

TONAB

PNEUMATIC EQUIPMENT



DG系列 圓形止動氣缸 A5-01

DH系列 止動氣缸 A5-03

DK系列 止動氣缸 A5-08

圓形止動氣缸

DG系列 $\phi 40 \sim \phi 50$

原创力文档

max.book118.com

预览与源文档一致, 下载高清无水印

訂購表示方法

圖形符號 Graphic symbol



DG	D	40	×	30	—	Y	—	R1
仕様 Specifications	作動方式 Acting	缸徑 Bore		行程 Stroke		杆端形式 Rod end		感應器數量 Quantity
DG:圓形止動氣缸 Stopper cylinder	D:復動型 T:單動型(后彈簧) D:Double action T:Single action (with spring-return)	40: $\phi 40\text{mm}$ 50: $\phi 50\text{mm}$		$\phi 40$: 20, 25, 30mm $\phi 50$: 20, 25, 30mm		Y:圓柱型 Y:column B:扁柱型 B:oblate G:滾輪型 G:steel roller H:杠杆式滾輪 H:lever steel roller		R1:1pcs R2:2pcs

行程 Stroke

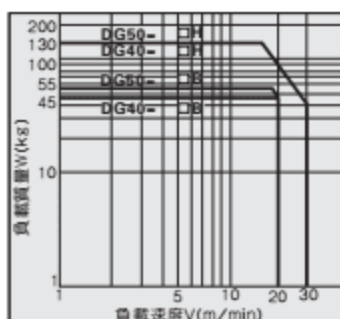
缸徑(mm) Bore	標準行程 Standard stroke	磁性開關 Auto switch
$\phi 40$	20 25 30	RC20 RC21
$\phi 50$	20 25 30	

規格 Specification

缸徑 Bore size	40	50
動作形式 Acting	復動型/單動型(后彈簧) Double Action/Single action	
工作介質 Fluid	空氣 Air	
使用壓力範圍 Pressure range	0.15~0.85MPa	
使用溫度範圍 Temperature range	5~60°C	
緩衝形式 Cushion type	橡膠緩衝 Rubber Cushion	
接管口徑 Port size	Rc1/8	
潤滑 Lubrication	不需要 No required	

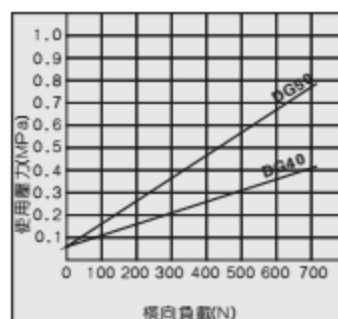
注1) 如需要潤滑,請用透平1號油 ISOVG32 Use Turbine Oil 1st-Grade ISOVG32.when Use

各種定程杆操作範圍



橫向負載與使用壓力

圓柱型、扁柱型、滾輪型

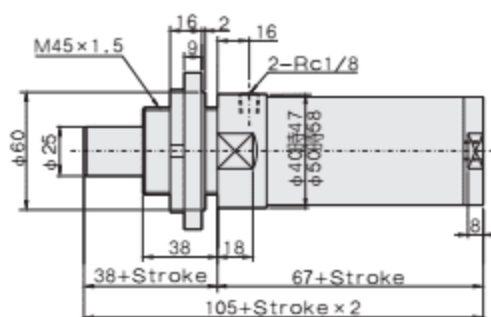
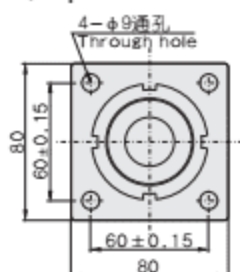


注: 特殊行程請與本公司聯系。



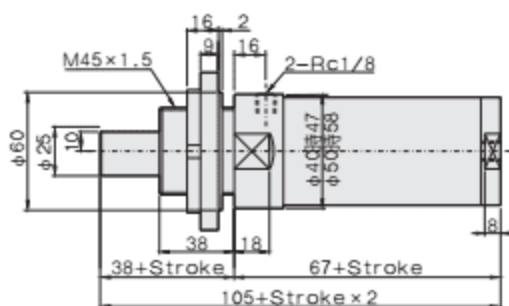
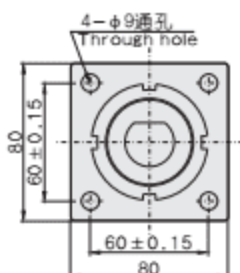
TYPE:DG-Y

Bore: $\phi 40$ 、 $\phi 50$



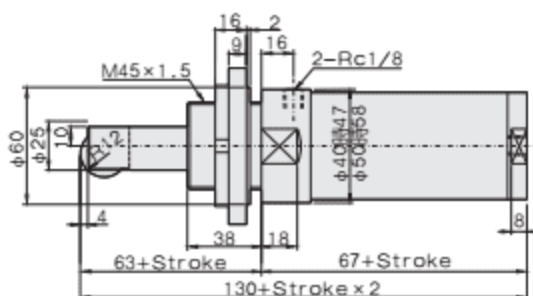
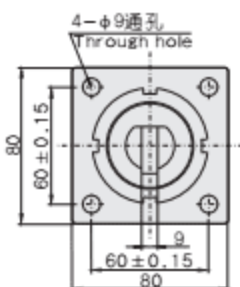
TYPE:DG-B

Bore: $\phi 40$ 、 $\phi 50$



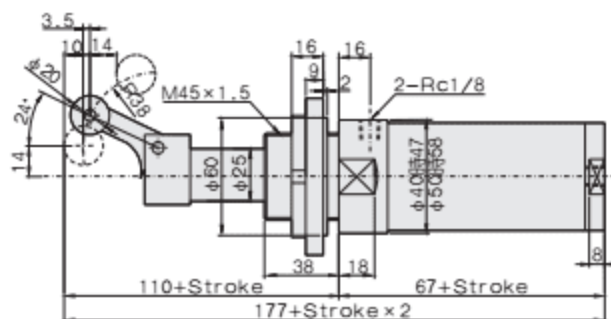
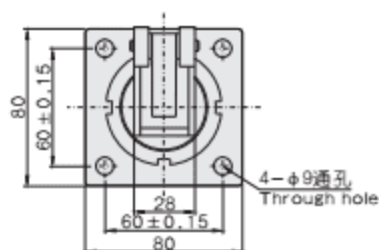
TYPE:DG-G

Bore: $\phi 40$ 、 $\phi 50$



TYPE:DG-H

Bore: $\phi 40$ 、 $\phi 50$



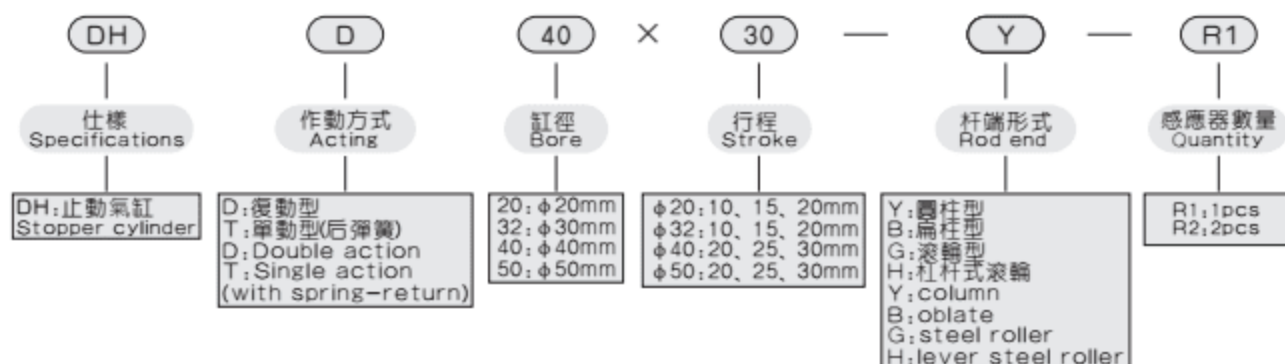
注1) Stroke=行程
注2) 上圖所示為伸出尺寸。

止動氣缸

DH系列 $\phi 20 \sim \phi 50$

訂購表示方法

圖形符號 Graphic symbol



規格 Specification

缸徑 Bore size	20	32	40	50
動作形式 Acting	復動型/單動型(后彈簧) Double Action/Single action			
工作介質 Fluid	空氣 Air			
使用壓力範圍 Pressure range	0.15~0.85MPa			
使用溫度範圍 Temperature range	5~60°C			
緩衝形式 Cushion type	橡膠緩衝 rubber cushion			
接管口徑 Port size	Rc1/8			
潤滑 Lubrication	不需要 No required			

注: 如需要潤滑,請用透平1號油 ISOVG32 Use Turbine Oil 1st-Grade ISOVG32.when Use

行程 Stroke

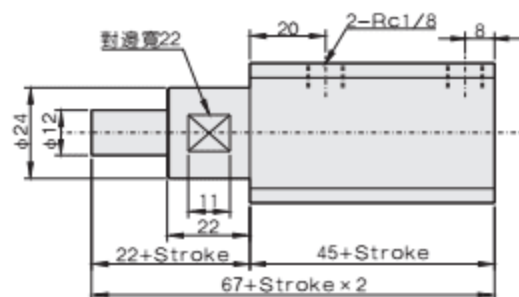
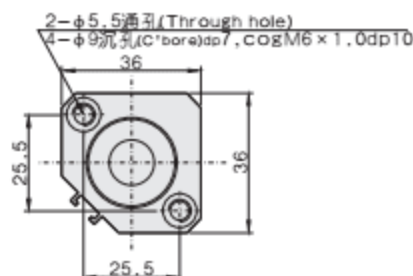
缸徑(mm) Bore	標準行程 Standard stroke	磁性開關 Auto switch
$\phi 20$	10 15 20	RC72 RC07 RC16 適用於($\phi 32 \sim \phi 50$)
$\phi 32$	10 15 20	
$\phi 40$	20 25 30	
$\phi 50$	20 25 30	

注: 特殊行程請與本公司聯系。

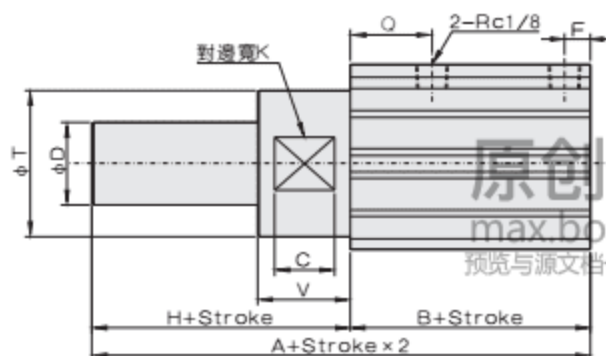
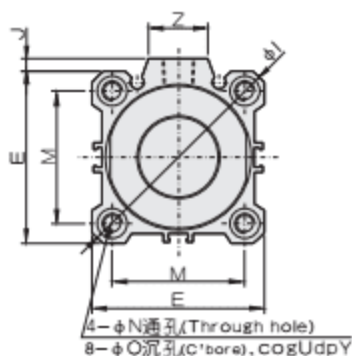


TYPE:DH-Y

Bore: $\phi 20$



Bore: $\phi 32 \sim \phi 50$



尺寸表/Dimension sheet(mm)

缸徑 Bore	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	M	N	O	Q	T	V	U	Y	Z
$\phi 32$	68	48	15	20	45	7.5	20	60	4.5	32	34	5.5	9dp7	20	36	20	M6 x 1.0	10	18
$\phi 40$	80.5	52.5	18	25	52	8	28	69	5	41	40	5.5	9dp7	24.5	44	28	M6 x 1.0	10	18
$\phi 50$	82	54	20	25	64	8	28	86	7	50	50	6.6	11dp8	24.5	56	28	M8 x 1.25	14	22



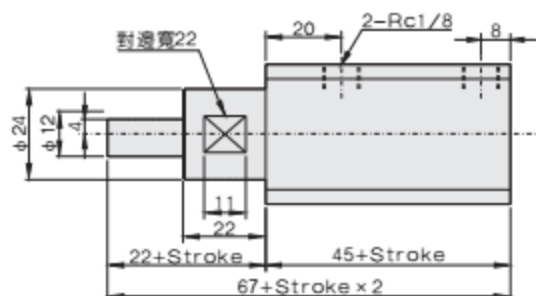
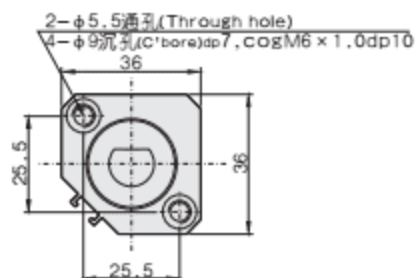
注1) Stroke=行程

注2) 上圖所示為伸出活塞杆的尺寸。

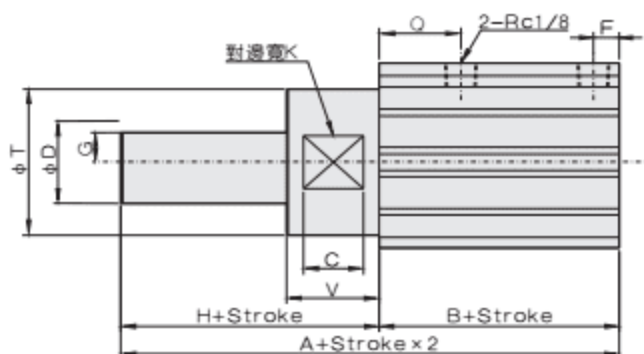
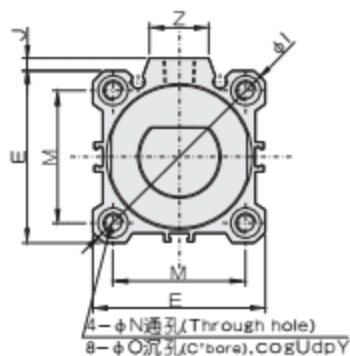


TYPE:DH-B

Bore: $\phi 20$



Bore: $\phi 32 \sim \phi 50$



尺寸表/Dimension sheet(mm)

缸徑 Bore	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	Q	T	V	U	Y	Z
$\phi 32$	68	48	15	20	45	7.5	8	20	60	4.5	32	34	5.5	9dp7	20	36	20	M6 x 1.0	10	18
$\phi 40$	80.5	52.5	18	25	52	8	10	28	69	5	41	40	5.5	9dp7	24.5	44	28	M6 x 1.0	10	18
$\phi 50$	82	54	20	25	64	8	10	28	86	7	50	50	6.6	11dp8	24.5	56	28	M8 x 1.25	14	22

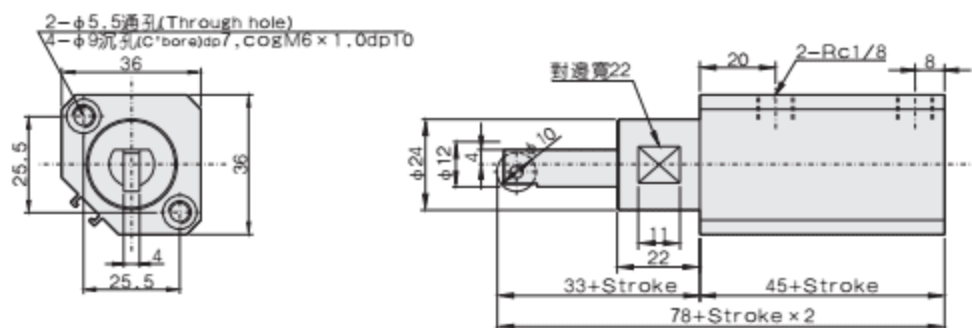


注1) Stroke=行程

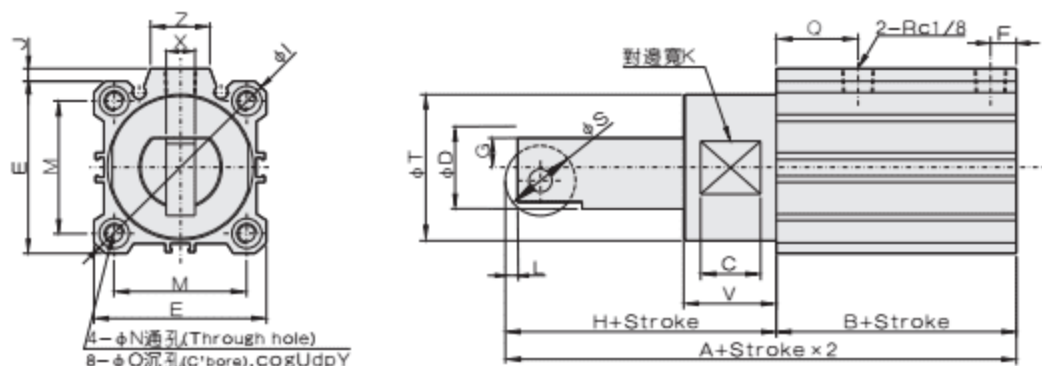
注2) 上圖所示為伸出活塞杆的尺寸。

TYPE:DH-G

Bore: $\phi 20$



Bore: $\phi 32 \sim \phi 50$



尺寸表/Dimension sheet(mm)

缸徑 Bore	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	Q	T	V	U	Y	Z	X	S	L
$\phi 32$	87	48	15	20	45	7.5	8	39	60	4.5	32	34	5.5	9dp7	20	36	20	M6 x 1.0	10	18	8	18	3
$\phi 40$	105.5	52.5	18	25	52	8	10	53	69	5	41	40	5.5	9dp7	24.5	44	28	M6 x 1.0	10	18	9	24	4
$\phi 50$	107	54	20	25	64	8	10	53	86	7	50	50	6.6	11dp8	24.5	56	28	M8 x 1.25	14	22	9	24	4



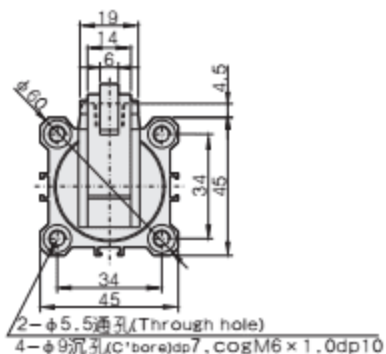
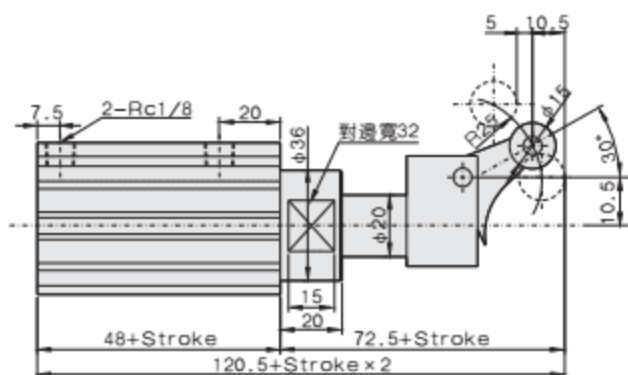
注1) Stroke=行程

注2) 上圖所示為伸出活塞杆的尺寸。

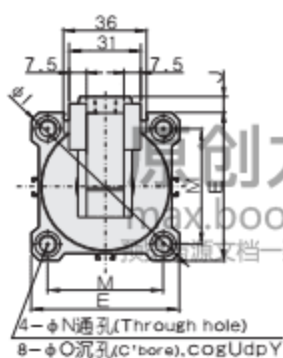
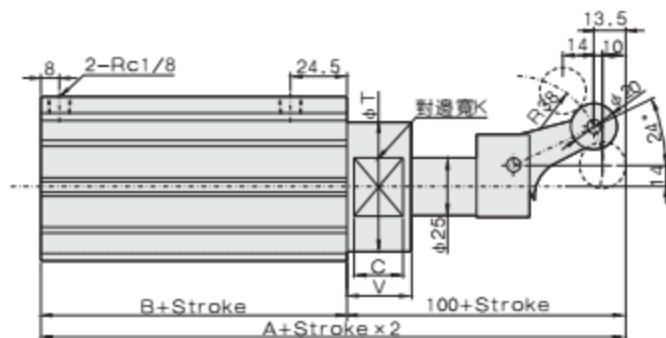


TYPE:DH-H

Bore: ϕ 32



Bore: $\phi 40$ 、 $\phi 50$



尺寸表/Dimension sheet(mm)

缸徑 Bore	A	B	C	E	I	J	K	M	N	O	T	V	U	Y
φ40	152.5	52.5	18	52	69	5	41	40	5.5	9dp7	44	28	M6 × 1.0	10
φ50	154	54	20	64	86	7	50	50	6.6	11dp8	56	28	M8 × 1.25	14



注1) Stroke=行程

注2) 上圖所示為伸出活塞杆的尺寸。

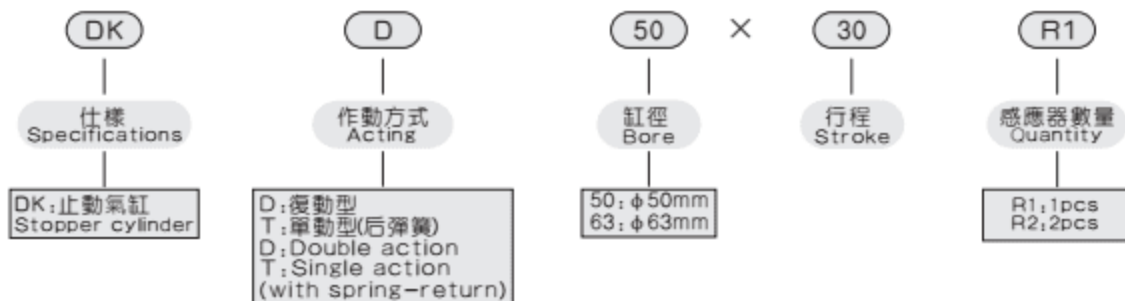
止動氣缸

DK系列 $\phi 50$ 、 $\phi 63$

訂購表示方法



圖形符號 Graphic symbol



規格 Specification

缸徑 Bore size	50	63
動作形式 Acting	復動型/單動型(后彈簧) Double Action/Single action	
工作介質 Fluid	空氣 Air	
使用壓力範圍 Pressure range	0.15~0.85MPa	
使用溫度範圍 Temperature range	5~60℃	
緩衝形式 Cushion type	橡膠緩衝 rubber cushion	
接管口徑 Port size	Rc1/8	
潤滑 Lubrication	不需要 No required	

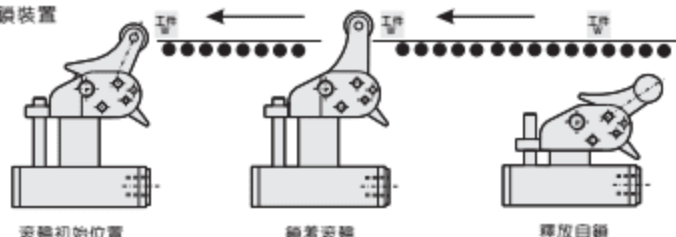
注: 如需要潤滑,請用透平1號油 ISOVG32 Use Turbine Oil 1st-Grade ISOVG32.when Use

