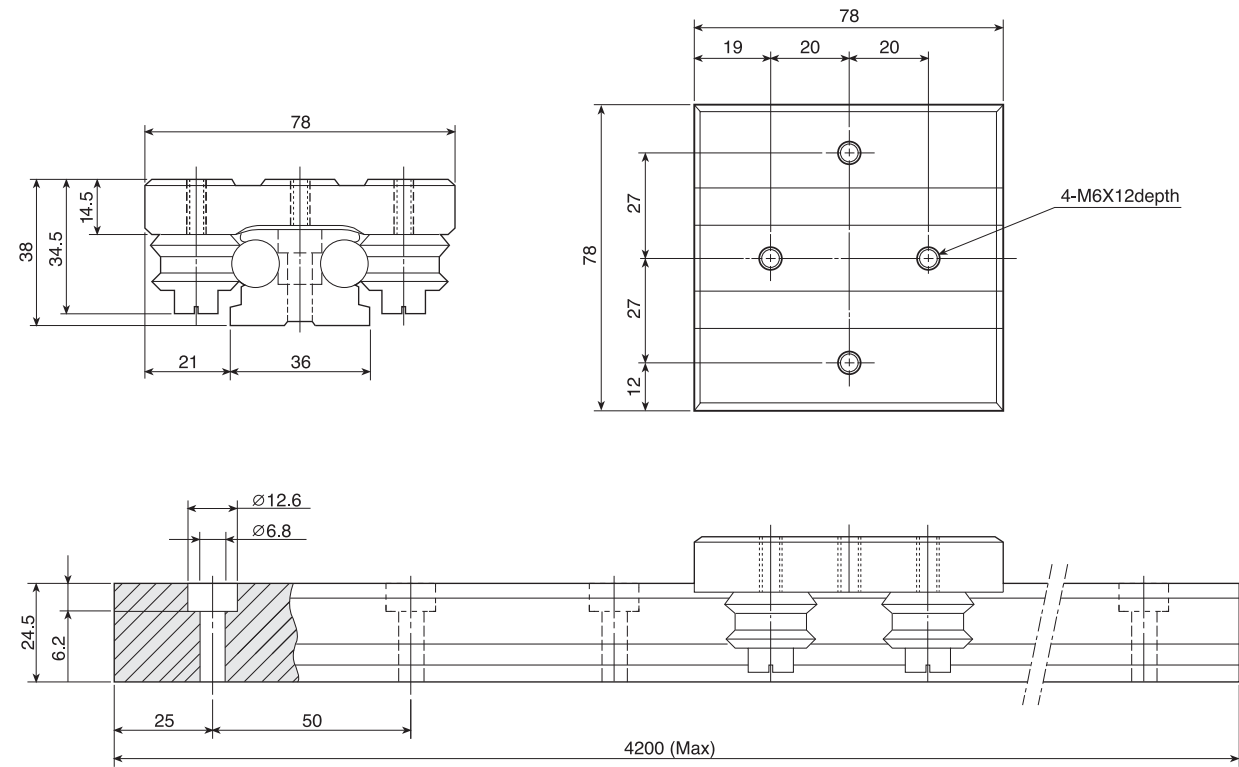
# LGD12E 軸心式滑軌(不生銹)

Anticorrosive Linear Guide

經濟型 Economical Type

一個滑塊含4個滾輪軸承

One Block with 4 Rolling Bearings



訂購例：

**LGD12E-B2-R1800C**

① ② ③

① 型號：LGD12E

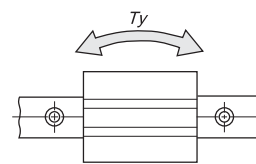
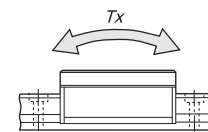
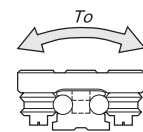
② 1支滑軌上滑塊之個數：

B1: 1個、B2: 2個、B3: 3個, ...

③ 滑軌長度(1800mm):

軸心：熱處理(HRC 62±2), 鍍硬鉻及研磨

軸徑 Shaft diameter (mm)	基本動定格荷重 Basic dynamic load rating C (kgf)	基本靜定格荷重 Basic static load rating Co(kgf)	容許靜力矩 Allowable static moment			重量 Weight	
			To (kgf-m)	Tx (kgf-m)	Ty (kgf-m)	滑塊 Block kg	軌道 Track rail kg/m
12	140	230	4.3	3.2	3.8	0.36	3.2



Example of identification number:

**LGD12E-B2-R1800C**

① ② ③

① Model No.:LGD12E

② Number of blocks per track rail:

B1: 1 Block B2: 2 Blocks B3: 3 Blocks, ...

③ Length of track rail (1800mm):

Shaft:Hardened(HRC 60±3)ground and chromium plated

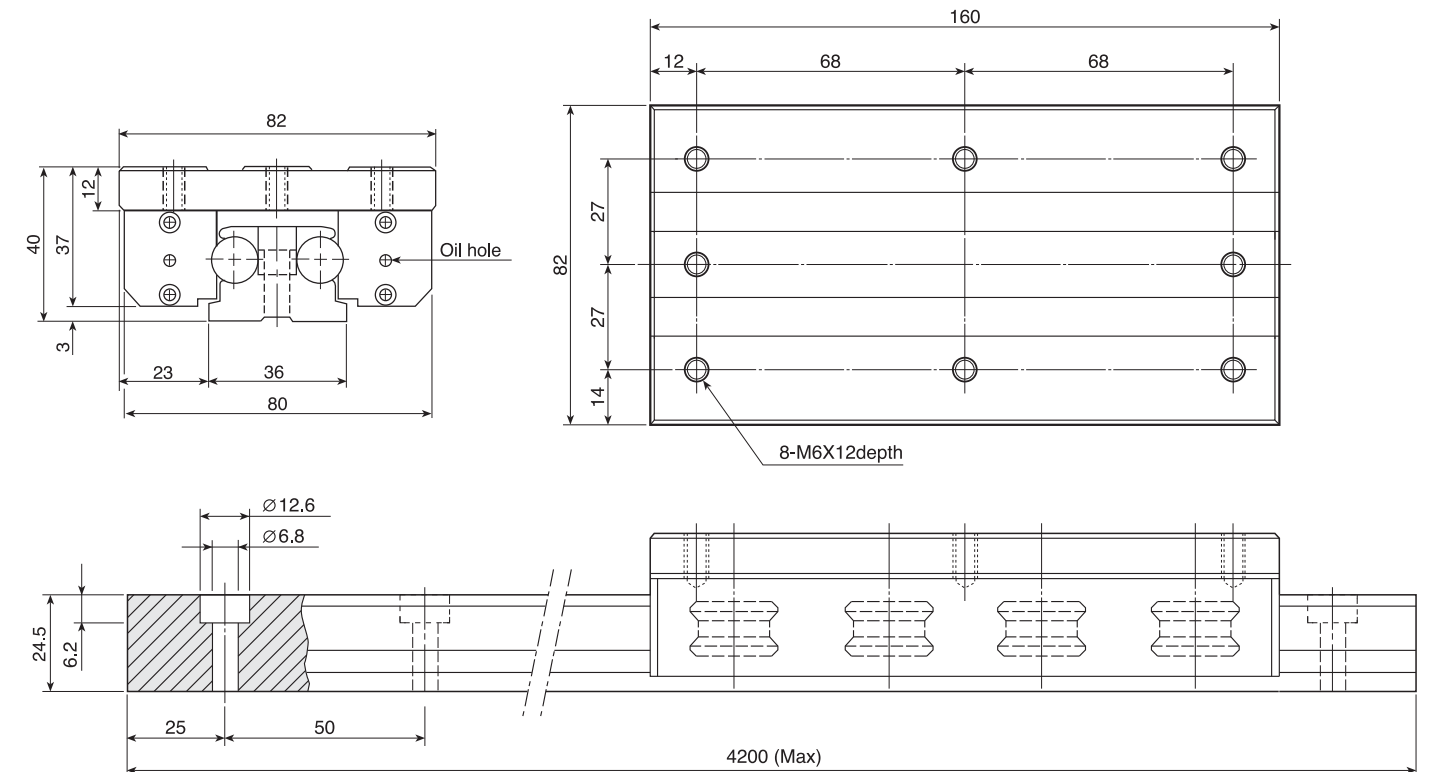
# LGD12XL 軸心式滑軌(不生銹)

Anticorrosive Linear Guide

荷重型 Heavy Load Type

一個滑塊含8個滾輪軸承

One Block with 8 Rolling Bearings



訂購例：

**LGD12XL-B2-R1800C**

① ② ③

① 型號：LGD12XL

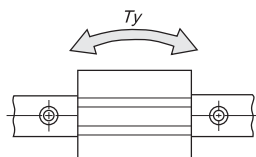
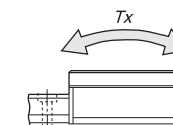
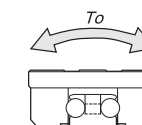
② 1支滑軌上滑塊之個數：

B1: 1個、B2: 2個、B3: 3個, ...

③ 滑軌長度(1800mm):

軸心：熱處理(HRC 60±3), 鍍硬鉻及研磨

軸徑 Shaft diameter (mm)	基本動定格荷重 Basic dynamic load rating C (kgf)	基本靜定格荷重 Basic static load rating Co(kgf)	容許靜力矩 Allowable static moment			重量 Weight	
			To (kgf-m)	Tx (kgf-m)	Ty (kgf-m)	滑塊 Block kg	軌道 Track rail kg/m
12	290	460	8.7	11.2	13.6	0.86	3.2



Example of identification number:

**LGD12XL-B2-R1800C**

① ② ③

① Model No.:LGD12XL

② Number of blocks per track rail:

B1: 1 Block B2: 2 Blocks B3: 3 Blocks, ...

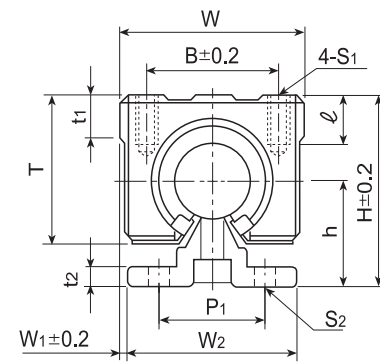
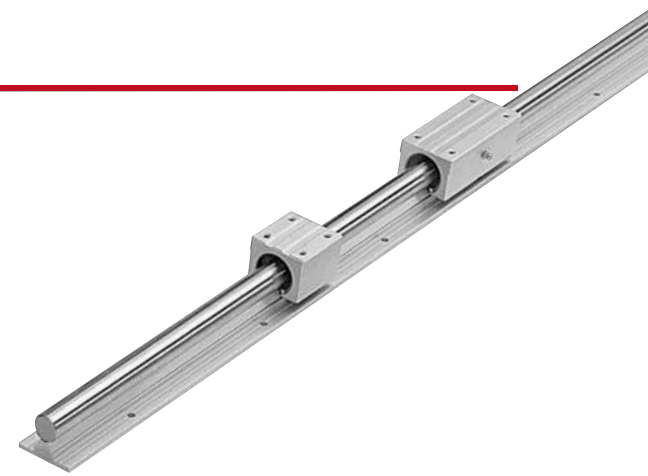
③ Length of track rail (1800mm):

Shaft:Hardened(HRC 60±3)ground and chromium plated

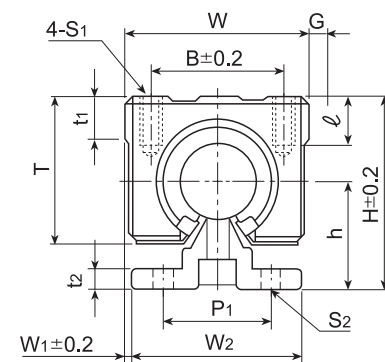
# LMC-C 軸心式滑軌(不生銹)

## LMCL-C Anticorrosive Linear Guide

滑塊：線性軸承式  
Linear Block : Linear ball bearing type



**LMC-C**  
LMC-C12 ~ LMC-C40



**LMCL-C**  
(加長型/Long Type)  
LMCL-C12 ~ LMCL-C30

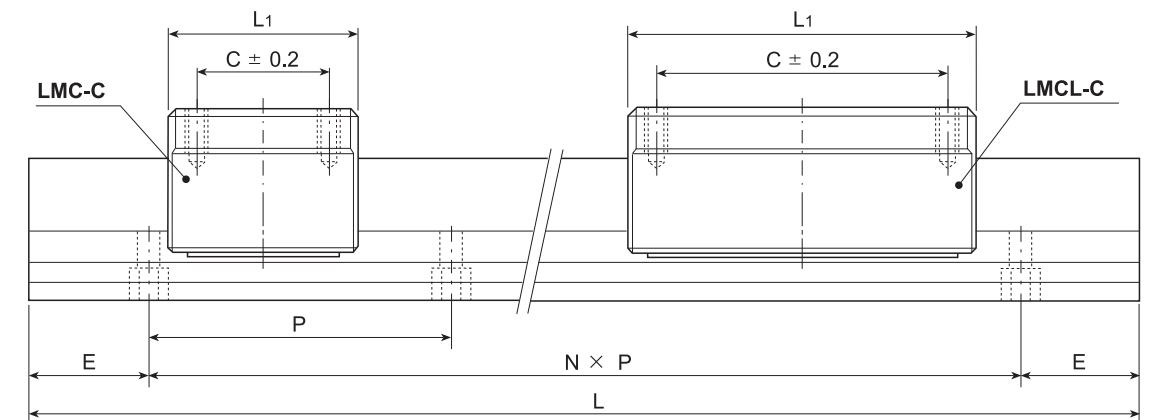
型號 Model No.	軸徑 Shaft diameter	組合尺寸 Dimensions of assembly				滑塊尺寸 Dimensions of block							
		H	h	W <sub>1</sub>	W	L <sub>1</sub>	B	C	t <sub>1</sub>	ℓ	S <sub>1</sub>	T	G
<b>LMC-C12</b>	12	34.5	19.5	2	36	34	26	24	7	10	M5	24	—
<b>LMCL-C12</b>						68		45					8
<b>LMC-C16</b>	16	45	25	2.5	45	45	32	30	9	12	M5	33	—
<b>LMCL-C16</b>						85		60					8
<b>LMC-C20</b>	20	50	27	1.5	48	50	35	35	11	12	M6	39	—
<b>LMCL-C20</b>						96		70					8
<b>LMC-C25</b>	25	60	33	2.5	60	65	40	40	14	12	M6	47	—
<b>LMCL-C25</b>						130		100					8
<b>LMC-C30</b>	30	70	37	5	70	70	50	50	15	18	M8	56	—
<b>LMCL-C30</b>						140		110					8
<b>LMC-C40</b>	40	90	48	7.5	90	90	65	65	20	20	M10	72	—

Example of identification number:

**LMC-C25-B2-2400**

① ② ③ ④

- ① Model No: LMC-C, LMCL-C
- ② Shaft Diameter (mm): Shaft : Hardened(HRC 60±3)ground and chromium plated  
Shaft type: SCFB(see page 16)
- ③ Number of blocks per track rail: B1: 1 Block B2: 2 Blocks B3: 3 Blocks,...
- ④ Length of track rail: (2400mm)



$$E: \frac{L - (N \times P)}{2}$$

N : 孔距之個數(number of pitches)

單位(unit) : mm

軌道尺寸 Dimensions of track rail						基本動定格荷重 Basic dynamic load rating	基本靜定格荷重 Basic static load rating	型號 Model No.
W <sub>2</sub>	P <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	P	S <sub>2</sub>	L (max)	C (kgf)	Co (kgf)	
32	23	4	100	4.5	3,600	42	61	<b>LMC-C12</b>
						84	122	<b>LMCL-C12</b>
40	30	5	150	5.5	3,600	79	120	<b>LMC-C16</b>
						158	240	<b>LMCL-C16</b>
45	30	5	150	5.5	4,200	90	140	<b>LMC-C20</b>
						180	280	<b>LMCL-C20</b>
55	35	6	200	6.5	4,200	100	160	<b>LMC-C25</b>
						200	320	<b>LMCL-C25</b>
60	40	7	200	6.5	4,200	160	280	<b>LMC-C30</b>
						320	560	<b>LMCL-C30</b>
75	55	9	300	9	4,200	220	410	<b>LMC-C40</b>

訂購例 :

**LMC-C25-B2-2400**

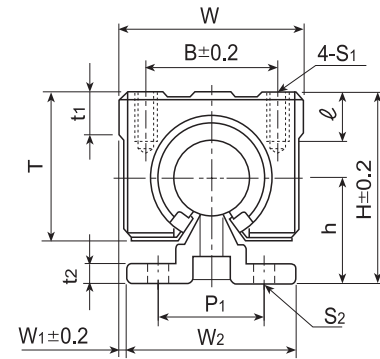
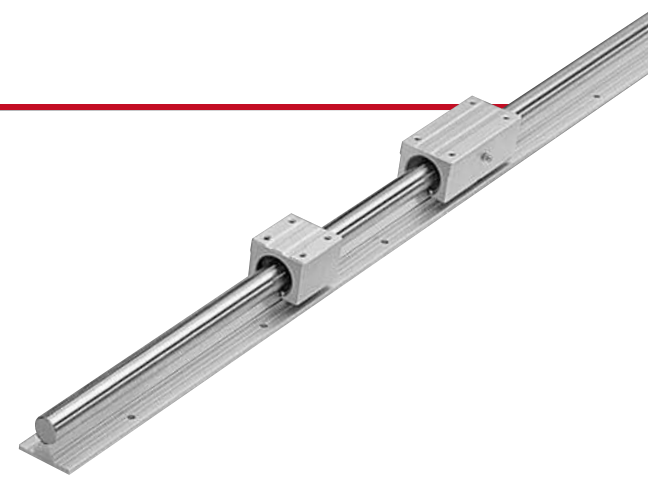
① ② ③ ④

- ① 型號 : LMC-C, LMCL-C
- ② 軸徑 (mm): 軸心熱處理(HRC 60±3)鍍硬鉻及研磨  
軸心 : SCFB(參閱16頁)
- ③ 1支滑軌上滑塊之個數 : B1 : 1個、B2 : 2個、B3 : 3個,...
- ④ 滑軌長度 : (2400mm)

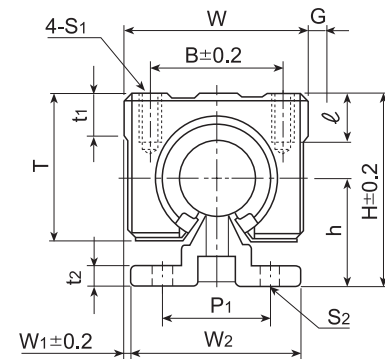
# LMG-C 軸心式自潤滑軌(不生銹)

## LMGL-C Anticorrosive Oilless Linear Guide

滑塊：自潤滑線性軸承式  
Linear Block : Oilless bearing type



**LMG-C**  
LMG-C12 ~ LMG-C40



**LMGL-C**  
(加長型/Long Type)  
LMGL-C12 ~ LMGL-C30

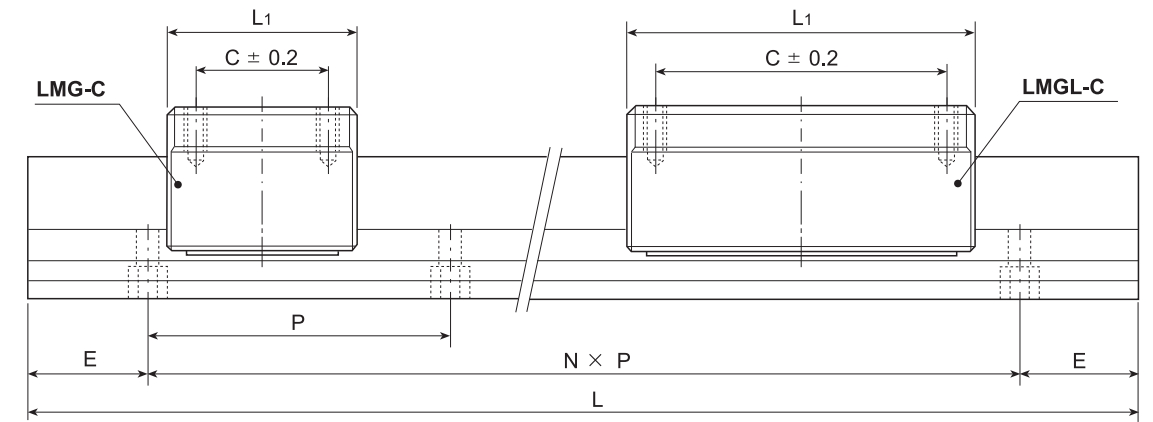
型號 Model No.	軸徑 Shaft diameter	組合尺寸 Dimensions of assembly				滑塊尺寸 Dimensions of block							
		H	h	W <sub>1</sub>	W	L <sub>1</sub>	B	C	t <sub>1</sub>	ℓ	S <sub>1</sub>	T	G
<b>LMG-C12</b>	12	34.5	19.5	2	36	34	26	24	7	10	M5	24	—
<b>LMGL-C12</b>						68		45					8
<b>LMG-C16</b>	16	45	25	2.5	45	45	32	30	9	12	M5	33	—
<b>LMGL-C16</b>						85		60					8
<b>LMG-C20</b>	20	50	27	1.5	48	50	35	35	11	12	M6	39	—
<b>LMGL-C20</b>						96		70					8
<b>LMG-C25</b>	25	60	33	2.5	60	65	40	40	14	12	M6	47	—
<b>LMGL-C25</b>						130		100					8
<b>LMG-C30</b>	30	70	37	5	70	70	50	50	15	18	M8	56	—
<b>LMGL-C30</b>						140		110					8
<b>LMG-C40</b>	40	90	48	7.5	90	90	65	65	20	20	M10	72	—

Example of identification number:

**LMG-C25-B2-2400-CRS**

① ② ③ ④ ⑤

- Model No: LMG-C, LMGL-C
- Shaft Diameter (mm)
- Number of blocks per track rail: B1: 1 Block B2: 2 Blocks B3: 3 Blocks,...
- Length of track rail: (2400mm)
- Blank: Shaft : Hardened(HRC 60±3)ground and chromium plated,Shaft type: SCFB(see page 16)  
CRS : Shaft : ground and chromium plated,Shaft type: CRSB(see page 17)



$$E = \frac{L - (N \times P)}{2}$$

N : 孔距之個數(number of pitches)

單位(unit) : mm

軌道尺寸 Dimensions of track rail						最大靜荷重 Max Static Load	最大速度(m/min) Velocity Max (m/min)		型號 Model No.
W <sub>2</sub>	P <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	P	S <sub>2</sub>	L (max)	Kgf / 1個滑塊 Kgf / One Block	無給油 Dry	給油 Lubrication	
32	23	4	100	4.5	3,600	340	40	120	<b>LMG-C12</b>
						680	40	120	<b>LMGL-C12</b>
40	30	5	150	5.5	3,600	620	40	120	<b>LMG-C16</b>
						1,240	40	120	<b>LMGL-C16</b>
45	30	5	150	5.5	4,200	880	40	120	<b>LMG-C20</b>
						1,760	40	120	<b>LMGL-C20</b>
55	35	6	200	6.5	4,200	1,500	40	120	<b>LMG-C25</b>
						3,000	40	120	<b>LMGL-C25</b>
60	40	7	200	6.5	4,200	2,000	40	120	<b>LMG-C30</b>
						4,000	40	120	<b>LMGL-C30</b>
75	55	9	300	9	4,200	3,300	40	120	<b>LMG-C40</b>

訂購例 :

**LMG-C25-B2-2400-CRS**

① ② ③ ④ ⑤

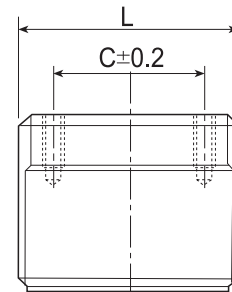
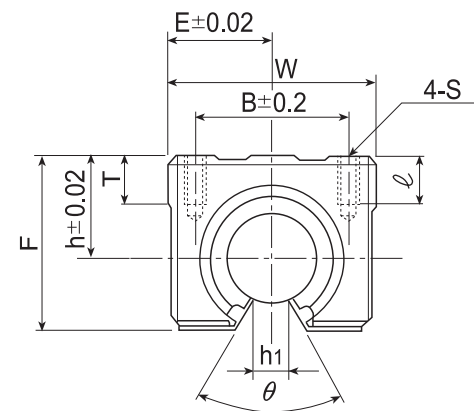
- 型號 : LMG-C, LMGL-C
- 軸徑(mm)
- 1支滑軌上滑塊之個數 : B1 : 1個、B2 : 2個、B3 : 3個,...
- 滑軌長度 : (2400mm)
- 無記號 : 軸心熱處理(HRC 60±3)鍍硬鉻及研磨, 軸心: SCFB (參閱16頁)  
CRS : 軸心鍍硬鉻及研磨, 軸心: CRSB (參閱17頁)



# LMC 開口型連座線性軸承

## Open Type Linear Block

(Linear Ball Bearing Type)



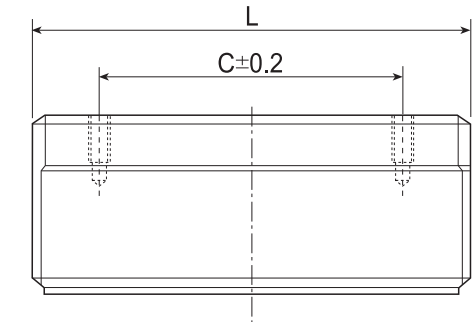
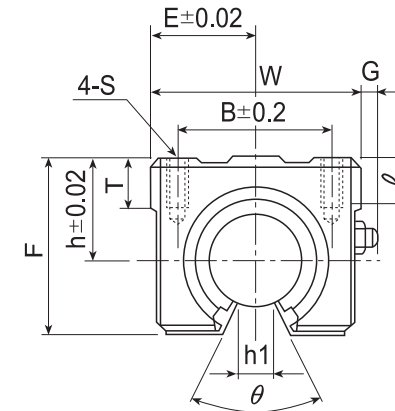
單位(unit) : mm

型號 Model No.	軸徑 Shaft diameter	主要尺寸 Main dimensions							裝配尺寸 Mounting dimension				線性軸承 Linear ball bearing			重量 Weight g	
		h	E	W	L	F	T	h1	θ	B	C	S	ℓ	※型號 ※ Linear ball bearing No.	基本動定格荷重 Basic dynamic load rating C (kgf)		基本靜定格荷重 Basic static load rating Co(kgf)
LMC12UU	12	15	18	36	34	24	7	8	80°	26	24	M5	10	LM12UU OP	42	61	65
LMC16UU	16	20	22.5	45	45	33	9	10	80°	32	30	M5	12	LM16UU OP	79	120	150
LMC20UU	20	23	24	48	50	39	11	10	60°	35	35	M6	12	LM20UU OP	90	140	200
LMC25UU	25	27	30	60	65	47	14	11.5	50°	40	40	M6	12	LM25UU OP	100	160	450
LMC30UU	30	33	35	70	70	56	15	14	50°	50	50	M8	18	LM30UU OP	160	280	630
LMC40UU	40	42	45	90	90	72	20	19	50°	65	65	M10	20	LM40UU OP	220	410	1,330

# LMC-L 開口加長型連座線性軸承

## Open Long Type Linear Block

(Linear Ball Bearing Type)



單位(unit) : mm

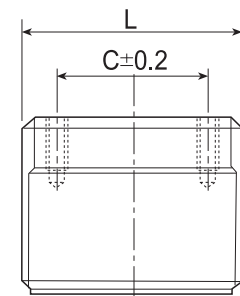
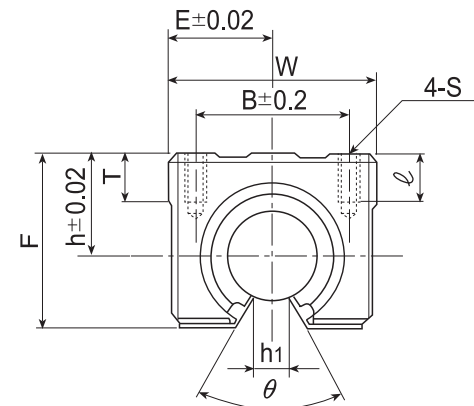
型號 Model No.	軸徑 Shaft diameter	主要尺寸 Main dimensions							裝配尺寸 Mounting dimension				線性軸承 Linear ball bearing			重量 Weight g		
		h	E	W	L	F	T	G	h1	θ	B	C	S	ℓ	※型號 ※ Linear ball bearing No.		基本動定格荷重 Basic dynamic load rating C (kgf)	基本靜定格荷重 Basic static load rating Co(kgf)
LMC12LUU	12	15	18	36	68	24	7	8	80°	26	45	M5	10	LM12UU OPX2	84	122	130	
LMC16LUU	16	20	22.5	45	85	33	9	8	10	80°	32	60	M5	12	LM16UU OPX2	158	240	300
LMC20LUU	20	23	24	48	96	39	11	8	10	60°	35	70	M6	12	LM20UU OPX2	180	280	400
LMC25LUU	25	27	30	60	130	47	14	8	11.5	50°	40	100	M6	12	LM25UU OPX2	200	320	900
LMC30LUU	30	33	35	70	140	56	15	8	14	50°	50	110	M8	18	LM30UU OPX2	320	560	1,260

# LMG 開口型連座自潤線性軸承

## Open Type Oilless Linear Block

(Oilless Bearing Type)

使用界限溫度：-100~250°C



單位(unit) : mm

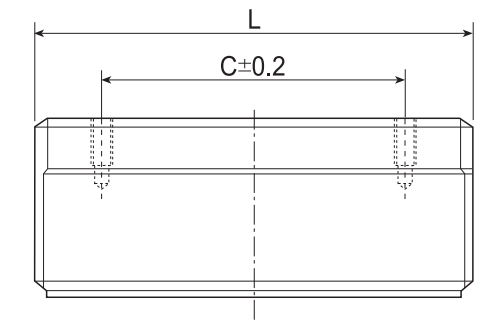
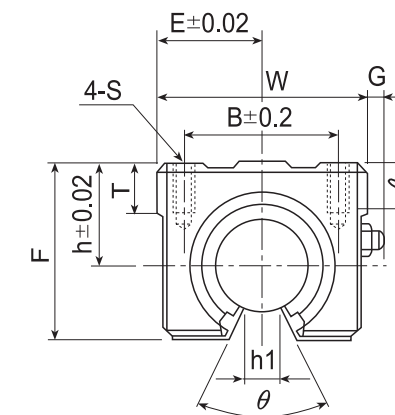
型號 Model No.	軸徑 Shaft diameter	主要尺寸 Main dimensions								裝配尺寸 Mounting dimension				※自潤軸承 型號 ※Oilless bearing Model No.	最大荷重 Max Static Load kgf	最大速度 Max. Speed		重量 Weight g
		h	E	W	L	F	T	h1	θ	B	C	S	ℓ			無給油 Dry m/min	給油 Lub m/min	
<b>LMG12</b>	12	15	18	36	34	24	7	8	80°	26	24	M5	10	OB12 OP	370	40	120	60
<b>LMG16</b>	16	20	22.5	45	45	33	9	10	80°	32	30	M5	12	OB16 OP	620			115
<b>LMG20</b>	20	23	24	48	50	39	11	10	60°	35	35	M6	12	OB20 OP	880			160
<b>LMG25</b>	25	27	30	60	65	47	14	11.5	50°	40	40	M6	12	OB25 OP	1,500			340
<b>LMG30</b>	30	33	35	70	70	56	15	14	50°	50	50	M8	18	OB30 OP	2,000			520
<b>LMG40</b>	40	42	45	90	90	72	20	19	50°	65	65	M10	20	OB40 OP	3,300			1,050

# LMG-L 開口加長型連座自潤線性軸承

## Open Long Type Oilless Linear Block

(Oilless Bearing Type)