行程 Stroke

缸徑(mm) Bore	標準行程 Standard stroke	磁性開關 Auto switch
$\phi 50$	30	RC11
$\phi 63$	30	

注: 特殊行程請與本公司聯系。

●帶自鎖裝置

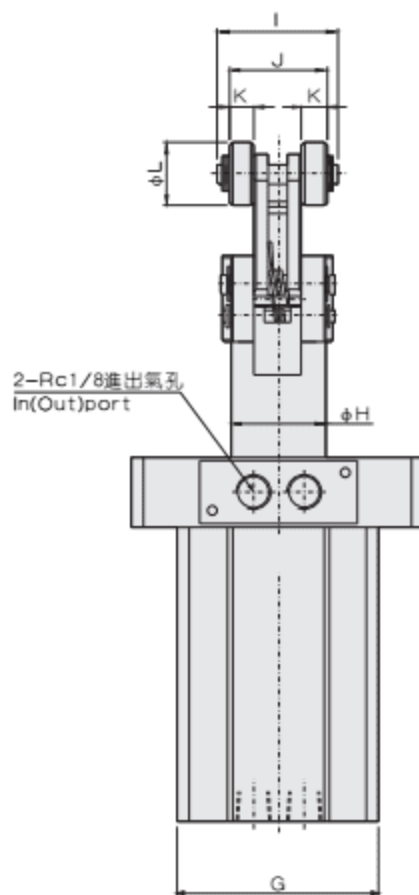
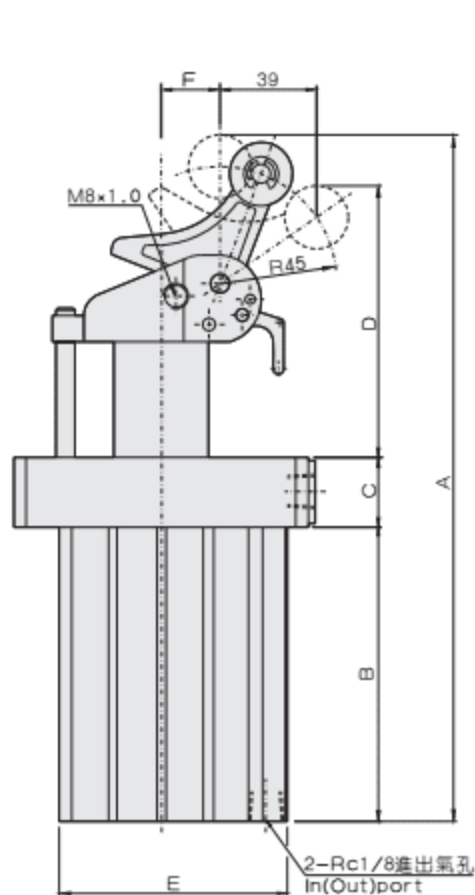
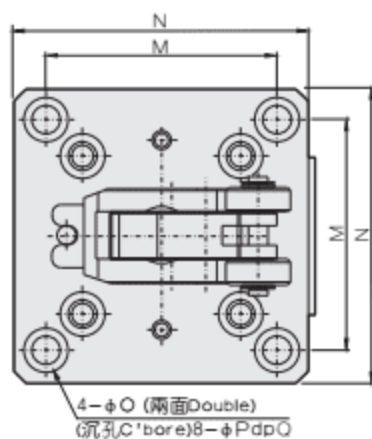


自鎖裝置可避免輕工件與來錘及油壓緩衝器撞擊后產生之回彈



TYPE:DK

Bore: $\phi 50$ 、 $\phi 63$



尺寸表/Dimension sheet(mm)

缸徑 Bore	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
$\phi 50$	226	93	22	86.6	72	19.5	62	30	36.4	31	8	20	73	93	9	14	6.5
$\phi 63$	243	107	25	86.6	85	19.5	75	35	36.4	31	8	20	90	114	11	17.5	8.5

TONAB

PNEUMATIC EQUIPMENT

MR系列 滑臺氣缸 A6-01

MS系列 滑臺氣缸 A6-08

MT系列 滑臺氣缸 A6-11

WG系列 無杆氣缸 A7-01

WF系列 無杆氣缸 A7-03

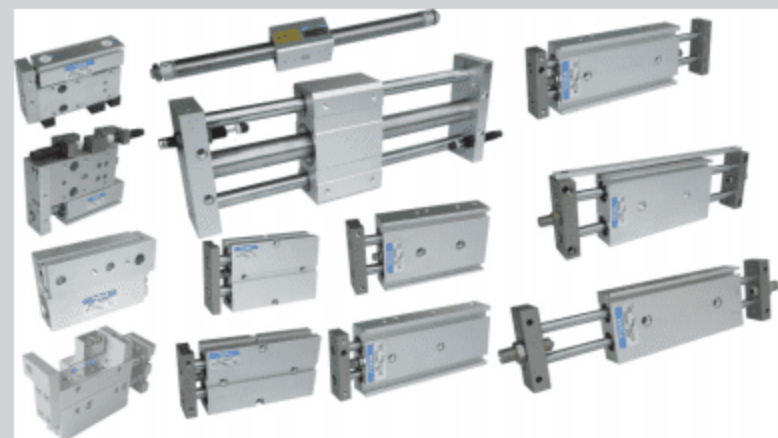
XC系列 雙軸氣缸 A8-01

XD系列 雙軸氣缸 A8-03

XA系列 滑動雙軸氣缸 A8-09

XAK系列 滑動雙軸氣缸 ... A8-15

XAM系列 滑動雙軸氣缸 ... A8-18



原创力文档

max.book118.com

预览与源文档一致, 下载高清无水印

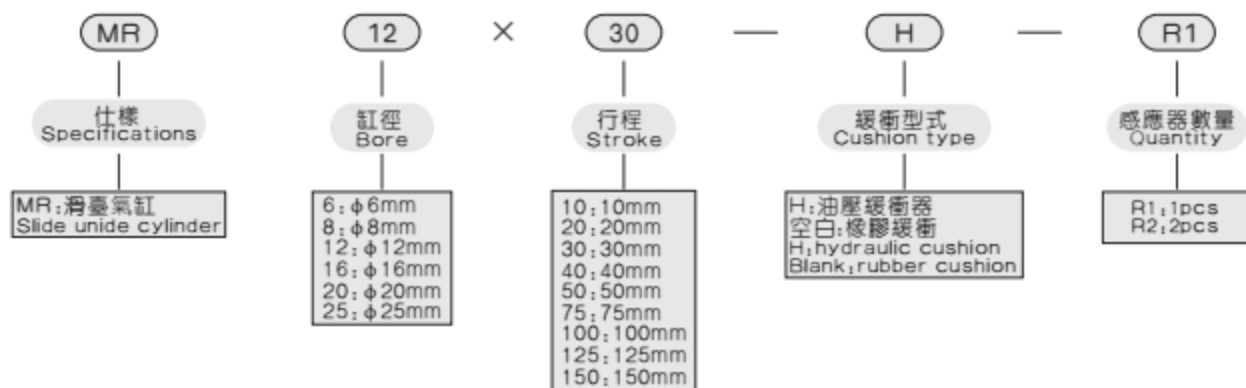
滑臺氣缸

MR系列 $\phi 6 \sim \phi 25$

訂購表示方法



圖形符號
Graphic symbol



規格 Specification

缸徑 Bore size	6	8	12	16	20	25
動作形式 Acting	復動型 Double Action					
工作介質 Fluid	空氣 Air					
使用壓力範圍 Pressure range	0.15~0.7MPa					
使用溫度範圍 Temperature range	5~60℃					
潤滑 Lubrication	不需要 No required					
接管口徑 Port size	M5 × 0.8				Rc1/8	

注: 如需要潤滑,請用透平1號油 ISOVG32 Use Turbine Oil 1st-Grade ISOVG32.when Use

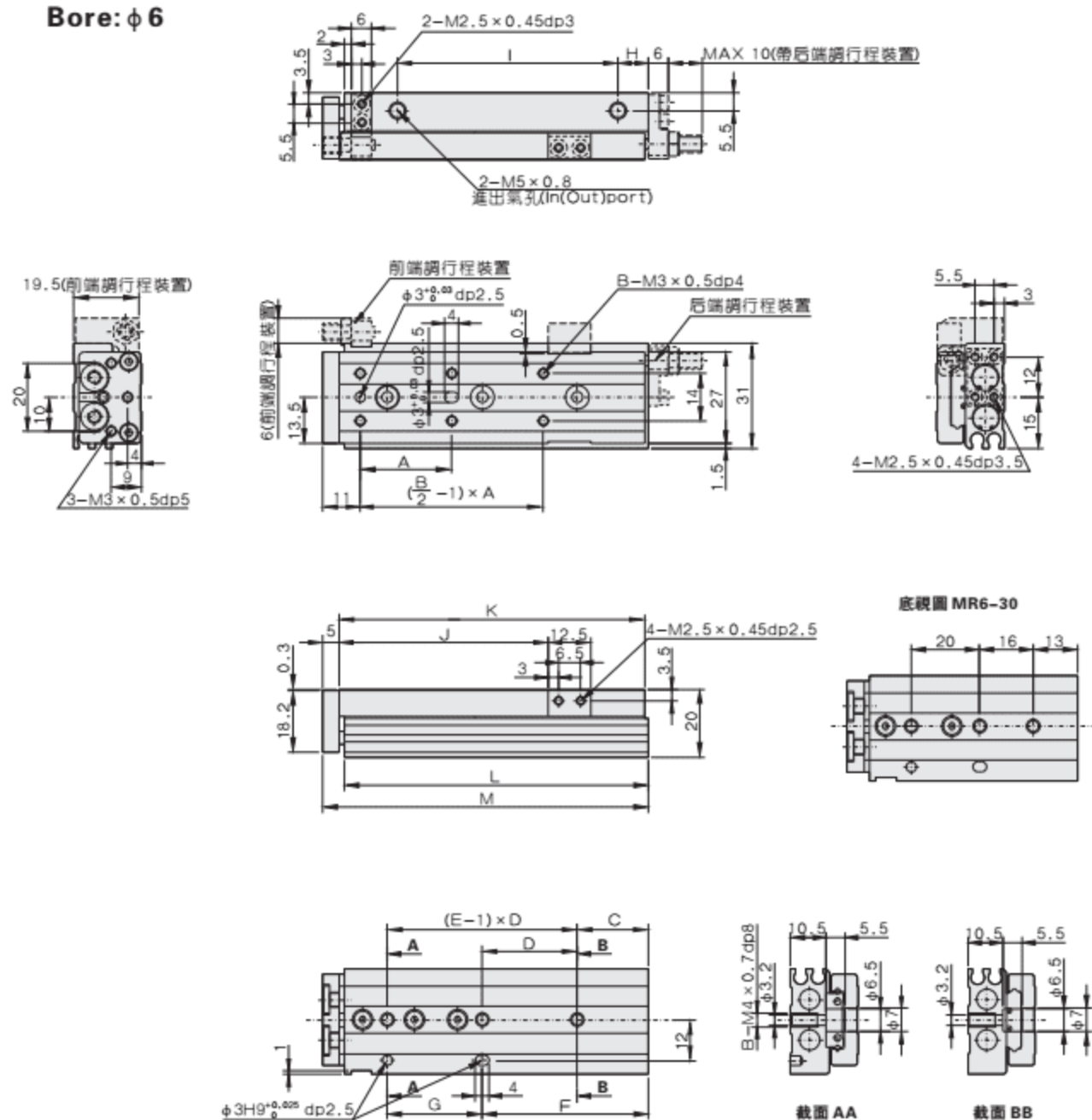
行程 Stroke

缸徑(mm) Bore	標準行程 Standard stroke	磁性開關 Auto switch
$\phi 6$	10 20 30 40 50	RC07 RC16
$\phi 8$	10 20 30 40 50 75	
$\phi 12$	10 20 30 40 50 75 100	
$\phi 16$	10 20 30 40 50 75 100 125	
$\phi 20$	10 20 30 40 50 75 100 125 150	
$\phi 25$	10 20 30 40 50 75 100 125 150	

注: 特殊行程請與本公司聯系。

TYPE:MR

Bore: $\phi 6$



尺寸表/Dimension sheet(mm)

型號 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
MR6-10	22	4	6	23	2	13	16	9	17	21.5	42	41.5	48
MR6-20	25	4	13	26	2	13	26	9	27	31.5	52	51.5	58
MR6-30	21	6	-	-	3	29	20	9	37	41.5	62	61.5	68
MR6-40	26	6	11	28	3	39	28	16	48	51.5	80	79.5	86
MR6-50	27	6	21	28	3	49	28	9	65	61.5	90	89.5	96

MR series

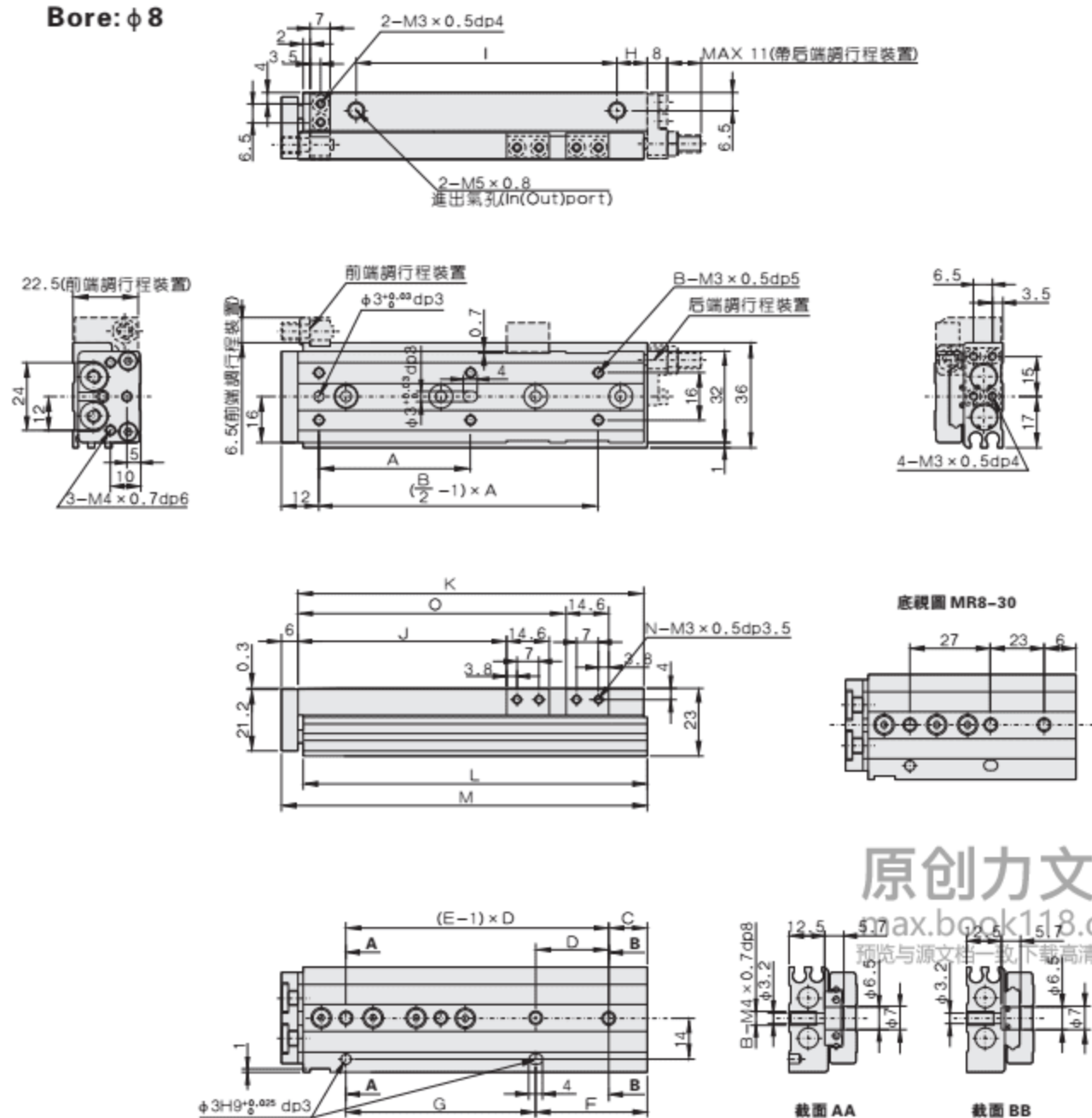
滑囊氣缸

TONAB
PNEUMATIC EQUIPMENT



TYPE:MR

Bore: ϕ 8

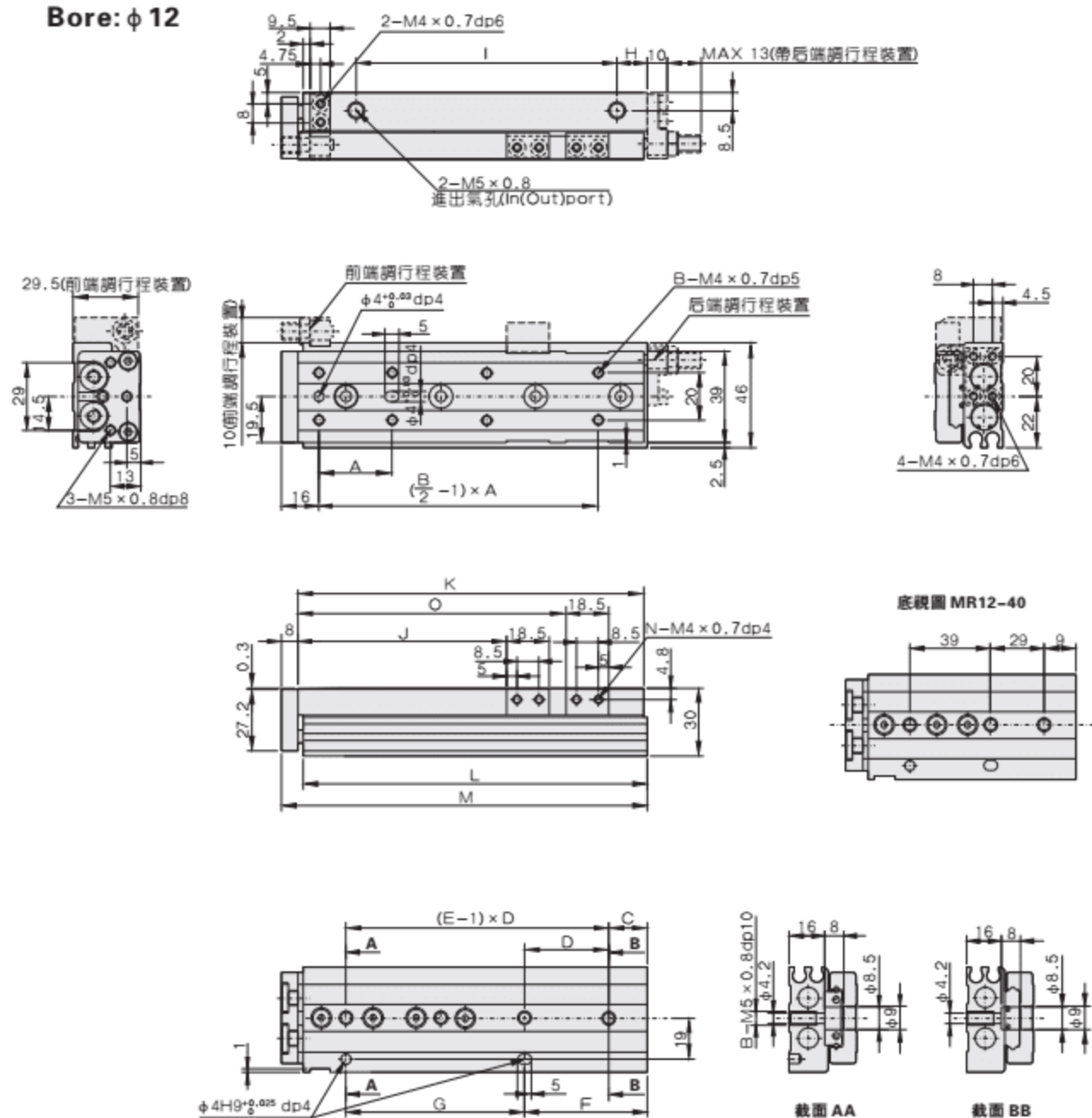


尺寸表/Dimension sheet(mm)

型號 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
MR8-10	25	4	7	25	2	13	19	11	17	23.5	46	45.5	53	4	—
MR8-20	25	4	14	28	2	14	28	10	28	33.5	56	55.5	63	4	—
MR8-30	26	6	—	—	3	29	27	12	40	43.5	70	69.5	77	4	—
MR8-40	32	6	8	31	3	39	31	14	52	53.5	84	83.5	91	4	—
MR8-50	46	6	8	29	4	37	58	13	78	63.5	109	108.5	116	8	82.5
MR8-75	50	6	31	30	4	61	60	12	105	88.5	135	134.5	142	8	112.5

TYPE:MR

Bore: $\phi 12$



尺寸表/Dimension sheet(mm)

型號 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
MR12-10	28	4	18	32	2	18	32	12	34	26.5	67	66	76	4	-
MR12-20	28	4	18	32	2	18	32	12	34	36.5	67	66	76	4	-
MR12-30	38	6	20	40	3	20	40	14	42	46.5	77	76	86	4	-
MR12-40	34	6	-	-	3	38	39	15	58	56.5	94	93	103	4	-
MR12-50	34	6	9	39	3	48	39	13	70	66.5	104	103	113	4	-
MR12-75	36	8	23	36	4	59	72	17	110	91.5	148	147	157	8	117.5
MR12-100	36	10	12	36	5	84	72	17	135	116.5	173	172	182	8	142.5

MR series

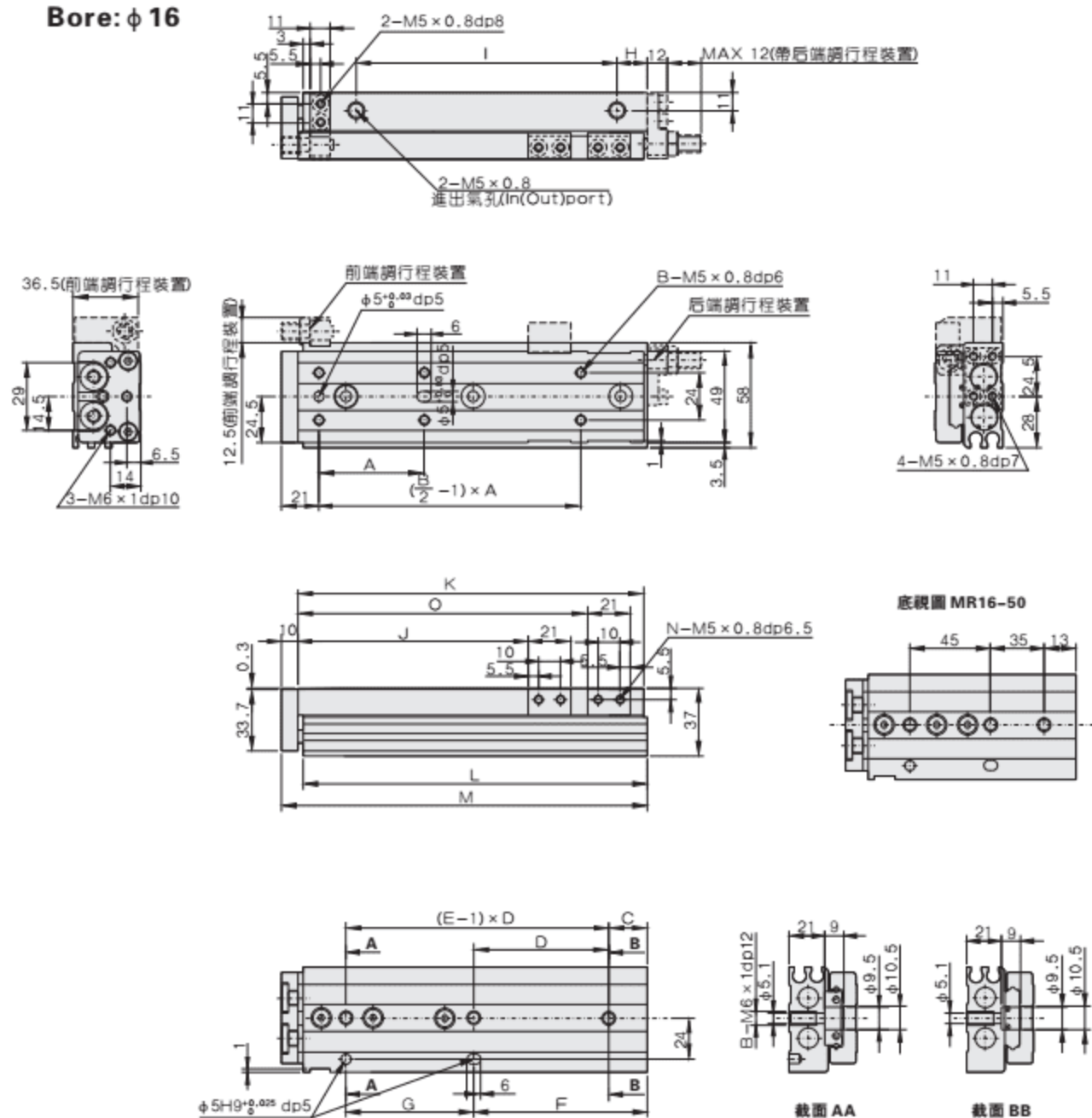
滑臺氣缸

TONAB
PNEUMATIC EQUIPMENT



TYPE:MR

Bore: ϕ 16



底視圖 MR16-50

截面 AA

截面 BB

尺寸表/Dimension sheet(mm)

型號 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
MR16-10	38	4	18	39	2	18	39	12	40	28	78	77	89	4	—
MR16-20	38	4	18	39	2	18	39	12	40	38	78	77	89	4	—
MR16-30	48	4	19	48	2	19	48	12	50	48	88	87	99	4	—
MR16-40	58	4	19	58	2	19	58	12	60	58	98	97	109	4	—
MR16-50	40	6	—	—	3	48	45	20	68	68	114	113	125	8	91
MR16-75	46	6	21	52	3	73	52	15	105	93	146	145	157	8	123
MR16-100	44	8	36	44	4	80	88	18	145	118	189	188	200	8	166
MR16-125	44	10	17	44	5	105	88	23	165	143	214	213	225	8	191

MR series

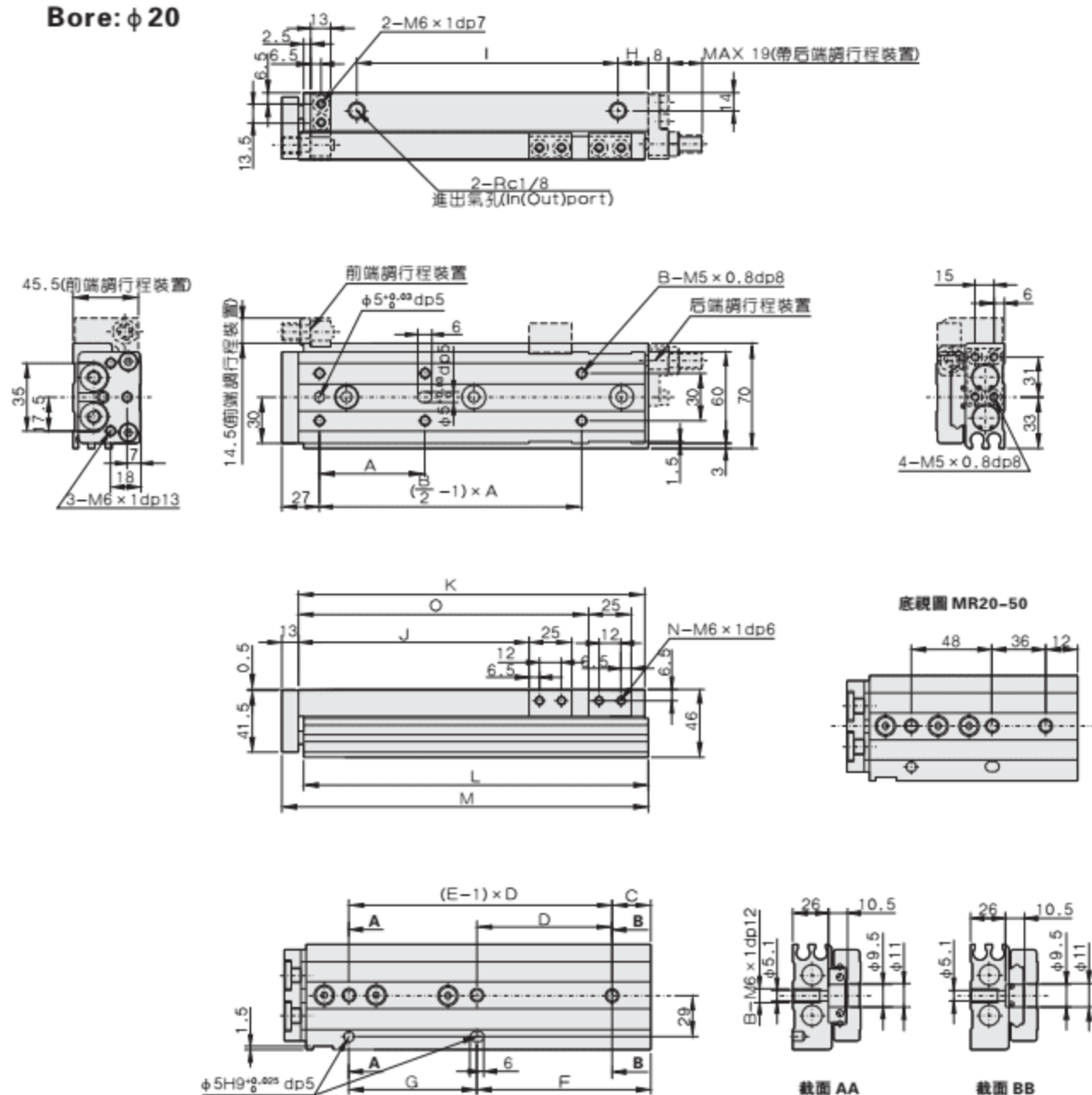
滑臺氣缸

TONAB
PNEUMATIC EQUIPMENT



TYPE:MR

Bore: ϕ 20



尺寸表/Dimension sheet(mm)

型號 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
MR20-10	45	4	22	46	2	18	50	16	46	31	94	92.5	108	4	-
MR20-20	40	4	22	46	2	18	50	16	46	41	94	92.5	108	4	-
MR20-30	48	4	22	46	2	18	50	16	46	51	94	92.5	108	4	-
MR20-40	58	4	22	56	2	22	56	16	56	61	104	102.5	118	4	-
MR20-50	42	6	-	-	3	48	48	18	72	71	122	120.5	136	8	-
MR20-75	55	6	17	56	3	73	56	23	100	96	155	153.5	169	8	126
MR20-100	50	8	18	56	4	74	112	25	155	121	212	210.5	226	8	183
MR20-125	55	8	37	59	4	96	118	18	190	146	240	238.5	254	8	211
MR20-150	62	8	56	62	4	118	124	21	215	171	268	266.5	282	8	239

MR series

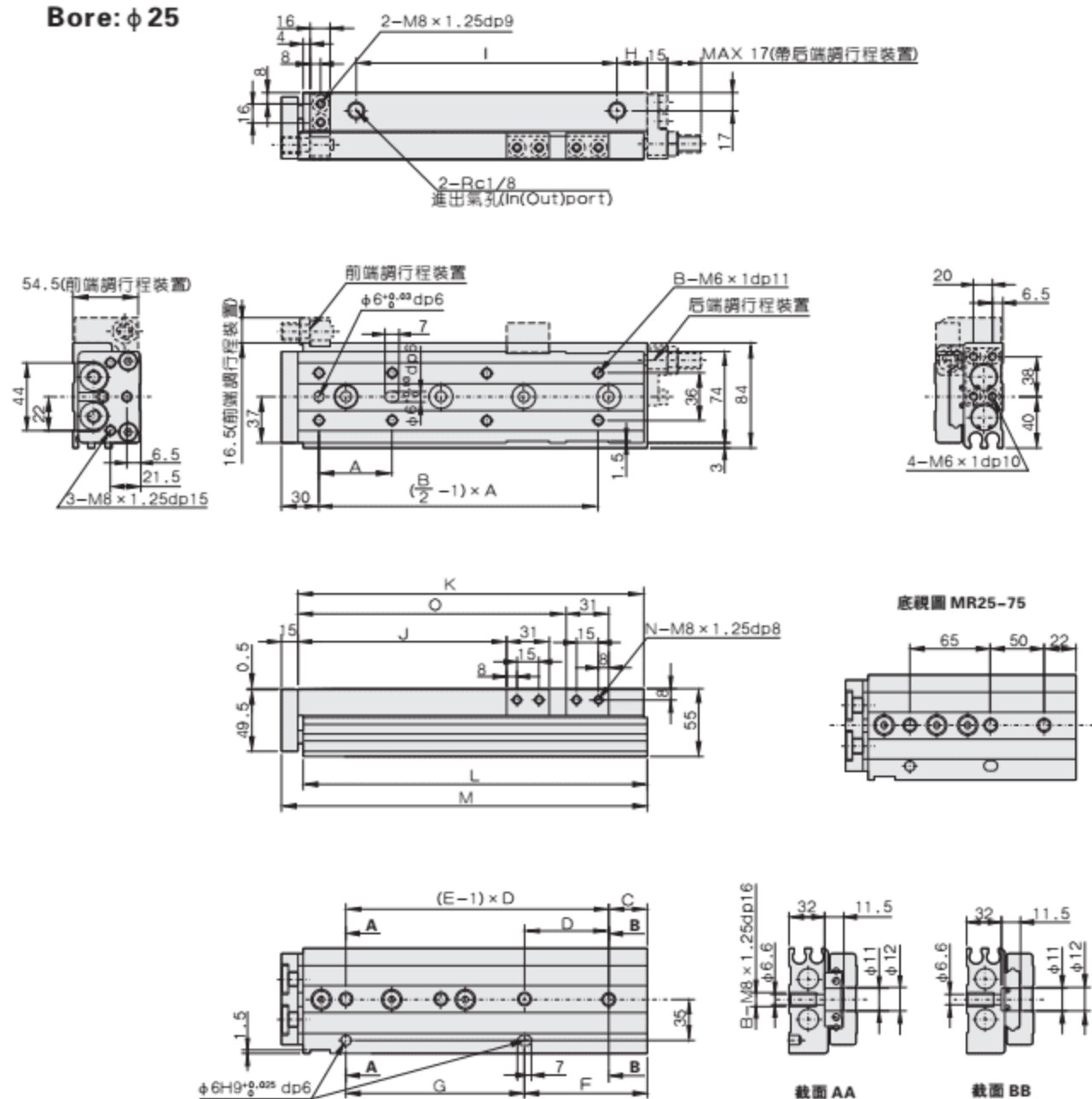
滑臺氣缸

TONAB
PNEUMATIC EQUIPMENT



TYPE:MR

Bore: ϕ 25



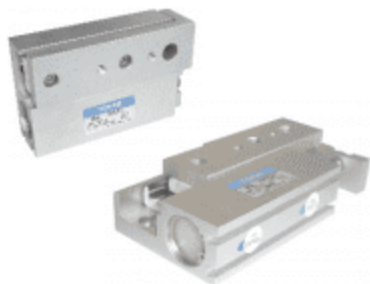
尺寸表/Dimension sheet(mm)

型號 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
MR25-10	55	4	23	55	2	23	55	16	56	35	107	105.5	123	4	—
MR25-20	46	4	23	55	2	23	55	16	56	45	107	105.5	123	4	—
MR25-30	55	4	23	55	2	23	55	16	56	55	107	105.5	123	4	—
MR25-40	65	4	23	65	2	23	65	16	66	65	117	115.5	133	4	—
MR25-50	75	4	32	80	2	32	80	16	90	75	141	139.5	157	4	—
MR25-75	60	6	—	—	3	72	65	31	100	100	166	164.5	182	4	—
MR25-100	48	8	44	44	4	88	88	20	150	125	205	203.5	221	8	170
MR25-125	60	8	31	66	4	97	132	18	205	150	258	256.5	274	8	223
MR25-150	65	8	56	66	4	122	132	18	230	175	283	281.5	299	8	248

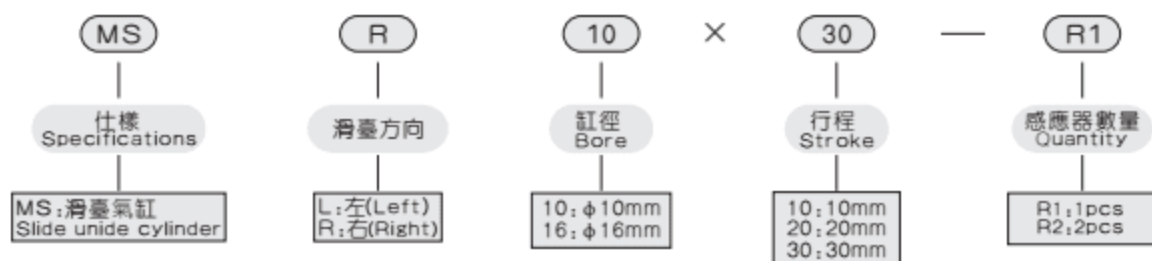
滑臺氣缸

MS系列 $\phi 10$ 、 $\phi 16$

訂購表示方法



圖形符號
Graphic symbol



規格 Specification

缸徑 Bore size	10	16
動作形式 Acting	復動型 Double Action	
工作介質 Fluid	空氣 Air	
使用壓力範圍 Pressure range	0.15~0.85MPa	
使用溫度範圍 Temperature range	5~60°C	
潤滑 Lubrication	不需要 No required	
接管口徑 Port size	M5 × 0.8	

注: 如需要潤滑,請用透平1號油 ISOVG32 Use Turbine Oil 1st-Grade ISOVG32.when Use

行程 Stroke

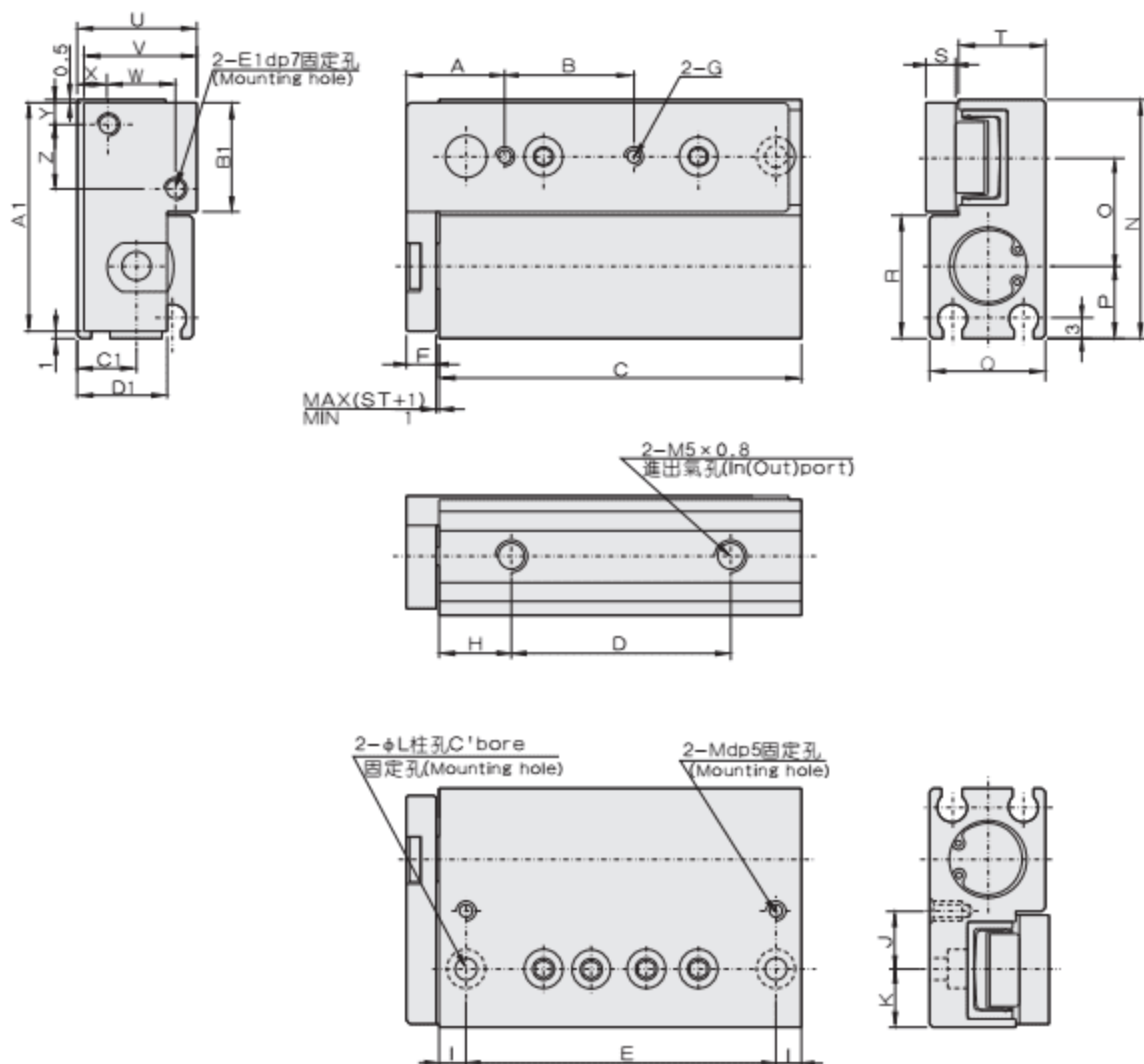
缸徑(mm) Bore	標準行程 Standard stroke	磁性開關 Auto switch
$\phi 10$	10 20 30	RC07 RC16
$\phi 16$	10 20 30	

注: 特殊行程請與本公司聯系。



TYPE:MSR

Bore: $\phi 10$ 、 $\phi 16$



尺寸表/Dimension sheet(mm)

缸徑×行程 Bore×Stroke	$\phi 10 \times 10$	$\phi 10 \times 20$	$\phi 10 \times 30$	$\phi 16 \times 10$	$\phi 16 \times 20$	$\phi 16 \times 30$
A	15	23	28	20	23	23
B	20	20	30	20	25	47
C	56	65.5	75.5	63	73	83
D	34	43.5	53.5	33	43	53
E	48	57.5	67.5	51	61	71

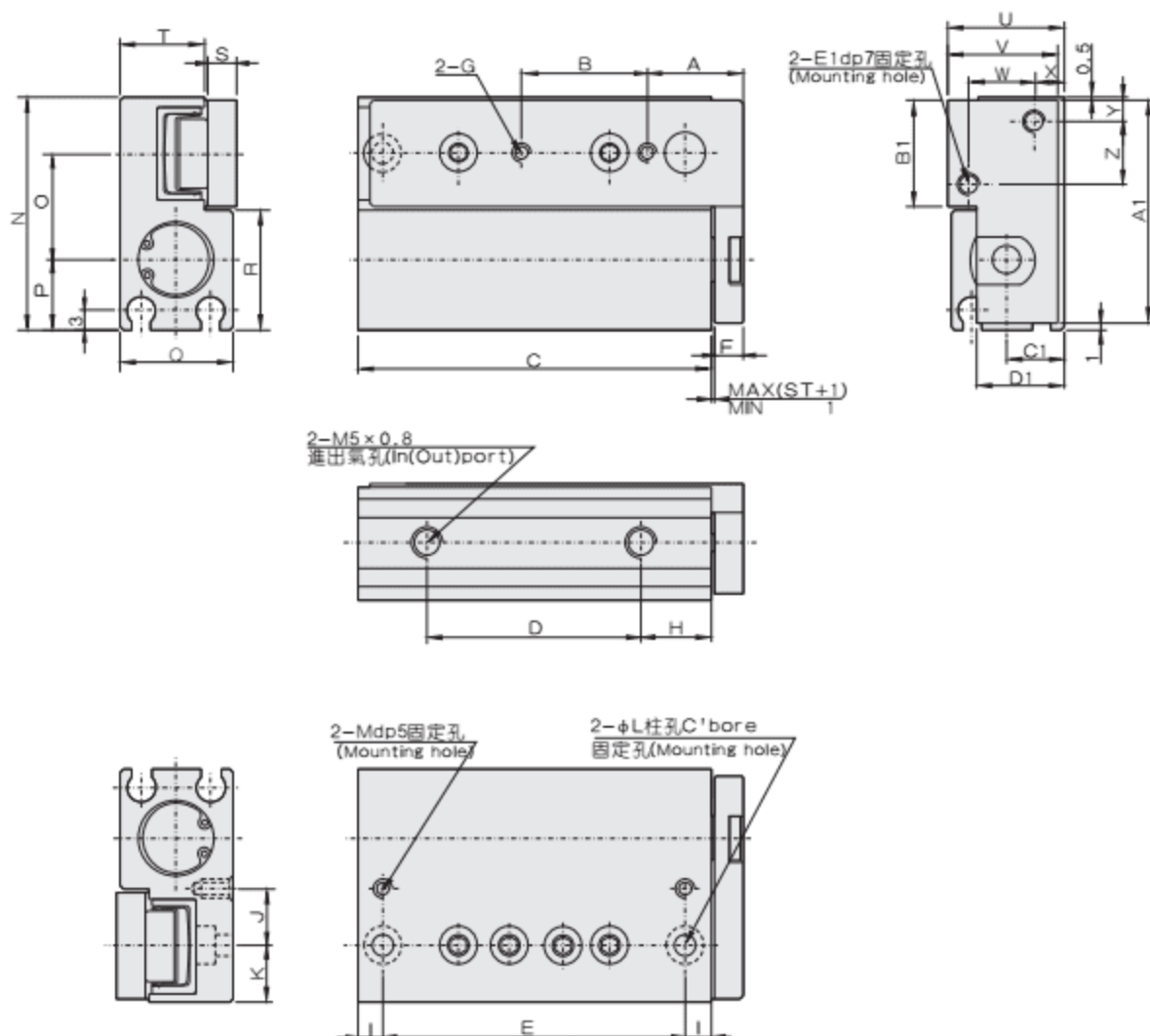
缸徑 Bore	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A1	B1	C1	D1	E1
$\phi 10$	4.5	M3×0.5	11	4	9	9	3.4	M3×0.5	37	17	11	18	19	4.5	13.5	18.5	17.5	10.5	4.5	4	10	35.5	17	9	14	M3×0.5
$\phi 16$	6	M4×0.7	15	6	12	12	4.4	M4×0.7	49	23	14	22	25	6	16	23	22	12	6	5.5	12	47.5	23	11	17	M4×0.7

注1) ST=行程



TYPE:MSL

Bore: $\phi 10$ 、 $\phi 16$



尺寸表/Dimension sheet(mm)

缸徑/行程 Bore/Stroke	$\phi 10 \times 10$	$\phi 10 \times 20$	$\phi 10 \times 30$	$\phi 16 \times 10$	$\phi 16 \times 20$	$\phi 16 \times 30$
A	15	23	28	20	23	23
B	20	20	30	20	25	47
C	56	65.5	75.5	63	73	83
D	34	43.5	53.5	33	43	53
E	48	57.5	67.5	51	61	71

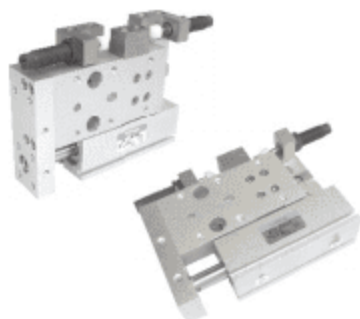
缸徑 Bore	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A1	B1	C1	D1	E1
$\phi 10$	4.5	M3×0.5	11	4	9	9	3.4	M3×0.5	37	17	11	18	19	4.5	13.5	18.5	17.5	10.5	4.5	4	10	35.5	17	9	14	M3×0.5
$\phi 16$	6	M4×0.7	15	6	12	12	4.4	M4×0.7	49	23	14	22	25	6	16	23	22	12	6	5.5	12	47.5	23	11	17	M4×0.7