使用界限溫度：-100~250°C



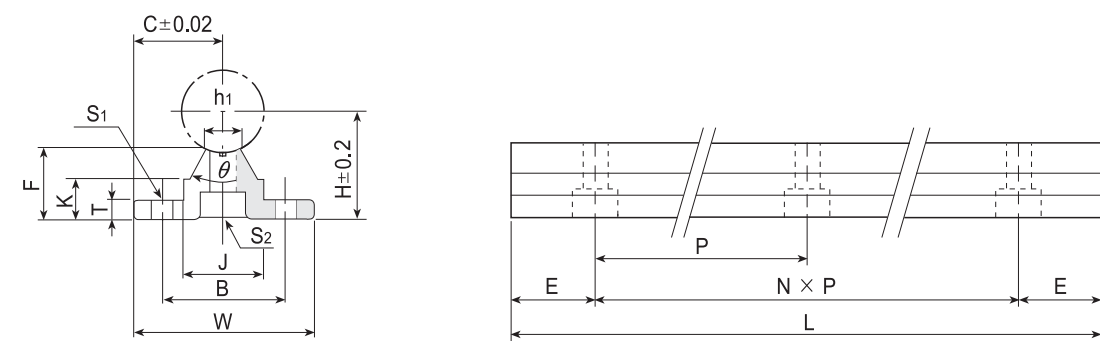
單位(unit) : mm

型號 Model No.	軸徑 Shaft diameter	主要尺寸 Main dimensions										裝配尺寸 Mounting dimension				※自潤軸承 型號 ※Oilless bearing Model No.	最大荷重 Max Static Load kgf	最大速度 Max. Speed		重量 Weight g
		h	E	W	L	F	T	G	h1	θ	B	C	S	ℓ	無給油 Dry m/min			給油 Lub m/min		
<b>LMG12L</b>	12	15	18	36	68	24	7	8	8	80°	26	45	M5	10	OB12 OPX2	740	40	120	120	
<b>LMG16L</b>	16	20	22.5	45	85	33	9	8	10	80°	32	60	M5	12	OB16 OPX2	1,240			230	
<b>LMG20L</b>	20	23	24	48	96	39	11	8	10	60°	35	70	M6	12	OB20 OPX2	1,760			320	
<b>LMG25L</b>	25	27	30	60	130	47	14	8	11.5	50°	40	100	M6	12	OB25 OPX2	3,000			680	
<b>LMG30L</b>	30	33	35	70	140	56	15	8	14	50°	50	110	M8	18	OB30 OPX2	4,000			1,040	
<b>LMG40L</b>	40	42	45	90	150	65	19	8	19	50°	65	120	M10	20	OB40 OPX2	5,300			1,450	

# SA 軸心支持座

## Supporter For Tapped Shaft

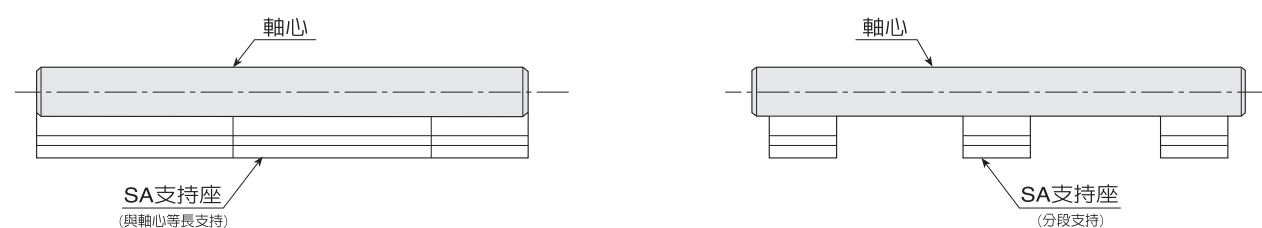
材質：鋁合金  
Material: Aluminum alloy



單位(unit) : mm

型號 Model No.	軸徑 Shaft diameter	主要尺寸 Main dimensions										裝配尺寸 Mounting dimensions					重量 Weight
		H	C	W	L	F	T	K	J	h <sub>1</sub>	θ	B	E	N × P	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	
SA12-600	12	19.5	16	32	600	14	4	9.2	13	5.5	60°	23	50	5x100	4.5	M4	345
SA12-1200					1200									11x100			
SA16-600	16	25	20	40	600	17.8	5	11.7	18.5	8	80°	30	75	3x150	5.5	M5	600
SA16-1200					1200									7x150			
SA20-600	20	27	22.5	45	600	17.7	5	10	19	8	50°	30	75	3X150	5.5	M6	610
SA20-1200					1200									7X150			
SA25-600	25	33	27.5	55	600	21	6	12	21.5	8	50°	35	100	2x200	6.5	M6	800
SA25-1200					1200									5X200			
SA30-600	30	37	30	60	600	22.8	7	13	26.5	10.3	50°	40	100	2X200	6.5	M8	1,100
SA30-1200					1200									5X200			
SA40-600	40	48	37.5	75	600	29.4	9	17	38	15.5	50°	55	150	1X300	9	M8	1,950
SA40-1200					1200									3X300			

使用例：



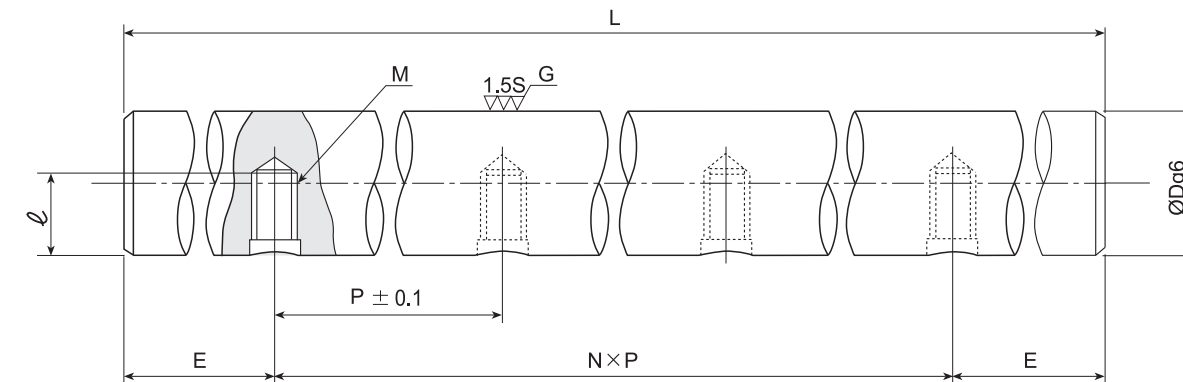
# SCFB 外徑攻牙軸心(SUJ2鍍鉻,不生銹)

## Tapped Shaft (Anticorrosive)

材質：軸承鋼(SUJ2)高週波熱處理，研磨及表面鍍硬鉻  
Material: SUJ2(high carbon chromium steel) Heat treatment, ground, chromium plated and polished

硬度：HRC 60±3

Hardness: HRC 60±3



$$E: \frac{L - (N \times P)}{2}$$

N: 孔距之個數(number of pitches)

單位(unit) : mm

外徑 Diameter	型號 Type	外徑公差 μm Diameter tolerance	孔距 Pitch	螺栓 Nominal screw	螺牙深度 Thread depth	最大長度 Max length	重量 Weight
D	SCFB	g6	P	M	ℓ	L(max)	kg/m
12	SCFB12	-6	100	M4x0.7	5.5	4,000	0.89
16	SCFB16		150	M5x0.8	7	4,000	1.58
20	SCFB20	-7	150	M6x1	10	4,200	2.47
25	SCFB25		200	M6x1	12	4,200	3.85
30	SCFB30		200	M8x1.25	15	4,200	5.55
35	SCFB35	-9	200	M8x1.25	15	4,200	7.55
40	SCFB40		300	M8x1.25	18	4,200	9.87

Example of identification number:

**SCFB 20x1500**

① ②

① Type: Shaft diameter

② Overall Length

訂購例：

**SCFB 20x1500**

① ②

① 型號：軸心外徑

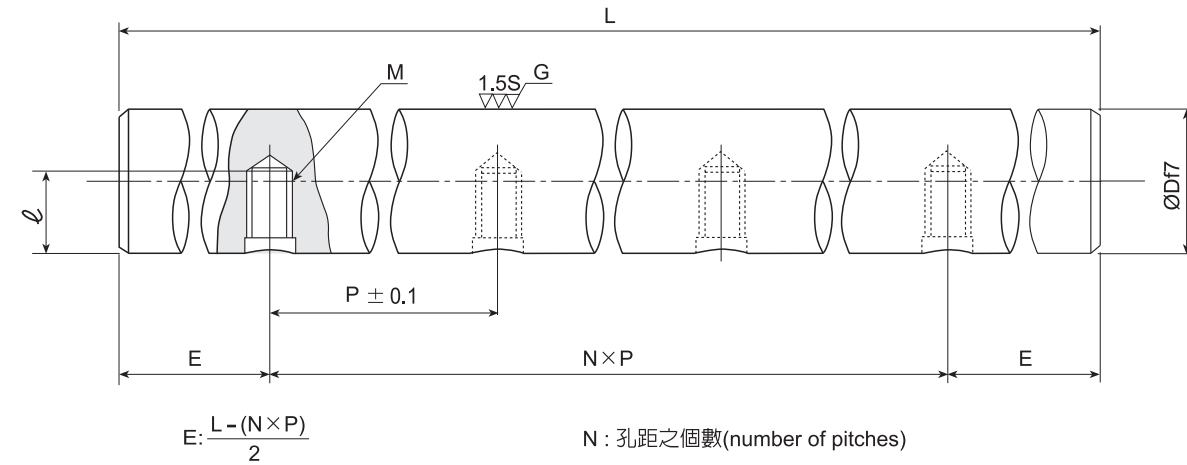
② 總長度

# CRSB 外徑攻牙軸心(S45C鍍鉻,不生鏽)

## Tapped Shaft (Anticorrosive)

材 質：中碳鋼(S45C)  
處理方式：表面鍍硬鉻

Material : S45C  
Treatment:Ground, Chromium plated and polished



單位(unit) : mm

外徑 Diameter	型號 Type	外徑公差 µm Diameter tolerance	孔距 Pitch	螺栓 Nominal screw	螺牙深度 Thread depth	最大長度 Max length	重量 Weight
D	CRSB	f7	P	M	ℓ	L(max)	kg/m
12	CRSB12	-16	100	M4x0.7	5.5	4,000	0.89
16	CRSB16	-34	150	M5x0.8	7	4,000	1.58
20	CRSB20	-20 -41	150	M6x1	10	4,200	2.47
25	CRSB25		200	M6x1	12	4,200	3.85
30	CRSB30		200	M8x1.25	15	4,200	5.55
35	CRSB35	-25	200	M8x1.25	15	4,200	7.55
40	CRSB40	-50	300	M8x1.25	18	4,200	9.87

Example of identification number:

**CRSB 20x1500**

① ②

- ① Type: Shaft diameter
- ② Overall Length

訂購例：

**CRSB 20x1500**

① ②

- ① 型號：軸心外徑
- ② 總長度

# LINEAR BALL BEARINGS

## 線 性 軸 承



# LM 泛用型公制規格

## Metric Dimension Series Used In Asia



標準型  
Standard type

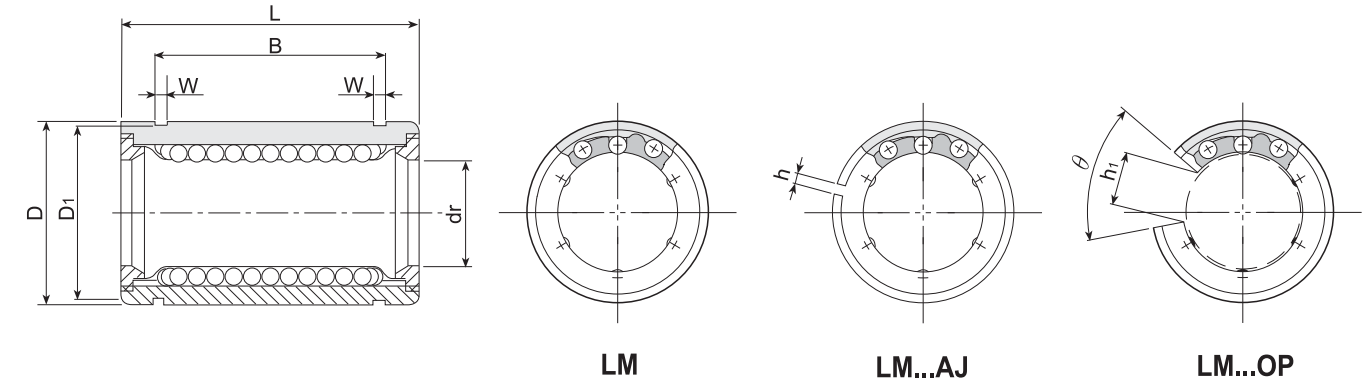


AJ型  
AJ type



OP型  
OP type

軸徑 Nominal shaft diameter mm	型號 Model No.										公差 Tolerance μm
	LM	鋼珠 條數 Ball circuit	重量 Weight g	LM...AJ	鋼珠 條數 Ball circuit	重量 Weight g	LM...OP	鋼珠 條數 Ball circuit	重量 Weight g	dr	
	LM...UU	LM...UU-AJ	LM...UU-OP	mm							
3	LM 3	4	1.35	—	—	—	—	—	—	3	0
4	LM 4	4	1.9	—	—	—	—	—	—	4	-8
5	LM 5 LM 5UU	4	4	—	—	—	—	—	—	5	
6	LM 6 LM 6UU	4	7.6	LM6AJ LM6UU-AJ	4	7.5	—	—	—	6	
8	LM 8S LM 8SUU	4	10.4	LM8SAJ LM8SUU-AJ	4	10	—	—	—	8	
8	LM 8 LM 8UU	4	15	LM8AJ LM8UU-AJ	4	14.7	—	—	—	8	0
10	LM 10 LM 10UU	4	29.5	LM10AJ LM10UU-AJ	4	29	LM10OP LM10UU-OP	3	23	10	-9
12	LM 12 LM 12UU	4	31.5	LM12AJ LM12UU-AJ	4	31	LM12OP LM12UU-OP	3	25	12	
13	LM 13 LM 13UU	4	43	LM13AJ LM13UU-AJ	4	42	LM13OP LM13UU-OP	3	34	13	
16	LM 16 LM 16UU	5	69	LM16AJ LM16UU-AJ	5	68	LM16OP LM16UU-OP	4	52	16	
20	LM 20 LM 20UU	5	87	LM20AJ LM20UU-AJ	5	85	LM20OP LM20UU-OP	4	69	20	0
25	LM 25 LM 25UU	6	220	LM25AJ LM25UU-AJ	6	216	LM25OP LM25UU-OP	5	188	25	-10
30	LM 30 LM 30UU	6	250	LM30AJ LM30UU-AJ	6	245	LM30OP LM30UU-OP	5	210	30	
35	LM 35 LM 35UU	6	390	LM35AJ LM35UU-AJ	6	384	LM35OP LM35UU-OP	5	335	35	0
40	LM 40 LM 40UU	6	585	LM40AJ LM40UU-AJ	6	579	LM40OP LM40UU-OP	5	500	40	-12
50	LM 50 LM 50UU	6	1,580	LM50AJ LM50UU-AJ	6	1,560	LM50OP LM50UU-OP	5	1,340	50	
60	LM 60 LM 60UU	6	1,860	LM60AJ LM60UU-AJ	6	1,820	LM60OP LM60UU-OP	5	1,610	60	0
80	LM 80 LM 80UU	6	4,420	LM80AJ LM80UU-AJ	6	4,300	LM80OP LM80UU-OP	5	3,650	80	-15



主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance										偏 心 Eccentricity μm	徑向 間隙 Radial clearance (Max) μm	基本定格荷重 Basic load rating		軸徑 Nominal shaft diameter mm
D	L	B	W	D1	h	h1	θ	動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)					
公差 Tolerance μm	公差 Tolerance μm	公差 Tolerance μm	mm	mm	mm	mm	°							
7	0	10	0	—	—	—	—	—	8	7	10.7	3		
8	-9	12	-120	—	—	—	—	—		9	13	4		
10		15		10.2						17	21	5		
12	0	19		13.5	1.1	9.6	—	—		21	27	6		
15	-11	17		11.5	1.1	14.3	1	—		18	22	8		
15		24		17.5	1.1	14.3	1	—		28	40	8		
19		29	0	22	1.3	18	1	6.8	80°	38	56	10		
21	0	30	-200	23	1.3	20	1.5	8	80°	42	61	12		
23	-13	32		23	1.3	22	1.5	9	80°	52	80	13		
28		37		26.5	1.6	27	1.5	11	80°	79	120	16		
32	0	42		30.5	1.6	30.5	1.5	11	60°	90	140	20		
40	-16	59		41	1.85	38	2	12	50°	100	160	25		
45		64		44.5	1.85	43	2.5	15	50°	160	280	30		
52	0	70	0	49.5	2.1	49	2.5	17	50°	170	320	35		
60	-19	80	-300	60.5	2.1	57	3	20	50°	220	410	40		
80		100		74	2.6	76.5	3	25	50°	390	810	50		
90	0	110		85	3.15	86.5	3	30	50°	480	1020	60		
120	-22	140	0	105.5	4.15	116	3	40	50°	750	1630	80		

# LME 歐洲型公制規格

Metric Dimension Series Used Mainly In Europe



標準型  
Standard type

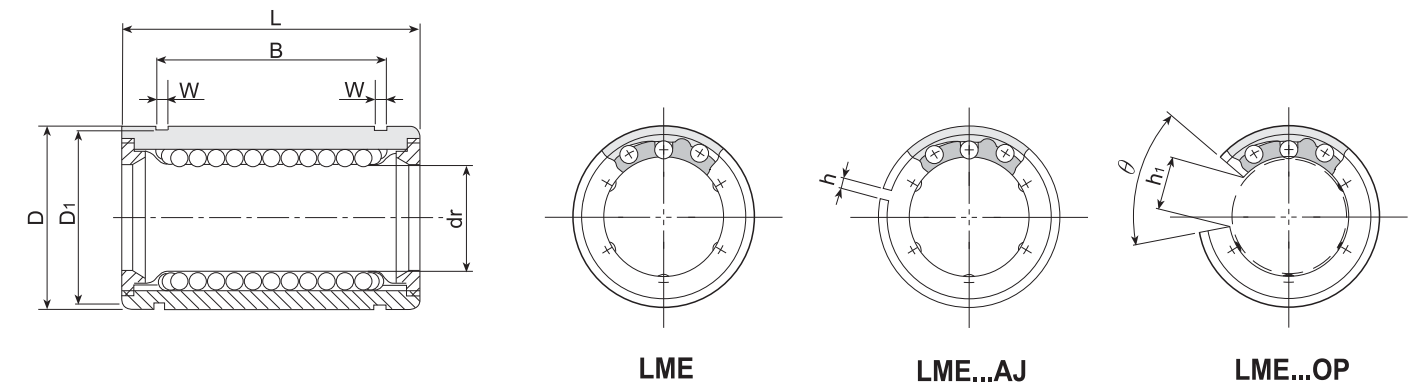


AJ型  
AJ type



OP型  
OP type

軸徑 Nominal shaft diameter mm	型號 Model No.									dr	
	LME	鋼珠 條數 Ball circuit	重量 Weight g	LME...AJ	鋼珠 條數 Ball circuit	重量 Weight g	LME...OP	鋼珠 條數 Ball circuit	重量 Weight g	mm	公差 Tolerance μm
	LME...UU	LME...UU-AJ	LME...UU-OP								
5	LME 5 LME 5UU	4	11	LME5AJ LME5UU-AJ	4	10	—	—	—	5	+8 0
8	LME 8 LME 8UU	4	20	LME8AJ LME8UU-AJ	4	19.5	—	—	—	8	
12	LME12 LME12UU	4	41	LME12AJ LME12UU-AJ	4	40	LME12OP LME12UU-OP	3	32	12	+9 -1
16	LME16 LME16UU	5	57	LME16AJ LME16UU-AJ	5	56	LME16OP LME16UU-OP	4	44	16	
20	LME20 LME20UU	5	91	LME20AJ LME20UU-AJ	5	90	LME20OP LME20UU-OP	4	75	20	+11 -1
25	LME25 LME25UU	6	215	LME25AJ LME25UU-AJ	6	212	LME25OP LME25UU-OP	5	181	25	
30	LME30 LME30UU	6	325	LME30AJ LME30UU-AJ	6	320	LME30OP LME30UU-OP	5	272	30	+13 -2
40	LME40 LME40UU	6	705	LME40AJ LME40UU-AJ	6	694	LME40OP LME40UU-OP	5	600	40	
50	LME50 LME50UU	6	1,130	LME50AJ LME50UU-AJ	6	1,110	LME50OP LME50UU-OP	5	970	50	
60	LME60 LME60UU	6	2,050	LME60AJ LME60UU-AJ	6	2,000	LME60OP LME60UU-OP	5	1,580	60	



主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance										偏 心 Eccentricity μm	徑向 間隙 Radial clearance (Max) μm	基本定格荷重 Basic load rating		軸徑 Nominal shaft diameter mm
D	L	B	W	D1	h	h1	$\theta$	動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)					
mm	公差 Tolerance μm	公差 Tolerance μm	公差 Tolerance μm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	μm	μm	mm	mm	mm
12	0	22	14.5	1.1	11.5	1	—	—	12	-3	21	27	5	
16	-8	25	16.5	1.1	15.2	1	—	—	12	-3	27	41	8	
22	0	32	22.9	1.3	21	1.5	7.5	78°	12	-4	52	79	12	
26	-9	36	24.9	1.3	24.9	1.5	10	78°	12	-4	59	91	16	
32	0	45	31.5	1.6	30.3	2	10	60°	15	-6	88	140	20	
40	-11	58	44.1	1.85	37.5	2	12.5	60°	15	-6	100	160	25	
47	0	68	52.1	1.85	44.5	2	12.5	50°	17	-8	160	280	30	
62	0	80	60.6	2.12	59	3	16.8	50°	17	-8	220	410	40	
75	-13	100	77.6	2.65	72	3	21	50°	17	-13	390	810	50	
90	0 -13	125	101.7	3.15	86.5	3	27.2	54°	20	-13	480	1,000	60	

# LMB 英制規格

Inch Dimension Series Used Mainly In USA



標準型  
Standard type

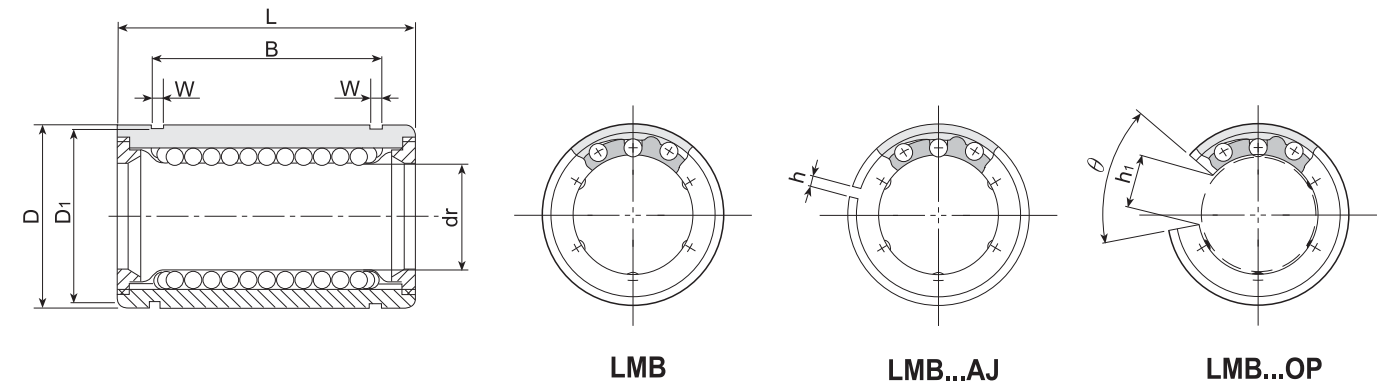


AJ型  
AJ type



OP型  
OP type

軸徑 Nominal shaft diameter mm	型號 Model No.										dr			
	LMB...UU		鋼珠 條數 Ball circuit	重量 Weight g	LMB...AJ		鋼珠 條數 Ball circuit	重量 Weight g	LMB...OP		鋼珠 條數 Ball circuit	重量 Weight g	mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$
	LMB...UU	LMB...UU-AJ			LMB...UU-OP	LMB...UU-OP								
6.350	LMB4 LMB4UU	4	8.0	LMB4AJ LMB4UU-AJ	4	7.5	—	—	—	—	—	6.350	0 -9 -10 0 -12	
9.525	LMB6 LMB6UU	4	14	LMB6AJ LMB6UU-AJ	4	13.5	—	—	—	—	—	9.525		
12.700	LMB8 LMB8UU	4	37	LMB8AJ LMB8UU-AJ	4	36.5	LMB8OP LMB8UU-OP	3	28	3	28	12.700		
15.875	LMB10 LMB10UU	5	76	LMB10AJ LMB10UU-AJ	5	74	LMB10OP LMB10UU-OP	4	57	4	57	15.875		
19.050	LMB12 LMB12UU	5	95	LMB12AJ LMB12UU-AJ	5	93	LMB12OP LMB12UU-OP	4	76	4	76	19.050		
25.400	LMB16 LMB16UU	6	200	LMB16AJ LMB16UU-AJ	6	198	LMB16OP LMB16UU-OP	5	170	5	170	25.400		
31.750	LMB20 LMB20UU	6	440	LMB20AJ LMB20UU-AJ	6	430	LMB20OP LMB20UU-OP	5	370	5	370	31.750		
38.100	LMB24 LMB24UU	6	670	LMB24AJ LMB24UU-AJ	6	660	LMB24OP LMB24UU-OP	5	570	5	570	38.100		
50.800	LMB32 LMB32UU	6	1,140	LMB32AJ LMB32UU-AJ	6	1,120	LMB32OP LMB32UU-OP	5	980	5	980	50.800		



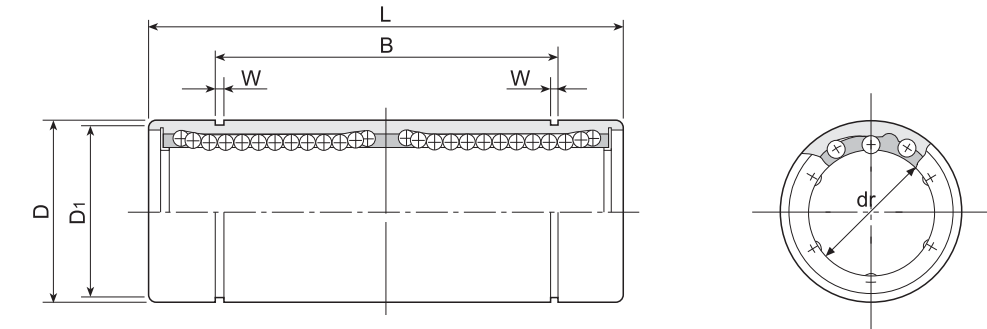
主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance											偏 心 Eccentricity $\mu\text{m}$	徑向 間隙 Radial clearance (Max) $\mu\text{m}$	基本定格荷重 Basic load rating		軸徑 Nominal shaft diameter mm
D mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$	L mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$	B mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$	W mm	D1 mm	h mm	h1 mm	$\theta$			動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)	
12.700	0 -11	19.050	0 -200	12.98	0 -200	0.992	11.906	1	—	—	12	-3	21	27	6.350
15.875	0 -13	22.225		16.15		0.992	14.935	1	—	—			23	32	9.525
22.225		31.750		24.46		1.168	20.853	1.5	8.700	80°	52	79	12.700		
28.575	38.100	28.04		1.422		26.899	1.5	9.525	80°	59	120	15.875			
31.750	0	41.275	0 -300	29.61	0 -300	1.422	29.870	1.5	11.113	60°	15	-6	88	140	19.050
39.688	-16	57.150		44.57		1.727	37.306	1.5	11.800	50°			100	160	25.400
50.800	0 -16	66.675	0	50.92	0	1.727	47.904	2.5	15.875	50°	20	-8	160	280	31.750
60.325		76.200	-300	61.26	-300	2.184	56.870	3	19.050	50°			222	410	38.100
76.200		101.600	81.07	2.616	72.085	3	25.400	50°	25	-13			390	810	50.800

# LM...L 加長型(公制規格)

## Long Type Series(Metric Dimension)



軸徑 Nominal shaft diameter mm	型號 Model No.  LM...L LM...LUU	鋼珠 條數 Ball circuit	重量 Weight g	主要尺寸及精度			
				dr		D	
				mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$	mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$
6	LM 6L LM 6LUU	4	16	6	0	12	-13
8	LM 8L LM 8LUU	4	31	8		15	
10	LM 10L LM 10LUU	4	62	10	0	19	-16
12	LM 12L LM 12LUU	4	80	12	-10	21	
13	LM 13L LM 13LUU	4	90	13	0	23	-16
16	LM 16L LM 16LUU	5	145	16		28	
20	LM 20L LM 20LUU	5	180	20	0	32	0
25	LM 25L LM 25LUU	6	440	25	-12	40	-19
30	LM 30L LM 30LUU	6	480	30	0	45	0
35	LM 35L LM 35LUU	6	795	35		52	
40	LM 40L LM 40LUU	6	1,170	40	-15	60	-22
50	LM 50L LM 50LUU	6	3,100	50	0	80	0
60	LM 60L LM 60LUU	6	3,500	60		-20	



Main dimensions and tolerance						偏心 Eccentricity $\mu\text{m}$	基本定格荷重 Basic load rating		軸徑 Nominal shaft diameter mm
mm	L	mm	B	mm	D1		動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)	
	公差 Tolerance $\mu\text{m}$		公差 Tolerance $\mu\text{m}$						
35	0 -300	27	0 -300	1.1	11.5	15	33	54	6
45		35		1.1	14.3		44	80	8
55		44		1.3	18		60	112	10
57		46		1.3	20		83	160	12
61		46		1.3	22		83	160	13
70		53		1.6	27		125	240	16
80	0 -400	61	0 -400	1.6	30.5	20	143	280	20
112		82		1.85	38		159	320	25
123		89		1.85	43		254	560	30
135		99		2.1	49		270	640	35
151		121		2.1	57		350	820	40
192		148		2.6	76.5		620	1,620	50
209	170	3.15	86.5	770	2,040	30	60		



**LMF** 凸緣型(公制規格)  
**LMK** Flanged Type Series(Metric Dimension)

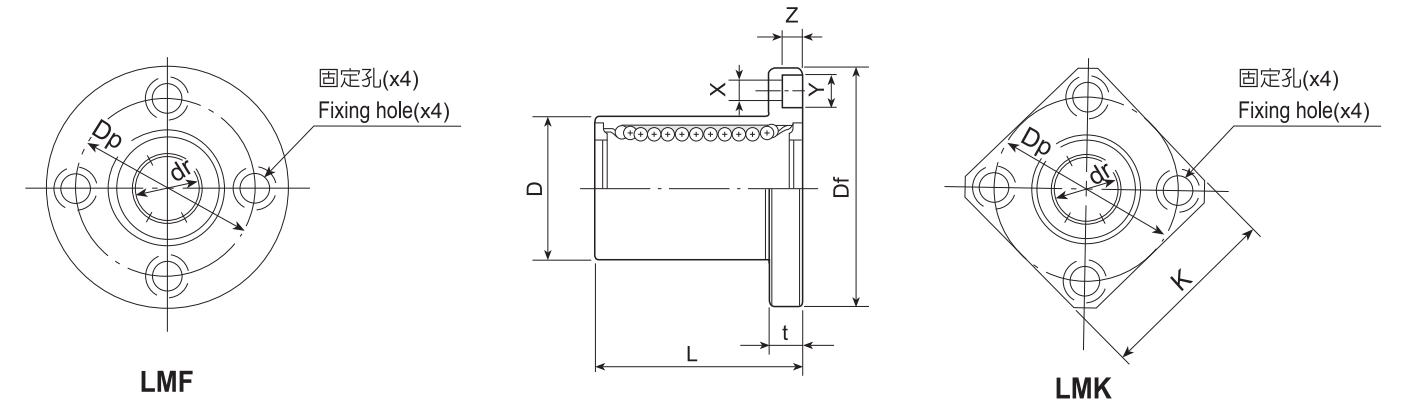


LMF



LMK

軸徑 Nominal shaft diameter mm	型號 Model No.			
	LMF		LMK	
6	LMF 6	LMF 6UU	LMK 6	LMK 6UU
8	LMF 8S	LMF 8SUU	LMK 8S	LMK 8SUU
8	LMF 8	LMF 8UU	LMK 8	LMK 8UU
10	LMF 10	LMF 10UU	LMK 10	LMK 10UU
12	LMF 12	LMF 12UU	LMK 12	LMK 12UU
13	LMF 13	LMF 13UU	LMK 13	LMK 13UU
16	LMF 16	LMF 16UU	LMK 16	LMK 16UU
20	LMF 20	LMF 20UU	LMK 20	LMK 20UU
25	LMF 25	LMF 25UU	LMK 25	LMK 25UU
30	LMF 30	LMF 30UU	LMK 30	LMK 30UU
35	LMF 35	LMF 35UU	LMK 35	LMK 35UU
40	LMF 40	LMF 40UU	LMK 40	LMK 40UU
50	LMF 50	LMF 50UU	LMK 50	LMK 50UU
60	LMF 60	LMF 60UU	LMK 60	LMK 60UU



主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance												偏心 Eccentricity $\mu\text{m}$	直角度 Squareness $\mu\text{m}$	基本定格荷重 Basic load rating		重量 Weight g	軸徑 Nominal shaft diameter mm	
dr mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$	D mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$	L mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$	凸緣 Flange								動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)			
						Df mm	K mm	t mm	Dp mm	X mm	Y mm	Z mm						
6	0	12	0	19	0	28	22	5	20	3.5	6	3.1	12	12	21	27	24 18	6
8	0	15	-13	17	0	32	25	5	24	3.5	6	3.1	12	12	18	22	32 24	8
8	0	15	-13	24	0	32	25	5	24	3.5	6	3.1	12	12	28	40	37 29	8
10	-9	19	0	29	0	40	30	6	29	4.5	7.5	4.1	12	12	38	56	72 52	10
12	-9	21	0	30	-200	42	32	6	32	4.5	7.5	4.1	12	12	52	61	76 57	12
13	-9	23	-16	32	-200	43	34	6	33	4.5	7.5	4.1	12	12	52	80	88 72	13
16	-9	28	-16	37	-200	48	37	6	38	4.5	7.5	4.1	12	12	79	120	120 104	16
20	0	32	0	42	0	54	42	8	43	5.5	9	5.1	15	15	90	140	180 145	20
25	-10	40	-19	59	0	62	50	8	51	5.5	9	5.1	15	15	100	160	340 300	25
30	-10	45	-19	64	0	74	58	10	60	6.6	11	6.1	15	15	160	280	470 375	30
35	0	52	0	70	0	82	64	10	67	6.6	11	6.1	20	20	170	320	650 560	35
40	-12	60	0	80	-300	96	75	13	78	9	14	8.1	20	20	220	410	1,060 880	40
50	-12	80	-22	100	-300	116	92	13	98	9	14	8.1	20	20	390	810	2,200 2,000	50
60	0 -15	90	-22	110	-300	134	106	18	112	11	17	11.1	25	25	480	1,020	3,000 2,560	60

# LMF-N LMK-N

凸緣防銹型(公制規格, 無電解鎳處理)  
Flanged Type Series(Metric Dimension, Electroless Nickel Plating)

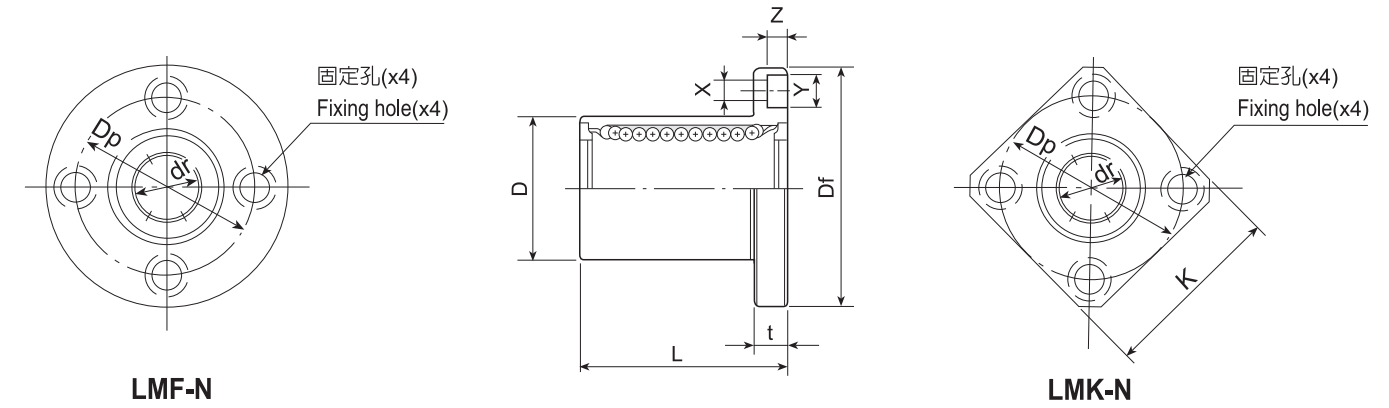


LMF-N



LMK-N

軸徑 Nominal shaft diameter mm	型號 Model No.			
	LMF-N		LMK-N	
6	LMF 6-N	LMF 6UU-N	LMK 6-N	LMK 6UU-N
8	LMF 8S-N	LMF 8SUU-N	LMK 8S-N	LMK 8SUU-N
8	LMF 8-N	LMF 8UU-N	LMK 8-N	LMK 8UU-N
10	LMF 10-N	LMF 10UU-N	LMK 10-N	LMK 10UU-N
12	LMF 12-N	LMF 12UU-N	LMK 12-N	LMK 12UU-N
13	LMF 13-N	LMF 13UU-N	LMK 13-N	LMK 13UU-N
16	LMF 16-N	LMF 16UU-N	LMK 16-N	LMK 16UU-N
20	LMF 20-N	LMF 20UU-N	LMK 20-N	LMK 20UU-N
25	LMF 25-N	LMF 25UU-N	LMK 25-N	LMK 25UU-N
30	LMF 30-N	LMF 30UU-N	LMK 30-N	LMK 30UU-N
35	LMF 35-N	LMF 35UU-N	LMK 35-N	LMK 35UU-N
40	LMF 40-N	LMF 40UU-N	LMK 40-N	LMK 40UU-N
50	LMF 50-N	LMF 50UU-N	LMK 50-N	LMK 50UU-N
60	LMF 60-N	LMF 60UU-N	LMK 60-N	LMK 60UU-N



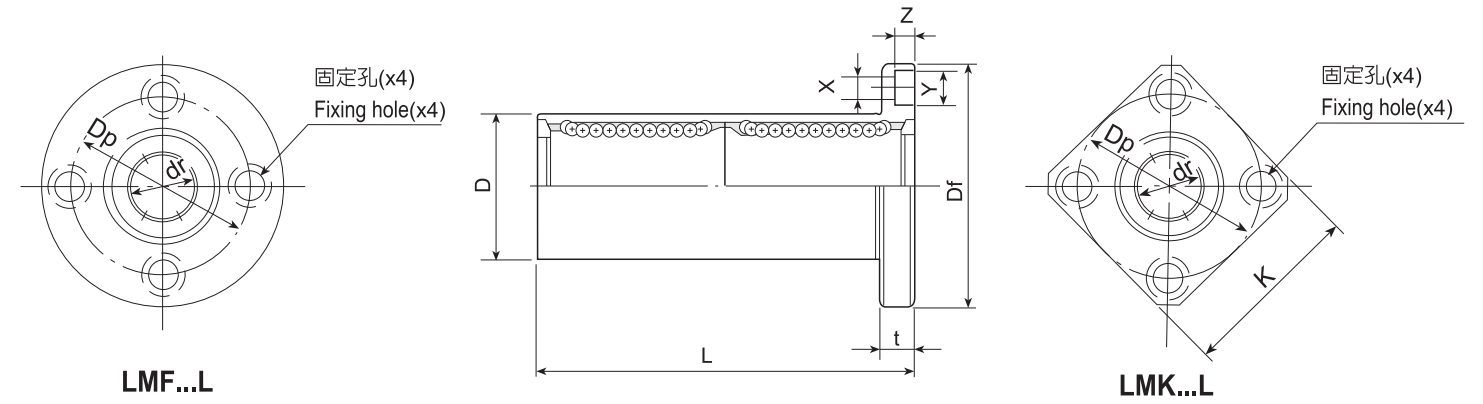
主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance												偏心 Eccentricity $\mu\text{m}$	直角度 Squareness $\mu\text{m}$	基本定格荷重 Basic load rating		重量 Weight g	軸徑 Nominal shaft diameter mm
$d_r$ mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$	$D$ mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$	$L$ mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$	$D_f$ mm	$K$ mm	$t$ mm	$D_p$ mm	$X$ mm	$Y$ mm			$Z$ mm	動定格 dynamic C(kgf)		
6		12	0	19		28	22	5	20	3.5	6	3.1	21	27	24 18	6	
8		15	-13	17		32	25	5	24	3.5	6	3.1	18	22	32 24	8	
8		15		24		32	25	5	24	3.5	6	3.1	28	40	37 29	8	
10	0 -9	19		29	0	40	30	6	29	4.5	7.5	4.1	38	56	72 52	10	
12		21	0	30	-200	42	32	6	32	4.5	7.5	4.1	52	61	76 57	12	
13		23	-16	32		43	34	6	33	4.5	7.5	4.1	52	80	88 72	13	
16		28		37		48	37	6	38	4.5	7.5	4.1	79	120	120 104	16	
20		32		42		54	42	8	43	5.5	9	5.1	90	140	180 145	20	
25	0 -10	40	0 -19	59		62	50	8	51	5.5	9	5.1	100	160	340 300	25	
30		45		64		74	58	10	60	6.6	11	6.1	160	280	470 375	30	
35		52		70	0	82	64	10	67	6.6	11	6.1	170	320	650 560	35	
40	0 -12	60	0	80	-300	96	75	13	78	9	14	8.1	220	410	1,060 880	40	
50		80	-22	100		116	92	13	98	9	14	8.1	390	810	2,200 2,000	50	
60	0 -15	90		110		134	106	18	112	11	17	11.1	480	1,020	3,000 2,560	60	

# LMF...L LMK...L

加長凸緣型(公制規格)  
Flanged Long Type Series(Metric Dimension)



軸徑 Nominal shaft diameter mm	型號 Model No.			
	LMF...L		LMK...L	
6	LMF 6L	LMF 6LUU	LMK 6L	LMK 6LUU
8	LMF 8L	LMF 8LUU	LMK 8L	LMK 8LUU
10	LMF 10L	LMF 10LUU	LMK 10L	LMK 10LUU
12	LMF 12L	LMF 12LUU	LMK 12L	LMK 12LUU
13	LMF 13L	LMF 13LUU	LMK 13L	LMK 13LUU
16	LMF 16L	LMF 16LUU	LMK 16L	LMK 16LUU
20	LMF 20L	LMF 20LUU	LMK 20L	LMK 20LUU
25	LMF 25L	LMF 25LUU	LMK 25L	LMK 25LUU
30	LMF 30L	LMF 30LUU	LMK 30L	LMK 30LUU
35	LMF 35L	LMF 35LUU	LMK 35L	LMK 35LUU
40	LMF 40L	LMF 40LUU	LMK 40L	LMK 40LUU
50	LMF 50L	LMF 50LUU	LMK 50L	LMK 50LUU
60	LMF 60L	LMF 60LUU	LMK 60L	LMK 60LUU



主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance												偏心 Eccentricity $\mu\text{m}$	直角度 Squareness $\mu\text{m}$	基本定格荷重 Basic load rating		重量 Weight g	軸徑 Nominal shaft diameter mm		
dr mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$	D mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$	L mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$	凸緣 Flange								動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)				
						Df	K	t	Dp	X	Y	Z							
6		12	0	35	0	28	22	5	20	3.5	6	3.1	15	15	33	54	31 25	6	
8		15	-13	45	-300	32	25	5	24	3.5	6	3.1			44	80	51 43		8
10	0	19		55		40	30	6	29	4.5	7.5	4.1			60	112	98 78		
12	-10	21	0	57		42	32	6	32	4.5	7.5	4.1	67	122	110 90	12			
13		23	-16	61	0	43	34	6	33	4.5	7.5	4.1	83	160	130 108		13		
16		28		70	-300	48	37	6	38	4.5	7.5	4.1	125	240	190 165			16	
20	0	32	0	80		54	42	8	43	5.5	9	5.1	143	280	260 225	20			
25	-12	40	-19	112		62	50	8	51	5.5	9	5.1	159	320	540 500		25		
30		45		123		74	58	10	60	6.6	11	6.1	254	560	680 590			30	
35	0	52	0	135		82	64	10	67	6.6	11	6.1	270	640	1,020 930	35			
40	-15	60	-22	151	-400	96	75	13	78	9	14	8.1	350	820	1,570 1,380		40		
50		80		192		116	92	13	98	9	14	8.1	620	1,620	3,600 3,400			50	
60	0 -20	90	0 -25	209		134	106	18	112	11	17	11.1	770	2,040	4,500 4,060	60			

# LMF...L-N 加長凸緣防銹型(公制規格, 無電解鍍處理)

# LMK...L-N Flanged Long Type Series (Metric Dimension, Electroless Nickel Plating)

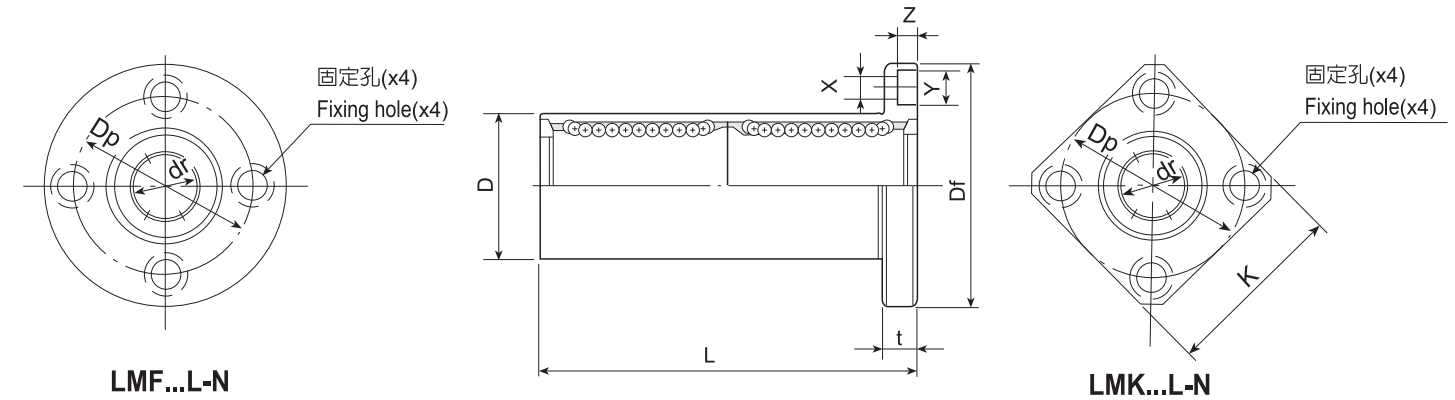


LMF...L-N



LMK...L-N

軸徑 Nominal shaft diameter mm	型號 Model No.			
	LMF...L-N		LMK...L-N	
6	LMF 6L-N	LMF 6LUU-N	LMK 6L-N	LMK 6LUU-N
8	LMF 8L-N	LMF 8LUU-N	LMK 8L-N	LMK 8LUU-N
10	LMF 10L-N	LMF 10LUU-N	LMK 10L-N	LMK 10LUU-N
12	LMF 12L-N	LMF 12LUU-N	LMK 12L-N	LMK 12LUU-N
13	LMF 13L-N	LMF 13LUU-N	LMK 13L-N	LMK 13LUU-N
16	LMF 16L-N	LMF 16LUU-N	LMK 16L-N	LMK 16LUU-N
20	LMF 20L-N	LMF 20LUU-N	LMK 20L-N	LMK 20LUU-N
25	LMF 25L-N	LMF 25LUU-N	LMK 25L-N	LMK 25LUU-N
30	LMF 30L-N	LMF 30LUU-N	LMK 30L-N	LMK 30LUU-N
35	LMF 35L-N	LMF 35LUU-N	LMK 35L-N	LMK 35LUU-N
40	LMF 40L-N	LMF 40LUU-N	LMK 40L-N	LMK 40LUU-N
50	LMF 50L-N	LMF 50LUU-N	LMK 50L-N	LMK 50LUU-N
60	LMF 60L-N	LMF 60LUU-N	LMK 60L-N	LMK 60LUU-N



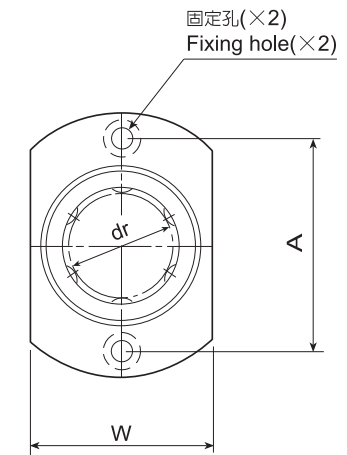
主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance												偏心 Eccentricity $\mu\text{m}$	直角度 Squareness $\mu\text{m}$	基本定格荷重 Basic load rating		重量 Weight g	軸徑 Nominal shaft diameter mm		
dr mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$	D mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$	L mm	公差 Tolerance $\mu\text{m}$	凸緣 Flange								動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)				
						Df	K	t	Dp	X	Y	Z							
6		12	0	35	0	28	22	5	20	3.5	6	3.1	15	15	33	54	31 25	6	
8		15	-13	45	-300	32	25	5	24	3.5	6	3.1			44	80	51 43		8
10	0	19		55		40	30	6	29	4.5	7.5	4.1			60	112	98 78		
12	-10	21	0	57	0	42	32	6	32	4.5	7.5	4.1	67	122	110 90	12			
13		23	-16	61	0	43	34	6	33	4.5	7.5	4.1	83	160	130 108		13		
16		28		70	-300	48	37	6	38	4.5	7.5	4.1	125	240	190 165			16	
20	0	32	0	80		54	42	8	43	5.5	9	5.1	143	280	260 225	20			
25	-12	40	-19	112		62	50	8	51	5.5	9	5.1	159	320	540 500		25		
30		45		123		74	58	10	60	6.6	11	6.1	254	560	680 590			30	
35	0	52	0	135	0	82	64	10	67	6.6	11	6.1	270	640	1,020 930	35			
40	-15	60	-22	151	-400	96	75	13	78	9	14	8.1	350	820	1,570 1,380		40		
50		80		192		116	92	13	98	9	14	8.1	620	1,620	3,600 3,400			50	
60	0 -20	90	0 -25	209		134	106	18	112	11	17	11.1	770	2,040	4,500 4,060	60			

# LMH 切兩側凸緣型(公制規格)

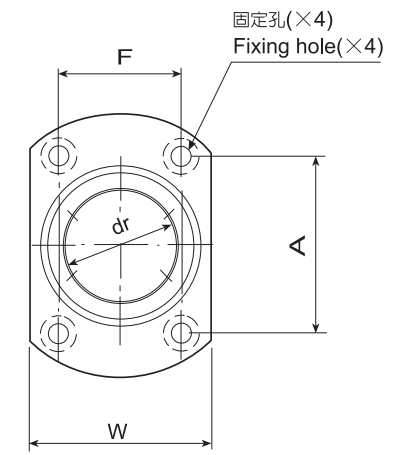
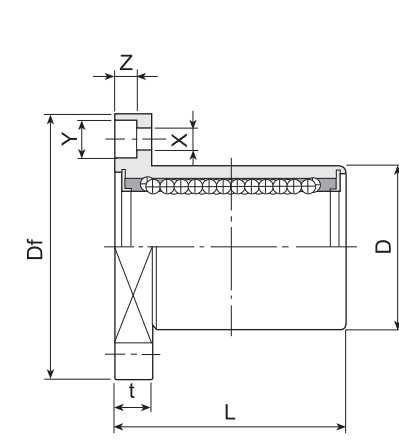
## Two Side Cut Flange Type (Metric Dimension)



軸徑 Nominal shaft diameter mm	型號 Model No. LMH...UU	主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance					
		dr		D		L	
		mm	Tolerance 公差 $\mu\text{m}$	mm	Tolerance 公差 $\mu\text{m}$	mm	Tolerance 公差 $\mu\text{m}$
6	LMH 6UU	6	0	12	0	19	0
8	LMH 8UU	8		15	-13	24	-200
10	LMH 10UU	10	-9	19	0	29	0
12	LMH 12UU	12		21	0	30	
13	LMH 13UU	13	-16	23	-16	32	0
16	LMH 16UU	16		28		37	-200
20	LMH 20UU	20	0	32	0	42	0
25	LMH 25UU	25		40		59	
30	LMH 30UU	30	-10	45	-19	64	-300



LMH 13 或較小  
LMH 13 or less

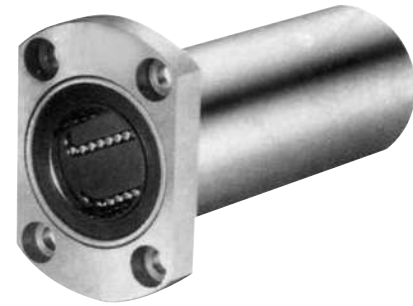


LMH 16 或較大  
LMH 16 or more

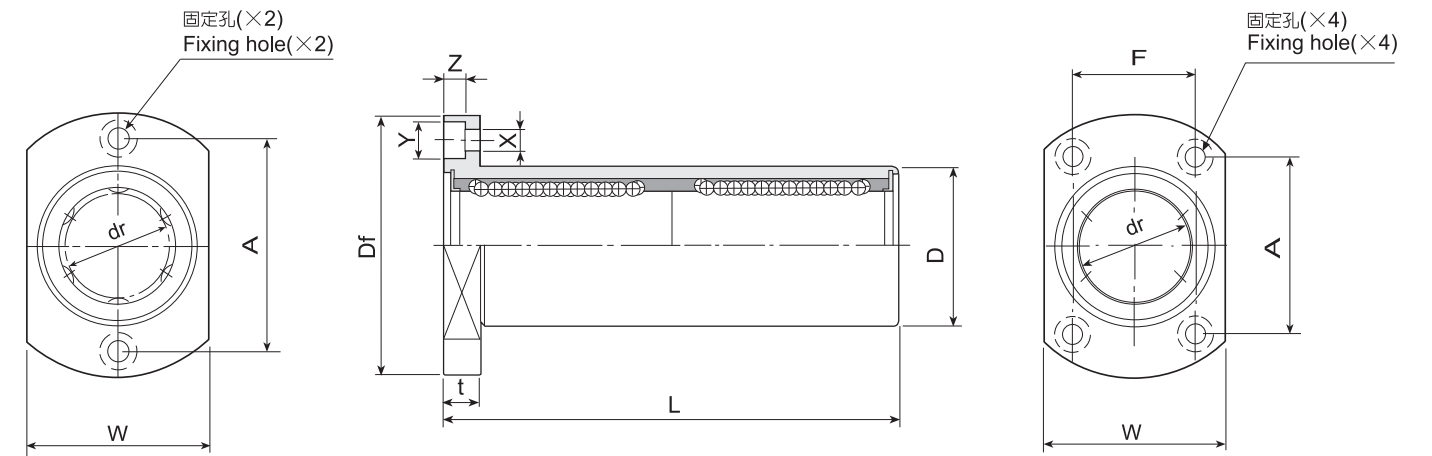
主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance								偏心 Eccentricity $\mu\text{m}$	直角度 Squareness $\mu\text{m}$	基本定格荷重 Basic load rating		重量 Weight g	軸徑 Nominal shaft diameter mm
凸緣 Flange										動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)		
Df mm	W mm	t mm	A mm	F mm	X mm	Y mm	Z mm						
28	18	5	20	—	3.5	6	3.1	12	12	21	27	21	6
32	21	5	24	—	3.5	6	3.1			28	40	33	8
40	25	6	29	—	4.5	7.5	4.1			38	56	64	10
42	27	6	32	—	4.5	7.5	4.1			52	80	68	12
43	29	6	33	—	4.5	7.5	4.1			52	80	81	13
48	34	6	31	22	4.5	7.5	4.1			79	120	112	16
54	38	8	36	24	5.5	9	5.1	15	15	90	140	167	20
62	46	8	40	32	5.5	9	5.1			100	160	325	25
74	51	10	49	35	6.6	11	6.1			160	279	388	30

# LMH...L 切兩側加長凸緣型 (公制規格)

## Two Side Cut Flange Double Type (Metric Dimension)



軸徑 Nominal shaft diameter mm	型號 Model No. LMH...LUU	主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance						
		dr		D		L		
		mm	Tolerance 公差 $\mu\text{m}$	mm	Tolerance 公差 $\mu\text{m}$	mm	Tolerance 公差 $\mu\text{m}$	
6	LMH 6LUU	6	0	12	0	35	-200	
8	LMH 8LUU	8		15	-13	45		
10	LMH 10LUU	10		19	0	55		
12	LMH 12LUU	12		21	-16	57		
13	LMH 13LUU	13	-10	23	0	61	-300	
16	LMH 16LUU	16		28		70		
20	LMH 20LUU	20	0	32	0	80	-400	
25	LMH 25LUU	25		40		-19		112
30	LMH 30LUU	30		45		123		



LMH 13L 或較小  
LMH 13L or less

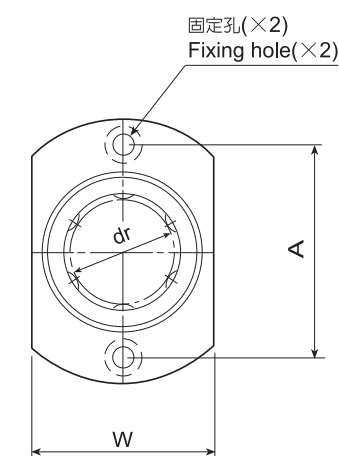
LMH 16L 或較大  
LMH 16L or more

主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance								偏心 Eccentricity $\mu\text{m}$	直角度 Squareness $\mu\text{m}$	基本定格荷重 Basic load rating		重量 Weight g	軸徑 Nominal shaft diameter mm
凸緣 Flange										動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)		
Df mm	W mm	t mm	A mm	F mm	X mm	Y mm	Z mm						
28	18	5	20	—	3.5	6	3.1	15	15	33	54	28	6
32	21	5	24	—	3.5	6	3.1			44	80	47	8
40	25	6	29	—	4.5	7.5	4.1			60	112	90	10
42	27	6	32	—	4.5	7.5	4.1			83	160	102	12
43	29	6	33	—	4.5	7.5	4.1			83	160	123	13
48	34	6	31	22	4.5	7.5	4.1			125	240	182	16
54	38	8	36	24	5.5	9	5.1	20	20	143	279	247	20
62	46	8	40	32	5.5	9	5.1			159	320	525	25
74	51	10	49	35	6.6	11	6.1			254	560	645	30

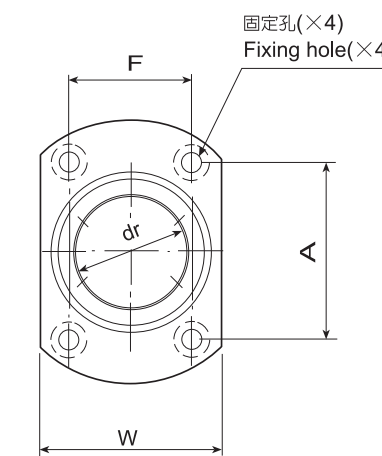
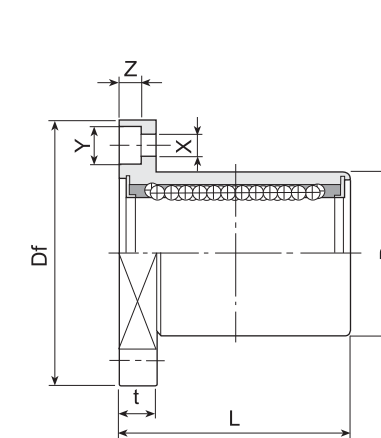
**LMH-N** 切兩側凸緣防銹型(公制規格, 無電解鍍處理)  
Two Side Cut Flange Type  
(Metric Dimension, Electroless Nickel Plating)



軸徑 Nominal shaft diameter mm	型號 Model No. LMH...UU-N	主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance						
		dr		D		L		
		mm	Tolerance 公差 $\mu\text{m}$	mm	Tolerance 公差 $\mu\text{m}$	mm	Tolerance 公差 $\mu\text{m}$	
6	LMH 6UU-N	6	0	12	0	19	0	
8	LMH 8UU-N	8		15	-13	24	-200	
10	LMH 10UU-N	10	-9	19	0	29	0	
12	LMH 12UU-N	12		21	-16	30		-200
13	LMH 13UU-N	13	0	23	0	32	0	
16	LMH 16UU-N	16		28	-19	37	-200	
20	LMH 20UU-N	20	-10	32	0	42	0	
25	LMH 25UU-N	25		40	-19	59		-300
30	LMH 30UU-N	30		45	-19	64		-300



LMH 13-N 或較小  
LMH 13-N or less

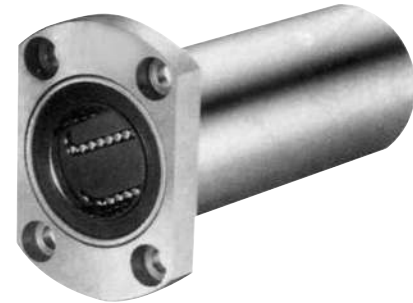


LMH 16-N 或較大  
LMH 16-N or more

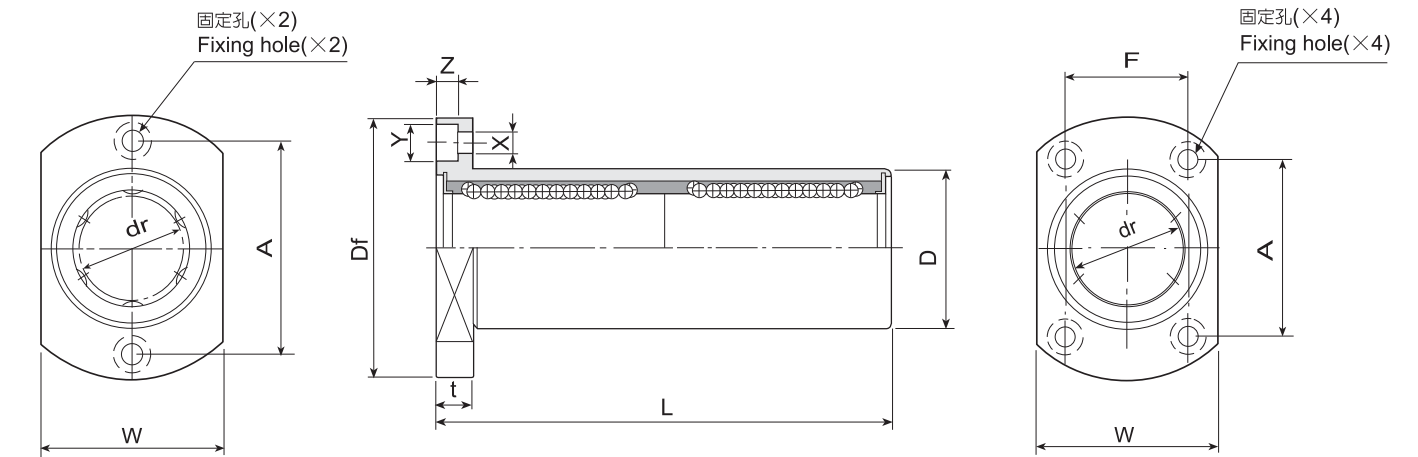
主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance								偏心 Eccentricity $\mu\text{m}$	直角度 Squareness $\mu\text{m}$	基本定格荷重 Basic load rating		重量 Weight g	軸徑 Nominal shaft diameter mm
凸緣 Flange										動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)		
Df mm	W mm	t mm	A mm	F mm	X mm	Y mm	Z mm						
28	18	5	20	—	3.5	6	3.1	12	12	21	27	21	6
32	21	5	24	—	3.5	6	3.1			28	40	33	8
40	25	6	29	—	4.5	7.5	4.1			38	56	64	10
42	27	6	32	—	4.5	7.5	4.1			52	80	68	12
43	29	6	33	—	4.5	7.5	4.1			52	80	81	13
48	34	6	31	22	4.5	7.5	4.1			79	120	112	16
54	38	8	36	24	5.5	9	5.1	15	15	90	140	167	20
62	46	8	40	32	5.5	9	5.1			100	160	325	25
74	51	10	49	35	6.6	11	6.1			160	279	388	30

# LMH...L-N 切兩側加長凸緣防銹型(公制規格, 無電解鎳處理)

Two Side Cut Flange Double Type  
(Metric Dimension, Electroless Nickel Plating)



軸徑 Nominal shaft diameter mm	型號 Model No. LMH...LUU-N	主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance					
		dr		D		L	
		mm	Tolerance 公差 $\mu\text{m}$	mm	Tolerance 公差 $\mu\text{m}$	mm	Tolerance 公差 $\mu\text{m}$
6	LMH 6LUU-N	6	0	12	0	35	0
8	LMH 8LUU-N	8		15	-13	45	-200
10	LMH 10LUU-N	10		19	0	55	0
12	LMH 12LUU-N	12	-10	21	0	57	-300
13	LMH 13LUU-N	13		23	-16	61	
16	LMH 16LUU-N	16	28	0	70	0	
20	LMH 20LUU-N	20	0	32	0	80	-400
25	LMH 25LUU-N	25		40	-19	112	
30	LMH 30LUU-N	30		45	-19	123	