注1) ST=行程

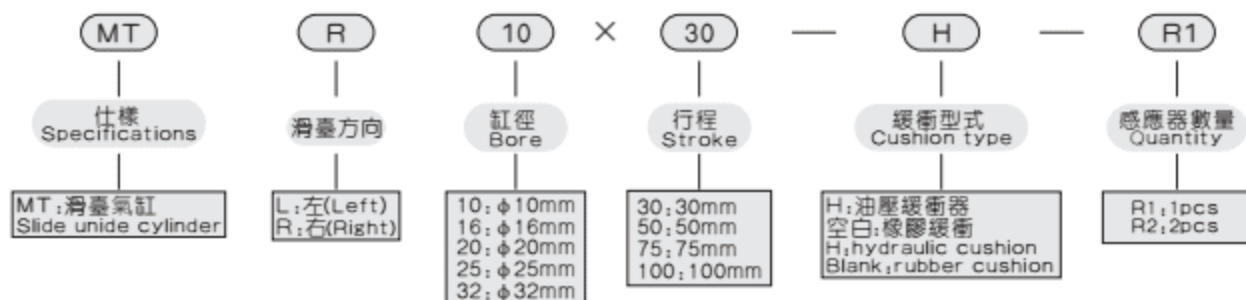
滑臺氣缸

MT系列 $\phi 10 \sim \phi 32$

訂購表示方法



圖形符號
Graphic symbol



規格 Specification

缸徑 Bore size	10	16	20	25	32
動作形式 Acting	復動型 Double Action				
工作介質 Fluid	空氣 Air				
使用壓力範圍 Pressure range	0.15~0.85MPa				
使用溫度範圍 Temperature range	5~60℃				
潤滑 Lubrication	不需要 No required				
接管口徑 Port size	M5×0.8				Rc1/8

注: 如需要潤滑,請用透平1號油 ISOVG32 Use Turbine Oil 1st-Grade ISOVG32.when Use

行程 Stroke

缸徑(mm) Bore	標準行程 Standard stroke	磁性開關 Auto switch
$\phi 10$	30 50	RC07 RC16
$\phi 16$	30 50 75 100	
$\phi 20$	30 50 75 100	
$\phi 25$	30 50 75 100	
$\phi 32$	30 50 75 100	

油壓緩衝器型號選配表

缸徑(mm) Bore	型號 Type
$\phi 10$	HC0806
$\phi 16$	HC1008
$\phi 20$	HC1008
$\phi 25$	HC1210
$\phi 32$	HC1210

注: 特殊行程請與本公司聯系。

MT series

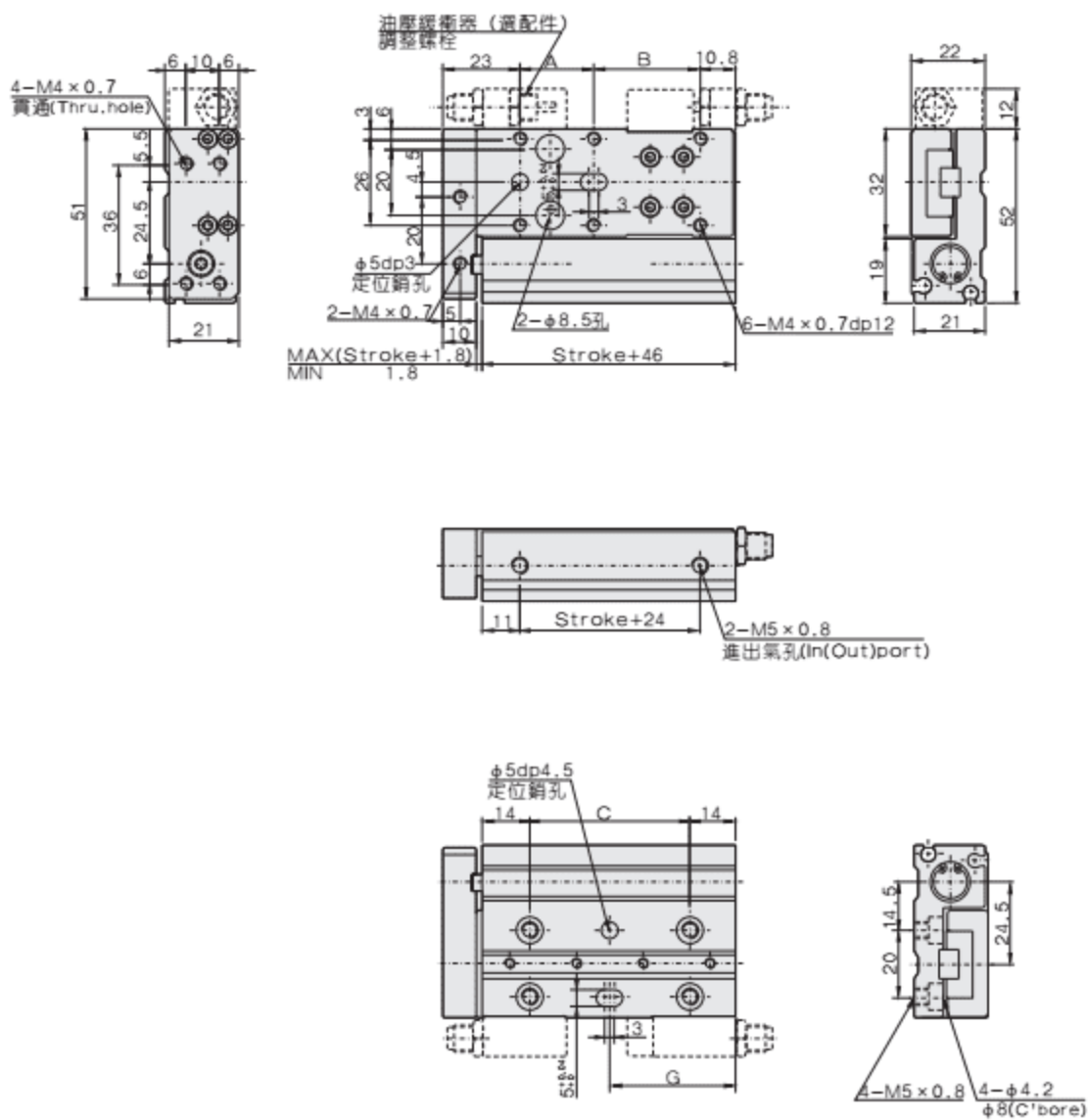
滑臺氣缸

TONAB
PNEUMATIC EQUIPMENT



TYPE:MTR

Bore: ϕ 10



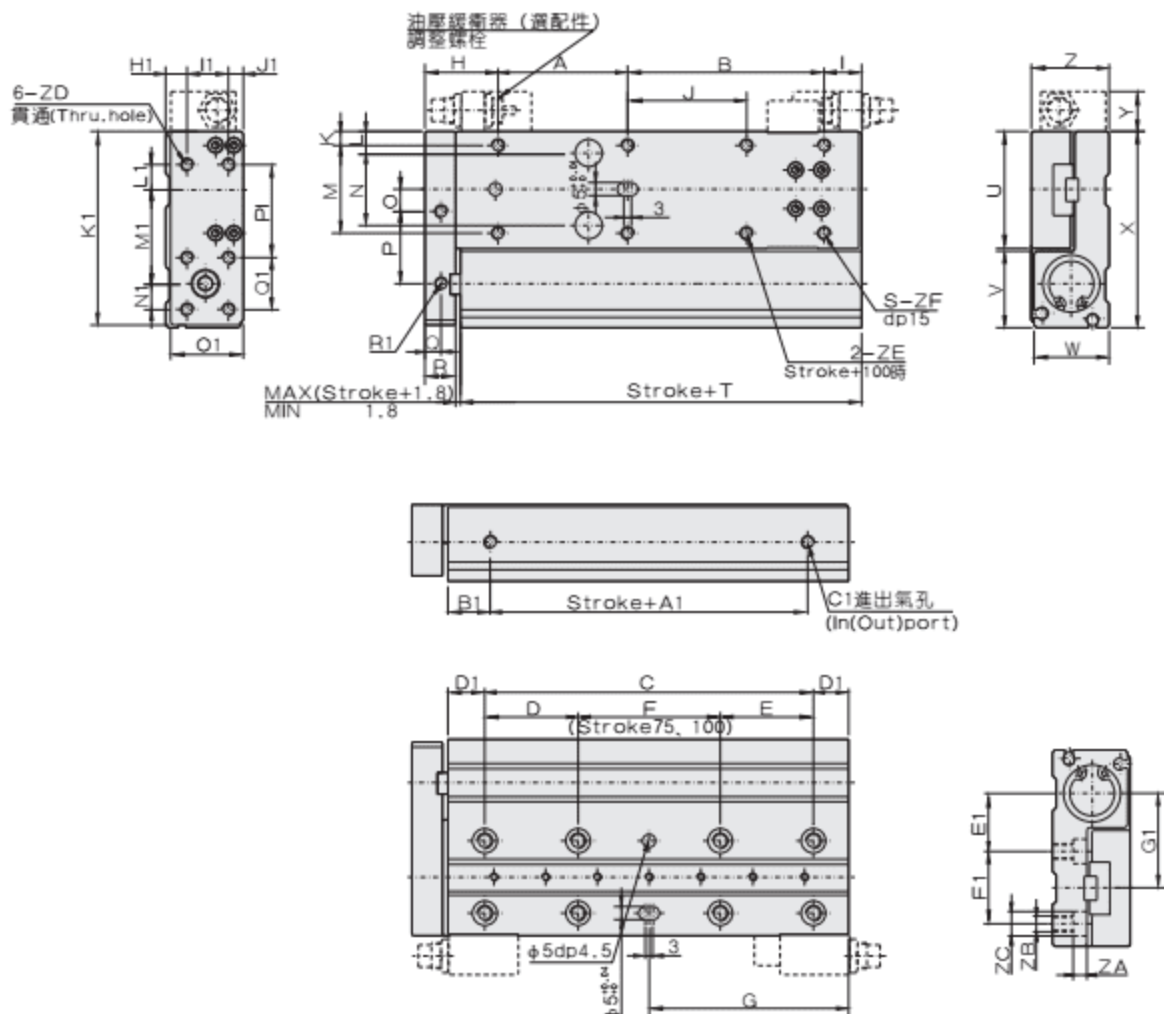
缸徑 Bore	A	B	C	G
10 x 30	22	32	48	38
10 x 50	32	42	68	48

注1) Stroke=行程



TYPE:MTR

Bore: $\phi 16 \sim \phi 32$



尺寸表/Dimension sheet(mm)

缸徑 Bore	A	B	C	D	E	F	G	S	J
16×30	30	30	55	—	—	—	41.5	6	—
16×50	50	30	75	—	—	—	51.5	6	—
16×75	50	55	100	32	32	36	64	6	—
16×100	50	80	125	40	40	45	76.5	8	50
20×30	26	30	57	—	—	—	42.5	6	—
20×50	50	26	77	—	—	—	52.5	6	—
20×75	50	51	102	32	32	38	65	6	—
20×100	50	76	127	36	36	55	77.5	8	46
25×30	32	31	64	—	—	—	46	6	—
25×50	50	33	84	—	—	—	56	6	—
25×75	50	58	109	32	32	45	68.5	6	—
25×100	50	83	134	32	32	70	81	8	50
32×30	32	32	66	—	—	—	48	6	—
32×50	52	32	86	—	—	—	58	6	—
32×75	52	57	111	26	26	59	70.5	6	—
32×100	52	82	136	36	36	64	83	8	52

缸徑 Bore	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	T	U	V	ZE
16	23	11.8	4	7	28	22	6	24	5	10	53	36	26	M5
20	28	14.8	5.5	8.5	34	28	8.5	28	6	12	55	45	30	M5
25	30	14.8	8.5	9.5	42	40	7	40	7	14	62	59	37	M5
32	31	18.8	6	9	46	40	9	40	8	16	66	58	43	M6

缸徑 Bore	W	X	Y	Z	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1	I1	J1	ZF
16	26	63	15.3	27	22	15.5	M5	14	19	22	30	8	13	6	M5
20	29	76	15.3	30	22.6	16.2	M5	14	22.5	28	36.5	8	16	6	M5
25	35	97	19.5	36	23	19.5	M5	14	27	40	47	10	18	8	M5
32	43	102	17	44	24.6	20.7	1/8	15	29	40	49	12	22	10	M6

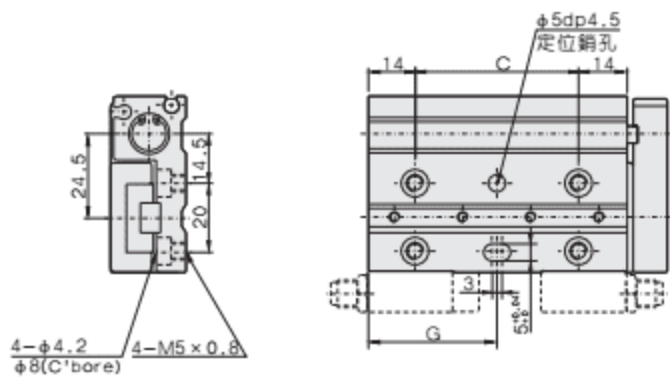
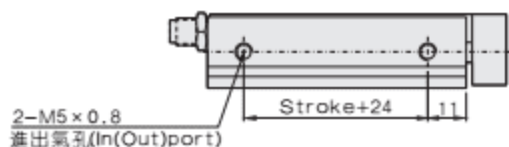
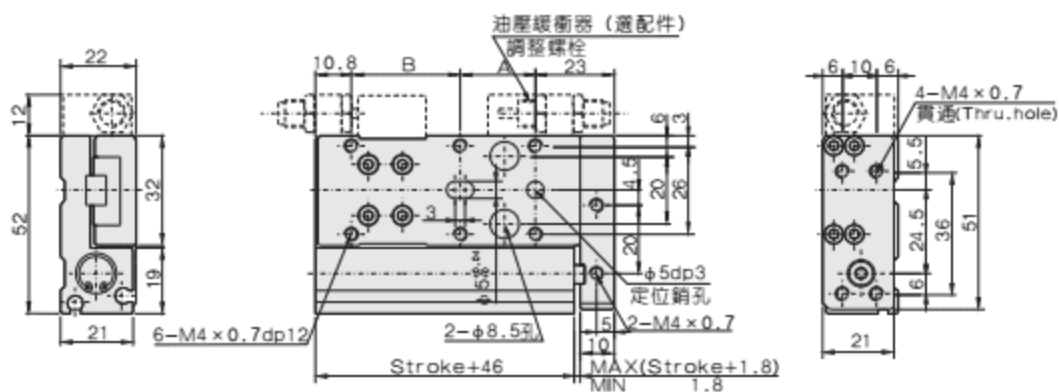
缸徑 Bore	K1	L1	M1	N1	O1	P1	Q1	R1	ZA	ZB	ZC	ZD
16	62	8	30	8	25	30	16	M4×0.7	4.2	M5×0.8	8	M5
20	75	9.5	36.5	10	28	36	20	M5×0.8	5.1	M6×1.0	9.5	M5
25	96	11	47	10	34	48	20	M6×1.0	6.5	M8×1.25	11	M6
32	101	9	49	13	42	45	26	M8×1.25	8.5	M10×1.5	14	M8

注1) Stroke=行程



TYPE:MTL

Bore: ϕ 10



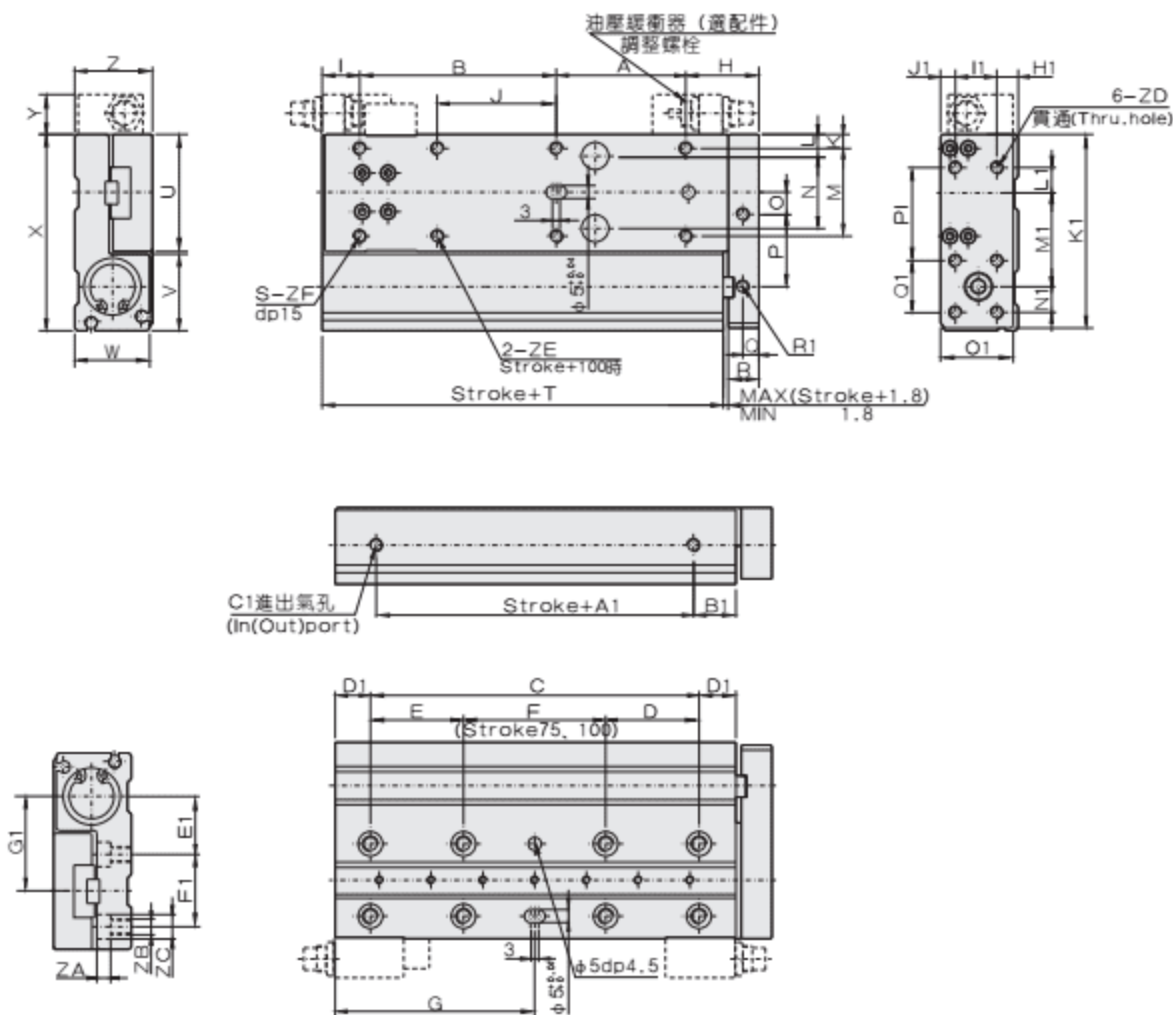
缸徑 Bore	A	B	C	G
10 x 30	22	32	48	38
10 x 50	32	42	68	48

注1) Stroke=行程



TYPE:MTL

Bore: $\phi 16 \sim \phi 32$



尺寸表/Dimension sheet(mm)

缸徑 Bore	A	B	C	D	E	F	G	S	J
16×30	30	30	55	-	-	-	41.5	6	-
16×50	50	30	75	-	-	-	51.5	6	-
16×75	50	55	100	32	32	36	64	6	-
16×100	50	80	125	40	40	45	76.5	8	50
20×30	26	30	57	-	-	-	42.5	6	-
20×50	50	26	77	-	-	-	52.5	6	-
20×75	50	51	102	32	32	38	65	6	-
20×100	50	76	127	36	36	55	77.5	8	46
25×30	32	31	64	-	-	-	46	6	-
25×50	50	33	84	-	-	-	56	6	-
25×75	50	58	109	32	32	45	68.5	6	-
25×100	50	83	134	32	32	70	81	8	50
32×30	32	32	66	-	-	-	48	6	-
32×50	52	32	86	-	-	-	58	6	-
32×75	52	57	111	26	26	59	70.5	6	-
32×100	52	82	136	36	36	64	83	8	52

缸徑 Bore	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	T	U	V	ZE
16	23	11.8	4	7	28	22	6	24	5	10	53	36	26	M5
20	28	14.8	5.5	8.5	34	28	8.5	28	6	12	55	45	30	M5
25	30	14.8	8.5	9.5	42	40	7	40	7	14	62	59	37	M5
32	31	18.8	6	9	46	40	9	40	8	16	66	58	43	M6

缸徑 Bore	W	X	Y	Z	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1	I1	J1	ZF
16	26	63	15.3	27	22	15.5	M5	14	19	22	30	8	13	6	M5
20	29	76	15.3	30	22.6	16.2	M5	14	22.5	28	36.5	8	16	6	M5
25	35	97	19.5	36	23	19.5	M5	14	27	40	47	10	18	8	M5
32	43	102	17	44	24.6	20.7	1/8	15	29	40	49	12	22	10	M6

缸徑 Bore	K1	L1	M1	N1	O1	P1	Q1	R1	ZA	ZB	ZC	ZD
16	62	8	30	8	25	30	16	M4×0.7	4.2	M5×0.8	8	M5
20	75	9.5	36.5	10	28	36	20	M5×0.8	5.1	M6×1.0	9.5	M5
25	96	11	47	10	34	48	20	M6×1.0	6.5	M8×1.25	11	M6
32	101	9	49	13	42	45	26	M8×1.25	8.5	M10×1.5	14	M8

注1) Stroke=行程

無杆氣缸

WG系列 $\phi 10 \sim \phi 40$

訂購表示方法

圖形符號 Graphic symbol



WG	10	×	30	—	C
仕様 Specifications	缸徑 Bore		行程 Stroke		緩衝型式 Cushion type
WG: 無杆氣缸 Rodless cylinder	10: $\phi 10$ mm 16: $\phi 16$ mm 20: $\phi 20$ mm 25: $\phi 25$ mm 32: $\phi 32$ mm 40: $\phi 40$ mm		100~300mm 100~500mm 100~800mm 100~800mm 100~1000mm 100~1000mm		空白: 橡膠緩衝 Blank: Rubber cushion C: 氣緩衝 C: Air cushion

行程 Stroke

缸徑(mm) Bore	標準行程 Standard stroke									
$\phi 10$	100	150	200	250	300					
$\phi 16$	100	200	300	350	400	450	500			
$\phi 20$	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800
$\phi 25$	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800
$\phi 32$	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800
	900	1000								
$\phi 40$	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800
	900	1000								

注: 特殊行程請與本公司聯系。

規格 Specification

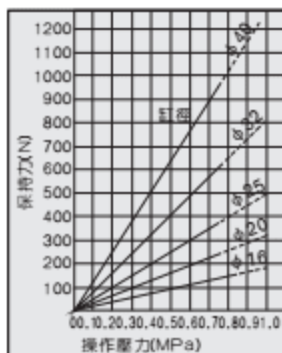
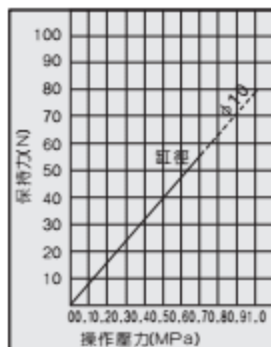
缸徑 Bore size	10	16	20	25	32	40
動作形式 Acting	復動型 Double Action					
工作介質 Fluid	空氣 Air					
使用壓力範圍 Pressure range	0.15~0.7MPa					
使用溫度範圍 Temperature range	5~60℃					
緩衝形式 Cushion type	橡膠緩衝 rubber cushion		橡膠、氣緩衝 Rubber、air cushion			
潤滑 Lubrication	不需要 No required					
接管口徑 Port size	M5×0.8		Rc1/8			Rc1/4

注1) 如需要潤滑,請用透平1號油 ISOVG32 Use Turbine Oil 1st-Grade ISOVG32 when Use

氣缸理論出力及磁耦保持力

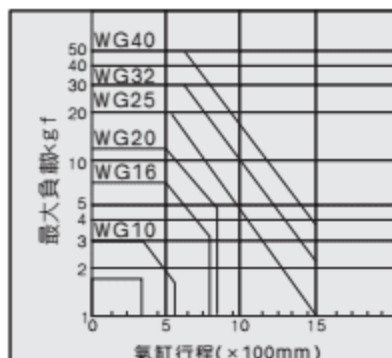
$\phi 10$

$\phi 16, \phi 20, \phi 25, \phi 32, \phi 40$



最大負載及行程(WG)

如若負載與滑塊的中心在同一點上, 則力與行程的關係曲線如下圖。

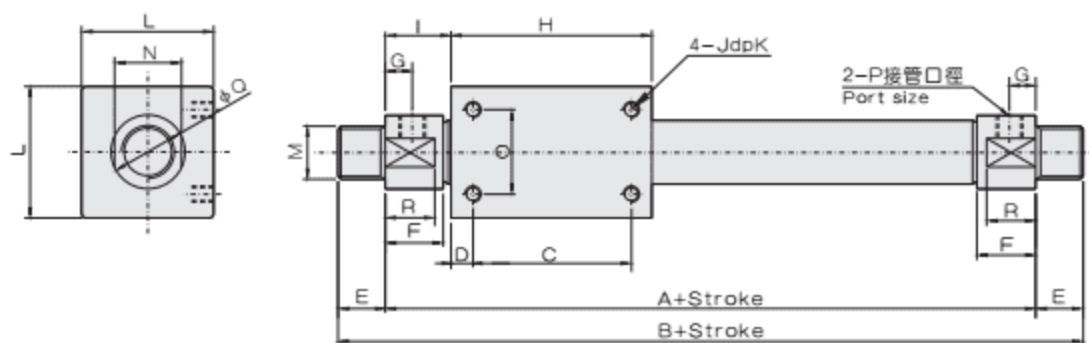


注: $\phi 10$ 、 $\phi 16$ 無氣緩衝。



TYPE:WG

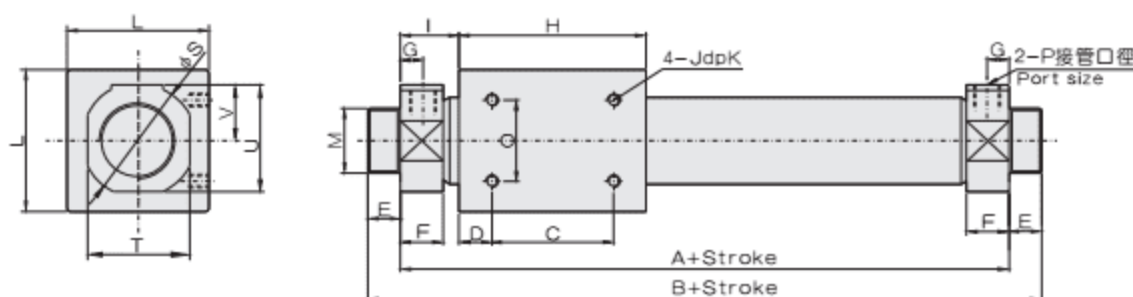
Bore: $\phi 10$ 、 $\phi 16$



尺寸表/Dimension sheet(mm)

缸徑 Bore	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
$\phi 10$	63	81	30	4	9	11	5	38	12.5	M3×0.5	4.5	25	M10×1.0	12	16	M5×0.8	14	9
$\phi 16$	83	103	35	11	10	11	5.5	57	13	M4×0.7	6	35	M10×1.0	16	19	M5×0.8	18	9

Bore: $\phi 20 \sim \phi 40$



尺寸表/Dimension sheet(mm)

缸徑 Bore	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P	S	T	U	V
$\phi 20$	106	132	50	8	13	15	8	66	20	M4×0.7	6	36	M20×1.5	25	Rc1/8	30	27	28.5	15
$\phi 25$	111	137	50	10	13	15	8	70	20.5	M5×0.8	8	46	M26×1.5	30	Rc1/8	30	27	28.5	15
$\phi 32$	124	156	50	15	16	17	9	80	22	M6×1.0	8	60	M26×1.5	40	Rc1/8	38	35	36.5	19
$\phi 40$	150	182	60	16	16	21	11	92	29	M6×1.0	10	70	M32×2.0	40	Rc1/4	48	45	46.5	24

注1) Stroke=行程

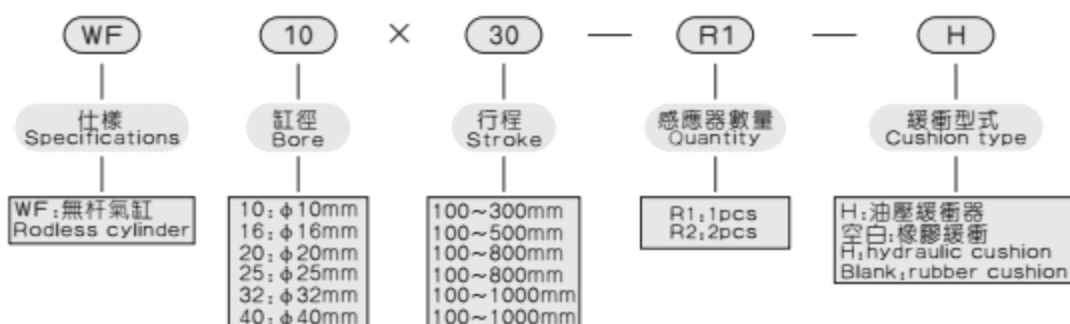
無杆氣缸

WF系列 $\phi 10 \sim \phi 40$

訂購表示方法



圖形符號 Graphic symbol



規格 Specification

缸徑 Bore size	10	16	20	25	32	40
動作形式 Acting	復動型 Double Action					
工作介質 Fluid	空氣 Air					
使用壓力範圍 Pressure range	0.15~0.7MPa					
使用溫度範圍 Temperature range	5~60°C					
緩衝形式 Cushion type	橡膠緩衝/油壓緩衝器 rubber cushion/hydraulic cushion					
潤滑 Lubrication	不需要 No required					
接管口徑 Port size	M5 x 0.8		Rc1/8			Rc1/4

注: 如需要潤滑, 請用透平1號油 ISOVG32 Use Turbine Oil 1st-Grade ISOVG32, when Use

油壓緩衝器型號選配表

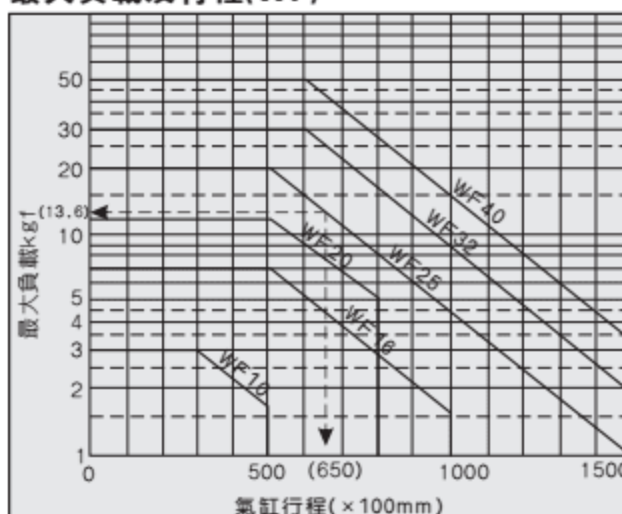
缸徑(mm) Bore	緩衝器型號 Type	磁性開關 Auto switch
$\phi 10$	HC0806	RC07 RC16 RC72
$\phi 16$	HC0806	
$\phi 20$	HC1008	
$\phi 25$	HC1412	
$\phi 32$	HC2020	
$\phi 40$	HC2020	

行程 Stroke

缸徑(mm) Bore	標準行程 Standard stroke									
$\phi 10$	100	150	200	250	300					
$\phi 16$	100	200	300	350	400	450	500			
$\phi 20$	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800
$\phi 25$	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800
$\phi 32$	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800
$\phi 40$	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800

注: 特殊行程請與本公司聯系。

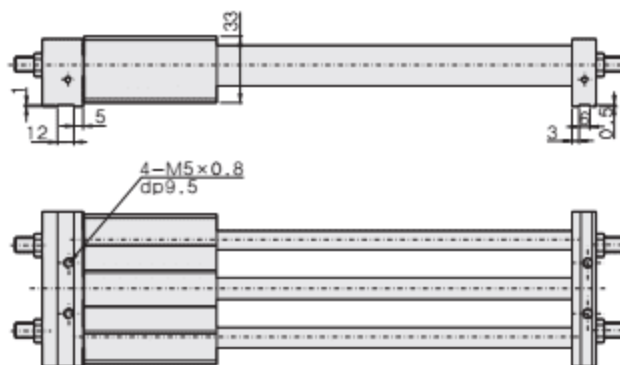
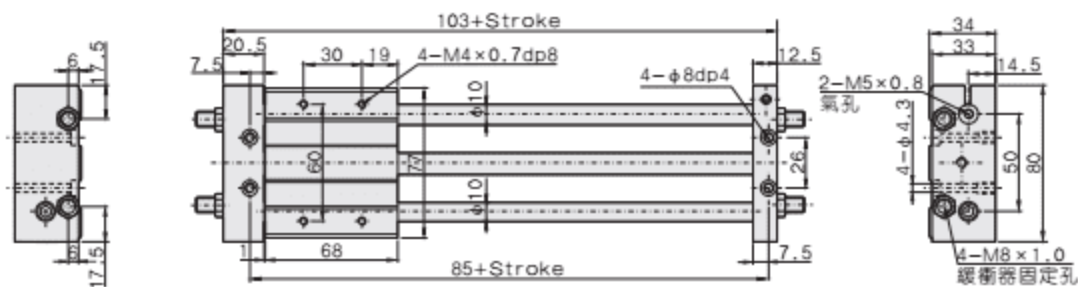
最大負載及行程(WF)



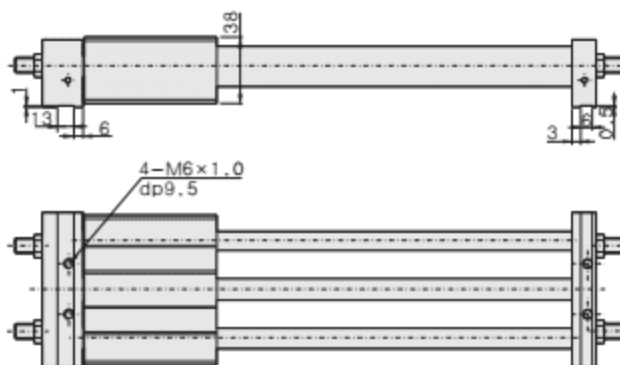
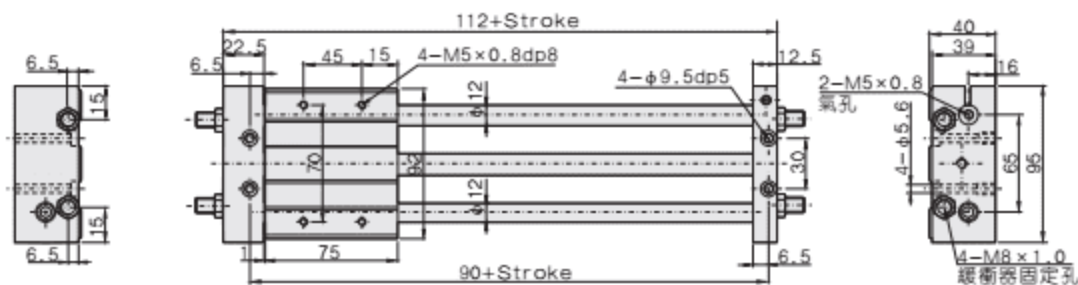


TYPE:WF

Bore: $\phi 10$



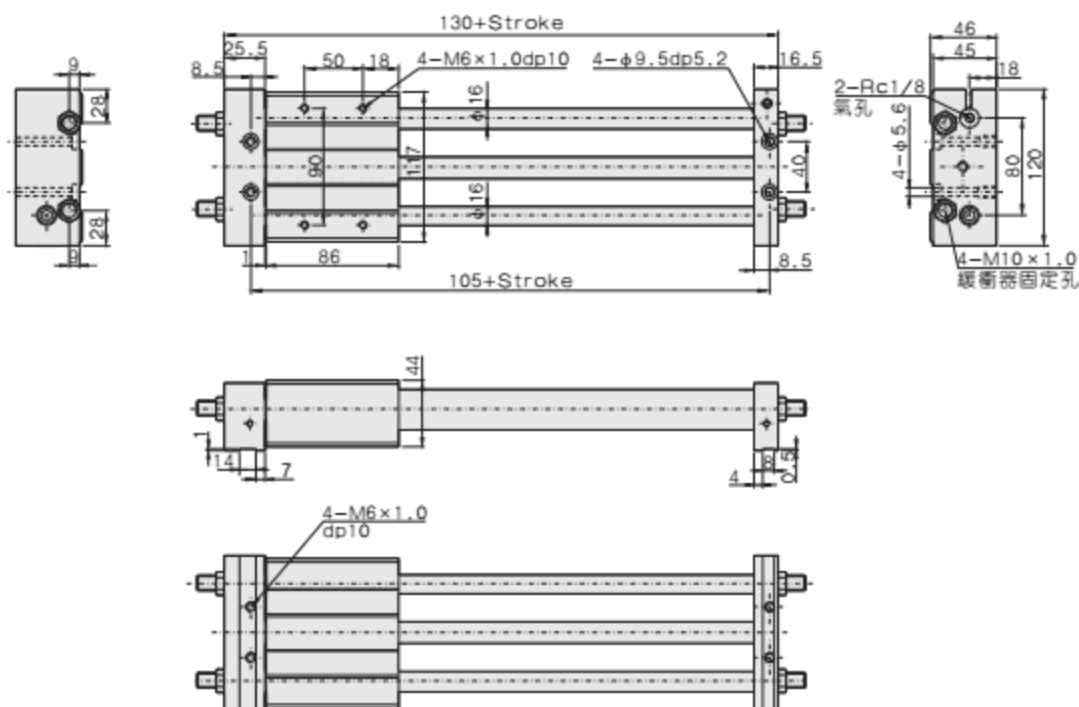
Bore: $\phi 16$



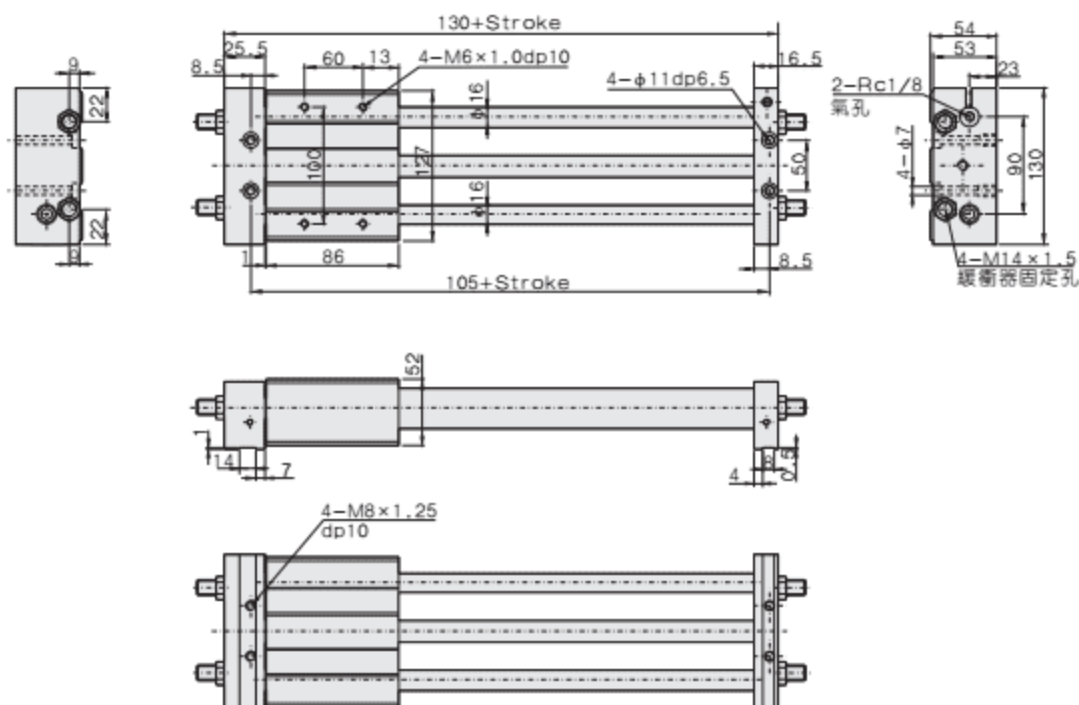


TYPE:WF

Bore: $\phi 20$



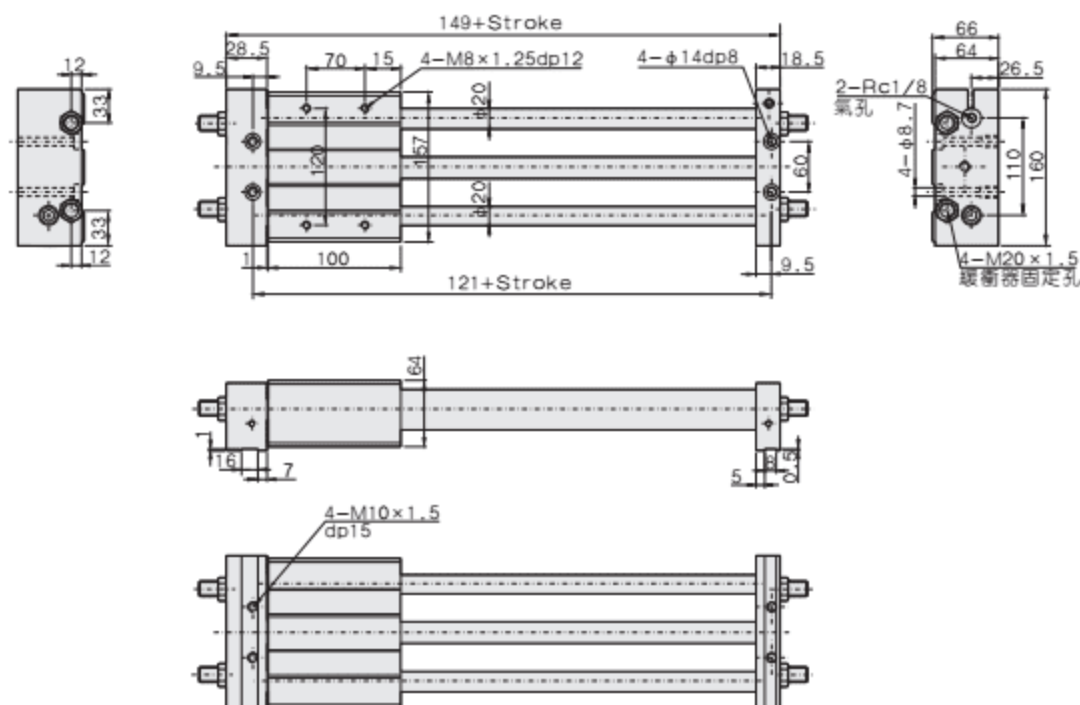
Bore: $\phi 25$



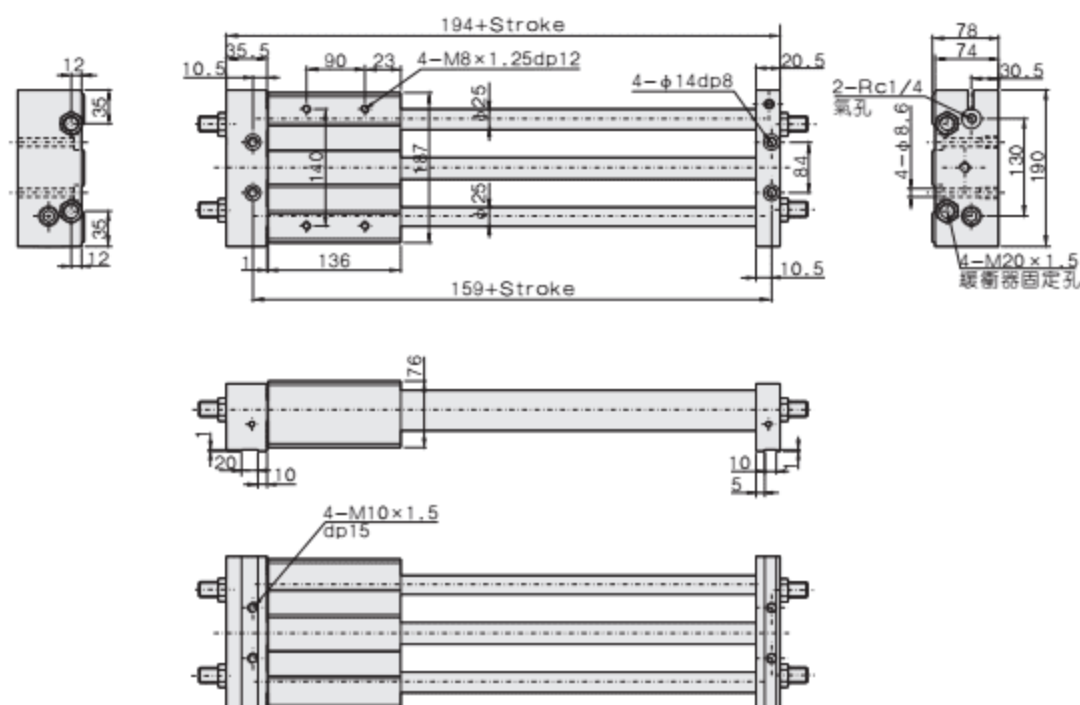


TYPE:WF

Bore: $\phi 32$



Bore: $\phi 40$

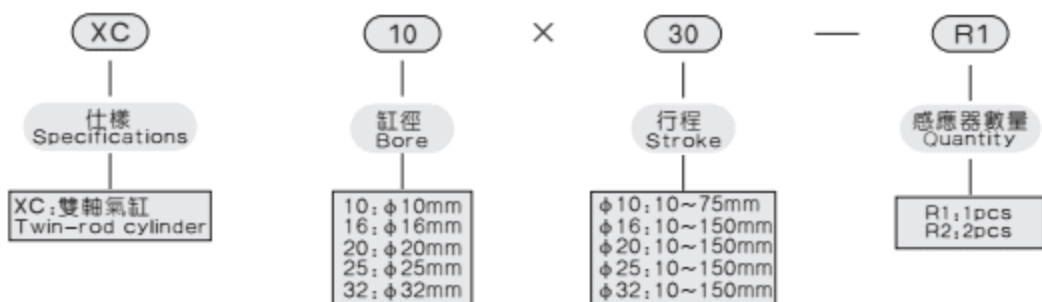
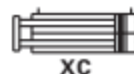


雙軸氣缸

XC系列 $\phi 10 \sim \phi 32$

訂購表示方法

圖形符號 Graphic symbol



規格 Specification

缸徑 Bore size	10	16	20	25	32
動作形式 Acting	復動型 Double Action				
工作介質 Fluid	空氣 Air				
使用壓力範圍 Pressure range	0.15~0.85MPa				
使用溫度範圍 Temperature range	5~60°C				
調整行程 Adjustable stroke	-10~0				
緩衝形式 Cushion type	橡膠緩衝 rubber cushion				
潤滑 Lubrication	不需要 No required				
接管口徑 Port size	M5 × 0.8				Rc1/8