LMH 13L-N 或較小  
LMH 13L-N or less

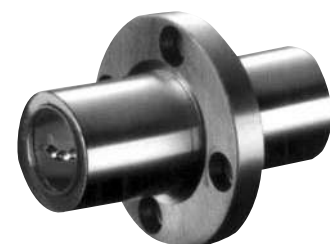
LMH 16L-N 或較大  
LMH 16L-N or more

主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance								偏心 Eccentricity $\mu\text{m}$	直角度 Squareness $\mu\text{m}$	基本定格荷重 Basic load rating		重量 Weight g	軸徑 Nominal shaft diameter mm
凸緣 Flange										動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)		
Df mm	W mm	t mm	A mm	F mm	X mm	Y mm	Z mm						
28	18	5	20	—	3.5	6	3.1	15	15	33	54	28	6
32	21	5	24	—	3.5	6	3.1			44	80	47	8
40	25	6	29	—	4.5	7.5	4.1			60	112	90	10
42	27	6	32	—	4.5	7.5	4.1			83	160	102	12
43	29	6	33	—	4.5	7.5	4.1			83	160	123	13
48	34	6	31	22	4.5	7.5	4.1			125	240	182	16
54	38	8	36	24	5.5	9	5.1	20	20	143	279	247	20
62	46	8	40	32	5.5	9	5.1			159	320	525	25
74	51	10	49	35	6.6	11	6.1			254	560	645	30



# LMFC LMKC

中間凸緣加長型 (公制規格)  
Centered Flange Type ( Metric Dimension)

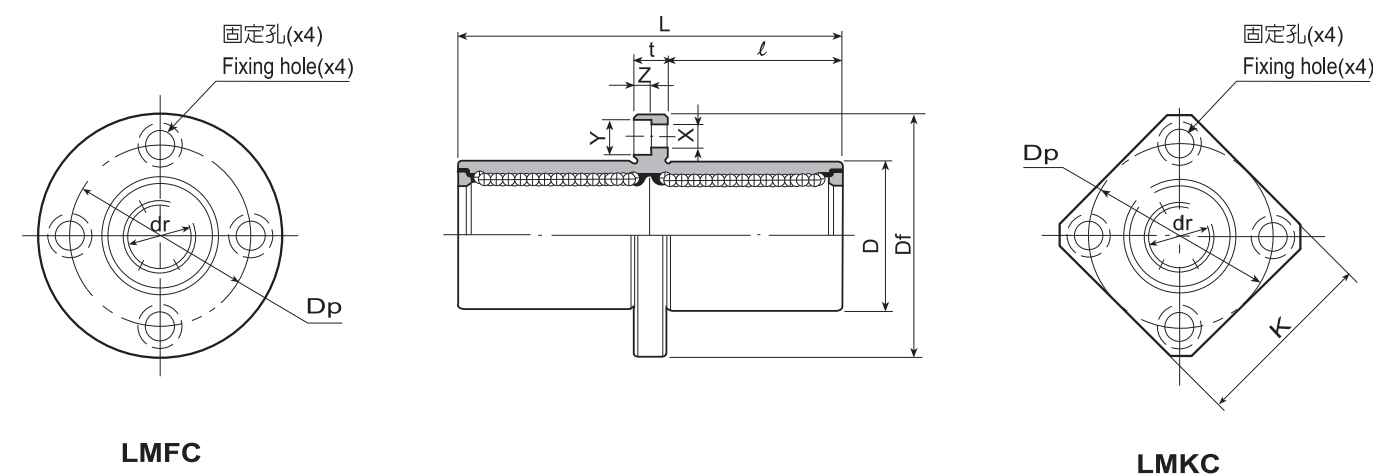


LMFC



LMKC

軸徑 Nominal shaft diameter mm	型號 Part No. LMFC...UU LMKC...UU	主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance							
		dr mm	D mm		L mm	凸緣 Flange			
			Tolerance 公差 $\mu\text{m}$	Tolerance 公差 $\mu\text{m}$		$l$ mm	Df mm		
6	LMFC6UU	6	12	0	35	±0.3	15	28	
	LMKC6UU								
8	LMFC8UU	8	15	-13	45	±0.3	20	32	
	LMKC8UU								
10	LMFC10UU	10	19	0	55	±0.3	24.5	40	
	LMKC10UU								
12	LMFC12UU	12	21	0	57	±0.3	25.5	42	
	LMKC12UU								
13	LMFC13UU	13	23	-16	61	±0.3	27.5	43	
	LMKC13UU								
16	LMFC16UU	16	28	0	70	±0.3	32	48	
	LMKC16UU								
20	LMFC20UU	20	32	0	80	±0.3	36	54	
	LMKC20UU								
25	LMFC25UU	25	40	-12	112	±0.3	52	62	
	LMKC25UU								
30	LMFC30UU	30	45	-19	123	±0.3	56.5	74	
	LMKC30UU								
35	LMFC35UU	35	52	0	135	±0.3	62.5	82	
	LMKC35UU								
40	LMFC40UU	40	60	-22	151	±0.3	69	96	
	LMKC40UU								
50	LMFC50UU	50	80	0	192	±0.3	89.5	116	
	LMKC50UU								
60	LMFC60UU	60	90	0	209	±0.3	95.5	134	
	LMKC60UU								



LMFC

LMKC

主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance						偏心 Eccentricity $\mu\text{m}$	直角度 Squareness $\mu\text{m}$	基本定格荷重 Basic load rating		重量 Weight g	軸徑 Nominal shaft diameter mm		
凸緣 Flange								動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)				
K mm	t mm	Dp mm	X mm	Y mm	Z mm								
—	5	20	3.5	6	3.1	15	15	33	54	31	6		
22	5	24	3.5	6	3.1			44	80	51			
—	6	29	4.5	7.5	4.1			60	112	98	10		
25	6	32	4.5	7.5	4.1			83	160	110			
—	6	33	4.5	7.5	4.1			83	160	130	13		
30	6	38	4.5	7.5	4.1			125	240	190			
—	8	43	5.5	9	5.1	20	20	143	280	260	20		
22	8	51	5.5	9	5.1			159	320	540			
—	10	60	6.6	11	6.1			254	560	680	30		
25	10	67	6.6	11	6.1			270	640	1,020			
—	13	78	9	14	8.1			25	25	350	820	1,570	40
30	13	98	9	14	8.1					620	1621	3,600	
—	18	112	11	17	11.1	770	2040			4,500	60		
106	18	112	11	17	11.1	770	2040			4,060			

**LMF-E** 嵌式凸緣型 (公制規格)  
**LMK-E** Pilot Type (Metric Dimension)



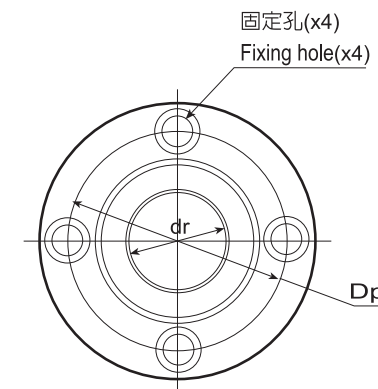
LMF...UU-E



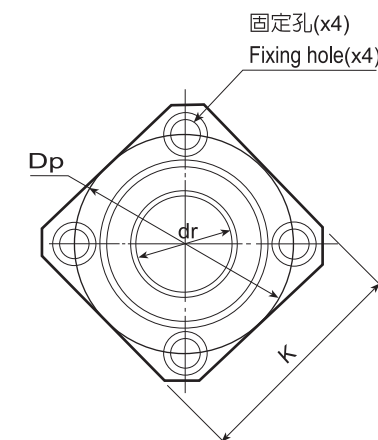
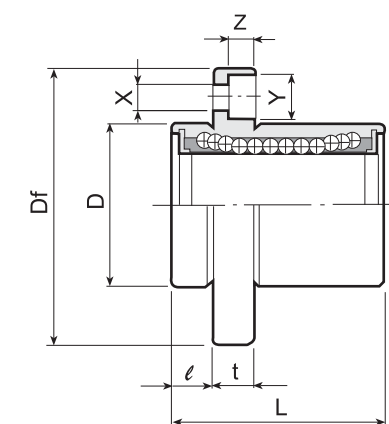
LMK...UU-E

軸徑 Nominal shaft diameter mm	型號 Part No. LMF...UU-E LMK...UU-E	主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance								
		mm	dr		D		L		凸緣 Flange	
			Tolerance 公差 μm	mm	Tolerance 公差 μm	mm	Tolerance 公差 mm	mm	mm	Df mm
6	LMF6UU-E	6	0	12	0	19	±0.3	5	28	
	LMK6UU-E									
8	LMF8UU-E	8	-13	15	-13	24	±0.3	5	32	
	LMK8UU-E									
10	LMF10UU-E	10	0	19	0	29	±0.3	6	40	
	LMK10UU-E									
12	LMF12UU-E	12	-9	21	0	30	±0.3	6	42	
	LMK12UU-E									
13	LMF13UU-E	13	-16	23	-16	32	±0.3	6	43	
	LMK13UU-E									
16	LMF16UU-E	16	-16	28	-16	37	±0.3	6	48	
	LMK16UU-E									
20	LMF20UU-E	20	0	32	0	42	±0.3	8	54	
	LMK20UU-E									
25	LMF25UU-E	25	-10	40	0	59	±0.3	8	62	
	LMK25UU-E									
30	LMF30UU-E	30	-19	45	-19	64	±0.3	10	74	
	LMK30UU-E									
35	LMF35UU-E	35	0	52	0	70	±0.3	10	82	
	LMK35UU-E									
40	LMF40UU-E	40	-12	60	0	80	±0.3	13	96	
	LMK40UU-E									
50	LMF50UU-E	50	-22	80	-22	100	±0.3	13	116	
	LMK50UU-E									
60	LMF60UU-E	60	0	90	0	110	±0.3	18	134	
	LMK60UU-E									

註：本產品亦可做無電鍍表面處理



LMF...UU-E



LMK...UU-E

主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance						偏心 Eccentricity μm	直角度 Squareness μm	基本定格荷重 Basic load rating		重量 Weight g	軸徑 Nominal shaft diameter mm		
凸緣 Flange								動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)				
K mm	t mm	Dp mm	X mm	Y mm	Z mm								
—	—	—	—	—	—	15	15	21	27	24 18	6		
22	5	20	3.5	6	3.1			28	40	37 29	8		
25	5	24	3.5	6	3.1			38	56	72 52	10		
30	6	29	4.5	7.5	4.1			52	80	76 57	12		
32	6	32	4.5	7.5	4.1			52	80	88 72	13		
34	6	33	4.5	7.5	4.1			79	120	120 104	16		
37	6	38	4.5	7.5	4.1			90	140	180 145	20		
42	8	43	5.5	9	5.1			20	20	100	160	340 300	25
50	8	51	5.5	9	5.1					160	279	470 375	30
58	10	60	6.6	11	6.1					170	320	650 560	35
64	10	67	6.6	11	6.1	220	410					1,060 880	40
75	13	78	9	14	8.1	25	25	390	810	2,200 2,000	50		
92	13	98	9	14	8.1			479	1020	3,000 2,560	60		
106	18	112	11	17	11.1	30	30						

# LMF...L-E 嵌入式加長凸緣型 (公制規格)

# LMK...L-E Pilot Double Type, (Metric Dimension)



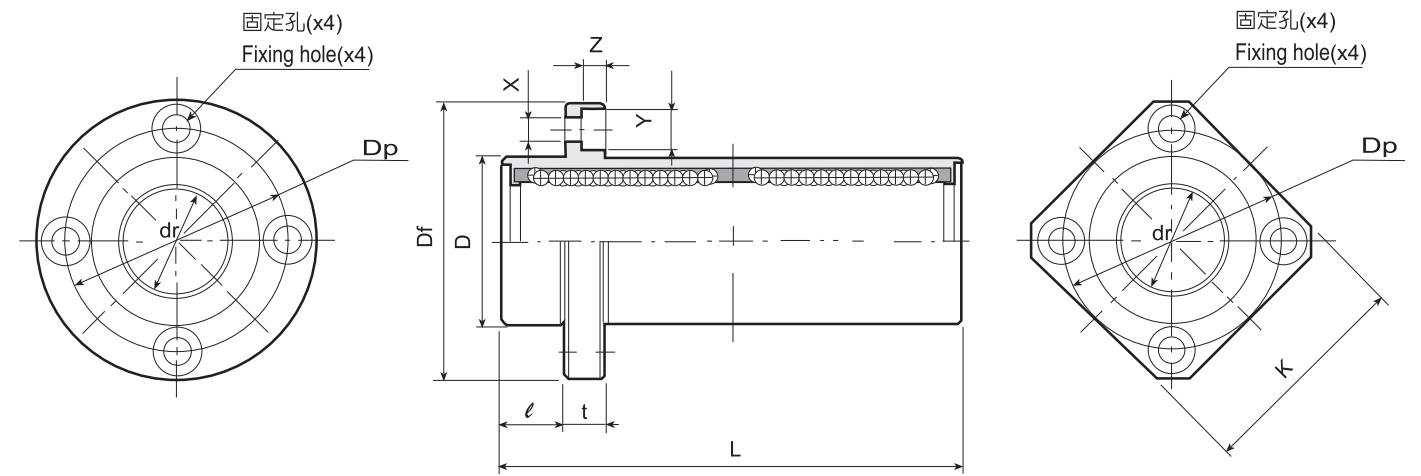
LMF...LUU-E



LMK...LUU-E

軸徑 Nominal shaft diameter mm	型號 Part No. LMF...LUU-E LMK...LUU-E	主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance								
		mm	dr		D		L		凸緣 Flange	
			Tolerance 公差 μm	mm	Tolerance 公差 μm	mm	Tolerance 公差 mm	mm	mm	mm
6	LMF6LUU-E	6	0	12	0	35	±0.3	5	28	
	LMK6LUU-E									
8	LMF8LUU-E	8	-13	15	-13	45	±0.3	5	32	
	LMK8LUU-E									
10	LMF10LUU-E	10	0	19	0	55	±0.3	6	40	
	LMK10LUU-E									
12	LMF12LUU-E	12	-10	21	0	57	±0.3	6	42	
	LMK12LUU-E									
13	LMF13LUU-E	13	-16	23	-16	61	±0.3	6	43	
	LMK13LUU-E									
16	LMF16LUU-E	16	-16	28	-16	70	±0.3	6	48	
	LMK16LUU-E									
20	LMF20LUU-E	20	0	32	0	80	±0.3	8	54	
	LMK20LUU-E									
25	LMF25LUU-E	25	-12	40	-12	112	±0.3	8	62	
	LMK25LUU-E									
30	LMF30LUU-E	30	-19	45	-19	123	±0.3	10	74	
	LMK30LUU-E									
35	LMF35LUU-E	35	0	52	0	135	±0.3	10	82	
	LMK35LUU-E									
40	LMF40LUU-E	40	-15	60	-15	151	±0.3	13	96	
	LMK40LUU-E									
50	LMF50LUU-E	50	-22	80	-22	192	±0.3	13	116	
	LMK50LUU-E									
60	LMF60LUU-E	60	0	90	0	209	±0.3	18	134	
	LMK60LUU-E									

註：本產品亦可做無電解鍍表面處理

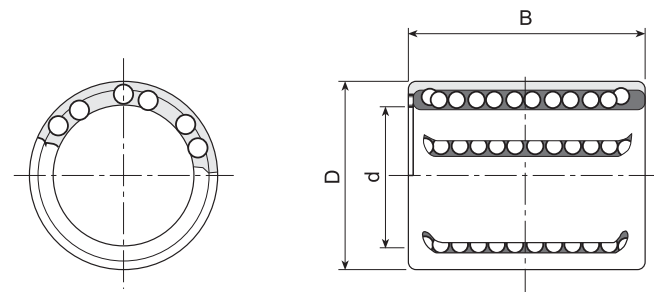


LMF...LUU-E

LMK...LUU-E

主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance						偏心 Eccentricity μm	直角度 Squareness μm	基本定格荷重 Basic load rating		重量 Weight g	軸徑 Nominal shaft diameter mm						
凸緣 Flange								動態 dynamic C(kgf)	靜態 static Co(kgf)								
K mm	t mm	Dp mm	X mm	Y mm	Z mm												
—	—	—	—	—	—	15	15	33	54	31	6						
22	5	20	3.5	6	3.1			44	80	51							
—	—	—	—	—	—			20	20	60	112	98	10				
25	5	24	3.5	6	3.1					83	160	110					
—	—	—	—	—	—					25	25	83	160	130	12		
30	6	29	4.5	7.5	4.1							125	240	190			
—	—	—	—	—	—			30	30			83	160	108	13		
32	6	32	4.5	7.5	4.1							143	280	260			
—	—	—	—	—	—							20	20	159	320	540	16
34	6	33	4.5	7.5	4.1									254	560	680	
—	—	—	—	—	—	25	25			270	640			1,020	20		
37	6	38	4.5	7.5	4.1					350	820			1,570			
—	—	—	—	—	—					30	30			620	1621	3,600	25
42	8	43	5.5	9	5.1									770	2040	4,500	
—	—	—	—	—	—	30	30	254	560					590	30		
50	8	51	5.5	9	5.1			270	640					930			
—	—	—	—	—	—			30	30					350	820	1,380	40
58	10	60	6.6	11	6.1									620	1621	3,400	
—	—	—	—	—	—	30	30	770	2040	4,060	50						
64	10	67	6.6	11	6.1			770	2040	4,060							
—	—	—	—	—	—	30	30	770	2040	4,060	60						
75	13	78	9	14	8.1			770	2040	4,060							
—	—	—	—	—	—	30	30	770	2040	4,060	60						
92	13	98	9	14	8.1			770	2040	4,060							
—	—	—	—	—	—	30	30	770	2040	4,060	60						
106	18	112	11	17	11.1			770	2040	4,060							

**KH 簡易型**  
Compact Type



單位(unit) : mm

軸徑 Nominal shaft diameter mm	無油封 No Seal		油封型 Sealed type		主要尺寸 Main dimensions			基本定格荷重 Basic load rating	
	型號 Model No.	重量 Weight g	型號 Model No.	重量 Weight g	d	D	B	動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)
6	KH0622	7	KH0622PP	7	6	12	22	9	24
8	KH0824	12	KH0824PP	12	8	15	24	11	28
10	KH1026	14	KH1026PP	14.5	10	17	26	14	37
12	KH1228	18	KH1228PP	18.5	12	19	28	18	51
14	KH1428	20.5	KH1428PP	21	14	21	28	19	52
16	KH1630	27	KH1630PP	27.5	16	24	30	24	62
20	KH2030	32.5	KH2030PP	33	20	28	30	28	79
25	KH2540	61.5	KH2540PP	63	25	35	40	65	167
30	KH3050	90	KH3050PP	92	30	40	50	100	270
40	KH4060	182	KH4060PP	184	40	52	60	170	445
50	KH5070	250	KH5070PP	255	50	62	70	235	630

# OB OILLESS BEARING

OB 自潤軸承



# OB 自潤軸承

## OB OILLESS BEARING



### 構造與特長

OB自潤軸承係由經陽極處理之鋁合金外殼結合鐵弗龍和特殊耐磨填加物合成的耐潤自潤性軸承。

### STRUCTURE AND FEATURES

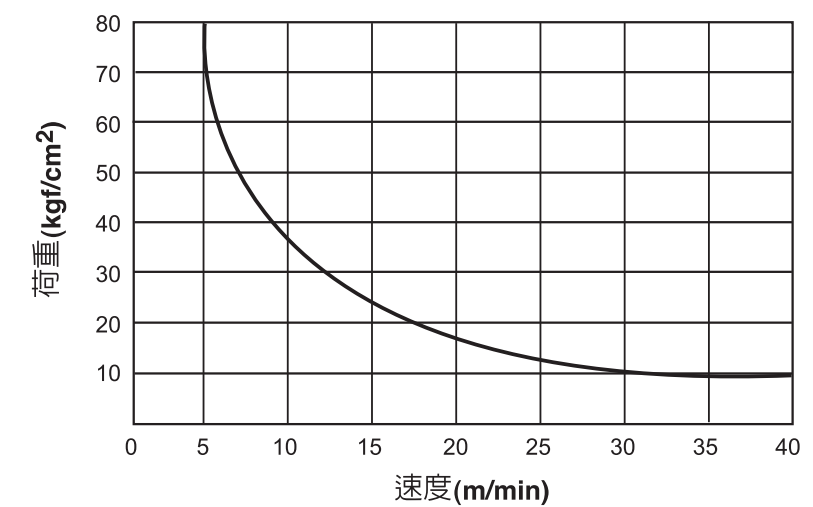
The OB oilless bearing consists of a bearing shell of aluminum alloy, which surface finish with anodizing and compound of PTFE and fillers developed for improved performance over other bearings.

特 長	FEATURES
1.低噪音	1.Low noise
2.低摩耗	2.Low Wear and Low Friction. (Can be applied under oil or without oil)
3.自潤性 (無油或給油皆可使用)	3.Self-Lubricating
4.高負荷	4.High Load Capacity
5.高強度	5.High Strength
6.耐震動	6.Shock Load
7.耐化學性佳	7.Good Chemical
8.耐水性佳	8.Anti-Corrosion
9.可用於真空及無塵室	9.Apply for vacums and Clean Room
10.適用溫度: -100°C ~ 250°C	10.Wide Temperature: -100°C ~ 250°C
11.直線、旋轉方向運動皆可	11.Linear and Rotary Complex motion

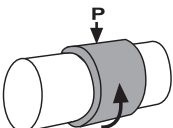
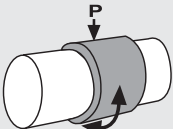
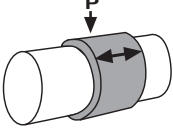
### OB自潤軸承性能表

最高荷量(P) (kgf/cm <sup>2</sup> )	最高速度(V) (m/min)		最高PV值 (kgf/cm <sup>2</sup> · m/min)	使用溫度範圍 (°C)	摩擦係數 (μ)
	無潤滑	潤滑			
200	40	120	720	-100~250	0.03~0.06 (視有無潤滑)

### PV值圖表 (無潤滑下運轉)



### OB自潤軸承之運動方向與PV值

運動方向	荷重(P) (kgf/cm <sup>2</sup> )	速度(V) (m/min)	PV值 (kgf/cm <sup>2</sup> · m/min)
 單方向回轉運動	$\frac{10^2 P}{dL}$	$\frac{\pi dn}{10^3}$	$\frac{\pi Pn}{10L}$
 搖擺運動	$\frac{10^2 P}{dL}$	$\frac{\pi dn \theta}{180 \times 10^3}$	$\frac{\pi Pc \theta}{180 \times 10^2 L}$
 往復運動	$\frac{10^2 P}{dL}$	$\frac{2cS}{10^3}$	$\frac{PcS}{5dL}$

P:荷重(kgf)      n:每分鐘回轉數(rpm)      S:行程(m)  
d:內徑(mm)      c:往復運動或搖擺運動頻率(cpm)  
L:軸承長度(mm)      θ:搖擺角度

## OB自潤軸承與LM線性軸承之比較

項目	OB自潤軸承	LM線性軸承
荷重	承受較高荷重	承受較低之荷重
速度	無潤滑：40m/min，潤滑：120m/min	可高速度運動
溫度(°C)	-100~250	80
摩擦係數(μ)	0.03~0.06 (視潤滑情況)	0.002~0.003
噪音	運轉時幾乎無噪音	運轉時會產生噪音
潤滑	有無潤滑皆可	需要潤滑
防銹性	不會生銹	不做防銹處理會生銹
防塵性	能嵌入微粒子，無需用油封防塵	需用油封防塵
撞擊性	與軸心接觸面積大，耐撞擊	不耐撞擊，撞擊會損壞
防震性	與軸心接觸面積大，防震性特佳	不耐震，容易損壞
耐水性	耐水性佳，不會生銹	不具耐水性、易生銹
耐化學性	具有優越的耐化學性	不耐化學性，易生銹及腐蝕
互換性	在使用條件許可下，可取代LM線性軸承	在使用條件許可下，可取代OB自潤軸承
運動方向	直線、回轉、搖擺運動皆可	只能進行直線運動
材質	陽極處理之鋁合金外殼結合鐵弗龍和特殊耐磨之添加物之內徑	軸承鋼
配合軸心	熱處理(HRC 62±2)或無熱處理皆可	需熱處理(HRC 62±2)

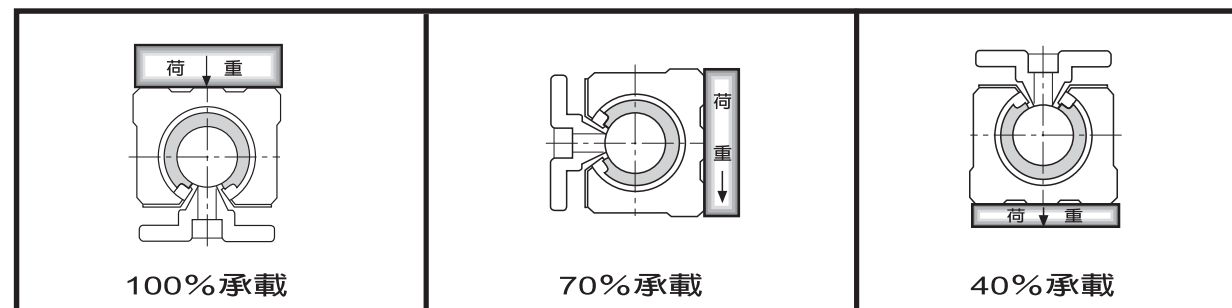
推介使用之潤滑油  
(OB自潤軸承添加潤滑油後，摩擦係數可降至50%)

- 輕量級潤滑油 (Oil)
- 三合一潤滑油 (Oil)
- 軸承用油脂 (Grease)

註)：請避免使用以下潤滑油

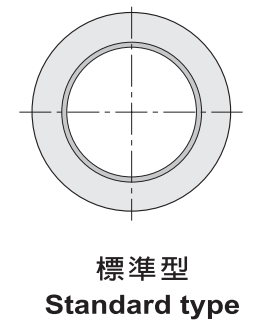
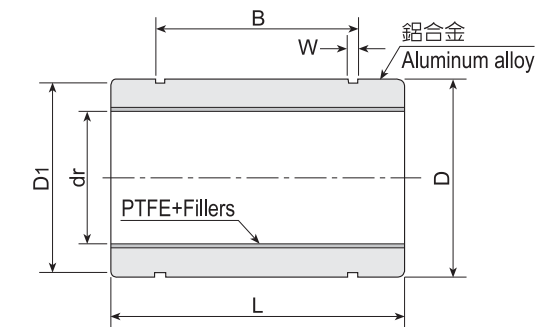
- WD-40
- 鐵氟龍(PTFE)噴霧式潤滑油
- 矽利康(Silicon)潤滑油

## OB-OP型(開口型)自潤軸承使用方位之承受荷重之比較



## OB 自潤線性軸承 Oilless Bearing

構造：內徑：鐵氟龍+耐磨填充物  
外徑：鋁合金



●OB Type尺寸與線性軸承LM Type同

型號 Model No. 標準型 Standard Type	主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance								最大荷重 Max Static Load kgf	最大速度 Max. Speed		重量 Weight g	
	mm	dr 公差 Tolerance μm	D 公差 Tolerance μm	L 公差 Tolerance μm	B 公差 Tolerance μm	W mm	D1 mm	無給油 Dry m/min		給油 Lub m/min			
OB 6	6	+28 +10	12	0	19		13.5		1.1	11.5	120		4
OB 8	8	+35	15	-11	24		11.5		1.1	14.3	200		8
OB 10	10	+13	19		29		22		1.3	18	300		15
OB 12	12		21	0	30	0 -200	23	0 -200	1.3	20	370		20
OB 13	13	+43 +16	23	-13	32		23		1.3	22	430		25
OB 16	16		28		37		26.5		1.6	27	620		40
OB 20	20		32	0	42		30.5		1.6	30.5	880		52
OB 25	25	+53 +20	40	-16	59		41		1.85	38	1,500	40	120
OB 30	30		45		64		44.5		1.85	43	2,000		160
OB 35	35		52	0	70	0 -300	49.5	0 -300	2.1	49	2,500		220
OB 40	40	+64 +25	60	-19	80		60.5		2.1	57	3,300		350
OB 50	50		80		100		74		2.6	76.5	5,200		850
OB 60	60		90	0	110		85		3.15	86.5	6,900		1,100
OB 80	80	+76 +30	120	-22	140	0 -400	105.5	0 -400	4.15	116	11,500		2,400
OB 100	100		150	0 -25	175		125.5		4.15	145	18,000		4,700

使用溫度範圍：-100~250°C

推介配合之軸心：CRS或SUSC

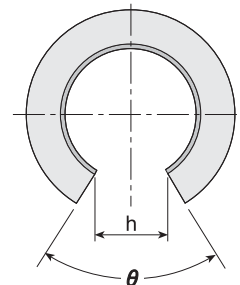
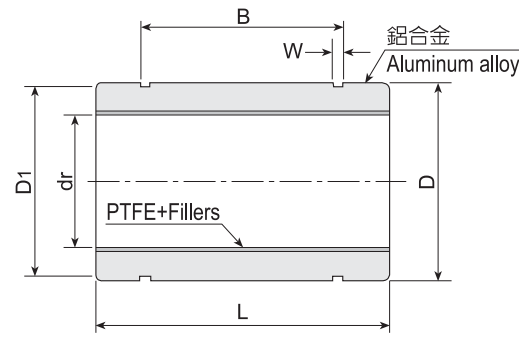
Temperature range:-100~250°C

Recommended fit of the shaft : CRS or SUSC

# OB...OP 開口型自潤線性軸承

## Open Type Oilless Bearing

構造：內徑：鐵氟龍+耐磨填加物  
外徑：鋁合金



開口型  
OP type

• OB...OP Type尺寸與線性軸承 LM...OP Type同

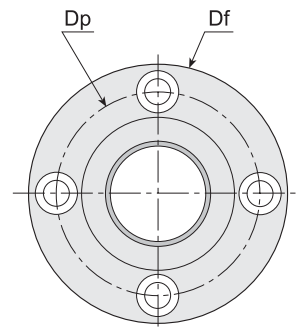
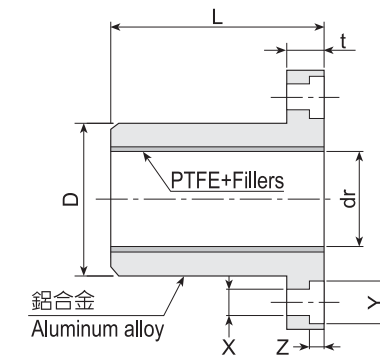
型號 Model No.	主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance										最大荷重 Max Static Load kgf	最大速度 Max. Speed		重量 Weight g		
	開口型 OP Type	mm	公差 Tolerance μm	mm	公差 Tolerance μm	mm	公差 Tolerance μm	mm	公差 Tolerance μm	W mm		D1 mm	h mm		θ	無給油 Dry m/min
OB 12OP	12		21	0	30		23		1.3	20	8	80°	370			15
OB 16OP	16	+43 +16	28	-13	37	0 -200	26.5	0 -200	1.6	27	11	80°	620			32
OB 20OP	20		32		42		30.5		1.6	30.5	11	60°	880			45
OB 25OP	25		40	0 -16	59		41		1.85	38	12	50°	1,500			105
OB 30OP	30	+53 +20	45		64		44.5		1.85	43	15	50°	2,000	40	120	130
OB 35OP	35		52		70	0 -300	49.5	0 -300	2.1	49	17	50°	2,500			190
OB 40OP	40	+64	60	-19	80		60.5		2.1	57	20	50°	3,300			250
OB 50OP	50	+25	80		100		74		2.6	76.5	25	50°	5,200			730
OB 60OP	60	+76 +30	90	0 -22	110		85		3.15	86.5	30	50°	6,900			900

使用溫度範圍：-100~250°C  
 推介配合之軸心：CRSB或SUSCB  
 Temperature range:-100~250°C  
 Recommended fit of the shaft : CRSB or SUSCB