注1) 如需要潤滑,請用透平1號油 ISOVG32 Use Turbine Oil 1st-Grade ISOVG32 when Use

行程 Stroke

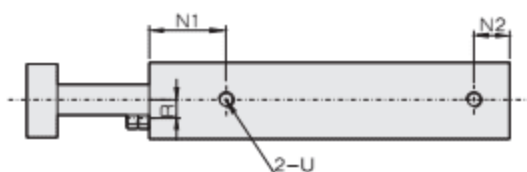
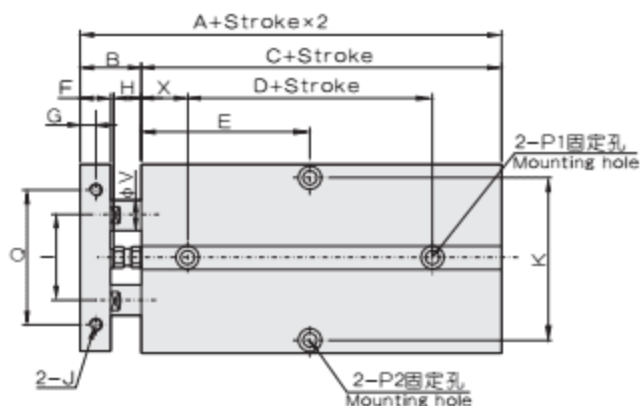
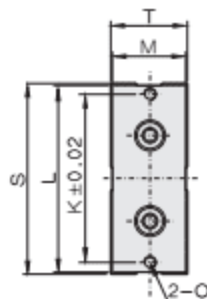
缸徑(mm) Bore	標準行程 Standard stroke	磁性開關 Auto switch
$\phi 10$	10 20 25 30 40 50 75	RC11
$\phi 16$	10 20 25 30 40 50 75 100 125 150	
$\phi 20$	10 20 25 30 40 50 75 100 125 150	
$\phi 25$	10 20 25 30 40 50 75 100 125 150	
$\phi 32$	10 20 25 30 40 50 75 100 125 150	

注: 特殊行程請與本公司聯系。



TYPE:XC

Bore: $\phi 10 \sim \phi 32$



尺寸表/Dimension sheet(mm)

缸徑 Bore	A	B	C	D	行程	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	F	G	H	I	J	K
$\phi 10$	58	12	46	10	E	30	30	35	40	45	50	55	-	-	-	-	-	5	2.5	7	18	M3×0.5	34
$\phi 16$	68	15	53	20		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	8	4	7	24	M4×0.7dp5	47
$\phi 20$	78	20	58	20		35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	10	5	10	28	M4×0.7dp5	55
$\phi 25$	81	19	62	30		40	40	45	50	55	60	65	70	75	80	92.5	105	10	5	9	34	M4×0.7dp6	66
$\phi 32$	108	30	78	35		45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	102.5	115	17	8.5	13	42	M8×1.25dp10	83

缸徑 Bore	L	M	N1	N2	O	P1	P2	Q	R	S	T	U	V	X
$\phi 10$	41	16	20	10	M3×0.5	通孔/Through hole, $\phi 3.4$ 雙通/Doubleside, $\phi 8dp6.2$	通孔/Through hole, $\phi 3.4$ 雙通/Doubleside, $\phi 8dp5.3$	26	2.5	42	17	M5×0.8	6	15
$\phi 16$	53	20	22	11	M4×0.7	通孔/Through hole, $\phi 4.5$ 雙通/Doubleside, $\phi 7.5dp7.2$	通孔/Through hole, $\phi 4.5$ 雙通/Doubleside, $\phi 8dp4.5$	34	3	54	21	M5×0.8	8	15
$\phi 20$	61	24	25	12	M4×0.7	通孔/Through hole, $\phi 4.5$ 雙通/Doubleside, $\phi 7.5dp7.2$	通孔/Through hole, $\phi 4.5$ 雙通/Doubleside, $\phi 8dp4.5$	44	3.5	62	25	M5×0.8	10	15
$\phi 25$	72	29	27	12	M4×0.7	通孔/Through hole, $\phi 4.5$ 雙通/Doubleside, $\phi 7.5dp7.2$	通孔/Through hole, $\phi 4.5$ 雙通/Doubleside, $\phi 8dp4.5$	56	6	73	30	M5×0.8	12	15
$\phi 32$	94	38	40	14	M6×1.0	通孔/Through hole, $\phi 5.5$ 雙通/Doubleside, $\phi 9dp13.2$	通孔/Through hole, $\phi 5.5$ 雙通/Doubleside, $\phi 9dp5.4$	72	10	96	40	Rc1/8	16	17

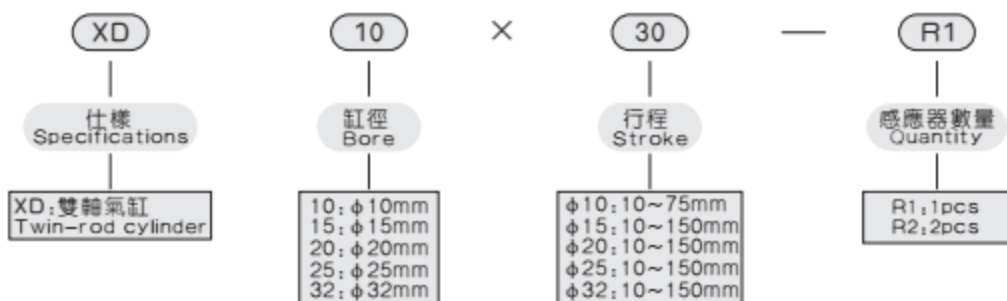
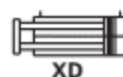
注1) Stroke=行程

雙軸氣缸

XD系列 $\phi 10 \sim \phi 32$

訂購表示方法

圖形符號 Graphic symbol



規格 Specification

缸徑 Bore size	10	15	20	25	32
動作形式 Acting	復動型 Double Action				
工作介質 Fluid	空氣 Air				
使用壓力範圍 Pressure range	0.15~0.85MPa				
使用溫度範圍 Temperature range	5~60°C				
調整行程 Adjustable stroke	-10~0				
緩衝形式 Cushion type	橡膠緩衝 rubber cushion				
潤滑 Lubrication	不需要 No required				
接管口徑 Port size	M5 × 0.8			Rc1/8	

注1) 如需要潤滑,請用透平1號油 ISOVG32 Use Turbine Oil 1st-Grade ISOVG32,when Use

行程 Stroke

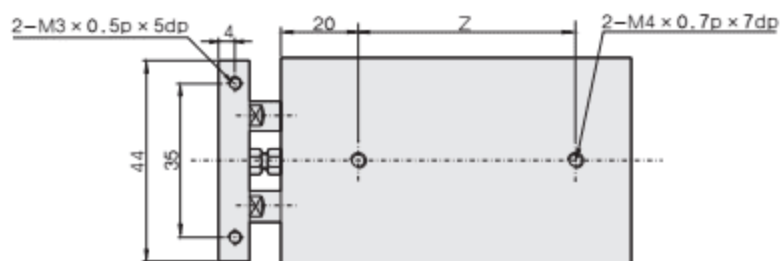
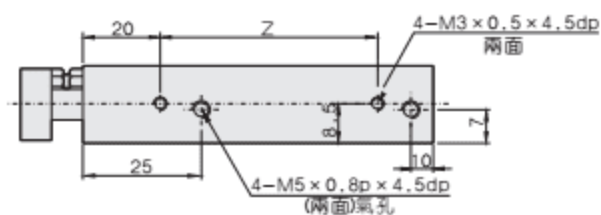
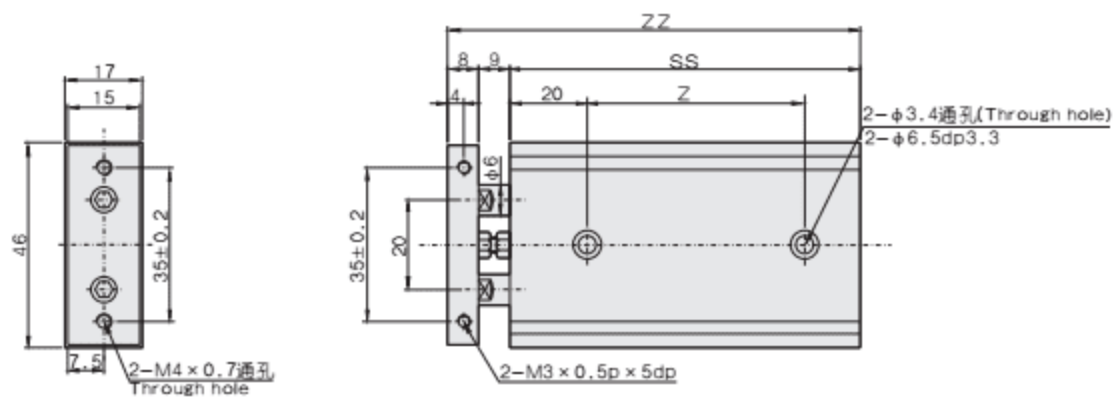
缸徑(mm) Bore	標準行程 Standard stroke										磁性開關 Auto switch
$\phi 10$	10	20	25	30	40	50	75				RC32
$\phi 15$	10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	
$\phi 20$	10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	
$\phi 25$	10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	
$\phi 32$	10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	

注: 特殊行程請與本公司聯系。



TYPE:XD

Bore: ϕ 10



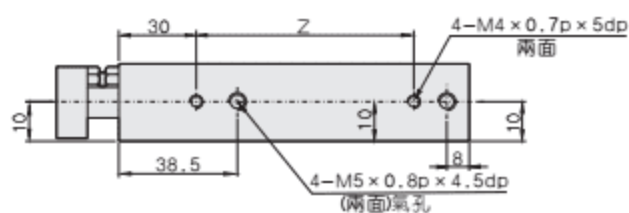
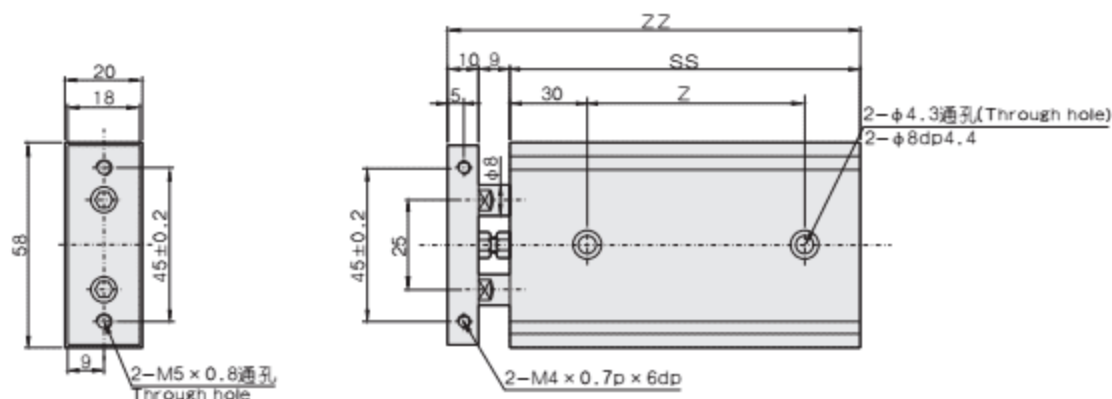
XD-10			
Z	ZZ	ST	SS
30	82	10	65
	92	20	75
40	102	30	85
	112	40	95
	122	50	105

注1) ST=行程

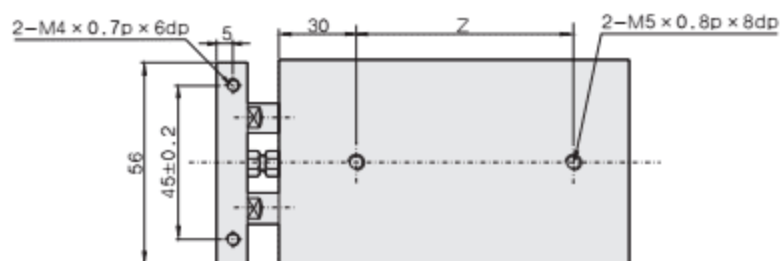


TYPE:XD

Bore: $\phi 15$



XD-15			
Z	ZZ	ST	SS
25	89	10	70
	99	20	80
35	109	30	90
	119	40	100
	129	50	110

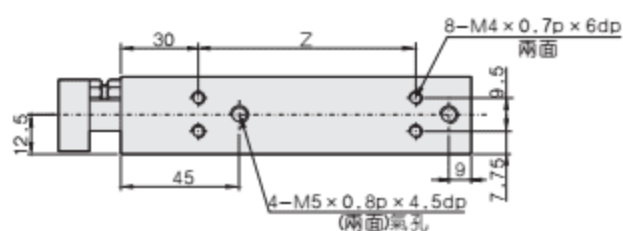
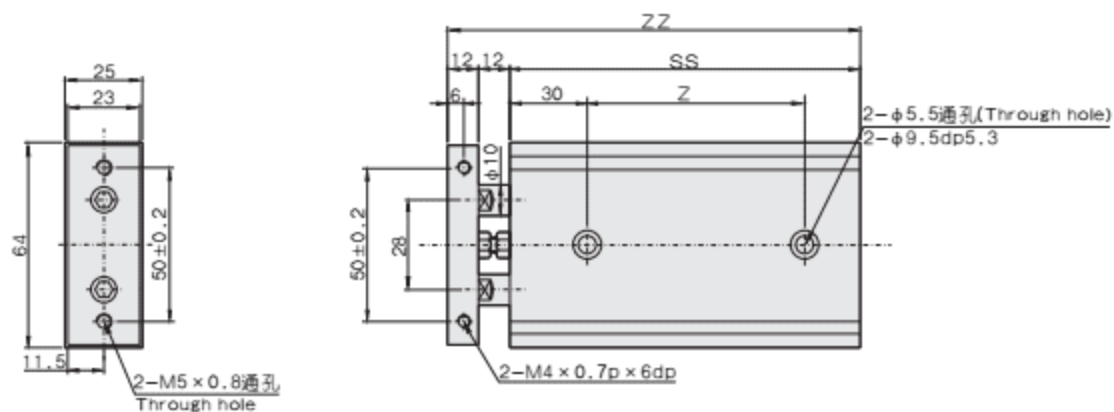


注1) ST=行程

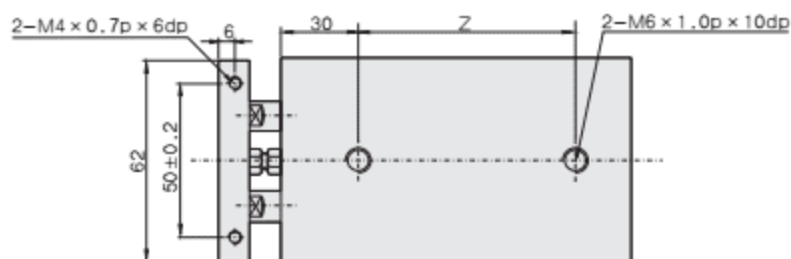


TYPE:XD

Bore: ϕ 20



XD-20			
Z	ZZ	ST	SS
30	104	10	80
	114	20	90
40	124	30	100
	134	40	110
	144	50	120
60	169	75	145
	194	100	170

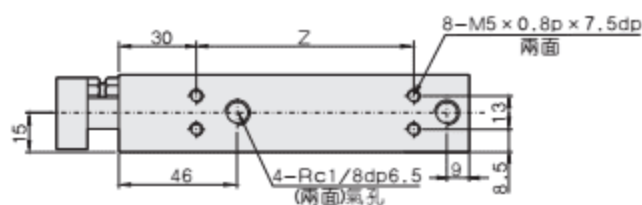
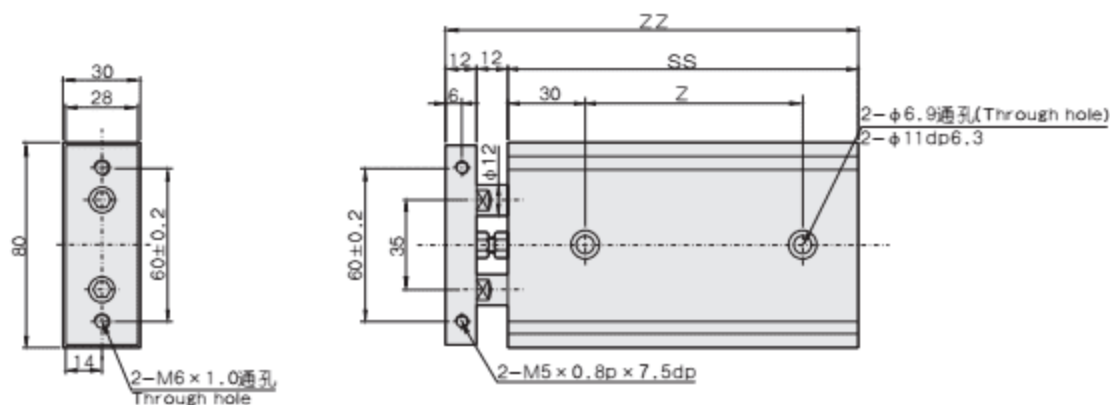


注1) ST=行程

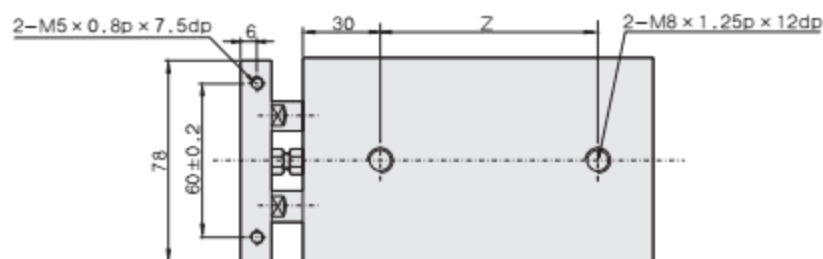


TYPE:XD

Bore: $\phi 25$



XD-25			
Z	ZZ	ST	SS
30	106	10	82
	116	20	92
40	126	30	102
	136	40	112
	146	50	122
60	171	75	147
	196	100	172

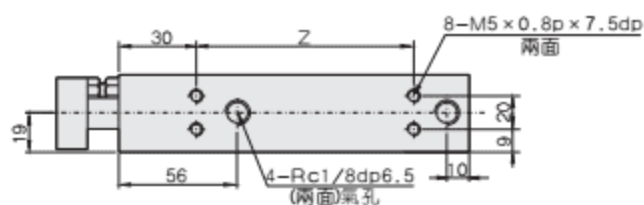
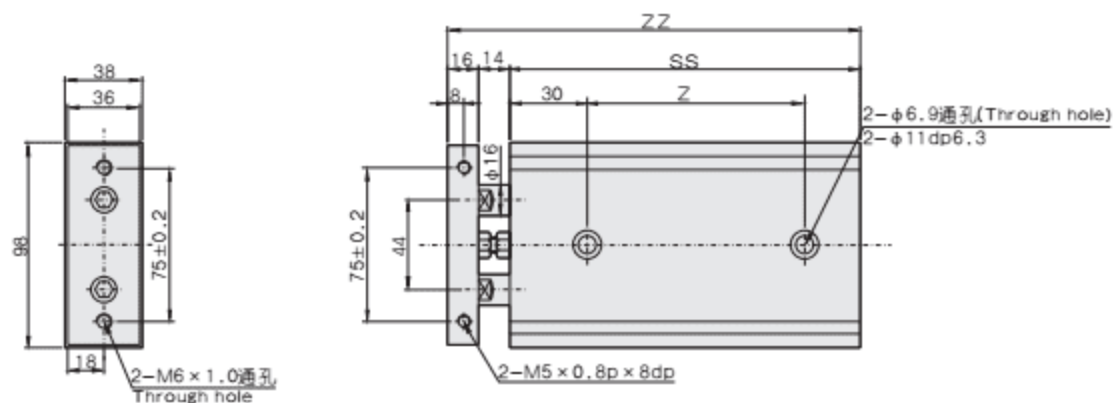


注1) ST=行程

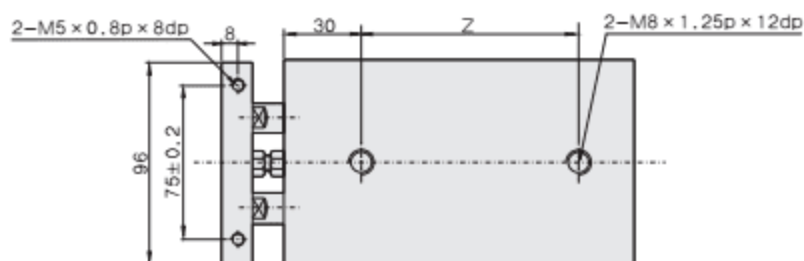


TYPE:XD

Bore: ϕ 32



XD-32			
Z	ZZ	ST	SS
40	122	10	92
	132	20	102
50	142	30	112
	152	40	122
	162	50	132
70	187	75	157
	212	100	182



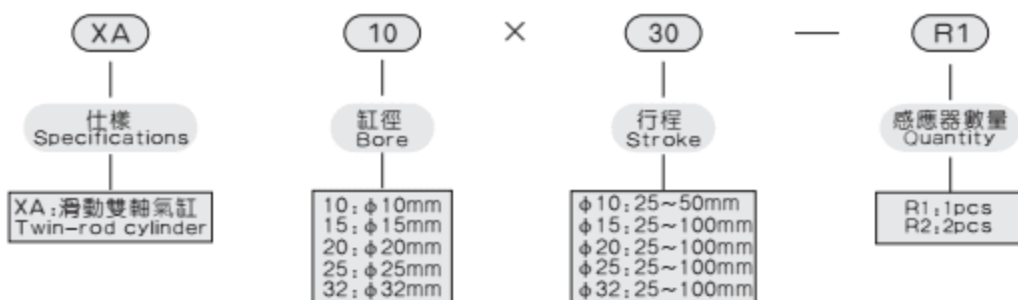
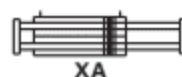
注1) ST=行程

滑動雙軸氣缸

XA系列 $\phi 10 \sim \phi 32$

訂購表示方法

圖形符號 Graphic symbol



規格 Specification

缸徑 Bore size	10	15	20	25	32
動作形式 Acting	復動型 Double Action				
工作介質 Fluid	空氣 Air				
使用壓力範圍 Pressure range	0.15~0.85MPa				
使用溫度範圍 Temperature range	5~60℃				
調整行程 Adjustable stroke	-10~0				
緩衝形式 Cushion type	橡膠緩衝 rubber cushion				
潤滑 Lubrication	不需要 No required				
接管口徑 Port size	M5 × 0.8			Rc1/8	

注1) 如需要潤滑,請用透平1號油 ISOVG32 Use Turbine Oil 1st-Grade ISOVG32.when Use

行程 Stroke

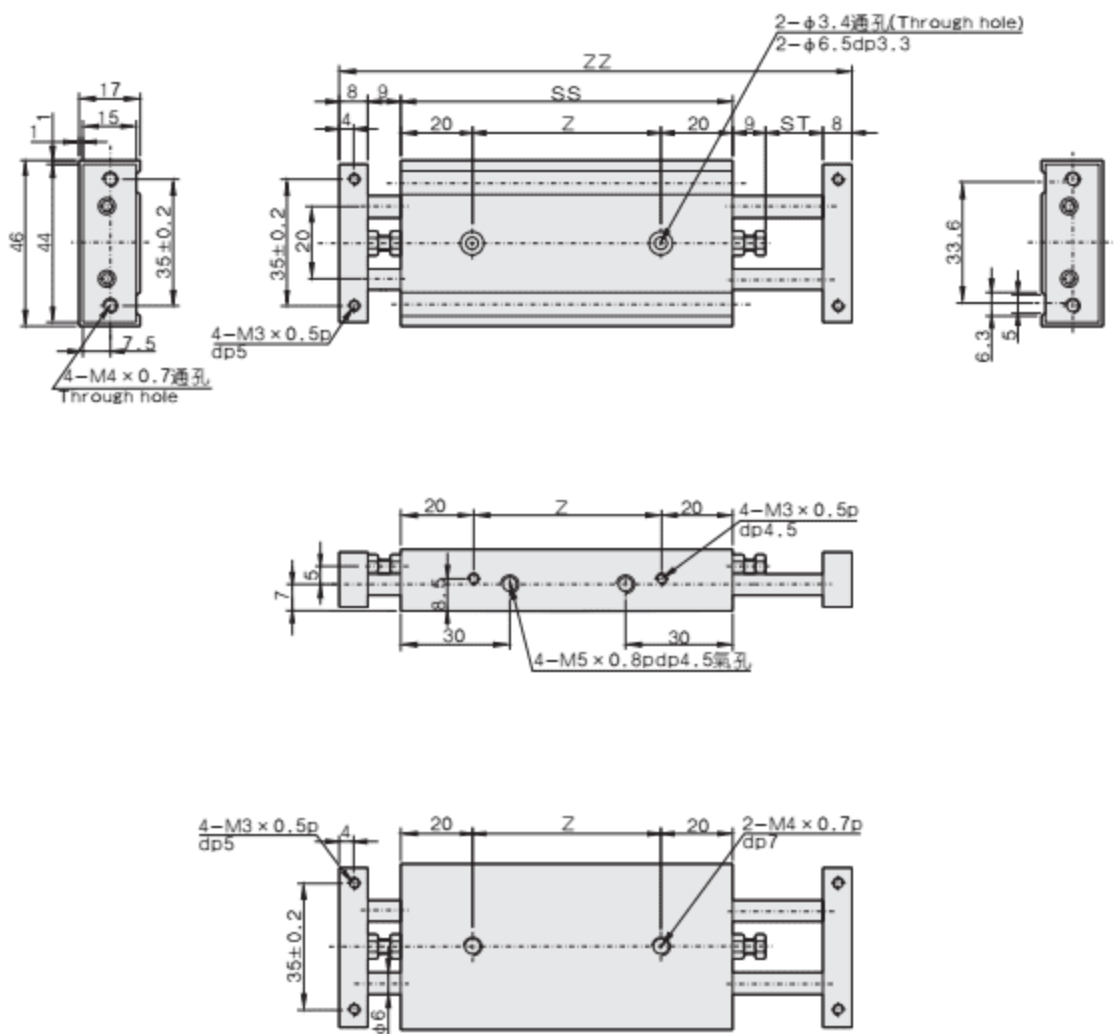
缸徑(mm) Bore	標準行程 Standard stroke	磁性開關 Auto switch
$\phi 10$	10 20 25 30 40 50	RC32
$\phi 15$	10 20 25 30 40 50 75 100	
$\phi 20$	10 20 25 30 40 50 75 100	
$\phi 25$	10 20 25 30 40 50 75 100	
$\phi 32$	10 20 25 30 40 50 75 100	

注: 特殊行程請與本公司聯系。



TYPE:XA

Bore: $\phi 10$



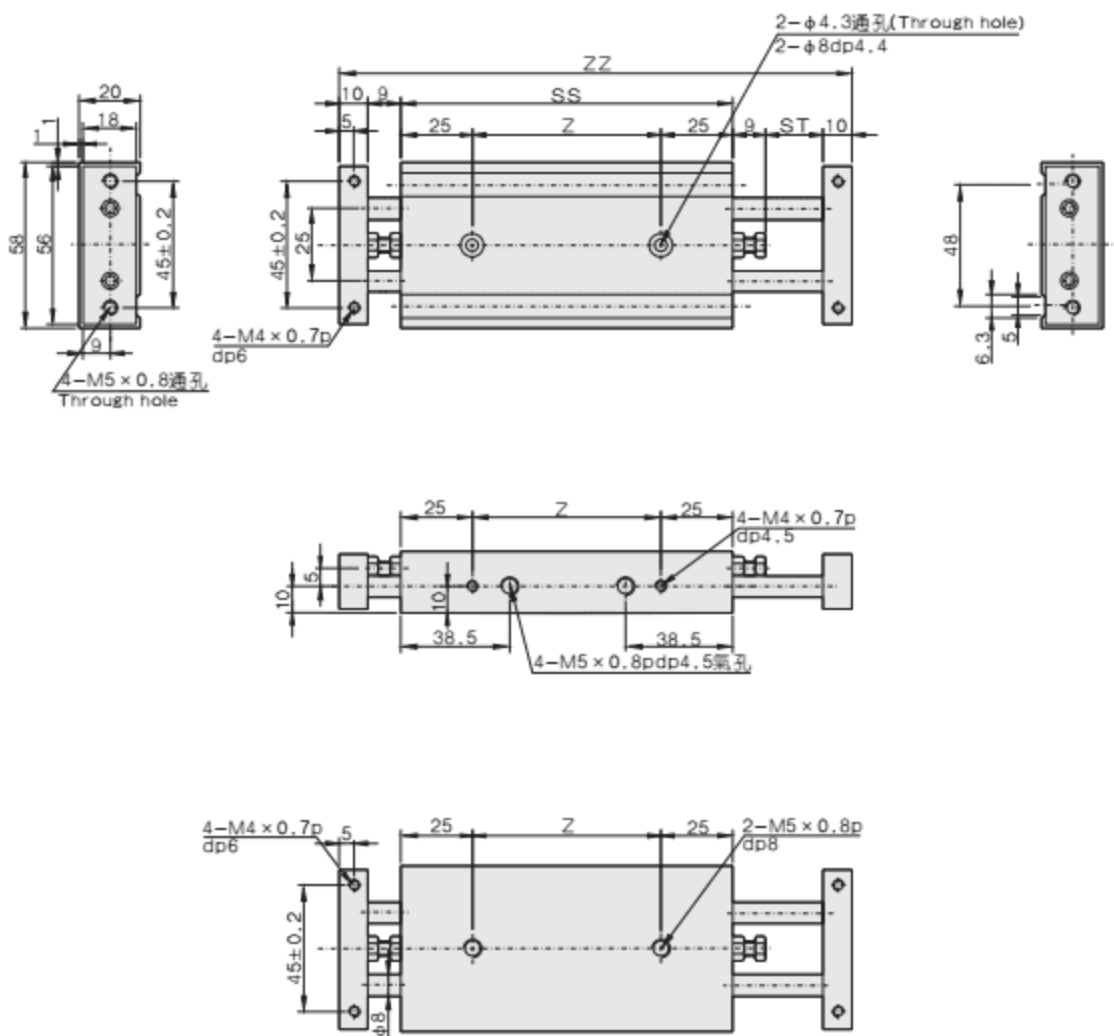
	形式 Type	ST	SS	ZZ	Z
標準行程 Standard stroke	XA10-10	10	92	136	52
	XA10-20	20	102	156	62
	XA10-30	30	112	176	72
	XA10-40	40	122	196	82
	XA10-50	50	132	216	92
長行程 Long stroke	XA10-75	75	157	266	117
	XA10-100	100	182	316	142
	XA10-125	125	207	366	167
	XA10-150	150	232	416	192

注1) ST=行程



TYPE:XA

Bore: $\phi 15$



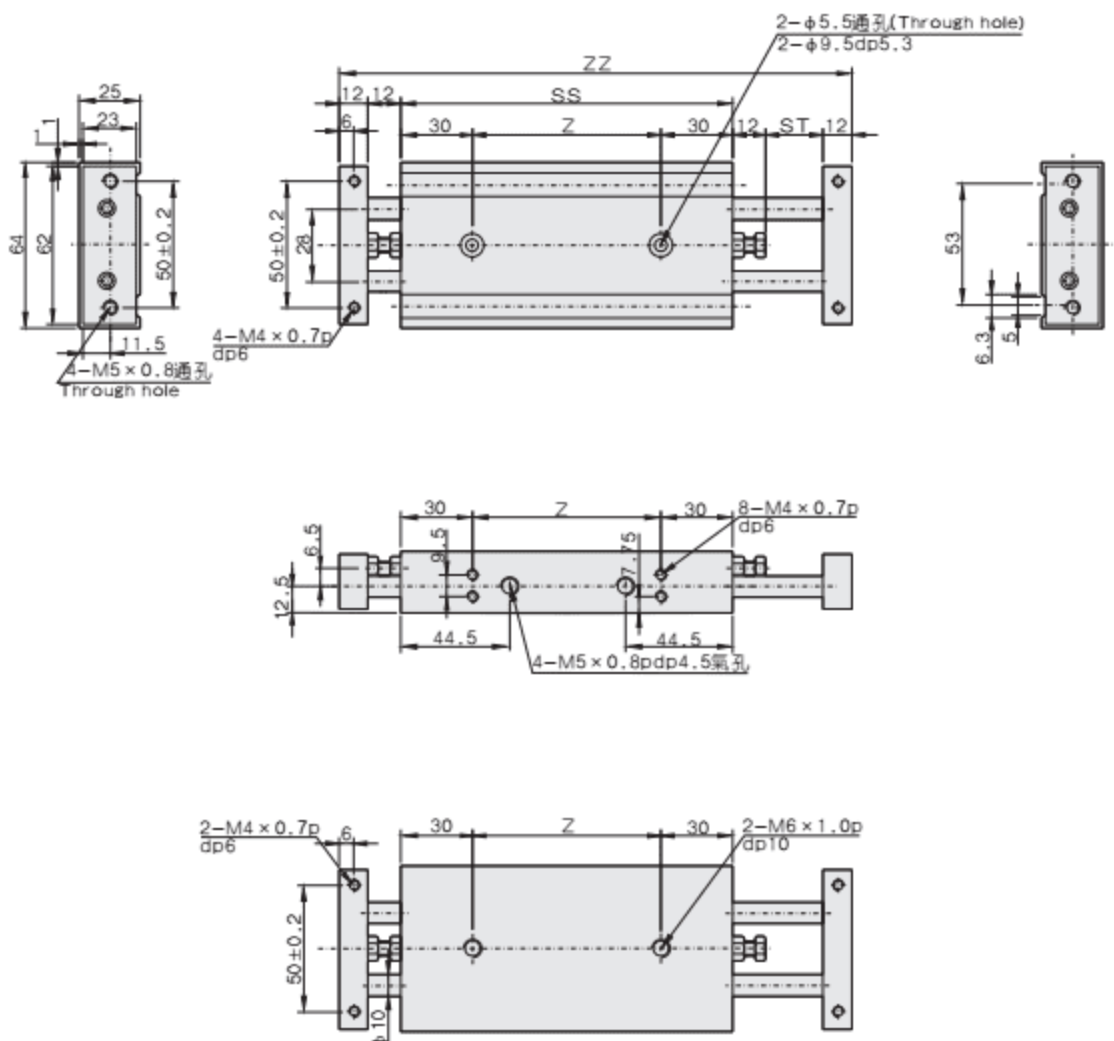
	形式 Type	ST	SS	ZZ	Z
標準行程 Standard stroke	XA15-10	10	105	153	55
	XA15-20	20	115	173	65
	XA15-30	30	125	193	75
	XA15-40	40	135	213	85
	XA15-50	50	145	233	95
長行程 Long stroke	XA15-75	75	170	283	120
	XA15-100	100	195	333	145
	XA15-125	125	220	383	170
	XA15-150	150	245	433	195

注1) ST=行程



TYPE:XA

Bore: $\phi 20$



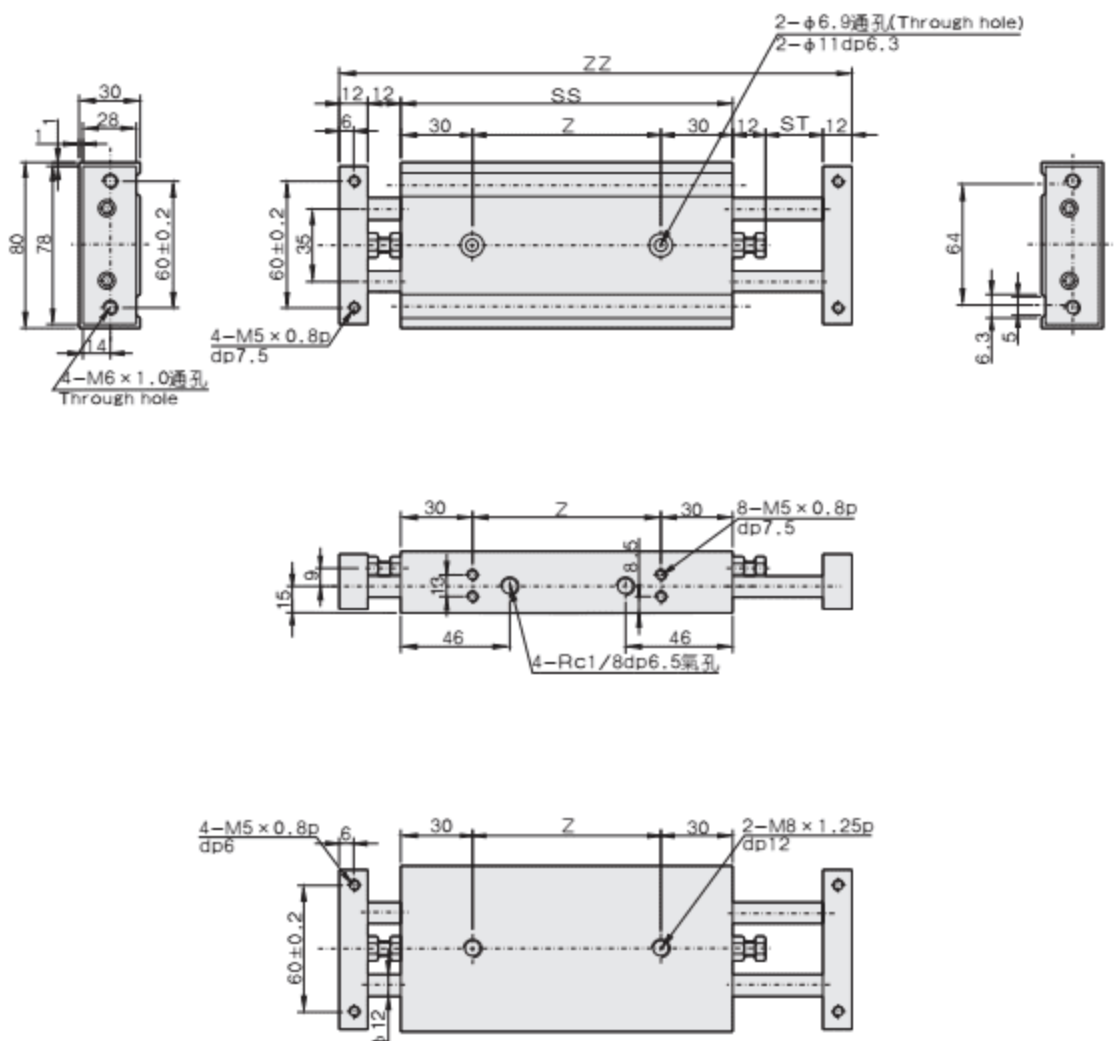
	形式 Type	ST	SS	ZZ	Z
標準行程 Standard stroke	XA20-10	10	120	178	60
	XA20-20	20	130	198	70
	XA20-30	30	140	218	80
	XA20-40	40	150	238	90
	XA20-50	50	160	258	100
	XA20-75	75	185	308	125
	XA20-100	100	210	358	150
長行程 Long stroke	XA20-125	125	235	408	175
	XA20-150	150	260	458	200
	XA20-175	175	285	508	225
	XA20-200	200	310	558	250

注1) ST=行程



TYPE:XA

Bore: $\phi 25$



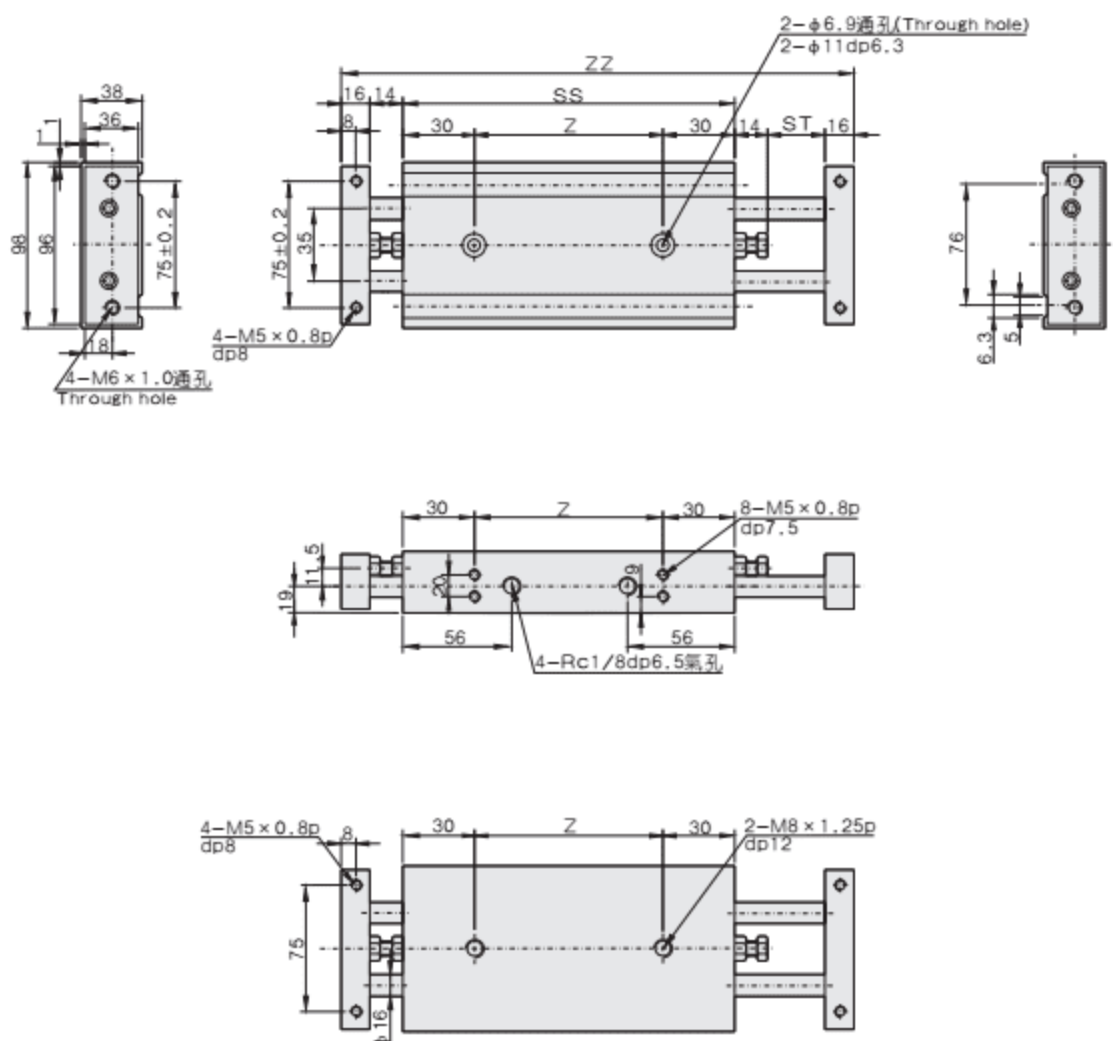
	形式 Type	ST	SS	ZZ	Z
標準行程 Standard stroke	XA25-10	10	122	180	62
	XA25-20	20	132	200	72
	XA25-30	30	142	220	82
	XA25-40	40	152	240	92
	XA25-50	50	162	260	102
	XA25-75	75	187	310	127
	XA25-100	100	212	360	152
長行程 Long stroke	XA25-125	125	237	410	177
	XA25-150	150	262	460	202
	XA25-175	175	287	510	227
	XA25-200	200	312	560	252

注1) ST=行程



TYPE:XA

Bore: $\phi 32$



	形式 Type	ST	SS	ZZ	Z
標準行程 Standard stroke	XA32-10	10	143	213	83
	XA32-20	20	153	233	93
	XA32-30	30	163	253	103
	XA32-40	40	173	273	113
	XA32-50	50	183	293	123
	XA32-75	75	208	343	148
	XA32-100	100	233	393	173
長行程 Long stroke	XA32-125	125	258	443	198
	XA32-150	150	283	493	223
	XA32-175	175	308	543	248
	XA32-200	200	333	593	273

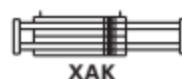
注1) ST=行程

滑動雙軸氣缸(中間本體固定型)

XAK系列 $\phi 10 \sim \phi 25$

訂購表示方法

圖形符號 Graphic symbol



規格 Specification

缸徑 Bore size	10	16	20	25
動作形式 Acting	復動型 Double Action			
工作介質 Fluid	空氣 Air			
使用壓力範圍 Pressure range	0.15~0.85MPa			
使用溫度範圍 Temperature range	5~60°C			
調整行程 Adjustable stroke	-10~0			
緩衝形式 Cushion type	橡膠緩衝 rubber cushion			
潤滑 Lubrication	不需要 No required			
接管口徑 Port size	M5×0.8			Rc1/8

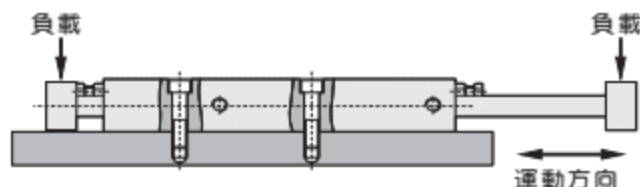
注1) 如需要潤滑,請用透平1號油 ISOVG32 Use Turbine Oil 1st-Grade ISOVG32.when Use

行程 Stroke

缸徑(mm) Bore	標準行程 Standard stroke	磁性開關 Auto switch
$\phi 10$	25 50 75 100	XAK:RC06
$\phi 16$	25 50 75 100 125 150	
$\phi 20$	25 50 75 100 125 150	
$\phi 25$	25 50 75 100 125 150	

固定方式

本體固定

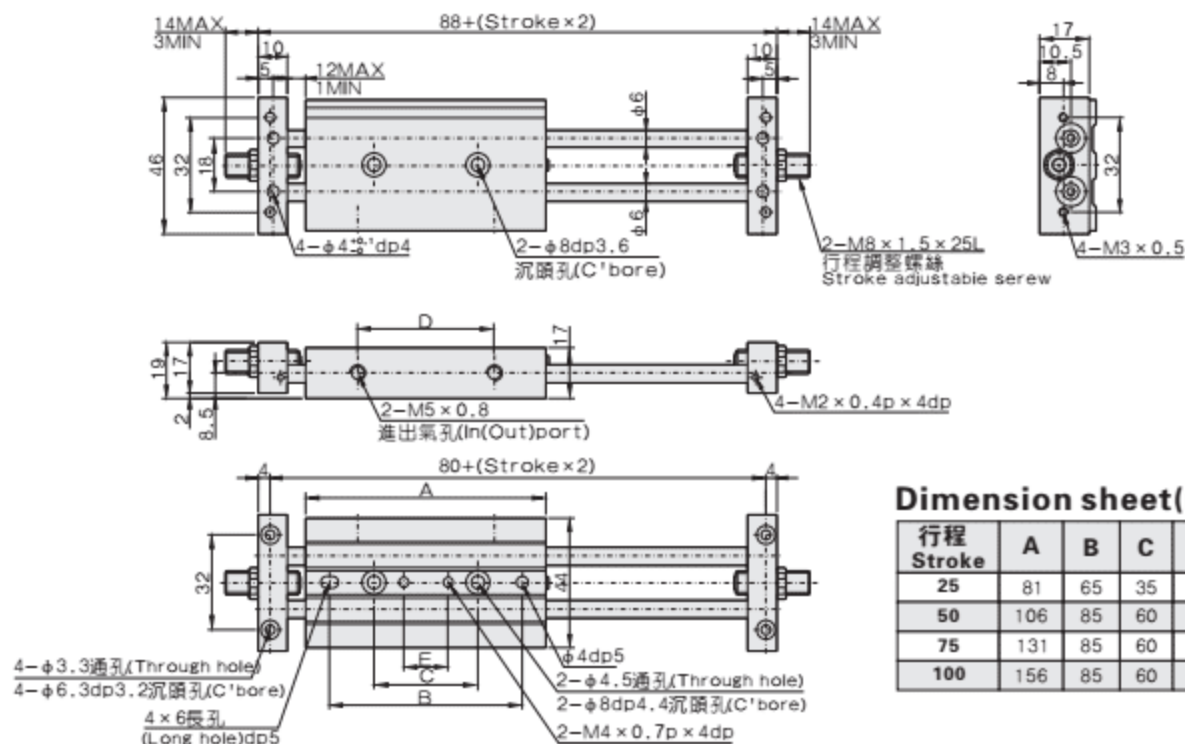


注: 特殊行程請與本公司聯系。



TYPE:XAK

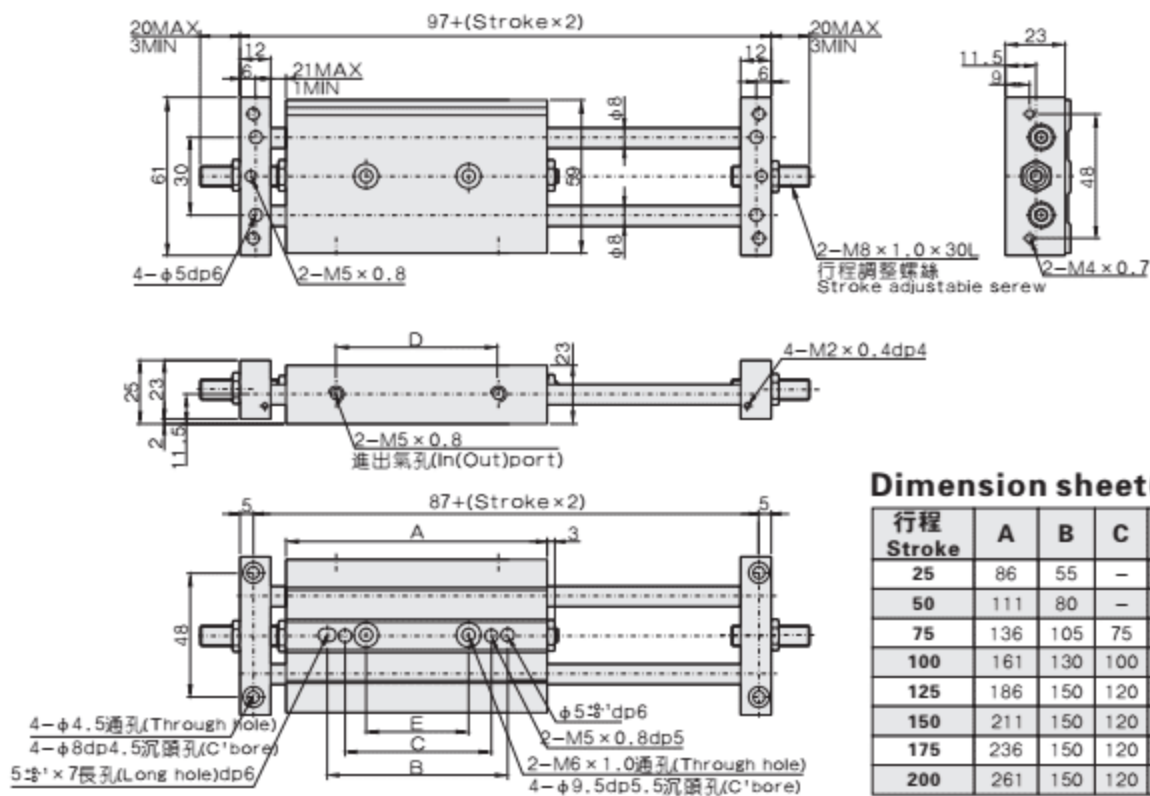
Bore: $\phi 10$



Dimension sheet(mm)