# OBF 凸緣型自潤線性軸承

## Flanged Type Oilless Bearing

構造：內徑：鐵氟龍+耐磨填加物  
外徑：鋁合金



OBF

• OBF Type 尺寸與線性軸承 LMF Type同

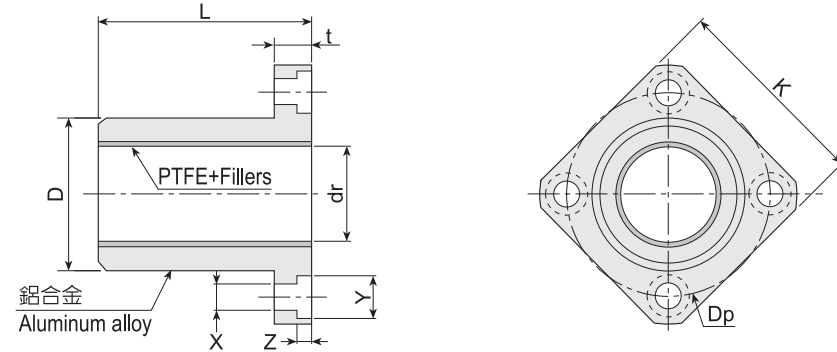
型號 Model No.	主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance										偏心 Eccentricity μm	直角度 Squareness μm	最大荷重 Lmax Static Load kgf	最大速度 Max. Speed m/min	重量 Weight g		
	標準型 Standard Type	mm	公差 Tolerance μm	mm	公差 Tolerance μm	mm	公差 Tolerance μm	凸緣 Flange									
							Df mm	t mm	Dp mm	X mm	Y mm	Z mm					
OBF 6	6	+28 +10	12	0	19		28	8	20	3.5	6	3.1			120		14
OBF 8	8	+35	15	-18	24		32	8	24	3.5	6	3.1			200		21
OBF 10	10	+13	19		29		40	9	29	4.5	7.5	4.1	12	12	300		38
OBF 12	12		21	0	30	0 -200	42	9	32	4.5	7.5	4.1			370		42
OBF 13	13	+43 +16	23	-21	32		43	9	33	4.5	7.5	4.1			430		48
OBF 16	16		28		37		48	9	38	4.5	7.5	4.1			620		69
OBF 20	20		32		42		54	11	43	5.5	9	5.1			880		97
OBF 25	25	+53	40	-25	59		62	11	51	5.5	9	5.1	15	15	1,500		174
OBF 30	30	+20	45		64		74	14	60	6.6	11	6.1			2,000		252
OBF 35	35		52		70	0 -300	82	14	67	6.6	11	6.1			2,500	給油 (Lub) 120	338
OBF 40	40	+64	60	-30	80		96	18	78	9	14	8.1			3,300		547
OBF 50	50	+25	80		100		116	18	98	9	14	8.1			5,200		1,104
OBF 60	60	+76	90	0	110		134	24	112	11	17	11.1			6,900		1,550
OBF 80	80	+30	120	-35	140	0 -400	164	24	142	11	17	11.1	20	20	11,500		3,048

使用溫度範圍：-100~250°C  
 推介配合之軸心：CRS或SUSC  
 Temperature range:-100~250°C  
 Recommended fit of the shaft : CRS or SUSC

# OBK 凸緣型自潤線性軸承

## Flanged Type Oilless Bearing

構造：內徑：鐵氟龍+耐磨填加物  
外徑：鋁合金



OBK

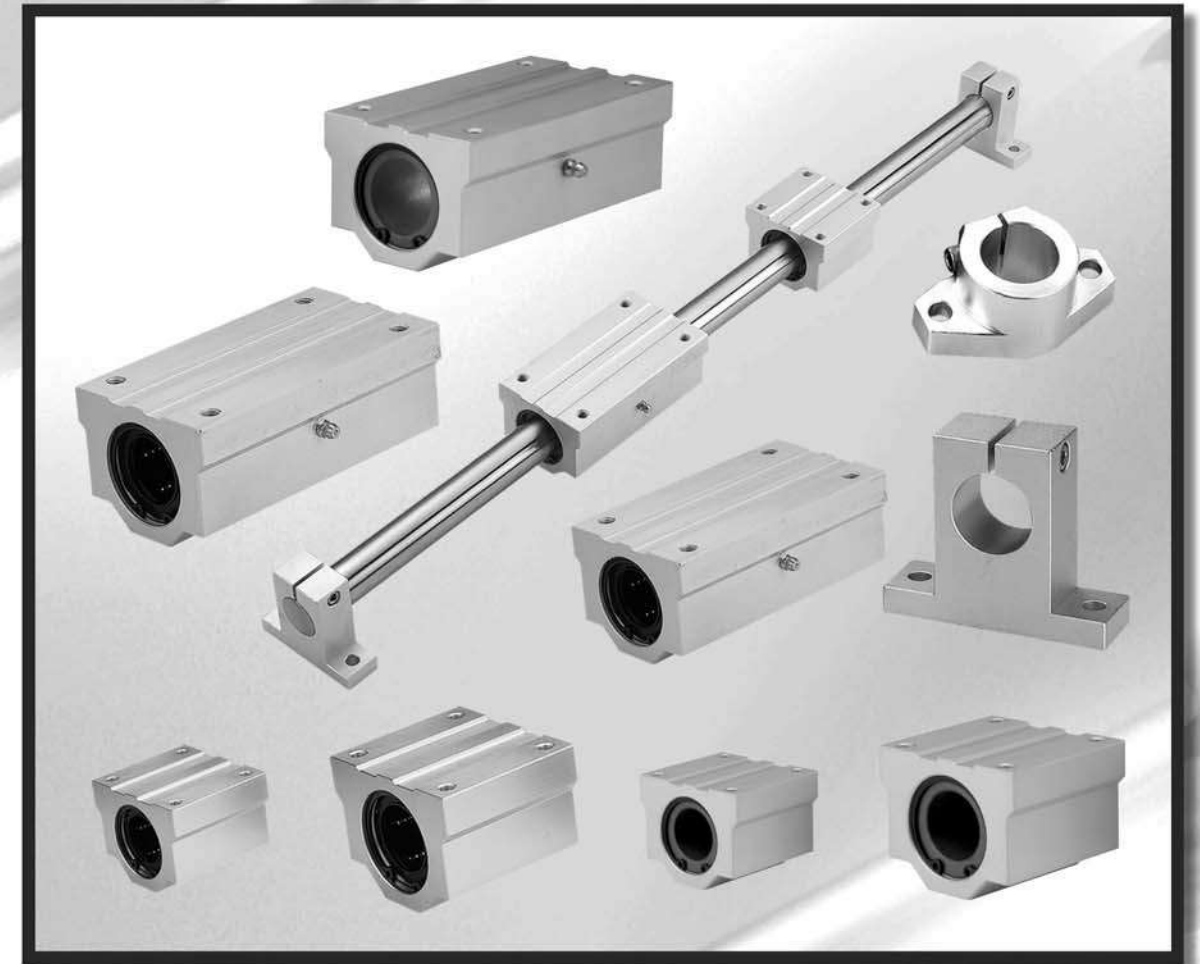
• OBK Type 尺寸與線性軸承 LMK Type同

型號 Model No.	主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance											偏心 Eccentricity	直角度 Squariness	最大荷重 Lmax Static Load	最大速度 Max. Speed	重量 Weight	
	OBK	dr	D		L	凸緣 Flange											
	mm	公差 Tolerance	mm	公差 Tolerance	mm	公差 Tolerance	K	t	Dp	X	Y	Z	μm	μm	kgf	m/min	g
OBK 6	6	+28 +10	12	0	19		22	8	20	3.5	6	3.1			120	無給油 (Dry) 40	11
OBK 8	8	+35	15	-18	24		25	8	24	3.5	6	3.1			200		17
OBK 10	10	+13	19		29		30	9	29	4.5	7.5	4.1	12	12	300		29
OBK 12	12		21	0	30	0 -200	32	9	32	4.5	7.5	4.1			370		33
OBK 13	13	+43 +16	23	-21	32		34	9	33	4.5	7.5	4.1			430		41
OBK 16	16		28		37		37	9	38	4.5	7.5	4.1			620		58
OBK 20	20		32		42		42	11	43	5.5	9	5.1			880	81	
OBK 25	25	+53	40	0 -25	59		50	11	51	5.5	9	5.1	15	15	1,500	給油 (Lub) 120	158
OBK 30	30	+20	45		64		58	14	60	6.6	11	6.1			2,000		216
OBK 35	35		52		70	0 -300	64	14	67	6.6	11	6.1			2,500		292
OBK 40	40	+64	60	0 -30	80		75	18	78	9	14	8.1	17	17	3,300		467
OBK 50	50	+25	80		100		92	18	98	9	14	8.1			5,200		999
OBK 60	60	+76	90	0	110		106	24	112	11	17	11.1	20	20	6,900		1,359
OBK 80	80	+30	120	-35	140	0 -400	136	24	142	11	17	11.1			11,500	2,873	

使用溫度範圍：-100~250°C  
 推介配合之軸心：CRS或SUSC  
 Temperature range:-100~250°C  
 Recommended fit of the shaft : CRS or SUSC

# LINEAR BLOCKS

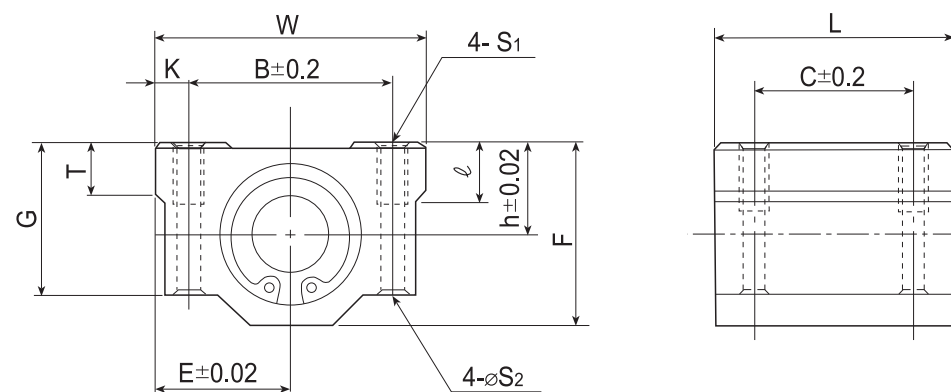
連座線性軸承  
 連座線性自潤軸承  
 軸心固定座





# LMA 連座線性軸承

## Standard Type Linear Block (Linear Ball Bearing Type)

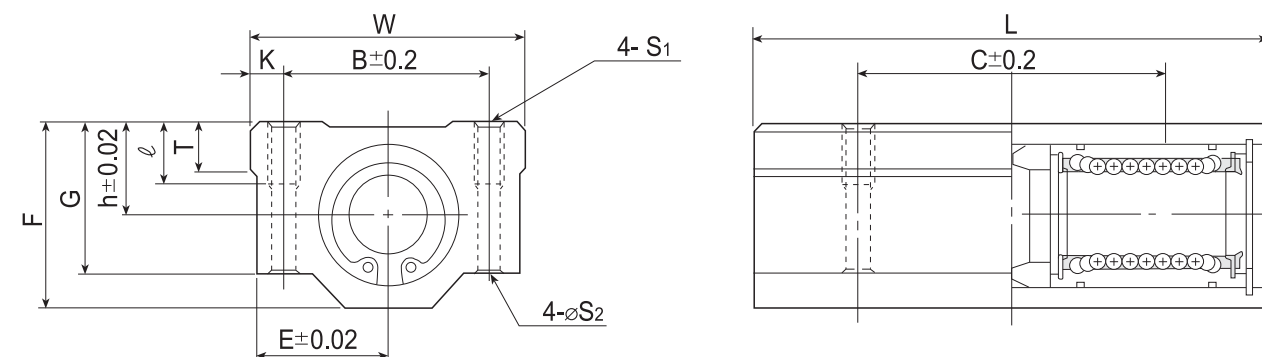


單位(unit) : mm

型號 Model No.	軸徑 Nominal shaft diameter mm	主要尺寸 Main dimensions							裝配尺寸 Mounting dimensions					線性軸承 Linear ball bearing			重量 Weight g	
		h	E	W	L	F	G	T	B	C	K	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	ℓ	型號 Model No.	基本動 定格荷重 dynamic C(kgf)		基本靜 定格荷重 static Co(kgf)
LMA 6UU	6	9	15	30	25	18	15	6	20	15	5	M4	3.4	8	LM 6UU	21	27	34
LMA 8UU	8	11	17	34	30	22	18	6	24	18	5	M4	3.4	8	LM 8UU	28	40	52
LMA10UU	10	13	20	40	35	26	21	8	28	21	6	M5	4.3	12	LM10UU	38	56	92
LMA12UU	12	15	21	42	36	28	24	8	30.5	26	5.75	M5	4.3	12	LM12UU	52	80	102
LMA13 UU	13	15	22	44	39	30	24.5	8	33	26	5.5	M5	4.3	12	LM13UU	52	80	120
LMA16 UU	16	19	25	50	44	38.5	32.5	9	36	34	7	M5	4.3	12	LM16UU	79	120	200
LMA20 UU	20	21	27	54	50	41	35	11	40	40	7	M6	5.2	12	LM20UU	90	140	255
LMA25 UU	25	26	38	76	67	51.5	42	12	54	50	11	M8	7	18	LM25UU	100	160	600
LMA30 UU	30	30	39	78	72	59.5	49	15	58	58	10	M8	7	18	LM30UU	160	280	735
LMA35 UU	35	34	45	90	80	68	54	18	70	60	10	M8	7	18	LM35UU	170	320	1,100
LMA40 UU	40	40	51	102	90	78	62	20	80	60	11	M10	8.7	25	LM40UU	220	410	1,590
LMA50 UU	50	52	61	122	110	102	80	25	100	80	11	M10	8.7	25	LM50UU	390	810	3,340
LMA60 UU	60	58	66	132	122	114	94	30	108	90	12	M12	10.7	25	LM60UU	482	1,020	4,270

# LMA...L 加長型連座線性軸承

## Long Type Linear Block (Linear Ball Bearing Type)

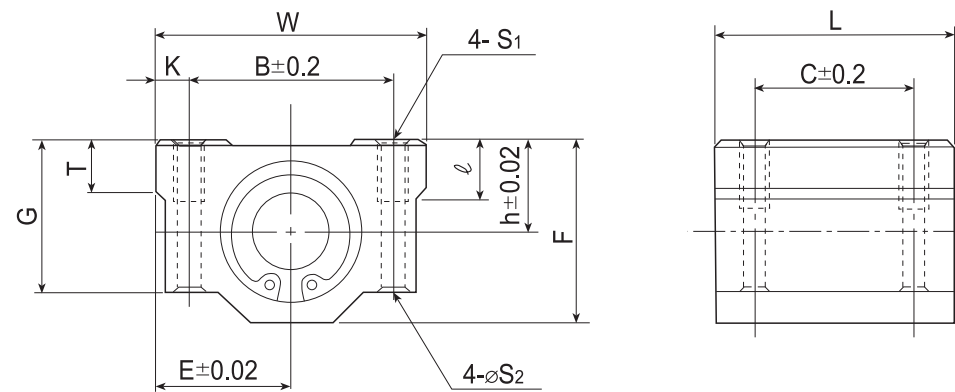


單位(unit) : mm

型號 Model No.	軸徑 Nominal shaft diameter mm	主要尺寸 Main dimensions							裝配尺寸 Mounting dimensions					線性軸承 Linear ball bearing			重量 Weight g		
		h	E	W	L	F	G	T	N	B	C	K	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	ℓ	型號 Model No.		基本動 定格荷重 dynamic C(kgf)	基本靜 定格荷重 static Co(kgf)
LMA 6LUU	6	9	15	30	48	18	15	6	7	20	36	5	M4	3.4	8	LM6UX2	33	54	63
LMA 8LUU	8	11	17	34	58	22	18	6	7	24	42	5	M4	3.4	8	LM8UX2	44	80	102
LMA10LUU	10	13	20	40	68	26	21	8	7	28	46	6	M5	4.3	12	LM10UX2	60	112	180
LMA12LUU	12	15	21	42	70	28	24	8	6.5	30.5	50	5.75	M5	4.3	12	LM12UX2	67	120	205
LMA13LUU	13	15	22	44	75	30	24.5	8	6.5	33	50	5.5	M5	4.3	12	LM13UX2	83	160	240
LMA16LUU	16	19	25	50	85	38.5	32.5	9	6	36	60	7	M5	4.3	12	LM16UX2	125	240	400
LMA20LUU	20	21	27	54	96	41	35	11	7	40	70	7	M6	5.2	12	LM20UX2	144	280	570
LMA25LUU	25	26	38	76	130	51.5	42	12	4	54	100	11	M8	7	18	LM25UX2	164	320	1,200
LMA30LUU	30	30	39	78	140	59.5	49	15	5	58	110	10	M8	7	18	LM30UX2	250	560	1,480
LMA35LUU	35	34	45	90	155	68	54	18	5.5	70	120	10	M8	7	18	LM35UX2	270	640	2,200
LMA40LUU	40	40	51	102	175	78	62	20	5	80	140	11	M10	8.7	25	LM40UX2	350	820	3,200
LMA50LUU	50	52	61	122	215	102	80	25	5	100	160	11	M10	8.7	25	LM50UX2	620	1,620	6,700
LMA60LUU	60	58	66	132	240	114	94	30	5	108	180	12	M12	10.7	25	LM60UX2	770	2,040	8,560

# LMS 連座自潤線性軸承

Standard Type Oilless Linear Block  
(Oilless Bearing Type)



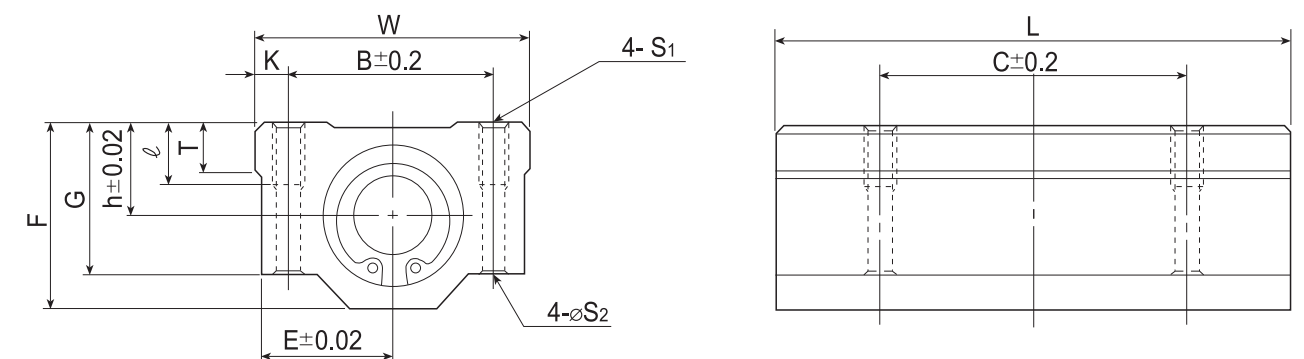
單位(unit) : mm

型號 Model No.	軸徑 Nominal shaft diameter mm	主要尺寸 Main dimensions							裝配尺寸 Mounting dimensions					自潤軸承 型號 Oilless bearing Model No.	最大荷重 Max Static Load (kgf)	最大速度 Max. Speed		重量 Weight g	
		h	E	W	L	F	G	T	B	C	K	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>			ℓ	無給油 Dry m/min		給油 Lub m/min
LMS 6	6	9	15	30	25	18	15	6	20	15	5	M4	3.4	8	OB 6	120			30
LMS 8	8	11	17	34	30	22	18	6	24	18	5	M4	3.4	8	OB 8	200			45
LMS10	10	13	20	40	35	26	21	8	28	21	6	M5	4.3	12	OB 10	300			85
LMS12	12	15	21	42	36	28	24	8	30.5	26	5.75	M5	4.3	12	OB 12	370			90
LMS13	13	15	22	44	39	30	24.5	8	33	26	5.5	M5	4.3	12	OB 13	430			102
LMS16	16	19	25	50	44	38.5	32.5	9	36	34	7	M5	4.3	12	OB 16	620			170
LMS20	20	21	27	54	50	41	35	11	40	40	7	M6	5.2	12	OB 20	880	40	120	220
LMS25	25	26	38	76	67	51.5	42	12	54	50	11	M8	7	18	OB 25	1,500			500
LMS30	30	30	39	78	72	59.5	49	15	58	58	10	M8	7	18	OB 30	2,000			645
LMS35	35	34	45	90	80	68	54	18	70	60	10	M8	7	18	OB 35	2,500			930
LMS40	40	40	51	102	90	78	62	20	80	60	11	M10	8.7	25	OB 40	3,300			1,355
LMS50	50	52	61	122	110	102	80	25	100	80	11	M10	8.7	25	OB 50	5,200			2,610
LMS60	60	58	66	132	122	114	94	30	108	90	12	M12	10.7	25	OB 60	6,900			3,510

使用溫度範圍 : -100~250°C  
 推介配合之軸心 : CRS或SUSC  
 Temperature range:-100~250°C  
 Recommended fit of the shaft : CRS or SUSC

# LMS...L 加長型連座自潤線性軸承

Long Type Oilless Linear Block  
(Oilless Bearing Type)



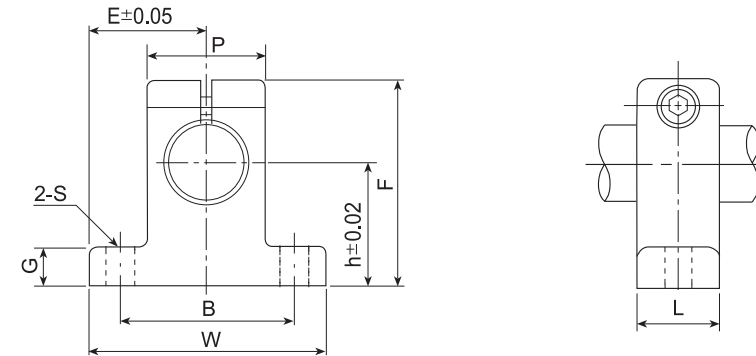
單位(unit) : mm

型號 Model No.	軸徑 Nominal shaft diameter mm	主要尺寸 Main dimensions							裝配尺寸 Mounting dimensions					自潤軸承 型號 Oilless bearing Model No.	最大荷重 Max Static Load (kgf)	最大速度 Max. Speed		重量 Weight g		
		h	E	W	L	F	G	T	N	B	C	K	S <sub>1</sub>			S <sub>2</sub>	ℓ		無給油 Dry m/min	給油 Lub m/min
LMS 6L	6	9	15	30	48	18	15	6	7	20	36	5	M4	3.4	8	OB6X2	240			63
LMS 8L	8	11	17	34	58	22	18	6	7	24	42	5	M4	3.4	8	OB8X2	400			102
LMS10L	10	13	20	40	68	26	21	8	7	28	46	6	M5	4.3	12	OB10X2	600			180
LMS12L	12	15	21	42	70	28	24	8	6.5	30.5	50	5.75	M5	4.3	12	OB12X2	740			205
LMS13L	13	15	22	44	75	30	24.5	8	6.5	33	50	5.5	M5	4.3	12	OB13X2	860			240
LMS16L	16	19	25	50	85	38.5	32.5	9	6	36	60	7	M5	4.3	12	OB16X2	1,240			400
LMS20L	20	21	27	54	96	41	35	11	7	40	70	7	M6	5.2	12	OB20X2	1,760	40	120	570
LMS25L	25	26	38	76	130	51.5	42	12	4	54	100	11	M8	7	18	OB25X2	3,000			1,200
LMS30L	30	30	39	78	140	59.5	49	15	5	58	110	10	M8	7	18	OB30X2	4,000			1,480
LMS35L	35	34	45	90	155	68	54	18	5.5	70	120	10	M8	7	18	OB35X2	5,000			2,200
LMS40L	40	40	51	102	175	78	62	20	5	80	140	11	M10	8.7	25	OB40X2	6,600			3,200
LMS50L	50	52	61	122	215	102	80	25	5	100	160	11	M10	8.7	25	OB50X2	10,400			6,700
LMS60L	60	58	66	132	240	114	94	30	5	108	180	12	M12	10.7	25	OB60X2	13,800			8,560

使用溫度範圍 : -100~250°C  
 推介配合之軸心 : CRS或SUSC  
 Temperature range:-100~250°C  
 Recommended fit of the shaft : CRS or SUSC

# SH...A 軸心固定座 Shaft Supporter

材質：鋁合金 Material : Aluminum alloy

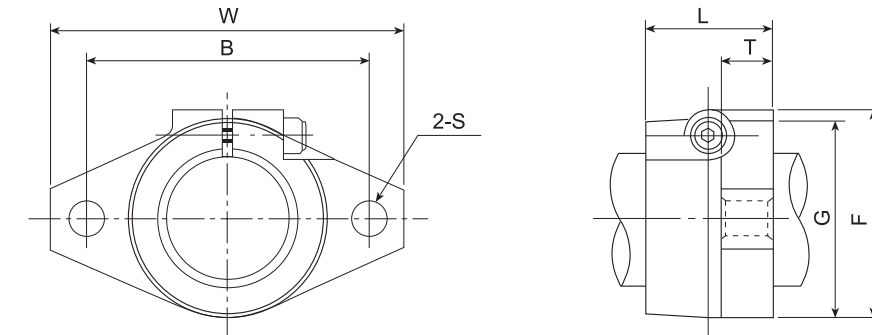


單位(unit) : mm

型號 Model No.	軸徑 Nominal shaft diameter	主要尺寸 Main dimensions									固定螺栓 Clamping bolt	裝配螺栓 Mounting bolt	重量 Weight g
		h	E	W	L	F	G	P	B	S			
SH 8A	8	20	21	42	14	32.8	6	18	32	5.5	M4	M5	24
SH10A	10	20	21	42	14	32.8	6	18	32	5.5	M4	M5	24
SH12A	12	23	21	42	14	37.5	6	20	32	5.5	M4	M5	30
SH13A	13	23	21	42	14	37.5	6	20	32	5.5	M4	M5	30
SH16A	16	27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	M4	M5	40
SH20A	20	31	30	60	20	51	10	30	45	6.6	M5	M6	70
SH25A	25	35	35	70	24	60	12	38	56	6.6	M6	M6	130
SH30A	30	42	42	84	28	70	12	44	64	9	M6	M8	180
SH35A	35	50	49	98	32	82	15	50	74	11	M8	M10	270
SH40A	40	60	57	114	36	96	15	60	90	11	M8	M10	420
SH50A	50	70	63	126	40	120	18	74	100	14	M12	M12	750
SH60A	60	80	74	148	45	136	18	90	120	14	M12	M12	1,100

# SHF 軸心固定座 Flanged Shaft Supporter

材質：鋁合金 Material : Aluminum alloy

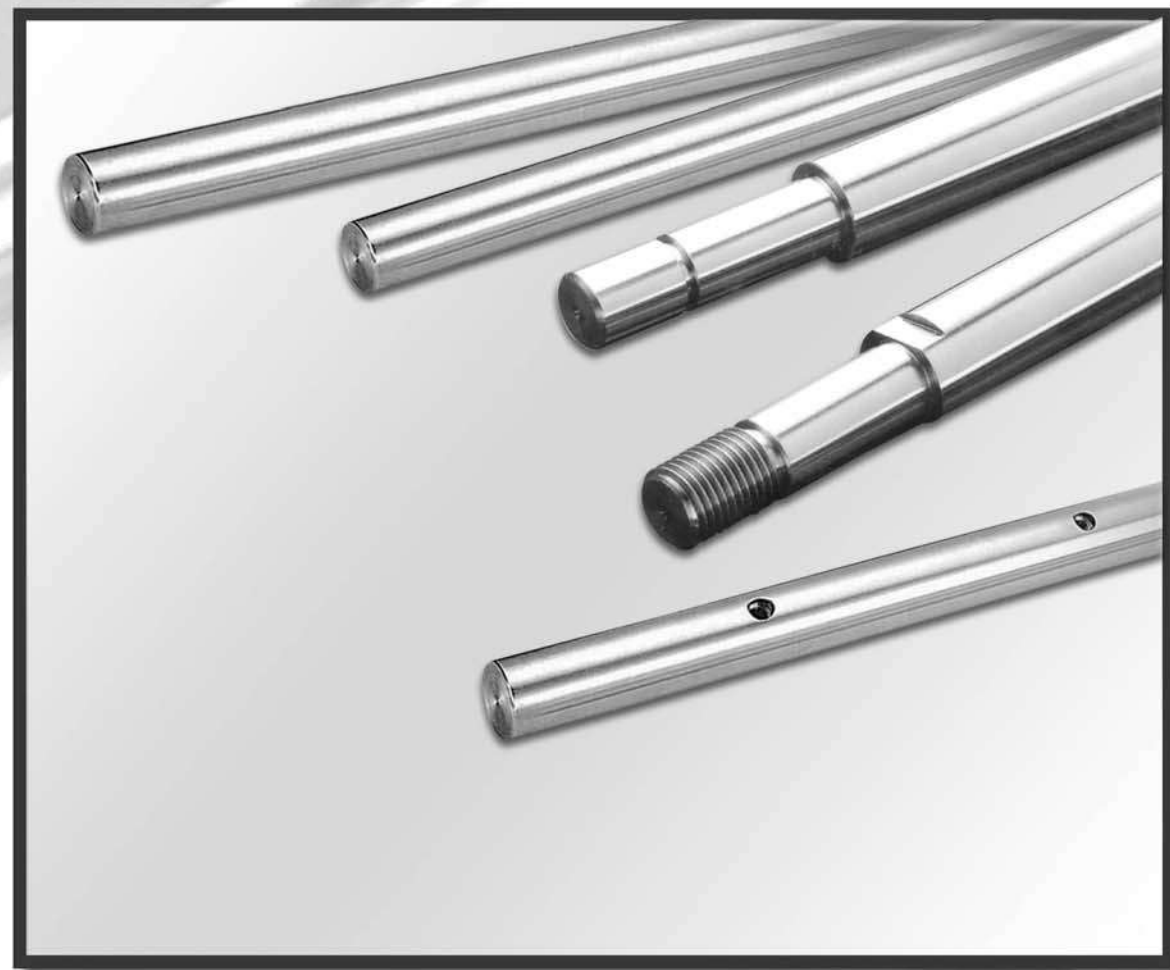


單位(unit) : mm

型號 Model No.	軸徑 Nominal shaft diameter	主要尺寸 Main dimensions							固定螺栓 Clamping bolt	裝配螺栓 Mounting bolt	重量 Weight g
		W	L	T	F	G	B	S			
SHF10	10	43	10	5	24	20	32	5.5	M5	M4	13
SHF12	12	47	13	7	28	25	36	5.5	M5	M4	20
SHF13	13	47	13	7	28	25	36	5.5	M5	M4	20
SHF16	16	50	16	8	31	28	40	5.5	M5	M4	27
SHF20	20	60	20	8	37	34	48	7	M6	M5	40
SHF25	25	70	25	10	42	40	56	7	M6	M5	60
SHF30	30	80	30	12	50	46	64	9	M8	M6	110
SHF35	35	92	35	14	58	50	72	12	M10	M8	380
SHF40	40	102	40	16	67	56	80	12	M10	M10	510
SHF50	50	122	50	19	83	70	96	14	M12	M12	890
SHF60	60	140	60	23	95	82	112	14	M12	M12	1,500

# SHAFT

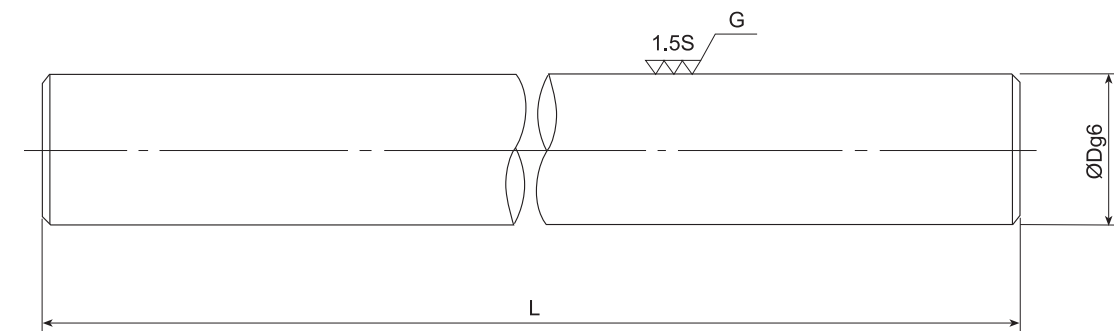
軸 心



## SCF 不生銹軸心 Anticorrosive Shaft

材 質：軸承鋼(SUJ2) 相似  
處理方式：高週波熱處理，研磨及表面鍍硬銘  
硬 度：HRC 60±3

Material : SUJ2(high carbon chromium steel)  
Treatment : Heat treatment ground, chromium plated and polished  
Hardness : HRC 60±3