行程 Stroke	A	B	C	D	E
25	81	65	35	46	15
50	106	85	60	71	40
75	131	85	60	96	40
100	156	85	60	121	40

Bore: $\phi 16$



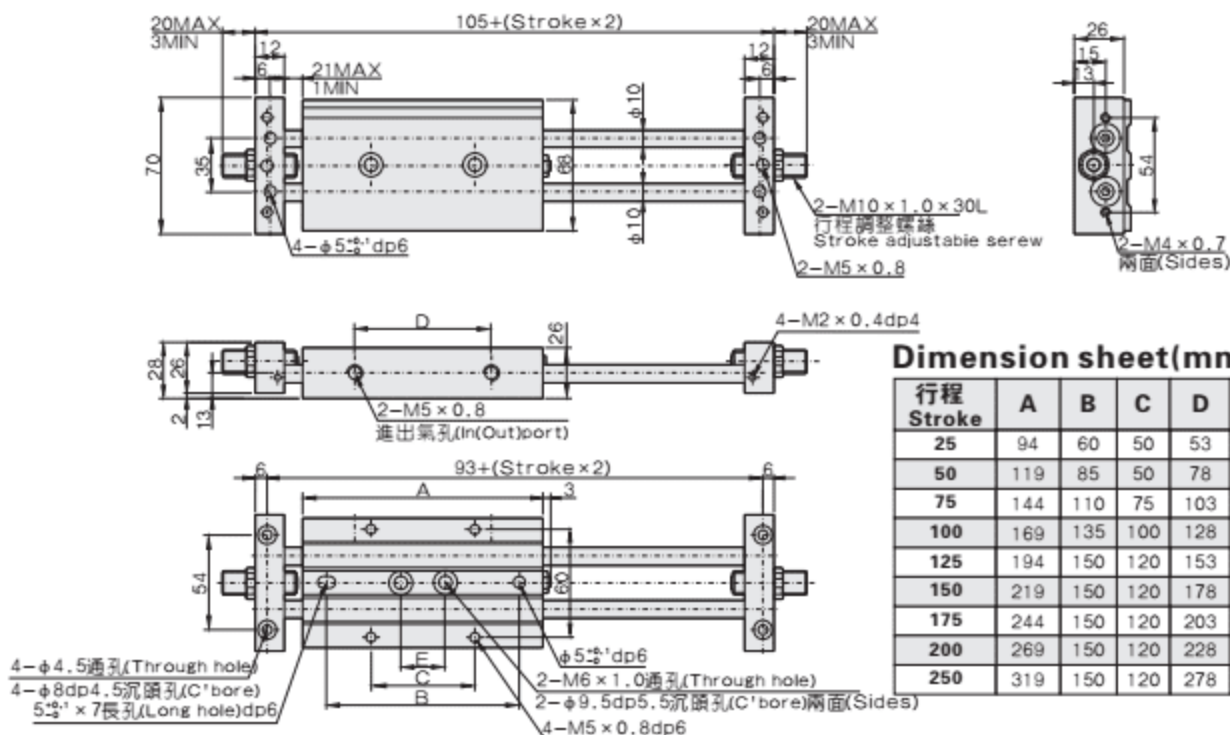
Dimension sheet(mm)

行程 Stroke	A	B	C	D	E
25	86	55	-	48	25
50	111	80	-	73	50
75	136	105	75	98	45
100	161	130	100	123	70
125	186	150	120	148	90
150	211	150	120	173	90
175	236	150	120	198	90
200	261	150	120	223	90

注1) Stroke=行程

TYPE:XAK

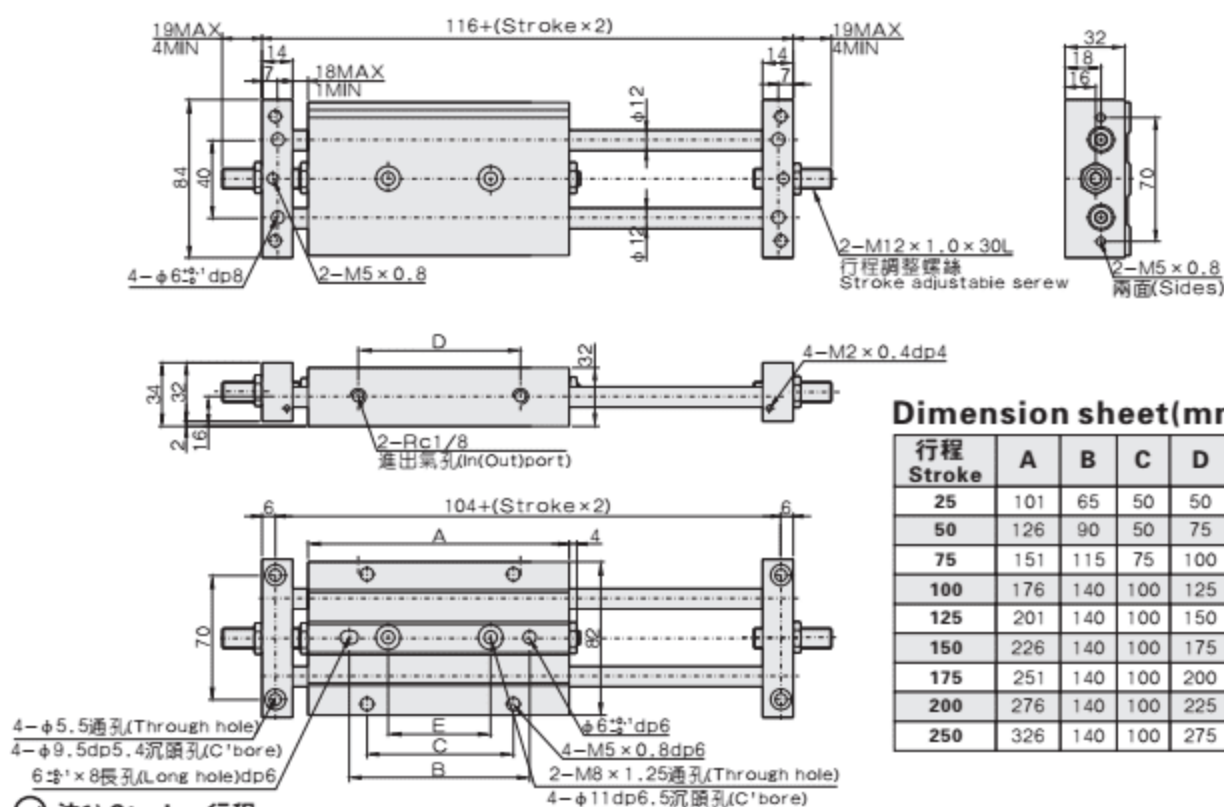
Bore: $\phi 20$



Dimension sheet(mm)

行程 Stroke	A	B	C	D	E
25	94	60	50	53	35
50	119	85	50	78	45
75	144	110	75	103	45
100	169	135	100	128	70
125	194	150	120	153	90
150	219	150	120	178	90
175	244	150	120	203	90
200	269	150	120	228	90
250	319	150	120	278	90

Bore: $\phi 25$



Dimension sheet(mm)

行程 Stroke	A	B	C	D	E
25	101	65	50	50	35
50	126	90	50	75	45
75	151	115	75	100	45
100	176	140	100	125	70
125	201	140	100	150	95
150	226	140	100	175	100
175	251	140	100	200	100
200	276	140	100	225	100
250	326	140	100	275	100

注1) Stroke=行程

滑動雙軸氣缸(兩端擋塊固定型)

XAM系列 $\phi 10 \sim \phi 25$

訂購表示方法

圖形符號 Graphic symbol



規格 Specification

缸徑 Bore size	10	16	20	25
動作形式 Acting	復動型 Double Action			
工作介質 Fluid	空氣 Air			
使用壓力範圍 Pressure range	0.15~0.85MPa			
使用溫度範圍 Temperature range	5~60°C			
調整行程 Adjustable stroke	-10~0			
緩衝形式 Cushion type	橡膠緩衝 rubber cushion			
潤滑 Lubrication	不需要 No required			
接管口徑 Port size	M5 $\times$ 0.8			Rc1/8

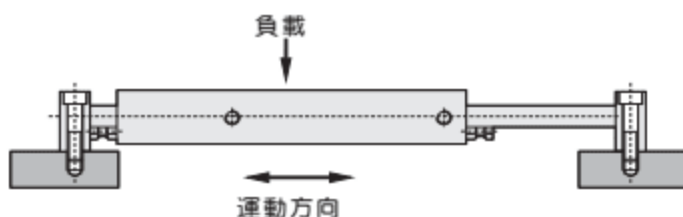
注1) 如需要潤滑,請用透平1號油 ISOVG32 Use Turbine Oil 1st-Grade ISOVG32.when Use

行程 Stroke

缸徑(mm) Bore	標準行程 Standard stroke	磁性開關 Auto switch
$\phi 10$	25 50 75 100	XAM:RC72
$\phi 16$	25 50 75 100 125 150	
$\phi 20$	25 50 75 100 125 150	
$\phi 25$	25 50 75 100 125 150	

固定方式

滑塊固定

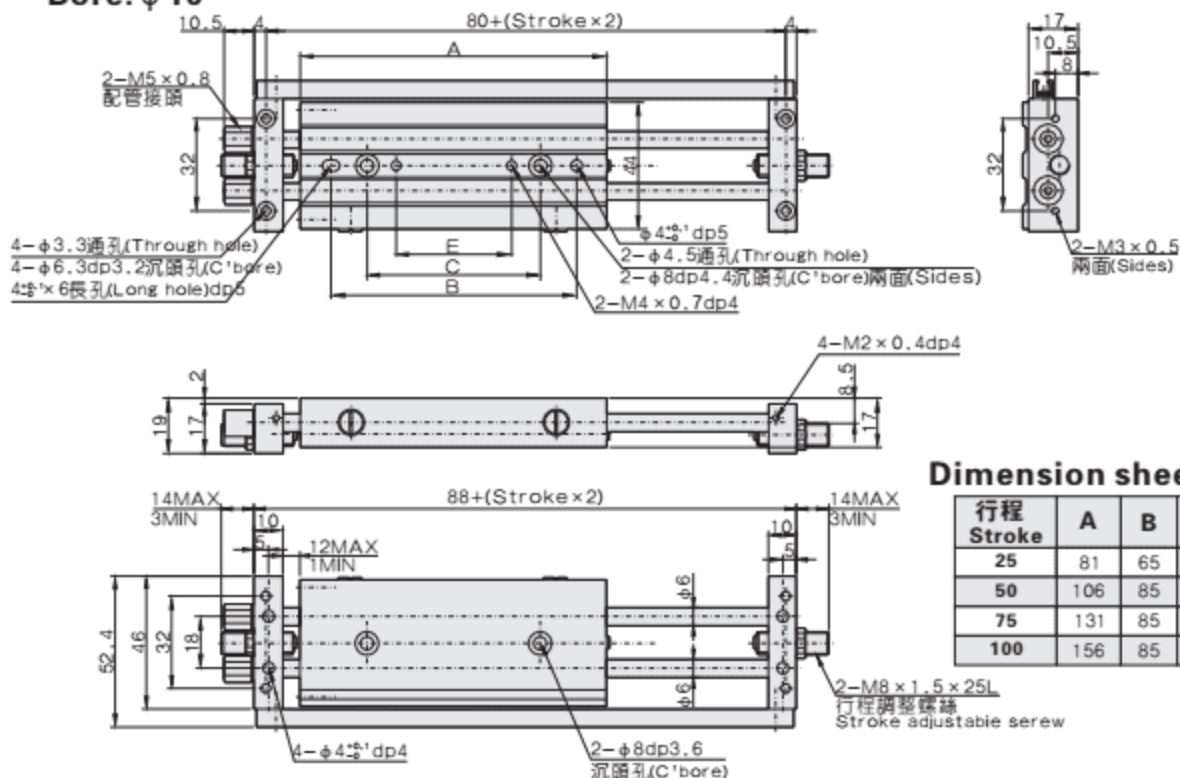


注: 特殊行程請與本公司聯系。



TYPE:XAM

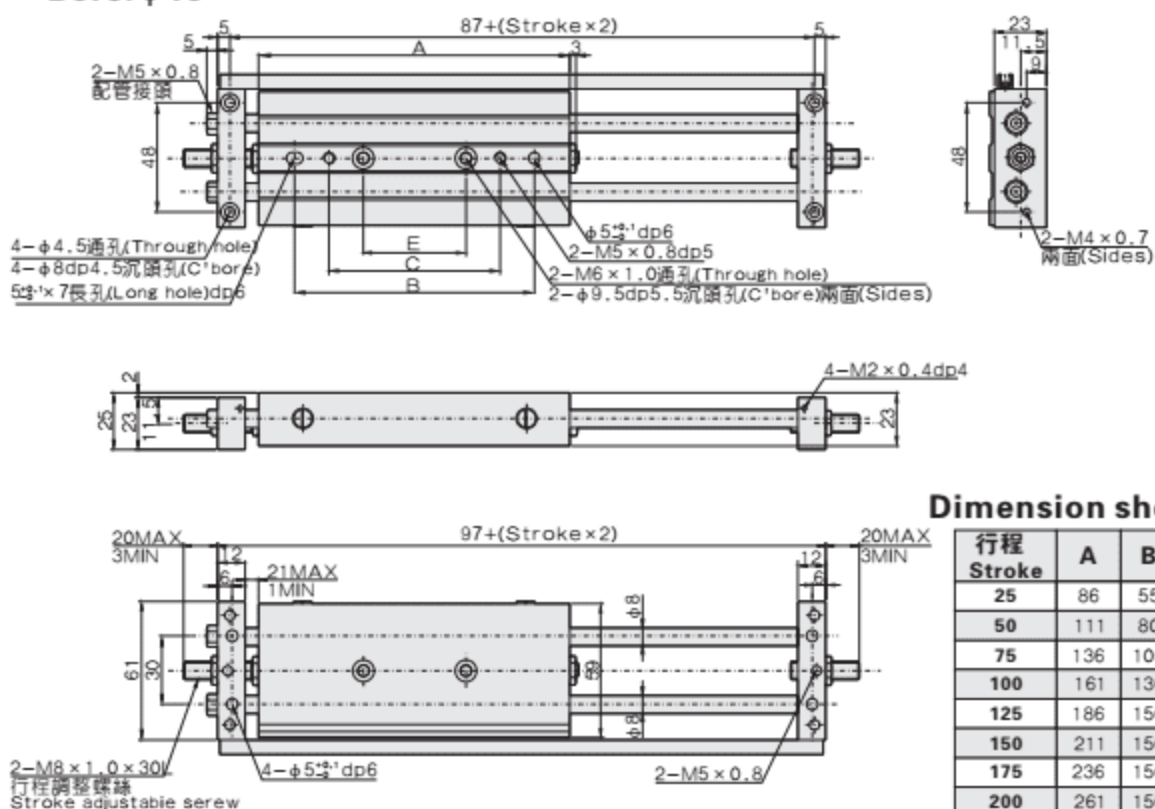
Bore: $\phi 10$



Dimension sheet(mm)

行程 Stroke	A	B	C	E
25	81	65	35	15
50	106	85	60	40
75	131	85	60	40
100	156	85	60	40

Bore: $\phi 16$



Dimension sheet(mm)

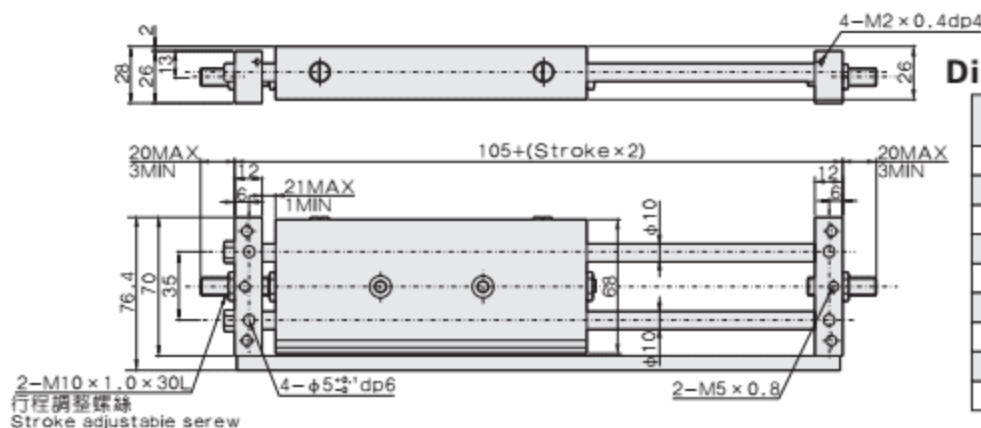
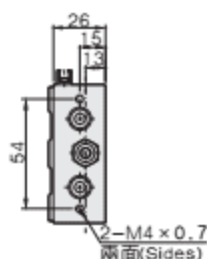
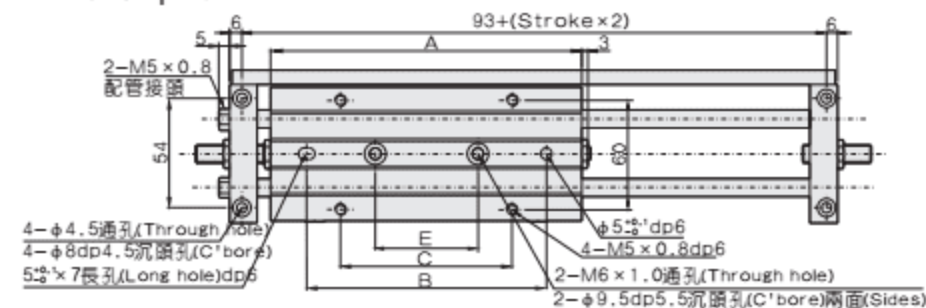
行程 Stroke	A	B	C	E
25	86	55	-	25
50	111	80	-	50
75	136	105	75	45
100	161	130	100	70
125	186	150	120	90
150	211	150	120	90
175	236	150	120	90
200	261	150	120	90

注1) Stroke=行程



TYPE:XAM

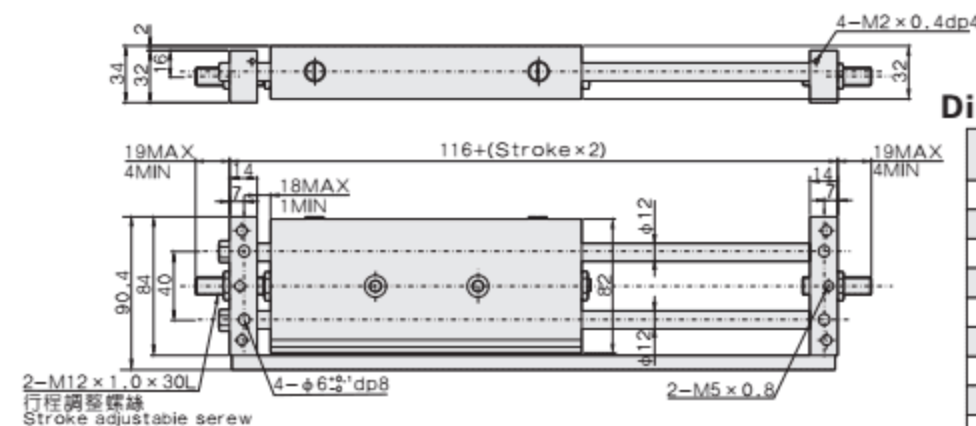
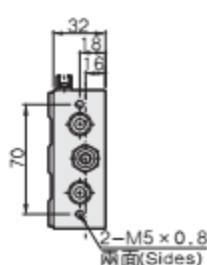
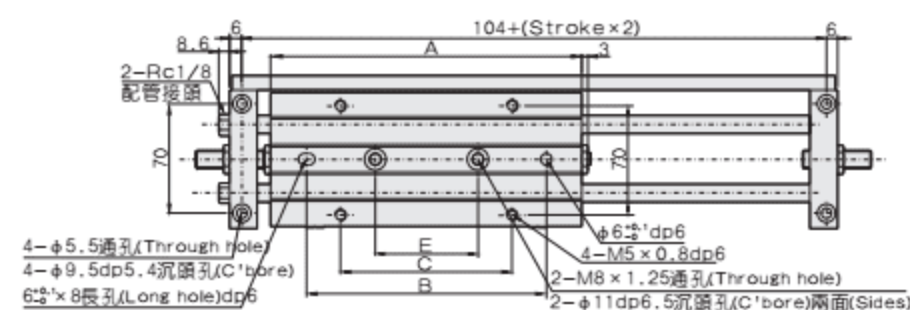
Bore: $\phi 20$



Dimension sheet(mm)

行程 Stroke	A	B	C	E
25	94	60	50	35
50	119	85	50	45
75	144	110	75	45
100	169	135	100	70
125	194	150	120	90
150	219	150	120	90
175	244	150	120	90
200	269	150	120	90
250	319	150	120	90

Bore: $\phi 25$



Dimension sheet(mm)

行程 Stroke	A	B	C	E
25	101	65	50	35
50	126	90	50	45
75	151	115	75	45
100	176	140	100	70
125	201	140	100	95
150	226	140	100	100
175	251	140	100	100
200	276	140	100	100
250	326	140	100	100

注1) Stroke=行程