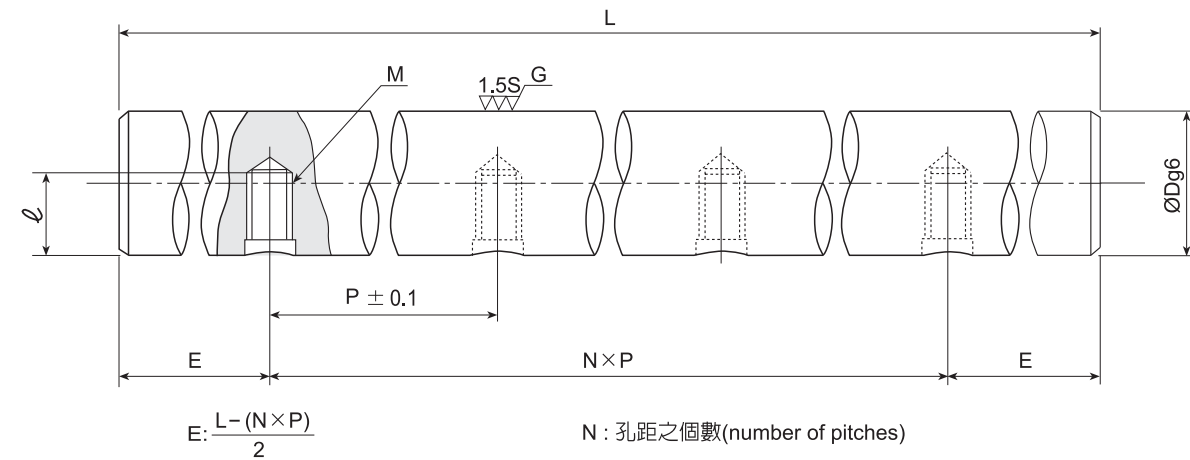
外徑 Diameter D mm	型號 Model No. SCF	外徑公差 Diameter tolerance $\mu\text{m}$ g6	最大製作長度 Max Length L mm	有效硬化層深度 Depth of effective hardened layer mm	重量 Weight kg/m	外徑 Diameter D mm	
3	SCF 3		400	1.5以上 1.5 and above	0.06	3	
4	SCF 4	-4	400		0.10	4	
5	SCF 5	-12	2000		0.16	5	
6	SCF 6		3000		0.23	6	
8	SCF 8	-5	3000		0.40	8	
10	SCF 10	-14	3000		0.62	10	
12	SCF 12	-6	4000	2.0以上 2.0 and above	0.89	12	
13	SCF 13	-17	4000		1.05	13	
16	SCF 16		4000		1.58	16	
20	SCF 20	-7	6000		2.47	20	
25	SCF 25	-20	6000		3.85	25	
30	SCF 30		6000		5.55	30	
35	SCF 35	-9	6000	2.5以上 2.5 and above	7.55	35	
40	SCF 40	-25	6000		9.87	40	
50	SCF 50		6000		15.41	50	
60	SCF 60	-10	6000		3.0以上 3.0 and above	22.20	60
80	SCF 80	-29	6000			39.46	80
100	SCF100	-12 -34	6000			61.66	100

# SCFB 外徑攻牙軸心(SUJ2鍍鉻,不生銹)

## Tapped Shaft (Anticorrosive)

材質：軸承鋼(SUJ2)相似高週波熱處理，  
Material：SUJ2(high carbon chromium steel)  
研磨及表面鍍硬鉻  
Heat treatment, ground, chromium  
plated and polished

硬度：HRC 60±3  
Hardness：HRC 60±3



單位(unit) : mm

外徑 Diameter	型號 Type	外徑公差 μm Diameter tolerance	孔距 Pitch	螺栓 Nominal screw	螺牙深度 Thread depth	最大長度 Max length	重量 Weight
D	SCFB	g6	P	M	ℓ	L(max)	kg/m
12	SCFB12	-6 -17	100	M4x0.7	5.5	4,000	0.89
16	SCFB16		150	M5x0.8	7	4,000	1.58
20	SCFB20	-7 -20	150	M6x1	10	4,200	2.47
25	SCFB25		200	M6x1	12	4,200	3.85
30	SCFB30		200	M8x1.25	15	4,200	5.55
35	SCFB35	-9 -25	200	M8x1.25	15	4,200	7.55
40	SCFB40		300	M8x1.25	18	4,200	9.87

Example of identification number:

**SCFB 20x1500**

① ②

- ① Type: Shaft diameter
- ② Overall Length

訂購例：

**SCFB 20x1500**

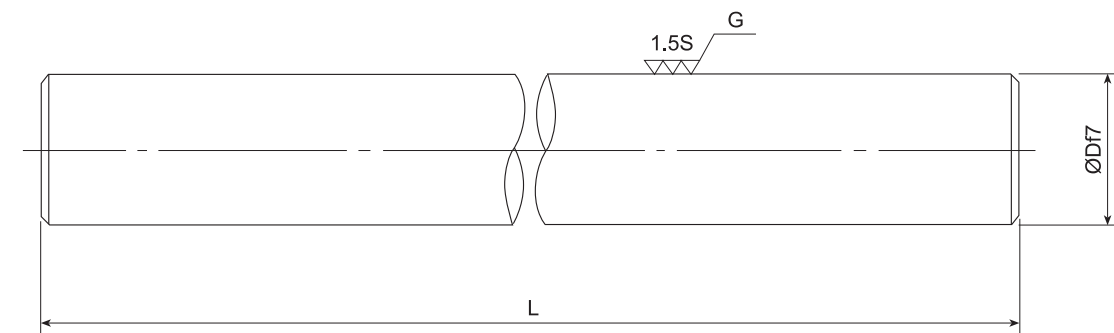
① ②

- ① 型號：軸心外徑
- ② 總長度

# CRS 不生銹軸心(S45C鍍鉻)

## Anticorrosive

材 質：中碳鋼(S45C)  
處理方式：表面鍍硬鉻  
Material：S45C  
Treatment：Ground, chromium plated and polished



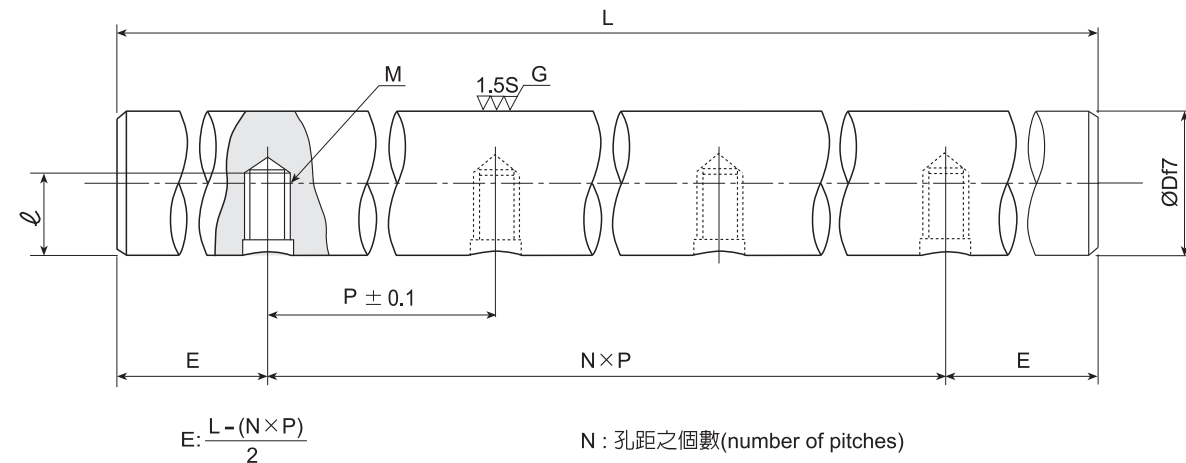
外徑 Diameter	型號 Model No.	外徑公差 Diameter tolerance μm	最大製作長度 Max. Length	重量 Weight	
mm	CRS	f7	L mm	kg/m	mm
8	CRS 8	-13	3000	0.40	8
10	CRS 10		3000	0.62	10
12	CRS 12	-16	3000	0.89	12
15	CRS 15		3000	1.39	15
16	CRS 16	-34	3000	1.58	16
18	CRS 18		3000	2.00	18
20	CRS 20	-20	4000	2.47	20
25	CRS 25		4000	3.85	25
30	CRS 30	-41	4000	5.55	30
35	CRS 35		4000	7.55	35
40	CRS 40	-25	4000	9.87	40
45	CRS 45		4000	12.49	45
50	CRS 50	-50	4000	15.41	50
55	CRS 55		4000	18.65	55
60	CRS 60	-30	4000	22.20	60
65	CRS 65		4000	26.05	65
70	CRS 70	-60	4000	30.21	70
75	CRS 75		4000	34.68	75
80	CRS 80	-36	4000	39.46	80
90	CRS 90		4000	49.94	90
100	CRS 100	-71	4000	61.66	100
120	CRS 120		4000	88.78	120

# CRSB 外徑攻牙軸心(S45C鍍鉻,不生銹)

## Tapped Shaft (Anticorrosive)

材 質：中碳鋼(S45C)  
處理方式：表面鍍硬鉻

Material : S45C  
Treatment:Ground, Chromium plated and polished



單位(unit) : mm

外徑 Diameter	型號 Type	外徑公差 µm Diameter tolerance	孔距 Pitch	螺栓 Nominal screw	螺牙深度 Thread depth	最大長度 Max length	重量 Weight
D	CRSB	f7	P	M	ℓ	L(max)	kg/m
12	CRSB12	-16	100	M4x0.7	5.5	4,000	0.89
16	CRSB16	-34	150	M5x0.8	7	4,000	1.58
20	CRSB20	-20 -41	150	M6x1	10	4,200	2.47
25	CRSB25		200	M6x1	12	4,200	3.85
30	CRSB30	-25 -50	200	M8x1.25	15	4,200	5.55
35	CRSB35		200	M8x1.25	15	4,200	7.55
40	CRSB40		300	M8x1.25	18	4,200	9.87

Example of identification number:

**CRSB 20x1500**

① ②

- ① Type: Shaft diameter
- ② Overall Length

訂購例 :

**CRSB 20x1500**

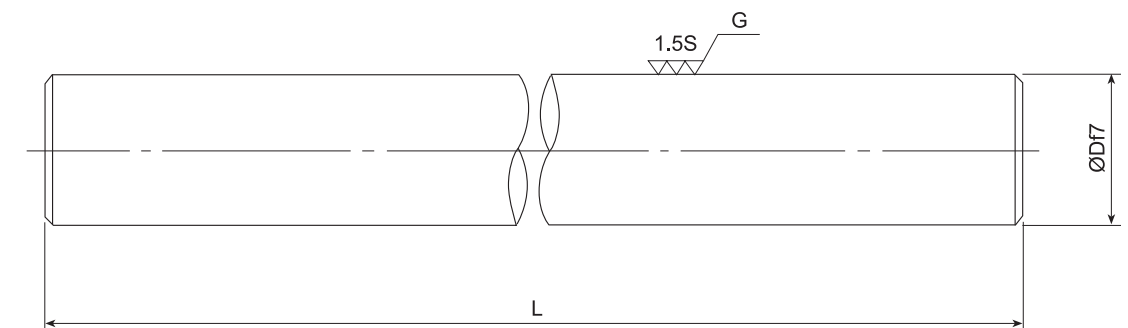
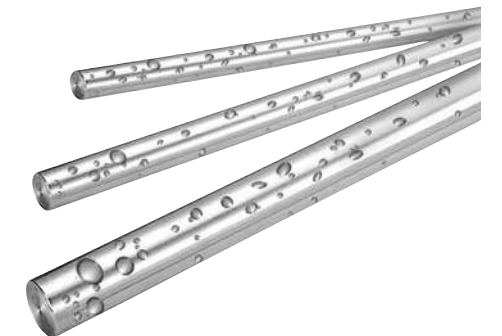
① ②

- ① 型號：軸心外徑
- ② 總長度

# SUS 不銹鋼軸心

## Stainless Shaft

材 質：不銹鋼(SUS 303 or SUS 304)



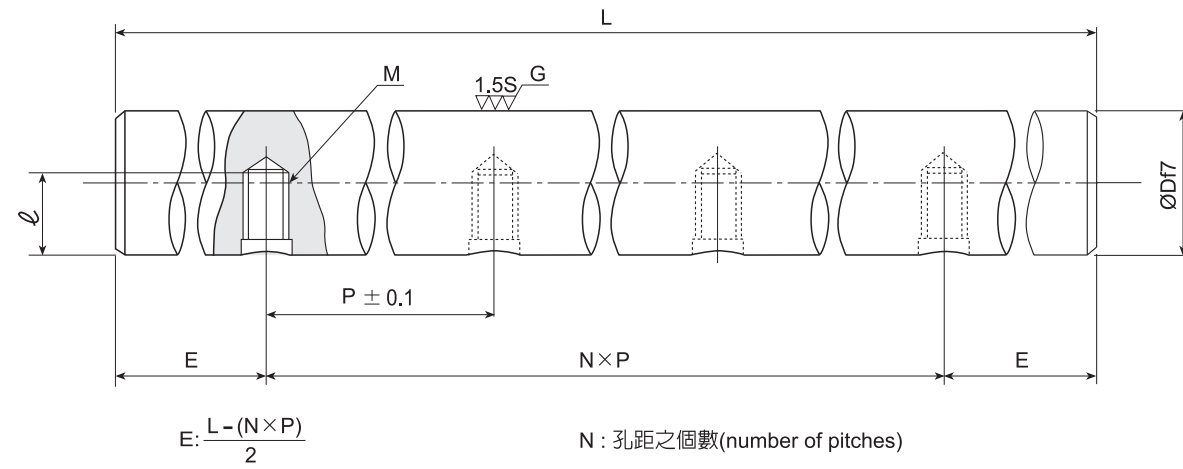
外徑 Diameter D mm	型號 Model No. SUS	外徑公差 Diameter tolerance µm f7	最大製作長度 Max. Length L (mm)	重量 Weight kg/m	外徑 Diameter D mm
6	SUS 6	-13 -28	2500	0.22	6
8	SUS 8		3000	0.39	8
10	SUS 10	-16 -34	3000	0.62	10
12	SUS 12		3000	0.90	12
15	SUS 15		3000	1.40	15
16	SUS 16	-20 -41	3000	1.59	16
20	SUS 20		3000	2.49	20
25	SUS 25		3000	3.89	25
30	SUS 30		3000	5.60	30
35	SUS 35	-25 -50	3000	7.63	35
40	SUS 40		3000	9.96	40
45	SUS 45		3000	12.60	45
50	SUS 50		3000	15.56	50

※其他不銹鋼材質或外徑公差亦可供貨，請先與本公司聯絡

# SUSB 外徑攻牙軸心

## Tapped Shaft

材 質：不銹鋼 (SUS 303 or SUS 304)



單位(unit) : mm

外徑 Diameter	型號 Type	外徑公差 μm Diameter tolerance	孔距 Pitch	螺栓 Nominal screw	螺牙深度 Thread depth	最大長度 Max length	重量 Weight
D	SUSB	f7	P	M	ℓ	L(max)	kg/m
12	SUSB12	-16	100	M4x0.7	5.5	4,000	0.89
16	SUSB16	-34	150	M5x0.8	7	4,000	1.58
20	SUSB20	-20 -41	150	M6x1	10	4,200	2.47
25	SUSB25		200	M6x1	12	4,200	3.85
30	SUSB30		200	M8x1.25	15	4,200	5.55
35	SUSB35	-25 -50	200	M8x1.25	15	4,200	7.55
40	SUSB40		300	M8x1.25	18	4,200	9.87

Example of identification number:

**SUSB 20x1500**

① ②

① Type: Shaft diameter

② Overall Length

訂購例 :

**SUSB 20x1500**

① ②

① 型號：軸心外徑

② 總長度

# UNIVERSAL JOINT

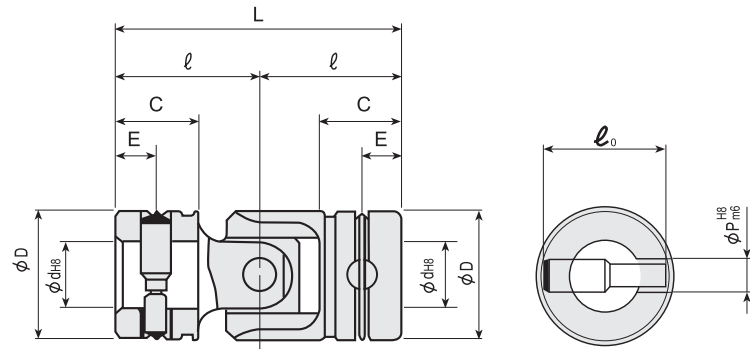
## 萬向接頭



## NC型 兩節式經濟型

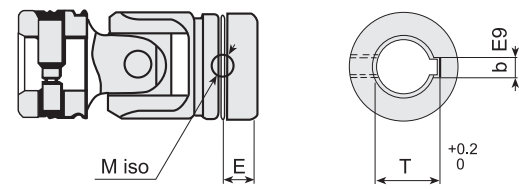
NC-※※-00A

附屬品：強力銷、固定銷各1支、扣環2個，  
須強力銷2支時請以下式訂購  
NCA※※-00A  
追加工不可



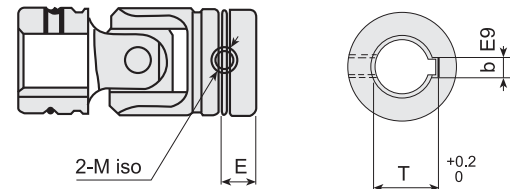
NC-※※-01A

附屬品：  
強力銷1支、扣環2個  
追加工不可



NC-※※-02A

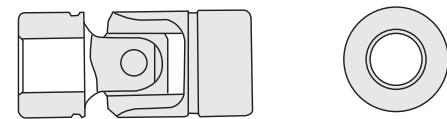
附屬品：  
扣環2個  
追加工不可



NC-※※-05A

(手動專用無熱處理)

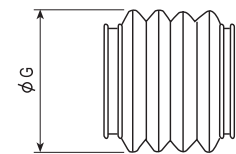
追加工可能



NC-※※-※※C

(附防塵套)

已充填油脂  
訂購時請預先說明



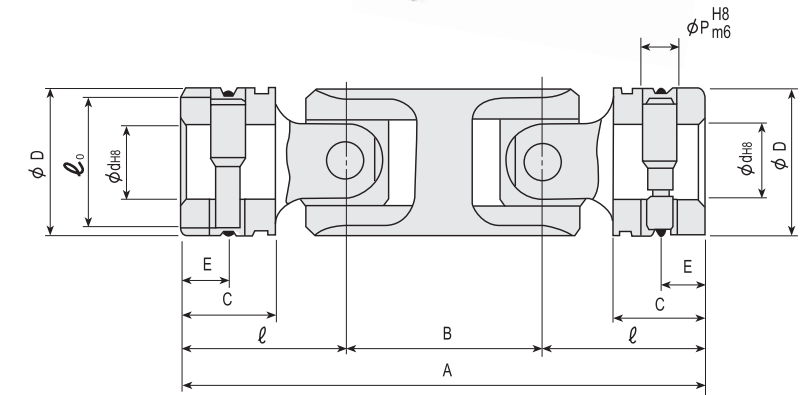
公稱番號	尺寸	d	D	C	E	l	L	P	l <sub>0</sub>	b	T	M	G
NC-06-※※※		6	12	9	4.5	15.5	31	3	10	—	—	—	—
NC-08-※※※		8	15	10	5	18	36	3.5	12.5	—	—	—	25
NC-10-※※※		10	20	12	6	21	42	4.5	16.5	—	—	—	32
NC-12-※※※		12	23	15	7.5	26	52	5	20.5	4	13.5	5	35
NC-14-※※※		14	26	17	8.5	29.5	59	5.8	23	5	16	6	40
NC-16-※※※		16	30	22	11	37	74	6.5	26.5	5	18	6	46
NC-18-※※※		18	33	23.5	11.75	40.5	81	7	28.5	5	20	6	52
NC-20-※※※		20	36	25	12.5	43.5	87	8	31.5	5	22	6	58
NC-25-※※※		25	44	30	15	52.5	105	10	38.5	7	28	8	68
NC-30-※※※		30	51	35	17.5	61	122	11.5	44	7	33	8	82

註：未標示的尺寸與NC-※※-00A相同  
NC型無貯油設計，可使用防塵套（內充油脂），又初期運轉的給油及定期給油須做好，給油時在接頭部外圍塗布油脂，且油脂以#90潤滑油較好。

## ND型 三節式經濟型

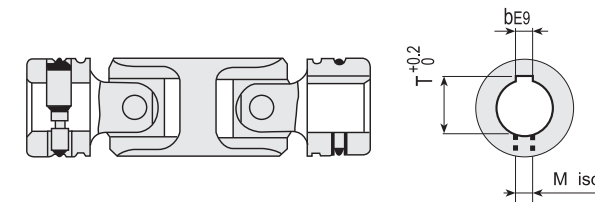
ND-※※-00A

附屬品：強力銷、固定銷各1支、扣環2個，  
須強力銷2支時請以下式訂購  
NDA※※-00A  
追加工不可



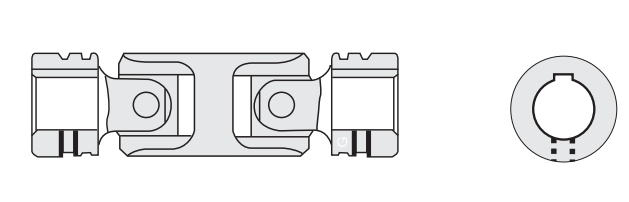
ND-※※-01A

附屬品：  
強力銷1支、扣環2個  
追加工不可



ND-※※-02A

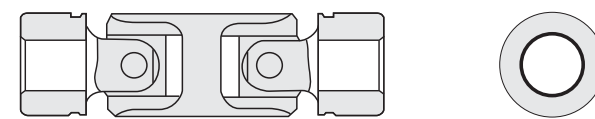
附屬品：  
扣環2個  
追加工不可



ND-※※-05A

(手動專用無熱處理)

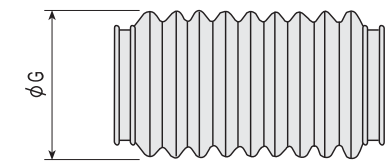
追加工可能



ND-※※-※※C

(附防塵套)

已充填油脂  
訂購時請預先說明



公稱番號	尺寸	d	D	C	E	l	B	A	P	l <sub>0</sub>	b	T	M	G
ND-06-※※※		6	12	9	4.5	15.5	18.5	49.5	3	10	—	—	—	—
ND-08-※※※		8	15	10	5	18	22	58	3.5	12.5	—	—	—	25
ND-10-※※※		10	20	12	6	21	25.5	67.5	4.5	16.5	—	—	—	32
ND-12-※※※		12	23	15	7.5	26	31	83	5	20.5	4	13.5	5	35
ND-14-※※※		14	26	17	8.5	29.5	35.5	94.5	5.8	23	5	16	6	40
ND-16-※※※		16	30	22	11	37	43.5	117.5	6.5	26.5	5	18	6	46
ND-18-※※※		18	33	23.5	11.75	40.5	48	129	7	28.5	5	20	6	52
ND-20-※※※		20	36	25	12.5	43.5	52	139	8	31.5	5	22	6	58
ND-25-※※※		25	44	30	15	52.5	63	168	10	38.5	7	28	8	68
ND-30-※※※		30	51	35	17.5	61	73	195	11.5	44	7	33	8	82

註：未標示的尺寸與ND-※※-00A相同  
ND型無貯油設計，可使用防塵套（內填油脂），且運轉時初期及定期給油須給油，給油方法在接頭部外圍塗上油脂，潤滑油最好是用#90機油即可。

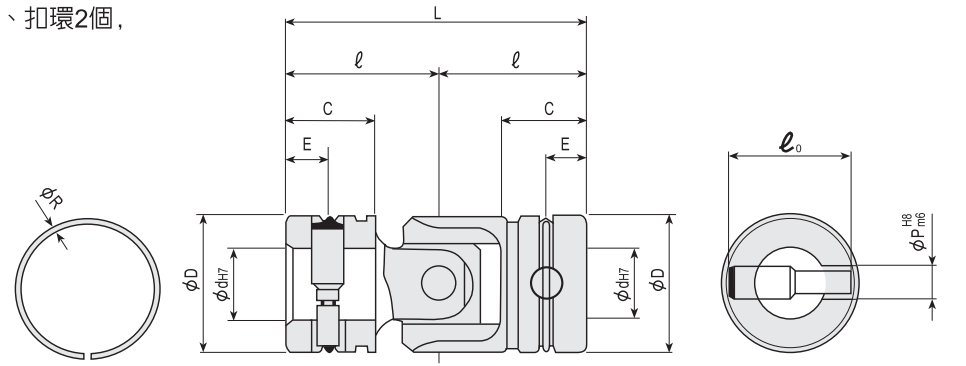


## SC型 兩節式精密型

SC-\*\*-00A

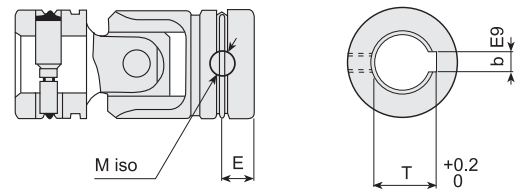
附屬品：強力銷、固定銷各1支、扣環2個，  
須強力銷2支時請以下式訂購

NCA\*\*-00A  
追加工不可



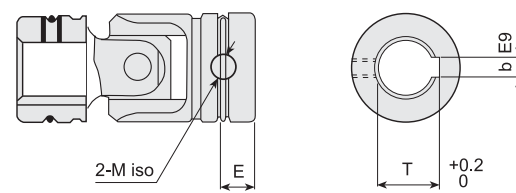
SC-\*\*-01A

附屬品：  
強力銷1支、扣環2個  
追加工不可



SC-\*\*-02A

附屬品：  
扣環2個  
追加工不可



公稱番號	尺寸	d	D	C	E	l	L	P	l <sub>0</sub>	b	T	M	G
SC-03-00A		3	6	9	2.5	13	26	1	5	—	—	—	—
SC-04-00A		4	8	7	4	12	24	1.5	6.8	—	—	—	—
SC-05-00A		5	10	9	5	15	30	2	8.7	—	—	—	—
SC-06-***		6	12	9	4.5	15.5	31	3	10	—	—	—	—
SC-08-***		8	15	10	5	18	36	3.5	12.5	3	9.5	—	25
SC-10-***		10	20	12	5.6	21	42	4.5	16.5	4	11.5	—	32
SC-12-***		12	23	15	7.5	26	52	5	20.5	4	13.5	3	35
SC-14-***		14	26	17	8.5	29.5	59	5.8	23	5	16	5	40
SC-16-***		16	30	22	11	37	74	6.5	26.5	5	18	6	46
SC-18-***		18	33	23.5	11.75	40.5	81	7	28.5	5	20	6	52
SC-20-***		20	36	25	12.5	43.5	87	8	31.5	5	22	6	58
SC-25-***		25	44	30	15	52.5	105	10	38.5	7	28	8	68
SC-30-***		30	51	35	17.5	61	122	11.5	44	7	33	8	82
SC-35-***		35	59	40	20	70	140	13	52	10	38.5	10	90
SC-40-***		40	67	45	22.5	78.5	157	14.5	60	10	43.5	10	100
SC-45-***		45	75	50	25	88	176	16	68	12	48.5	10	110
SC-50-***		50	83	55	27.5	95.7	191.4	17.5	76	12	53.5	10	120
SC-60-88A		60	98	70	—	118	236	—	—	12	65	12	140

註：未標示的尺寸與SC-\*\*-00A相同

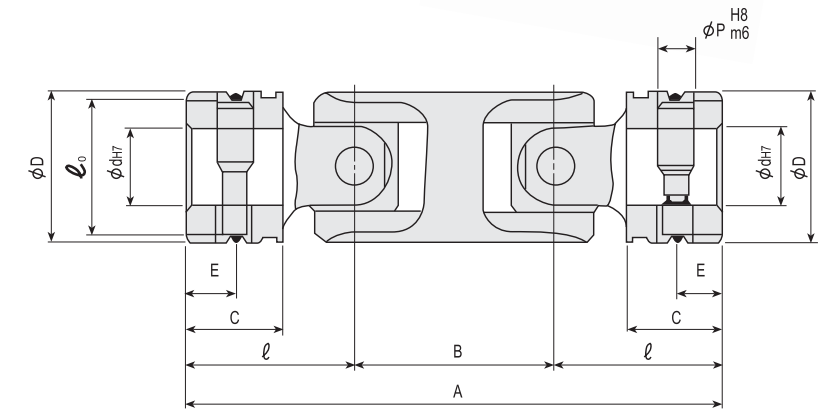
\*表中所示的容許扭力值為銷的破斷強度的1/3（靜荷強度0°C）  
新JIS鍵槽希望另行訂購

## SD型 三節式精密型

SD-\*\*-00A

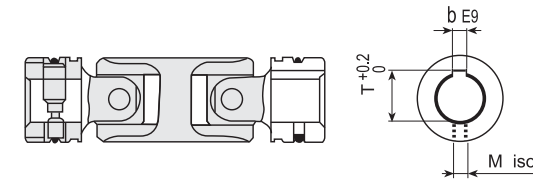
附屬品：強力銷、固定銷各1支、扣環2個，  
須強力銷2支時請以下式訂購

SDA\*\*-00A  
追加工不可



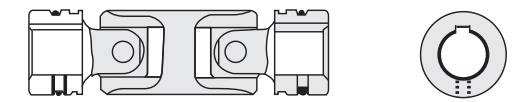
SD-\*\*-01A

附屬品：  
強力銷1支、扣環2個  
追加工不可

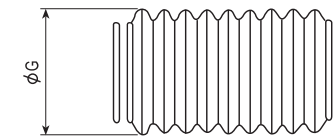


SD-\*\*-02A

附屬品：  
扣環2個  
追加工不可



SD-\*\*-\*\*C



若須附防塵套時請預先註明  
phi 35以上的規格為蛇復套防塵套內已裝有油脂

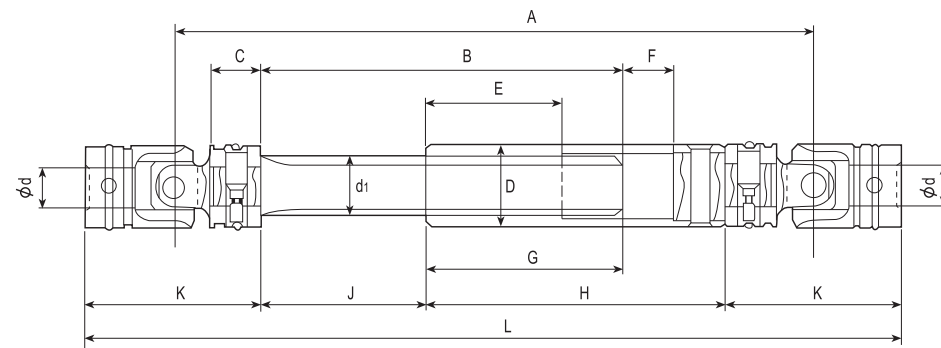
公稱番號	尺寸	d	D	C	E	l	B	A	l <sub>0</sub>	b	T	M	G	靜破壞 扭力	重量(g) Weight
SD-06-***		6	12	9	4.5	15.5	18.5	49.5	10	—	—	—	—	1.2	30
SD-08-***		8	15	10	5	18	22	58	12.5	3	9.5	3	26	2.7	50
SD-10-***		10	19	12	6	21	25.5	67.5	16.5	4	11.5	5	32	6.3	95
SD-12-***		12	23	15	7.5	26	31	83	20.5	4	13.5	5	36	11.2	180
SD-14-***		14	26	17	8.5	29.5	35.5	94.5	23	5	16	6	40	15	250
SD-16-***		16	30	22	11	37	43.5	117.5	26.5	5	18	6	46	24	410
SD-18-***		18	33	23.5	11.75	40.5	48	129	28.5	5	20	6	52	30	550
SD-20-***		20	36	25	12.5	43.5	52	139	31.5	5	22	6	58	40	690
SD-22-***		22	40	27	13.5	47	56	150	34.5	7	25	6	62	58	940
SD-25-***		25	44	30	15	52.5	63	168	38.5	7	28	8	68	77	1240
SD-30-***		30	51	35	17.5	61	73	195	44	7	33	8	82	117	1775
SD-35-***		35	59	40	20	70	84	224	52	10	38.5	10	90	186	3180
SD-40-***		40	67	45	22.5	78.5	94	251	60	10	43.5	10	100	281	4150
SD-45-***		45	75	50	25	88	106	282	68	12	48.5	10	110	360	6225
SD-50-***		50	83	55	27.5	95.7	113	304.4	76	12	53.5	10	120	448	7750

## SP型 附中間栓槽軸



中間軸取栓槽軸，變位時滑動較容易。  
 利用F空間，在固定的裝配間距內，折御容易。  
 標準品以SC型接頭裝著。  
 類似下類情況，請預先洽詢並附略圖訂購。  
 a. 伸縮量大時。  
 b. 高速迴轉等特別要求精度時。  
 c. 使用SC型以外的接頭時。  
 d. 多數的栓槽軸間須具互換性時。

### 標準品 SP-※※-00A



※ 栓槽軸與套筒聯接時請將兩端↔對正再接合  
 ※ 通常使用時是將套筒端與驅動端聯接。

公稱番號	d	A	B	C	D	d <sub>1</sub> 栓槽軸齒型	E	F	G	H	J	K	L	伸縮	X	Y
SP-08-00A	8	127	65	10	17	漸開線齒型 大徑10m=0.75z=11	20	11	39	65	26	36	163	+19 -11	100	—
SP-10-00A	10	135	65	12	17	漸開線齒型 大徑10m=0.75z=11	20	13	37	65	28	42	177	+17 -13	100	—
SP-12-00A	12	173	88	15	23	16x13x3.5x-6	40	16	56	89	32	52	225	+16 -16	195	285
SP-14-00A	14	181	87	17	23	16x13x3.5x-6	40	18	54	89	33	59	240	+14 -18	195	285
SP-16-00A	16	234	115	22	30	20x16x4-6	40	23	75	120	40	74	308	+35 -23	110	230
SP-18-00A	18	246	115	23.5	30	20x16x4-6	40	26.5	70	120	45	81	327	+30 -26.5	110	230
SP-20-00A	20	257	118	25	36	22x18x5-6	40	27	73	125	45	87	344	+33 -27	115	260
SP-22-00A	22	266	115	27	40	25x21x5-6	40	30	68	125	47	94	360	+28 -30	105	270
SP-25-00A	25	300	133	30	44	28x23x6-6	45	32	83	145	50	105	405	+38 -32	235	410
SP-30-00A	30	342	145	35	51	32x26x6-6	50	40	85	160	60	122	464	+35 -40	170	375
SP-35-00A	35	375	150	40	59	38x32x8-6	50	45	85	170	65	140	515	+35 -45	160	395
SP-40-00A	40	417	165	45	67	42x36x8-6	60	50	95	190	70	157	574	+35 -50	140	410
SP-45-00A	45	461	180	50	75	45x41x8-6	70	55	105	210	75	175	637	+35 -55	120	420
SP-50-00A	50	505.6	199.2	55	83	52x46x9-8	80	60	115	230	84.2	191.4	697	+35 -60	95	430
SP-60-00A	60	—	—	70	98	62x54x10-8	80	75	—	—	—	—	—	+35 -70	—	—

註) 伸縮欄的(—)尺寸為拆御的空間F  
 SP-60-88A為套筒及傳動輓以熔接著。

## SP型 附中間栓槽軸

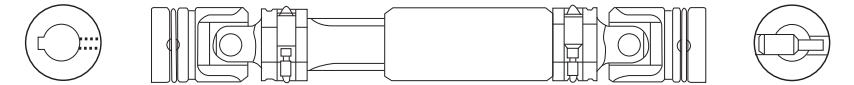
標準品的公稱番號

(附防塵套的名稱SP-※※-※※C)

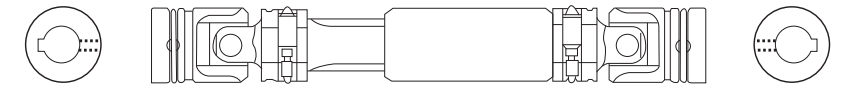
SP-※※-00A



SP-※※-01A



SP-※※-02A



SP-※※-08A  
 Ø 8的尺寸無鍵槽



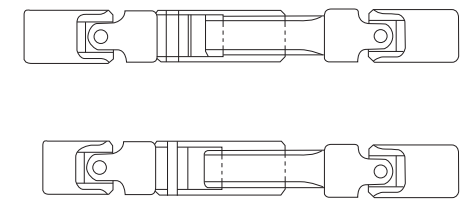
SP-※※-88A  
 Ø 8的尺寸無鍵槽



標準品以外的規格

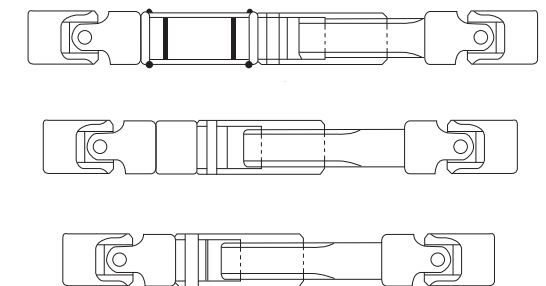
準備詢價時請附略圖

- 想取較標準品短時  
 ※請以全長L  
 a. 折御用空間F不要而取消。  
 b. 切短B、G、H、J的尺寸。  
 c. 將套筒與傳動輓熔接。

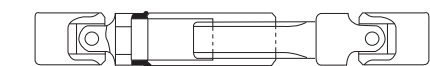


- 想取較標準品長時  
 ※請以全長L指示

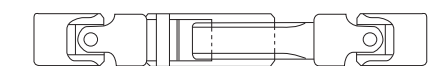
- ≤L+X時  
 栓槽軸的加長
- L+X至L+Y時  
 以連結銷加長
- ≤L+Y時  
 以空心管加長



- 左右的萬向接頭規格變更時  
 以栓槽軸側做變更為較小規格。



- 欲使用標準規格以外的SC型時  
 變更兩端的傳動輓。



# LUBRICANTS

潤滑油 · 潤滑油脂



## 美國 **REACH** 噴霧式潤滑油、無塵室用潤滑油脂 (Aerosol Can Lubricant & Clean Room Grease)

型號：693A

693A 噴霧式耐高溫潤滑油



**用途：**線性滑軌、滾珠螺桿、線性軸承、各類軸承及其他需潤滑之機件皆適用，上述產品噴上本潤滑油脂後運行，可馬上降低噪音。

**顏色：**透明無色，濃度40°C,5000cst

**使用溫度：**-48°C~315°C (-55°F~600°F)

**特性：**

- 無色、無味液狀油脂、高滲透力、高黏性、高附著力，不流淌
- 不膠化、不硬化、不結碳、耐高低溫、耐高壓
- 抗水性、抗化學品、耐酸鹼、不生銹、不腐蝕
- 油膜強韌、濃度適中、經久耐用
- 不污染機械及環境
- 美國FDA檢驗合格，可用於食品工廠之機械潤滑
- 多功能、應用廣泛、具有機油與牛油的使用優點
- 產品性能優越，值得信賴

**供貨包裝：**14 oz/罐

型號：599

599 無塵室及清潔環境用潤滑油脂



**用途：**無塵室及乾淨清潔環境要求之設備、儀器及機件之潤滑

**顏色：**白色透明

**使用溫度：**-40°C~315°C (-40°F~600°F)

**特性：**

- 白色透明、無味之氟素潤滑油脂、高滲透力、高附著力、不流淌
- 合成性、無熔點、不硬化、不結碳、耐高低溫、耐高壓
- 抗水性、抗化學品、耐酸鹼、耐腐蝕、不污染使用環境
- 油膜強韌、油脂不揮發、不產生不良氣味
- 產品性能優越，值得信賴

**供貨包裝：**1磅/罐

# OILLESS BEARINGS

## 自潤軸承



### 自潤軸承(Oilless Bearing)的特性

- 可無給油使用
- 可廣泛使用在各場所
- 可解決軸承磨耗問題
- 耐高、低溫、高荷重、長壽命
- 免保養或減少保養
- 節省成本
- 免於油污的污染

### 應用例

 <p><b>耐熱需求場合</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 鋼鐵設備</li> <li>■ 乾燥機械</li> <li>■ 各種提煉設備</li> <li>■ 陶瓷機械</li> </ul>	 <p><b>重荷重機械</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 升降台</li> <li>■ 沖床模具滑動部位</li> <li>■ 塑膠射出成型機</li> <li>■ 鋼鐵設備</li> <li>■ 油壓升降機</li> </ul>	 <p><b>耐化學性場合</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 化工機械</li> <li>■ 電鍍設備</li> <li>■ 染整機械</li> <li>■ 廢水處理設備</li> </ul>	 <p><b>汽車製造業</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 沖床生產線</li> <li>■ 模具</li> <li>■ 生產組立線</li> <li>■ 汽機車零件</li> </ul>
 <p><b>橋樑、水門、水力發電場</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 橋樑軸承</li> <li>■ 水門軸承</li> <li>■ 水車軸承</li> <li>■ 輪葉</li> </ul>		 <p><b>防污染場合</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 食品機械</li> <li>■ 藥品機械</li> <li>■ 印刷機械</li> <li>■ 造紙機械</li> <li>■ 紡織機械</li> <li>■ 包裝機械</li> </ul>	
 <p><b>建設機械</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 堆高機</li> <li>■ 挖土機</li> <li>■ 採礦、砂石設備</li> <li>■ 起重設備</li> <li>■ 捲揚機</li> <li>■ 農業設備</li> </ul>	 <p><b>航太工業</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 引擎</li> <li>■ 航太軸承</li> </ul>	 <p><b>低噪音場合</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 縫紉機</li> <li>■ 儀器設備</li> <li>■ 事務機械</li> <li>■ 音響器材</li> </ul>	 <p><b>其他</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 工作母機</li> <li>■ 木工機械</li> <li>■ 油壓幫浦</li> <li>■ 自動化機械</li> </ul>

# 自潤軸承之設計規範及選用參考表

選定標準的記號：○ 適合  
△ 可  
× 不可

使用範圍	添加鐵氟龍系自潤軸承：#LF	添加鐵氟龍與特殊化纖自潤軸承：#DF
		 P108-113
給油條件	無給油	無給油
容許最高荷重 kgf / cm <sup>2</sup>	500	500
容許最高速度 m / min	40	40
容許最高PV值 kgf / cm <sup>2</sup> m / min	2,200	2,500
使用界限溫度 °C	-200~+280	-195~+270
運轉時的給油條件	無給油	無給油
環境條件	大氣中	○
	水中	△
	海水中	△
運轉條件	迴轉搖擺	○
	往復運動	○
	高荷重	△
	低速	○
	中速	△
產品的特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>●以高速沖床加工，所以較經濟。</li> <li>●厚度薄，可小型化設計。</li> <li>●軸承性能高，可使用於高低溫高荷重。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●厚度薄、質量輕、經濟化。</li> <li>●主要應用於避震器及各種氣壓、油壓缸等領域。</li> <li>●非常優異的耐磨性。</li> </ul>
產品的種類	LFB 襯套 LFF 凸緣襯套 LFW 墊圈 LFP 平板	DFB 襯套

# 自潤軸承之設計規範及選用參考表

選定標準的記號：○ 適合  
△ 可  
× 不可

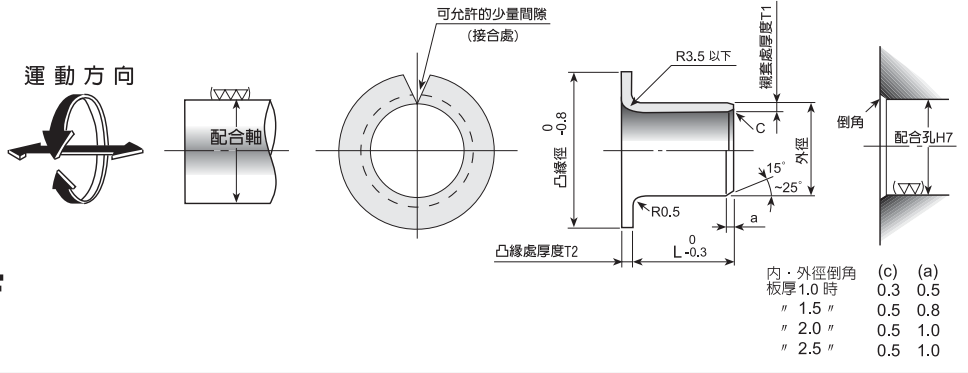
特殊銅合金系自潤軸承：#500SP		燒結複合系自潤耐磨板：#2000		使用範圍
	 P116-125		 P126-131	
無給油	油脂溜式	無給油		給油條件
250~1,000	250~1,000	300 1200(0.1m/min 以下時)		容許最高荷重 kgf / cm <sup>2</sup>
30	60	30(給油:60)		容許最高速度 m / min
2,000	2,000	1,500		容許最高PV值 kgf / cm <sup>2</sup> m / min
-40~+300	-40~+150	-40~+150		使用界限溫度 °C
無給油	給油	無給油		運轉時的給油條件
○	○	○		大氣中
△	○	×		水中
×	△	×		海水中
○	○	—		迴轉搖擺
○	○	○		往復運動
○	○	○		高荷重
○	○	○		低速
△	△	△		中速
<ul style="list-style-type: none"> <li>●使用固體潤滑劑之故，最適於低速高荷重。</li> <li>●不需考慮運動方向，可安心設計。</li> <li>●極壓下仍可發揮良好的軸承性能。</li> <li>●大氣中，水中均可無給油使用。</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>●特殊燒結之耐磨層與鋼材構成之耐磨板。</li> <li>●耐荷重與耐磨耗之優異特性。</li> </ul>		產品的特長
SPB 襯套 SPBL 襯套 SLP L型滑板 SWP 耐磨板	SPF 凸緣襯套 SPW 墊圈 SFP 耐磨板	CWX 耐磨板 CWP 耐磨板 CWT 耐磨板		產品的種類



添加鐵氟龍系



自潤DRYMET LF  
凸緣襯套(LFF)



襯套尺寸			推介尺寸(mm)		各部厚度		凸緣以下長度 L 公差 <sub>0.3</sub>					內徑	外徑						
內徑 ∅d	外徑 ∅D	凸緣 ∅F	配合軸 尺寸	配合孔 公差H7	襯套部 T1	凸緣部 T2	3	4	5	6	7								
3	4.6	7	3	-0.025 -0.034	4.6	+0.012 0	0.8	-0.025	0.8	-0.15	-0303	-0305	3	4.6					
4	5.6	9	4	-0.025 -0.037	5.6	"	"	"	"	"	-0404	-0406	4	5.6					
5	7	10	5	"	7	+0.015 0	1.0	0	-0.025	1.0	-0.15	-0504	-0505	-0506	5	7			
6	8	12	6	"	8	"	"	"	"	"	-0605	-0606	-0607	6	8				
7	9	13	7	-0.025 -0.040	9	"	"	"	"	"	-0705	-0707	7	9					
8	10	15	8	"	10	"	"	"	"	"	-0806	8	10						
9	11	16	9	"	11	+0.018 0	"	"	"	"	-1006	-1007	9	11					
10	12	18	10	"	12	"	"	"	"	"	-1206	-1207	10	12					
12	14	20	12	-0.025 -0.043	14	"	"	"	"	"	-1206	-1207	12	14					
13	15	21	13	"	15	"	"	"	"	"	-1310	-1315	13	15					
14	16	22	14	"	16	"	"	"	"	"	-1410	-1415	14	16					
15	17	23	15	"	17	"	"	"	"	"	-1510	-1512	-1515	-1520	15	17			
16	18	24	16	"	18	"	"	"	"	"	-1610	-1615	-1620	16	18				
18	20	26	18	"	20	+0.021 0	"	"	"	"	-1810	-1812	-1815	-1820	18	20			
20	23	31	20	-0.025 -0.046	23	"	1.5	0	-0.030	1.5	0	-0.15	-2010	-2012	-2015	-2020	-2025	20	23
22	25	33	22	"	25	"	"	"	"	"	-2210	-2212	-2215	-2220	22	25			
24	27	35	24	"	27	"	"	"	"	"	-2415	-2420	-2425	24	27				
25	28	36	25	"	28	"	"	"	"	"	-2510	-2512	-2515	-2520	-2525	25	28		
26	30	38	26	"	30	"	2.0	0	-0.030	2.0	0	-0.15	-2615	-2620	26	30			
28	32	40	28	"	32	+0.025 0	"	"	"	"	-2812	-2815	-2820	28	32				
30	34	42	30	"	34	"	"	"	"	"	-3012	-3015	-3020	-3025	-3030	30	34		
31	35	45	31	-0.025 -0.050	35	"	"	"	"	"	-3125	31	35						
32	36	46	32	"	36	"	"	"	"	"	-3220	-3225	-3230	32	36				
35	39	49	35	"	39	"	"	"	"	"	-3512	-3520	-3525	-3530	-3540	35	39		
38	42	52	38	"	42	"	"	"	"	"	-3820	38	42						
40	44	54	40	"	44	"	"	"	"	"	-4012	-4020	-4025	-4030	-4040	40	44		
45	50	60	45	"	50	"	2.5	0	-0.040	2.5	0	-0.15	-4520	-4525	-4530	-4540	45	50	
50	55	65	50	"	55	+0.030 0	"	"	"	"	-5020	-5030	-5040	50	55				
55	60	70	55	-0.025 -0.055	60	"	"	"	"	"	-5530	-5540	55	60					
60	65	75	60	"	65	"	"	"	"	"	-6030	-6040	60	65					

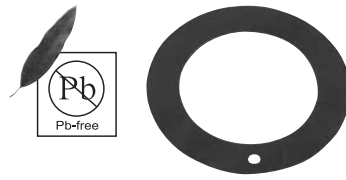
使用注意事項

- 自潤DRYMET LF的接合處，不影響軸的迴轉，但壓入時請避免其承受最大負荷。
- 產品全部為常置在庫品。

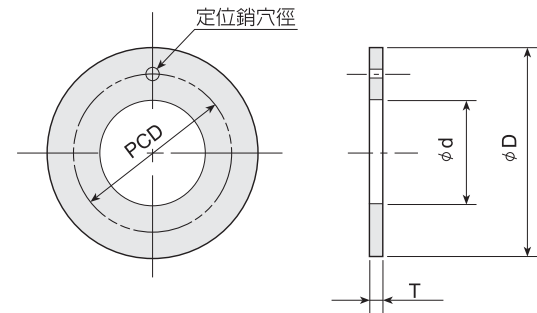


凸緣以下長度 L 公差 <sub>0.3</sub>									內徑	外徑
8	10	12	15	20	25	30	40			
LFF	LFF	LFF	LFF	LFF	LFF	LFF	LFF	LFF	3	4.6
									4	5.6
									5	7
									6	8
									7	9
									8	10
									9	11
									10	12
									12	14
									13	15
									14	16
									15	17
									16	18
									18	20
									20	23
									22	25
									24	27
									25	28
									26	30
									28	32
									30	34
									31	35
									32	36
									35	39
									38	42
									40	44
									45	50
									50	55
									55	60
									60	65

添加鐵氟龍系



自潤DRYMET LF  
墊圈(LFW)



尺寸 (mm)				裝配孔					
內徑		外徑		厚度 T		定位銷		定位銷裝置	
∅d	公差	∅D	公差	1.5 公差 <sup>-0.03</sup> <sub>-0.08</sub>	2.0 公差 <sup>-0.03</sup> <sub>-0.08</sub>	穴徑	公差	PCD	公差
8	<sup>+0.25</sup> <sub>0</sub>	16	<sup>0</sup> <sub>-0.25</sub>	LFW-0815		1	<sup>+0.30</sup> <sub>+0.10</sub>	12	±0.12
10	"	18	"	LFW-1015		"	"	14	"
12	"	24	"	LFW-1215		1.5	<sup>+0.375</sup> <sub>+0.125</sub>	18	"
14	"	26	"	LFW-1415		2	"	20	"
16	"	30	"	LFW-1615		"	"	23	"
18	"	32	"	LFW-1815		"	"	25	"
20	"	36	"	LFW-2015		3	"	28	"
22	"	38	"	LFW-2215		"	"	30	"
24	"	42	"	LFW-2415		"	"	33	"
26	"	44	"	LFW-2615		"	"	35	"
28	"	48	"	LFW-2815		4	"	38	"
32	"	54	"	LFW-3215		"	"	43	"
38	"	62	"	LFW-3815		"	"	50	"
42	"	66	"	LFW-4215		"	"	54	"
48	"	74	"	LFW-4820		"	"	61	"
52	"	78	"	LFW-5220		"	"	65	"
62	"	90	"	LFW-6220		"	"	76	"

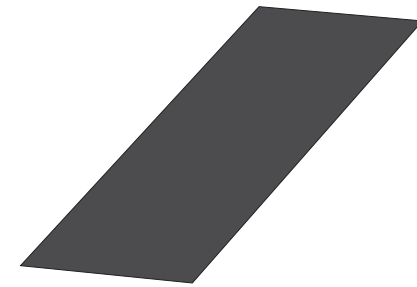
訂購型號

LFW-○○ ○○  
內徑 厚度

添加鐵氟龍系



自潤DRYMET LF  
平板(LFP)



尺寸 (mm)		厚度			
寬度	長度	1.0 公差 <sup>-0.03</sup> <sub>-0.13</sub>	1.5 公差 <sup>-0.03</sup> <sub>-0.13</sub>	2.0 公差 <sup>-0.03</sup> <sub>-0.13</sub>	2.5 公差 <sup>-0.03</sup> <sub>-0.13</sub>
80	500	LFP-1080			
90	500	LFP-1590			
100	500	LFP-20100			
100	500	LFP-25100			

訂購型號

LFP-○○ ○○  
厚度 寬度

LFB & LFF內徑精度值參考表

單位(unit) : mm

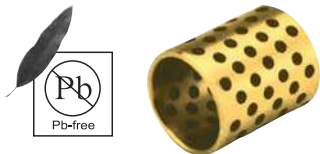
襯套 內徑 ∅d	外徑 ∅D		推介 軸承座孔 公差 H7	推介 軸心 公差	壓入後 內徑 公差 (參考值) (d)	襯套 內徑 ∅d	外徑 ∅D		推介 軸承座孔 公差 H7	推介 軸心 公差	壓入後 內徑 公差 (參考值) (d)
	尺寸	公差					尺寸	公差			
3	5	+0.047	+0.012	-0.025 -0.034	+0.062	31	35	+0.090	+0.025 0	-0.025 -0.050	+0.085 0
4	6	+0.017	0	-0.025	0						
5	7	+0.055	+0.015	-0.037	+0.065	32	36	+0.050	0	-0.025 -0.050	+0.085 0
6	8					35	39	+0.095			
7	9	+0.025	0	-0.025 -0.040	0	38	42	+0.055	+0.030 0	+0.035 +0.005	+0.110 0
8	10	40	44			+0.100					
9	11	+0.060	+0.018	-0.043	+0.068	45	50	+0.060	0	+0.035 0	+0.190 +0.060
10	12					55	60	+0.105			
12	14	+0.030	0	-0.025 -0.043	0	60	65	+0.105	+0.035 0	+0.195 +0.060	
13	15	65	70			+0.120					
14	16	+0.065	+0.021	-0.046	+0.081	70	75	+0.125	0	+0.200 +0.060	
15	17	+0.035				80	85	+0.075			
16	18	+0.070	0	0	0	85	90	+0.130	+0.035 -0.005	+0.200 +0.060	
17	19	+0.035				90	95	+0.075			
18	20	+0.075	+0.021	-0.046	0	100	105	+0.140	0	+0.200 +0.060	
19	22	+0.040				110	115	+0.080			
20	23	+0.080	0	-0.046	0	120	125	+0.145	+0.035 -0.005	+0.200 +0.060	
22	25	+0.045				130	135	+0.090			
24	27	+0.085	+0.025	-0.046	0	140	145	+0.165	+0.035 -0.005	+0.200 +0.060	
25	28					150	155	+0.185			
26	30	+0.050	0	+0.090	0	160	165	+0.120	+0.035 -0.005	+0.200 +0.060	
28	32	30	34			+0.050					

※本公司其他自潤軸承產品如FTB,STB,DFB等亦適用本表。

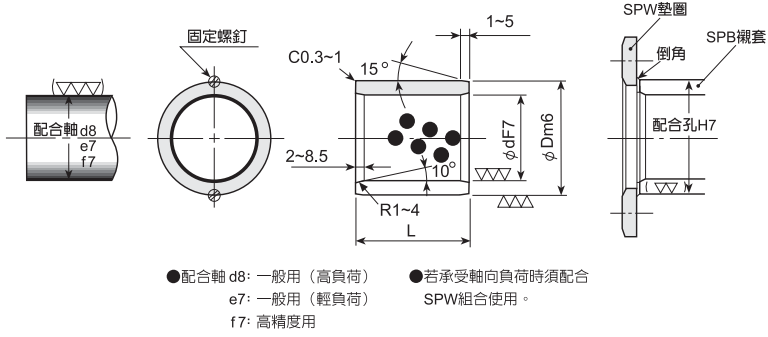




### 特殊銅合金系



**自潤#500SP**  
**襯套(SPB)**  
 迴轉(搖擺) · 往復運動用



●配合軸 d8: 一般用 (高負荷)  
 e7: 一般用 (輕負荷)  
 f7: 高精度用

●若承受軸向負荷時須配合 SPW 組合使用。

軸徑 區分	寸法 (mm)		長度 L 公差 <sup>-0.1</sup> / <sub>-0.3</sub>								
	內徑 φd 公差	外徑 φD 公差	8	10	12	15	16	20	25	30	35
8	8 <sup>+0.028</sup> / <sub>+0.013</sub>	12 <sup>+0.018</sup> / <sub>+0.007</sub>	-081208	-081210	-081212	-081215					
10	10 "	14 "	-101408	-101410	-101412	-101415		-101420			
12	12 <sup>+0.034</sup> / <sub>+0.016</sub>	18 "	-121808	-121810	-121812	-121815	-121816	-121820	-121825	-121830	
13	13 "	19 <sup>+0.021</sup> / <sub>+0.008</sub>		-131910	-131912	-131915		-131920			
14	14 "	20 "		-142010	-142012	-142015		-142020	-142025	-142030	
15	15 "	21 "		-152110	-152112	-152115	-152116	-152120	-152125	-152130	
16	16 "	22 "		-162210	-162212	-162215	-162216	-162220	-162225	-162230	-162235
18	18 "	24 "			-182412	-182415	-182416	-182420	-182425	-182430	
20	20 <sup>+0.041</sup> / <sub>+0.020</sub>	28 "		-202810	-202812	-202815	-202816	-202820	-202825	-202830	-202835
	20 "	30 "					-203016	-203020	-203025	-203030	-203035
25	25 "	33 <sup>+0.025</sup> / <sub>+0.009</sub>			-253312	-253315	-253316	-253320	-253325	-253330	-253335
	25 "	35 "			-253512	-253515	-253516	-253520	-253525	-253530	-253535
30	30 "	38 "			-303812	-303815		-303820	-303825	-303830	-303835
	30 "	40 "			-304012	-304015		-304020	-304025	-304030	-304035
31.5	31.5 <sup>+0.050</sup> / <sub>+0.025</sub>	40 "								-314030	
									-354425	-354430	-354435
35	35 "	44 "							-354520	-354525	-354530
	35 "	45 "							-354530	-354535	-354540
40	40 "	50 "				-405015		-405020	-405025	-405030	-405035
	40 "	55 <sup>+0.030</sup> / <sub>+0.011</sub>							-405530	-405535	
45	45 "	55 "							-455530	-455535	
45	45 "	56 "							-455630	-455635	
45	45 "	60 "							-456030	-456035	
50	50 "	60 "						-506020	-506030	-506035	
50	50 "	62 "							-506230	-506235	
50	50 "	65 "							-506530		
55	55 <sup>+0.060</sup> / <sub>+0.030</sub>	70 "							-557030	-557035	
60	60 "	74 "							-607430	-607435	
	60 "	75 "							-607530	-607535	
63	63 "	75 "									
65	65 "	80 "									
70	70 "	85 <sup>+0.035</sup> / <sub>+0.013</sub>							-708530	-708535	
70	70 "	90 "									
75	75 "	90 "									
	75 "	95 "									
80	80 "	96 "									
	80 "	100 "									
90	90 <sup>+0.071</sup> / <sub>+0.036</sub>	110 "									
100	100 "	120 "									
110	110 "	130 <sup>+0.040</sup> / <sub>+0.015</sub>									
120	120 "	140 "									
125	125 <sup>+0.083</sup> / <sub>+0.043</sub>	145 "									
130	130 "	150 "									
140	140 "	160 "									
150	150 "	170 "									
160	160 "	180 "									

### 使用注意事項

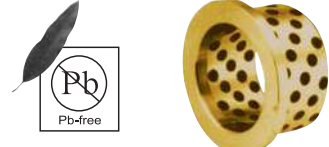
- 自潤#500SP襯套(SPB)在迴轉, 搖擺及往復運動均可使用。
- 若承受軸向荷重時, 請配合自潤#500SP墊圈(SPW)組合使用。
- 請避免在水中使用。
- 內徑31.5mm在油壓缸中間耳軸(trunnion)襯套。

※特殊規格尺寸亦可訂製。  
 ※特殊條件及場所之使用請另洽本公司。

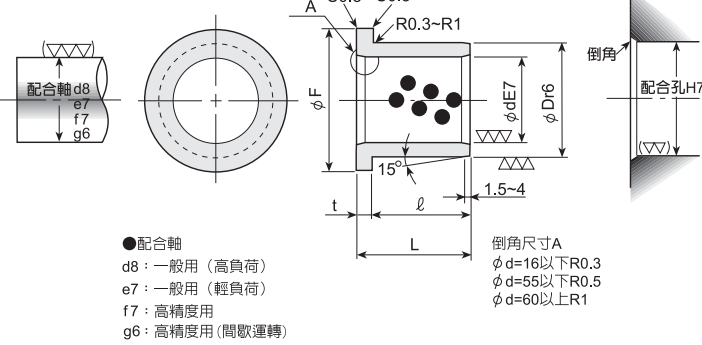
訂購型號  
 SPB-○○ ○○ ○○  
 內徑 外徑 長度

軸徑 區分	長度 L 公差 <sup>-0.1</sup> / <sub>-0.3</sub>										內徑	外徑	適用 墊圈 SPW
	40	50	60	70	80	100	120	130	140	150			
	SPB	SPB	SPB	SPB	SPB	SPB	SPB	SPB	SPB	SPB			
8											8	12	—
10											10	14	-1003
12											12	18	-1203
13											13	19	-1303
14											14	20	-1403
15											15	21	-1503
16											16	22	-1603
18											18	24	-1803
20											20	28	-2005
											20	30	"
25											25	33	-2505
											25	35	"
30											30	38	-3005
											30	40	"
31.5											31.5	40	—
											35	44	-3505
35											35	45	"
40											40	50	-4007
											40	55	"
45											45	55	-4507
45											45	56	"
45											45	60	"
50											50	60	-5008
50											50	62	"
50											50	65	"
55											55	70	-5508
60											60	74	-6008
											60	75	"
63											63	75	—
65											65	80	-6508
70											70	85	-7010
70											70	90	"
75											75	90	-7510
											75	95	"
80											80	96	-8010
											80	100	"
90											90	110	-9010
100											100	120	-10010
110											110	130	—
120											120	140	-12010
125											125	145	—
130											130	150	—
140											140	160	—
150											150	170	—
160											160	180	—

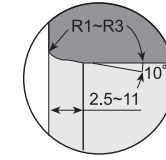
# 特殊銅合金系



**自潤#500SP**  
**襯套(SPF)**  
 迴轉(搖擺) · 往復運動用



軸徑 區分	尺寸 (mm)						長度 L						公差 $\pm 0.1$
	內徑		外徑		凸緣		10	15	20	25	30	35	
	$\phi d$	公差	$\phi D$	公差	徑 $\phi F$	厚度t	公差	SPF	SPF	SPF	SPF	SPF	
10	10	+0.040 +0.025	14	+0.034 +0.023	22	2	0 -0.1	-1010	-1015	-1020			
12	12	+0.050 +0.032	18	"	25	3	"	-1210	-1215	-1220	-1225	-1230	
13	13	"	19	+0.041 +0.028	26	"	"		-1315	-1320			
14	14	"	20	"	27	"	"		-1415	-1420	-1425		
15	15	"	21	"	28	"	"	-1510	-1515	-1520	-1525	-1530	
16	16	"	22	"	29	"	"		-1615	-1620	-1625	-1630	-1635
20	20	+0.061 +0.040	30	"	40	5	"		-2015	-2020	-2025	-2030	
25	25	"	35	+0.050 +0.034	45	"	"		-2515	-2520	-2525	-2530	-2535
30	30	"	40	"	50	"	"			-3020	-3025	-3030	-3035
31.5	31.5	+0.075 +0.050	40	"	"	"	"			-3120		-3130	-3135
35	35	"	45	"	60	"	"			-3520	-3525	-3530	-3535
40	40	"	50	"	65	"	"			-4020	-4025	-4030	-4035
45	45	"	55	+0.060 +0.041	70	"	"					-4530	-4535
50	50	"	60	"	75	"	"					-5030	-5035
55	55	+0.090 +0.060	65	"	80	"	"						
60	60	"	75	+0.062 +0.043	90	7.5	"						
63	63	"	75	"	85	"	"						
70	70	"	85	+0.073 +0.051	105	"	"						
75	75	"	90	"	110	"	"						
80	80	"	100	"	120	10	"						
90	90	+0.107 +0.072	110	+0.076 +0.054	130	"	"						
100	100	"	120	"	150	"	"						
120	120	"	140	+0.088 +0.063	170	"	"						



A部內徑倒角詳細圖

訂購型號  
 SPF- $\bigcirc\bigcirc$   $\bigcirc\bigcirc$   
 內徑 長度

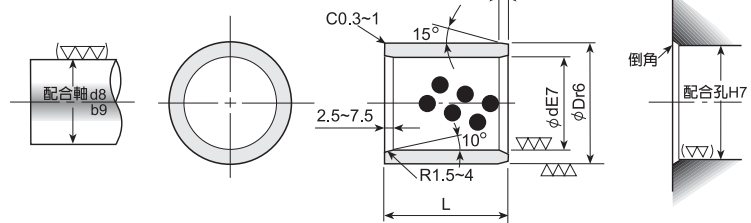
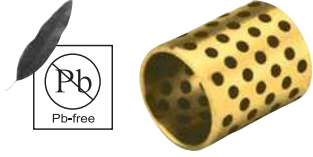
## 使用注意事項

- 自潤#500SP襯套(SPF)在迴轉，搖擺及往復運動均可使用。
- 請注意凸緣部無固體潤滑劑。
- 請避免在水中使用。
- 內徑31.5mm在油壓缸中間耳軸(trunnion)襯套。

※特殊規格尺寸亦可訂製。  
 ※特殊條件及場所之使用請另洽本公司。

內徑	外徑	長度 L						公差 $\pm 0.1$
		40	50	60	67.5	80	100	
		SPF	SPF	SPF	SPF	SPF	SPF	
10	14							
12	18							
13	19							
14	20							
15	21							
16	22							
20	30							
25	35							
30	40							
31.5	40							
35	45							
40	50							
45	55							
50	60							
55	65							
60	75							
63	75							
70	85							
75	90							
80	100							
90	110							
100	120							
120	140							

### 特殊銅合金系



### 自潤#500SP SL-4襯套(SPBL)

〈水中・海水中用〉 〈迴轉（搖擺）・往復運動用〉

●配合軸  
d8：一般用  
b9：高負荷、水中、海水中用

軸徑 區分	尺寸 (mm)				長度 L				公差		
	內徑		外徑		20	30	40	50		60	70
	∅d	公差	∅D	公差	SPBL	SPBL	SPBL	SPBL		SPBL	SPBL
16	16	+0.050 +0.032	22	+0.041 +0.028	-162220	-162230					
18	18	"	24	"	-182420	-182430					
20	20	+0.061 +0.040	30	"	-203020	-203030	-203040				
25	25	"	35	+0.050 +0.034	-253520	-253530	-253540	-253550			
30	30	"	40	"	-304030	-304040	-304050				
40	40	+0.075 +0.050	50	"		-405030	-405040	-405050	-405060		
	40	"	55	+0.060 +0.041		-405530	-405540	-405550	-405560		
45	45	"	60	"		-456030	-456040	-456050	-456060		
	50	"	60	"		-506040	-506050	-506060			
50	50	"	65	"		-506540	-506550	-506560	-506570		
	55	+0.090 +0.060	70	+0.062 +0.043		-557040	-557050	-557060			
60	60	"	75	"		-607550	-607560	-607570			
65	65	"	80	"			-658060	-658070			
70	70	"	90	+0.073 +0.051				-709070			
80	80	"	100	"			-8010060				
90	90	+0.107 +0.072	110	+0.076 +0.054			-9011060				
100	100	"	120	"							
120	120	"	140	+0.088 +0.063							
130	130	+0.125 +0.085	150	+0.090 +0.065							
140	140	"	160	"							
150	150	"	170	+0.093 +0.068							
160	160	"	180	"							

※特殊規格尺寸亦可訂製。  
※特殊條件及場所之使用請另洽本公司。

訂購型號

SPBL-○○ ○○ ○○  
          內徑 外徑 長度

### 使用注意事項

- 產品所附的特殊油脂，請塗敷在內徑滑動面以便做適當運轉。
- 短時間的間歇運轉下，可超越容許最高速度，容許高PV值的界限使用，但在此情形，請先與本公司洽詢。
- 請使用在水中、海中、被水飛濺及海上等處時，配合軸請用不銹鋼或鍍鉻(30 μm以上)的軸心。在嚴重腐蝕性環境下的配合軸，請使用耐腐蝕性較高的不銹鋼或增加鍍鉻層的厚度，並保持防銹油脂的供給。
- 承受高荷重時，須以螺釘固定，防止其迴轉。
- 自潤#500SP(SPBL)在大氣中，水中均可使用於無給油的情況，若須與油脂並用時，請使用加極壓添加劑的鋰基油脂。

軸徑 區分	長度 L						公差	內徑	外徑
	80	100	120	130	140	150			
	SPBL	SPBL	SPBL	SPBL	SPBL	SPBL			
16							16	22	
18							18	24	
20							20	30	
25							25	35	
30							30	40	
40							40	50	
40							40	55	
							45	60	
50							50	60	
							50	65	
55							55	70	
							60	75	
65							65	80	
							70	90	
70							80	100	
							90	110	
90							100	120	
							120	140	
120							130	150	
							140	160	
130							150	170	
							160	180	

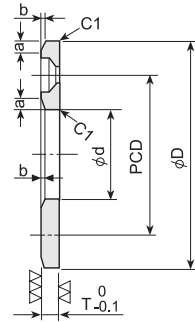
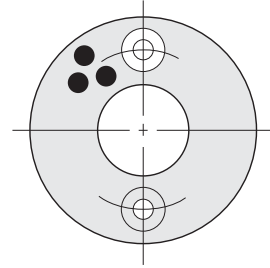
### 使用範圍

種類	基材金屬	給油條件	容許最高荷重 kgf/cm <sup>2</sup>	容許最高速度 m/min	容許最高PV值 kgf/cm <sup>2</sup> ·m/min	使用界限溫度 °C
#500SP	特殊銅合金	無給油	500	7	1,000	常溫

### 諸性質

項目	單位	自潤 #500SP
比重		8.2
熱膨脹率	X10 <sup>5</sup> /°C	1.6-2.0
熱傳導率	cal/sec°C·cm	0.09-0.13
抗拉強度	kgf/mm <sup>2</sup>	77以上
壓縮強度	kgf/mm <sup>2</sup>	-
衝擊強度	kgf·cm/cm <sup>2</sup>	400-500
硬度	HB	210以上
縱彈性係數	X10 <sup>4</sup> kgf/mm	100-140
壓縮耐力	(0.1%)kgf/mm <sup>2</sup>	35以上
軸承面的固體潤滑劑面積		25-35%
伸長率	%	12以上
摩擦係數	μ (Min)	0.03

## 特殊銅合金系



### 自潤#500SP 止推墊圈(SPW)

尺寸 (mm)		厚度T					公差 $-0.1$		裝配孔			倒角	
內徑 $\phi d$	外徑 $\phi D$	3	5	7	8	10	PCD	個數	使用埋頭螺栓	a	b		
		SPW	SPW	SPW	SPW	SPW							
10.2	30	-1003					20	2	M3	1.5	0.3		
12.2	40	-1203					28	"	"	2	0.4		
12.2	40	-1203N							無埋頭螺栓孔	"	"		
13.2	40	-1303					28	2	M3	"	"		
14.2	40	-1403					"	"	"	"	"		
15.2	50	-1503					35	"	"	"	"		
16.2	50	-1603					"	"	"	"	"		
16.2	50	-1603N							無埋頭螺栓孔	"	"		
18.2	50	-1803					35	2	M3	"	"		
20.2	50	-2005					"	"	M5	2.5	"		
25.2	55	-2505					40	"	"	"	"		
30.2	60	-3005					45	"	"	"	"		
35.2	70	-3505					50	"	"	"	"		
40.2	80				-4007		60	"	M6	3	0.5		
45.2	90				-4507		70	"	"	"	"		
50.3	100					-5008	75	4	"	4	0.6		
55.3	110					-5508	85	"	"	"	"		
60.3	120					-6008	90	"	M8	5	0.8		
65.3	125					-6508	95	"	"	"	"		
70.3	130					-7010	100	"	"	"	"		
75.3	140					-7510	110	"	"	"	"		
80.3	150					-8010	120	"	"	"	"		
90.5	170					-9010	140	"	M10	"	"		
100.5	190					-10010	160	"	"	"	"		
120.5	200					-12010	175	"	"	"	"		

- 請參考SPB組配。
- 可與SPB合併使用。

訂購型號

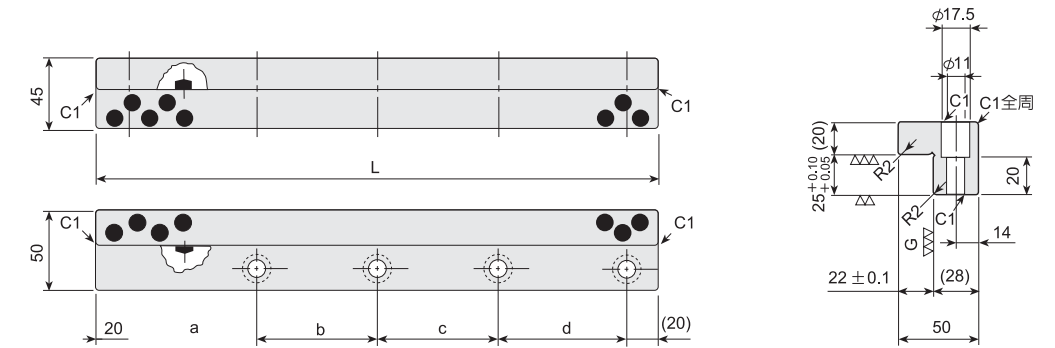
SPW- $\bigcirc\bigcirc$   $\bigcirc\bigcirc$   
內徑 厚度

## 特殊銅合金系

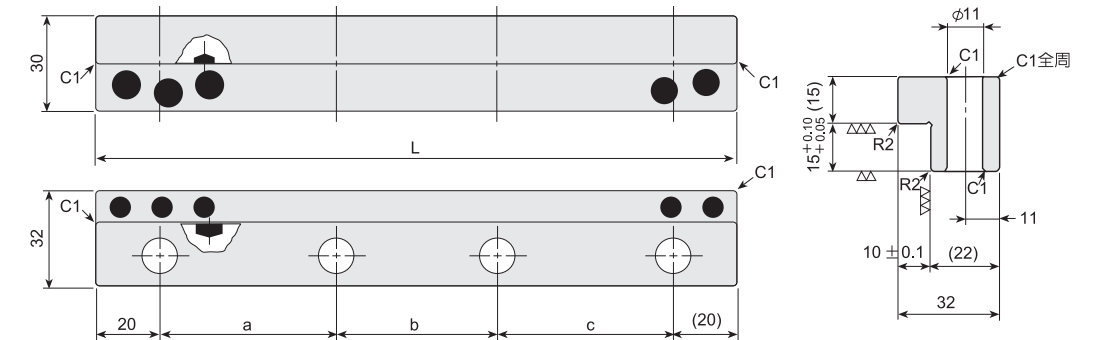


### 平面型自潤軸承 L型耐磨板(SLP)(#500SP)

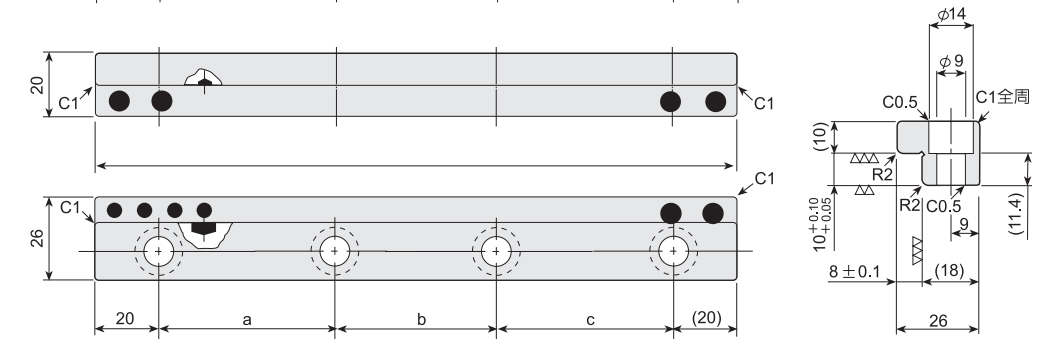
#### A型



#### B型

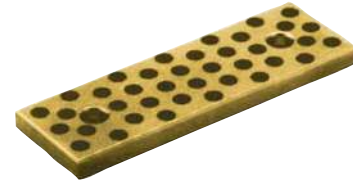


#### C型

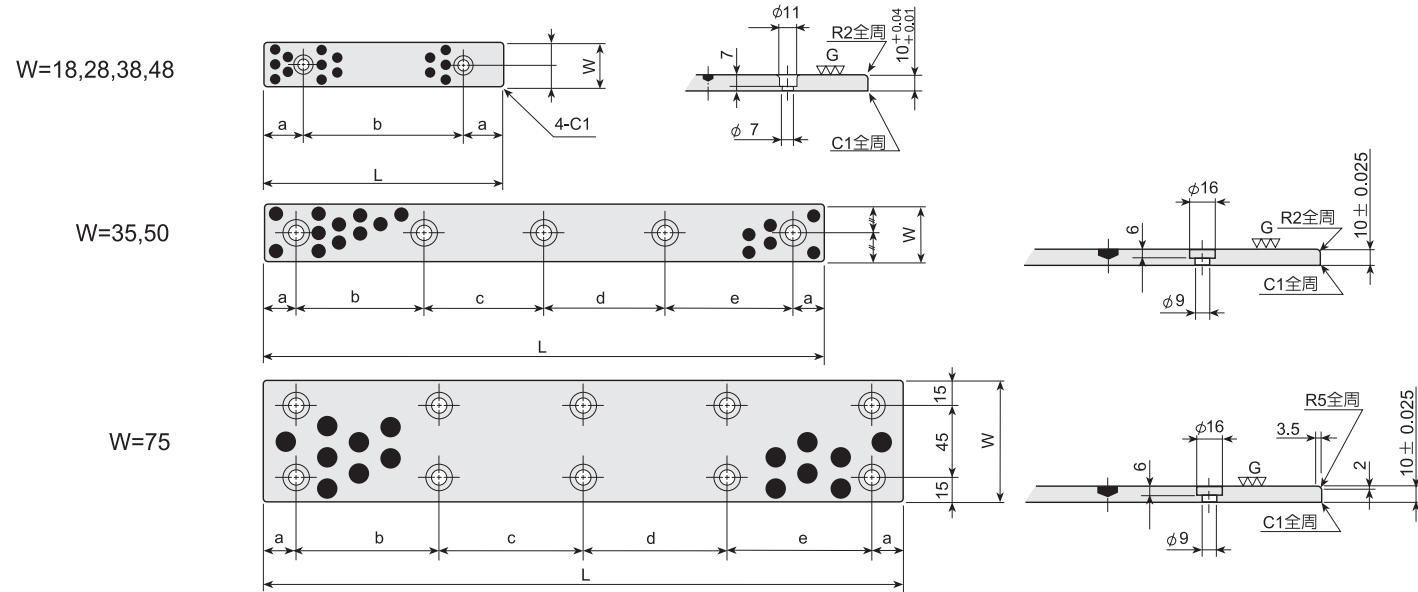


型號	型狀	長度 L	裝配孔之孔距				裝配螺栓	
			a	b	c	d	螺栓規格	個數
SLP-26100C	C型	100	60				M8	2
SLP-26150C	"	150	55	55			"	3
SLP-26200C	"	200	55	50	55		"	4
SLP-32100B	B型	100	60				M10	2
SLP-32150B	"	150	55	55			"	3
SLP-32200B	"	200	55	50	55		"	4
SLP-32250B	"	250	70	70	70		"	4
SLP-50200A	A型	200	55	50	55		"	4
SLP-50250A	"	250	70	70	70		"	4
SLP-50300A	"	300	65	65	65	65	"	5
SLP-50350A	"	350	80	75	75	80	"	5

# 特殊銅合金系



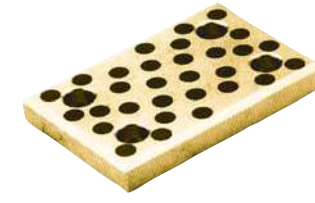
平面型自潤軸承  
 平面耐磨板(SFP)(#500SP) 厚度：10mm



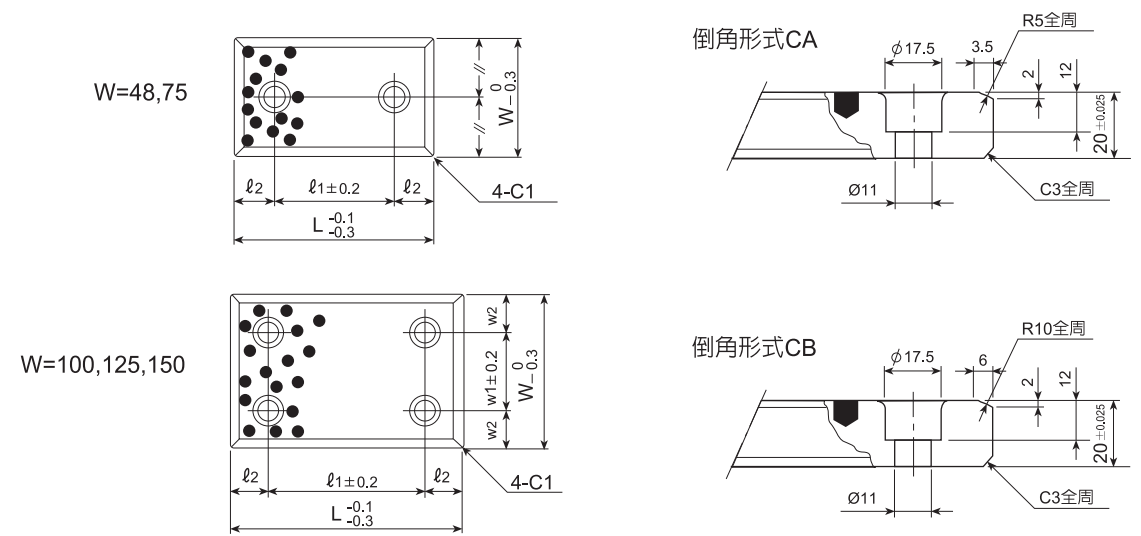
訂購型號  
 SFP-○○ ○○  
 寬度 長度

型號	寬度 長度		裝配孔之孔距					裝配螺絲	
	W	L	a	b	c	d	e	螺絲規格	個數
SFP-1875	18	75	15	45				M6六角沈頭螺絲	2
SFP-18100	"	100	25	50				"	2
SFP-18125	"	125	25	75				"	2
SFP-18150	"	150	25	100				"	2
SFP-2875	28	75	15	45				"	2
SFP-28100	"	100	25	50				"	2
SFP-28125	"	125	25	75				"	2
SFP-28150	"	150	25	100				"	2
SFP-35100	35	100	20	60				M8平頭小螺釘	2
SFP-35150	"	150	20	55	55			"	3
SFP-35200	"	200	20	55	50	55		"	4
SFP-35250	"	250	20	70	70	70		"	4
SFP-35300	"	300	20	65	65	65	65	"	5
SFP-35350	"	350	20	80	75	75	80	"	5
SFP-3875	38	75	15	45				M6六角承窩螺絲	2
SFP-38100	"	100	25	50				"	2
SFP-38125	"	125	25	75				"	2
SFP-38150	"	150	25	100				"	2
SFP-4875	48	75	15	45				"	2
SFP-48100	"	100	25	50				"	2
SFP-48125	"	125	25	75				"	2
SFP-48150	"	150	25	100				"	2
SFP-50100	50	100	20	60				M8平頭小螺釘	2
SFP-50150	"	150	20	55	55			"	3
SFP-50200	"	200	20	55	50	55		"	4
SFP-50250	"	250	20	70	70	70		"	4
SFP-50300	"	300	20	65	65	65	65	"	5
SFP-50400	"	400	20	90	90	90	90	"	5
SFP-75150	75	150	20	110				"	4
SFP-75200	"	200	20	80	80			"	6
SFP-75250	"	250	20	105	105			"	6
SFP-75300	"	300	20	85	90	85		"	8
SFP-75400	"	400	20	120	120	120		"	8
SFP-75500	"	500	20	115	115	115	115	"	10

# 特殊銅合金系



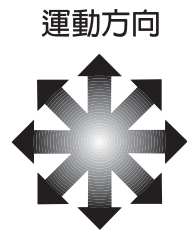
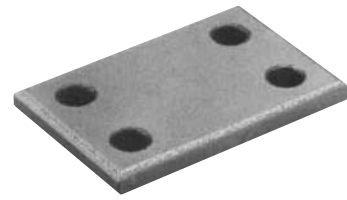
平面型自潤軸承  
 平面耐磨板(SWP)(#500SP) 厚度：20mm



訂購型號  
 SWP-○○ ○○  
 寬度 長度

型號	寬度 長度		裝配孔之孔距				螺絲孔數	倒角形式
	W	L	w1	w2	l1	l2		
SWP-4875	48	75			45	15	2	CA
SWP-48100		100			50	25		
SWP-48125		125	-	-	75			
SWP-48150		150			100			
SWP-7575B	75	75			25	2	CB	
SWP-75100B		100			50			
SWP-75125		125	-	-	75			25
SWP-75150		150			100			
SWP-75200		200			150			
SWP-100100	100	100			50	4	CB	
SWP-100125		125			75			
SWP-100150		150	50	25	100			25
SWP-100200		200			150			
SWP-100250		250			200			
SWP-125150	125	150			100	4	CB	
SWP-125200		200	50	37.5	150			25
SWP-125250		250			200			
SWP-150150	150	150			100	4	CB	
SWP-150200		200	100	25	150			25
SWP-150250		250			200			

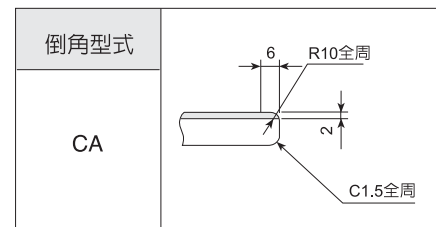
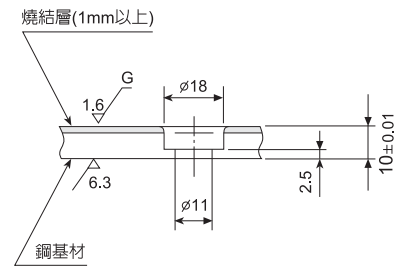
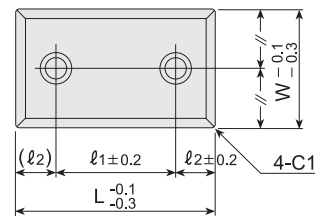
# 燒結複合系



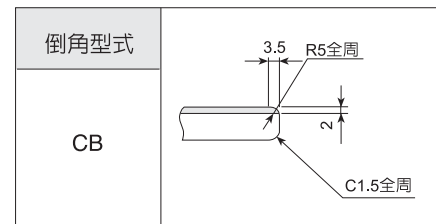
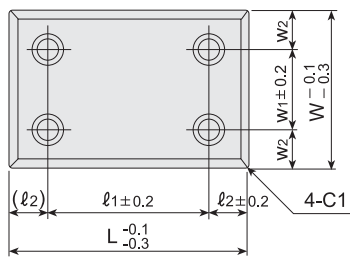
自潤#2000(板厚10mm型)  
(CWX)耐磨板

訂購型號  
CWX- $\bigcirc\bigcirc$   $\bigcirc\bigcirc$   
寬度 長度

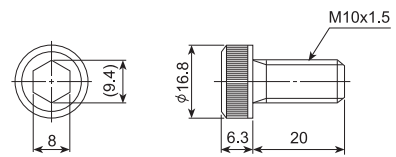
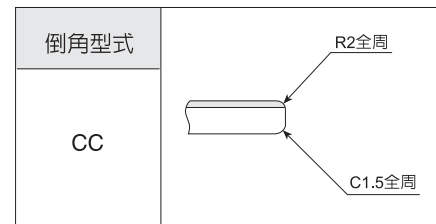
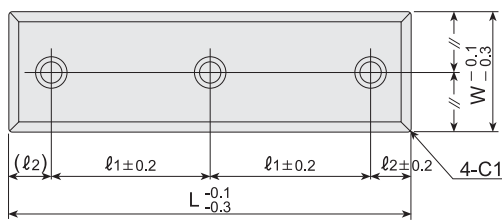
## 形狀型式A



## 形狀型式B



## 形狀型式C

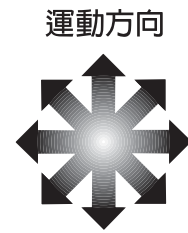
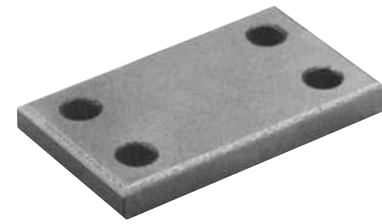


附固定專用螺栓  
(M10X20特殊扁頭型內六角沈頭螺栓)

型號	寬度	長度	裝配孔之孔距				倒角型式	螺栓孔數	形狀型式			
	W	L	W1	W2	ℓ1	ℓ2						
CWX-2875	28	75	-	-	45	15	CC	2	A			
CWX-28100		100			50	25						
CWX-28125		125			75							
CWX-28150		150			100							
CWX-3875	38	75	-	-	45	15	CB	2	A			
CWX-38100		100			50	25						
CWX-38125		125			75							
CWX-38150		150			100							
CWX-4875	48	75	-	-	45	15	CB	2	A			
CWX-48100		100			50	25						
CWX-48125		125			75							
CWX-48150		150			100							
CWX-48200		200			100					50		
CWX-48250		250			250					25	3	C
CWX-7575	75	75	-	-	25	25	CA	2	A			
CWX-75100		100			50							
CWX-75125		125			75							
CWX-75150		150			100							
CWX-75200		200			150							
CWX-75250		250			100					50		
CWX-75300		300			300					50	3	C
CWX-100100		100			100					50	25	50
CWX-100125	125	75										
CWX-100150	150	100										
CWX-100200	200	150										
CWX-100250	250	200										
CWX-100300	300	300	50									
CWX-125125	125	125	50	37.5	75	25	CA	4	B			
CWX-125150		150			100							
CWX-125200		200			150							
CWX-125250		250			200					50		
CWX-125300		300			300							
CWX-150150	150	150	100	25	100	25	CA	4	B			
CWX-150200		200			150							
CWX-150250		250			200							

※自潤#2000耐磨板，特殊尺寸亦可依客戶需要製作

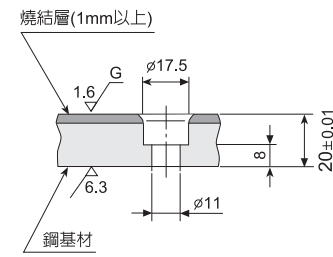
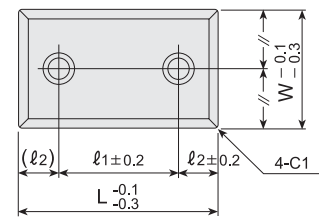
# 燒結複合系



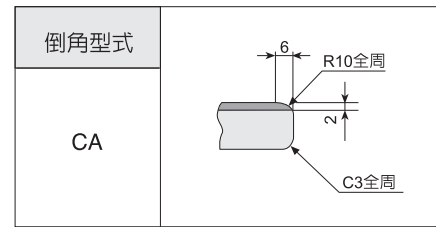
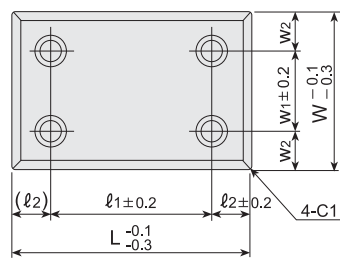
自潤#2000(板厚20mm型)  
(CWP)耐磨板

訂購型號  
CWP-○○○○  
寬度 長度

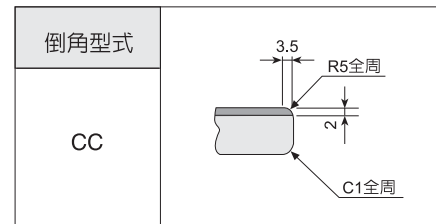
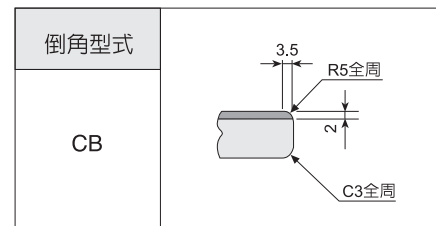
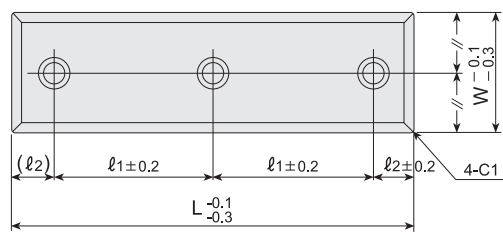
形狀型式A



形狀型式B



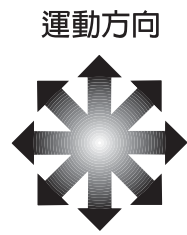
形狀型式C



型號	寬度	長度	裝配孔之孔距				倒角型式	螺栓孔數	形狀型式	
	W	L	W1	W2	ℓ1	ℓ2				
CWP-3875	38	75	-	-	45	15	CC	2	A	
CWP-38100		100			50	25				
CWP-38150		150			100					
CWP-4875	48	75	-	-	45	15	CB	2	A	
CWP-48100		100			50	25				
CWP-48125		125			75					
CWP-48150		150								
CWP-48200		200			100	50				
CWP-48250		250				25				
CWP-5875	58	75	-	-	45	15	CB	2	A	
CWP-58100		100			50	25				
CWP-58150		150			100					
CWP-7575B	75	75	-	-	25	25	CA	2	A	
CWP-75100B		100			50					
CWP-75125		125			75					
CWP-75150		150			100					
CWP-75200		200			150					
CWP-75250		250			100					50
CWP-75300		300								
CWP-100100	100	100	50	25	50	25	CA	4	B	
CWP-100125		125			75					
CWP-100150		150			100					
CWP-100200		200			150					
CWP-100250		250			200					50
CWP-100300		300								
CWP-125125	125	125	50	37.5	75	25	CA	4	B	
CWP-125150		150			100					
CWP-125200		200			150					
CWP-125250		250			200					50
CWP-125300		300								
CWP-150150	150	150	100	25	100	25	CA	4	B	
CWP-150200		200			150					
CWP-150250		250			200					



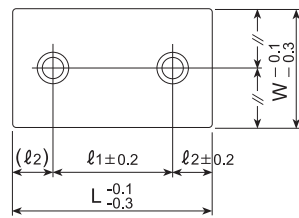
# 燒結石墨銅合金系



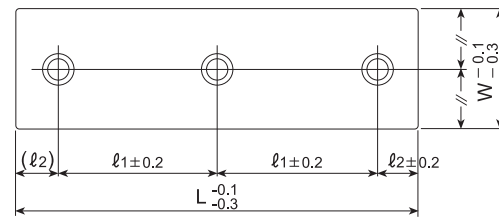
自潤#2000(板厚5mm型)  
(CWT)耐磨板

訂購型號  
CWT-○○ ○○  
寬度 長度

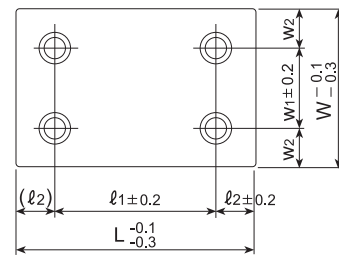
形狀型式A



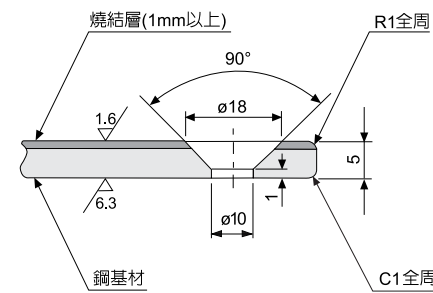
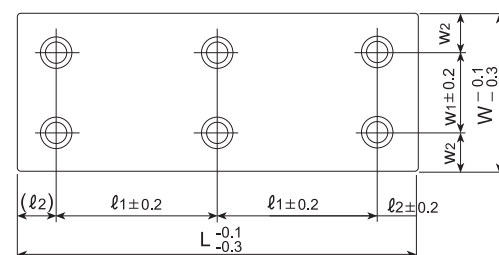
形狀型式B



形狀型式C



形狀型式D



型號	寬度 W	長度 L	裝配孔之孔距				螺栓 孔數	形狀 型式
			W1	W2	l1	l2		
CWT-2250	22	50	-	-	20	15	2	A
CWT-2275		75			45			
CWT-22100		100			70			
CWT-22150	150	60	28	-	15	3	B	
CWT-2850	50	20						
CWT-2875	75	45						
CWT-28100	100	70	38	-	15	2	A	
CWT-28150	150	60						
CWT-3850	50	20						
CWT-3875	75	45	48	-	15	2	A	
CWT-38100	100	70						
CWT-38150	150	60						
CWT-4850	50	20	75	45	15	4	C	
CWT-4875	75	45						
CWT-48100	100	70						
CWT-48150	150	60	100	70	15	4	C	
CWT-7575	75	45						
CWT-75100	100	70						
CWT-75125	125	95	100	70	15	6	D	
CWT-75150	150	60						
CWT-100100	100	70						
CWT-100125	125	95	100	70	15	4	C	
CWT-100150	150	60						
CWT-100200	200	85						

---

# MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing.