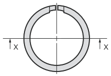
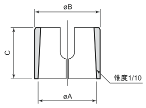
錐形套

CTH

大小
04
05
06
10

— MS：錐形套



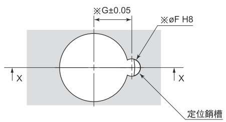


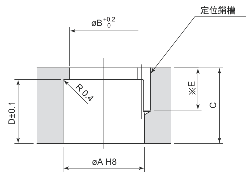
(mm)

錐形套	CTH04–MS	CTH05–MS	CTH06–MS	CTH10–MS
適用夾緊器	CTM04–□	CTM05–□	CTM06–□	CTM10–□
A	18	22	25	30
ø B	20	25	28	34
C	16	19	22	25

夾緊臂安裝孔加工圖

不附帶夾緊臂。





不使用定位銷時無需加工定位銷槽 (E, øF, G)
(定位銷能確切簡單地定位夾緊臂安裝方向。)

(mm)

錐形套	CTH04-MS	CTH05-MS	CTH06-MS	CTH10-MS
適用夾緊器型號	CTM04-□	CTM05-□	CTM06-□	CTM10-□
ø A	$20^{+0.033}_{0}$	$25^{+0.033}_{0}$	$28^{+0.033}_{0}$	$34^{+0.039}_{0}$
ø B	17	21	23.5	29
C	19	23	26	29
D	16	19	22	25
E	10.5	12.5	14.5	16.5
ø F (銷槽徑)	$4^{+0.018}_{0}$	$5^{+0.018}_{0}$	$6^{+0.018}_{0}$	$6^{+0.018}_{0}$
G	9	11.5	13	15.5

連杆式夾緊器

model **CLU**

結構緊湊、能力大、耐久性強

型號表示

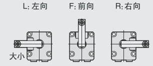
CLU①-② ③

①大小

CLU	02
	04
	06
	10
	16
	25

② 夾緊臂安裝方向

L : 左向
F : 前向
R : 右向



③ 特殊規格記號

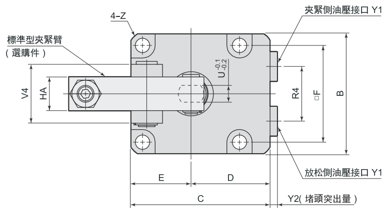
無記號 : 標 準
E : 雙頭杆規格
A : 氣壓檢測器規格

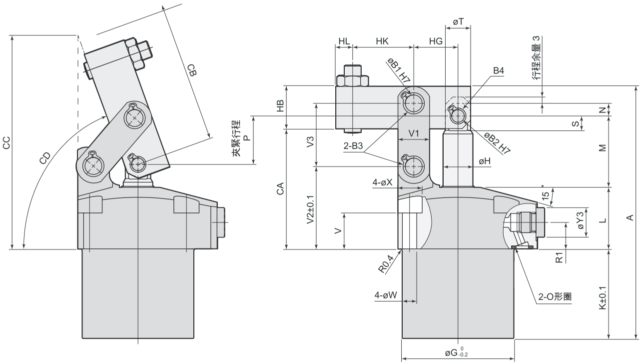
規　格

型 號			CLU02	CLU04	CLU06	CLU10	CLU16	CLU25
油缸能力 (油壓為7 MPa時)		kN	3.4	5.0	6.7	10.6	17.2	26.9
夾緊力 (油壓為7 MPa時)		kN	2.6	3.5	4.4	7.3	12.1	18.2
標準夾緊臂長度(LH)		mm	36.5	42	50	56.5	69.5	87.5
油缸內徑		mm	25	30	35	44	56	70
主杆徑		mm	12	14	14	16	22.4	28
油缸面積(夾緊) cm			4.9	7.1	9.6	15.2	24.6	38.5
全行程		mm	20.5	23.5	26	29.5	36	45
夾緊行程		mm	17.5	20.5	23	26.5	33	42
行程余量		mm	3	3	3	3	3	3
最大流量		L/min	1.0	1.6	2.6	4.7	9.5	18.9
油缸容量	夾緊	cm^3	10.0	16.7	25.0	44.8	88.6	173.3
	放松	cm^3	7.7	13.0	21.0	38.9	74.5	145.5
質 量		kg	0.7	1.0	1.4	2.3	4.0	7.4
安裝螺絲推薦緊固扭矩(強度分類12.9)		N·m	7	7	11	25	50	53

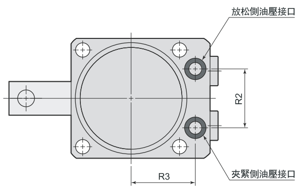
使用油壓範圍：1～7 Mpa　保證耐壓:10.5 Mpa　使用環境溫度:0～70℃　使用流體:普通礦物油基液壓油(相當于ISO-VG32)

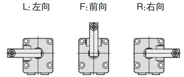
外形尺寸圖





放松　　夾緊





不附帶夾緊臂和安裝螺絲。

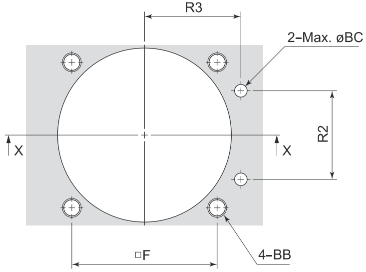
外形尺寸表

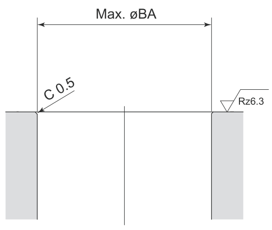
(mm)

型 號	CLU02-$\substack{L\\F\\R}$	CLU04-$\substack{L\\F\\R}$	CLU06-$\substack{L\\F\\R}$	CLU10-$\substack{L\\F\\R}$	CLU16-$\substack{L\\F\\R}$	CLU25-$\substack{L\\F\\R}$
A	97	108	119.5	140	166	199
B	45	50	57	70	86	108
C	55	60	66	82	96	120
D	32.5	35	37.5	47	53	66
E	22.5	25	28.5	35	43	54
F	35	40	46	56	68	88
øG	39	47	53	63	78	100
øH	12	14	14	16	22.4	28
K	33.5	39.5	42.5	47	55	65
L	27.5	27.7	29.3	36.3	41.5	47
M	27.5	30.8	33.7	39.7	47.5	61.5
N	5	6	6	8	11	13
P	17.5	20.5	23	26.5	33	42
R1	12.5	12.5	12.5	14	14	21
R2	22	24	28	36	45	50
R3	25	28	30.5	36	42	57
R4	20	22	26	30	38	50
S	6.5	7	7	9	10.8	14.5
øT	10	12	12	14	20	26
U(對邊寬)	6	6	8	10	11	16
V	18	17	17	20	20	20
V1	11	13	15	19	25	32
V2	34	36	39	48	54.5	65
V3	24	26	30	35.5	44	53
V4	21	21	28	37	46	56
øW	5.5	5.5	6.8	9	11	14
øX	10	10	12	15	18.5	20
Y1	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8
Y2	3.8	3.8	3.8	4.8	4.8	4.8
øY3	14	14	14	19	19	22
Z	C1.5	C2.5	C2.5	C3	C3.5	C5.5
øB1	$6^{+0.012}_{0}$	$6^{+0.012}_{0}$	$8^{+0.015}_{0}$	$10^{+0.015}_{0}$	$14^{+0.018}_{0}$	$16^{+0.018}_{0}$
øB2	$6^{+0.012}_{0}$	$6^{+0.012}_{0}$	$6^{+0.012}_{0}$	$8^{+0.015}_{0}$	$12^{+0.018}_{0}$	$14^{+0.018}_{0}$
B3(卡环)	STW-6	STW-6	STW-8	STW-10	STW-14	STW-16
B4(卡环)	STW-6	STW-6	STW-6	STW-8	STW-12	STW-14
CA	49.5	52.5	57	68	80	96
CB	48	59.6	67.3	78.7	98.2	133.5
CC	80.2	92.5	101.3	120.4	144.7	189.2
CD	約69°	約71°	約70°	約70°	約69°	約72°
HA	12	12	16	19	22	32
HB	14	16	20	25	31	38
HG	16.5	18.5	21	24.5	30.5	37.5
HK	20	23.5	29	32	39	50
HL	6	6	8	10	11	15
O形圈(氟橡胶 硬度Hs90)	P7	P7	P7	P8	P8	P10

www.twhaoshou.com

安裝孔加工圖



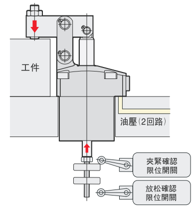


X-X

(mm)

型 號	CLU02-$\begin{smallmatrix}L\\F\\R\end{smallmatrix}$	CLU04-$\begin{smallmatrix}L\\F\\R\end{smallmatrix}$	CLU06-$\begin{smallmatrix}L\\F\\R\end{smallmatrix}$	CLU10-$\begin{smallmatrix}L\\F\\R\end{smallmatrix}$	CLU16-$\begin{smallmatrix}L\\F\\R\end{smallmatrix}$	CLU25-$\begin{smallmatrix}L\\F\\R\end{smallmatrix}$
F	35	40	46	56	68	88
R2	22	24	28	36	45	50
R3	25	28	30.5	36	42	57
øBA	40	48	54	64	79	101
BB	M5	M5	M6	M8	M10	M12
øBC	4	4	4	6	6	8

使用例

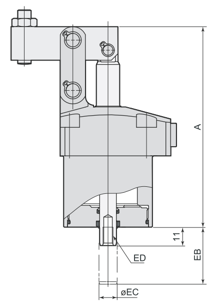


型號表示

CLU①-②A

	① 大小		② 夾緊臂安裝方向	
CLU	02 04 06 10 16 25	—	L：左向 F：前向 R：右向	E：雙頭杆規格

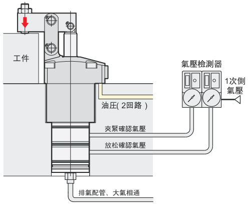
外形尺寸圖



(mm)

型 號	CLU02-$\begin{smallmatrix}L\\F\\R\end{smallmatrix}$E	CLU04-$\begin{smallmatrix}L\\F\\R\end{smallmatrix}$E	CLU06-$\begin{smallmatrix}L\\F\\R\end{smallmatrix}$E	CLU10-$\begin{smallmatrix}L\\F\\R\end{smallmatrix}$E	CLU16-$\begin{smallmatrix}L\\F\\R\end{smallmatrix}$E	CLU25-$\begin{smallmatrix}L\\F\\R\end{smallmatrix}$E
油缸容量(夾緊)	9.0 cm^3	14.8 cm^3	22.9 cm^3	41.6 cm^3	84.6 cm^3	164.3 cm^3
A	97	108	119.5	140	166	199
EB	28.5	31.5	34	37.5	44	53
øEC	8	10	10	12	12	16
ED	M5×0.8 深8	M6×1 深11	M6×1 深11	M8×1.25 深15	M8×1.25 深15	M10×1.5 深18
質 量	0.7 kg	1.0 kg	1.4 kg	2.4 kg	4.0 kg	7.4 kg

使用例



型號表示

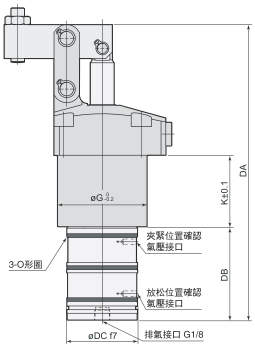
CLU①-②A

① 大小: 02 / 04 / 06 / 10 / 16 / 25

② 夾緊臂安裝方向: L：左向 / F：前向 / R：右向

A:氣壓檢測器規格

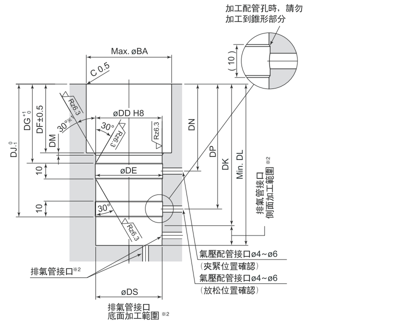
外形尺寸圖



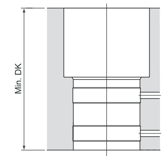
(mm)

型號	CLU02-$\substack{L\\F\\R}$A	CLU04-$\substack{L\\F\\R}$A	CLU06-$\substack{L\\F\\R}$A	CLU10-$\substack{L\\F\\R}$A	CLU16-$\substack{L\\F\\R}$A	CLU25-$\substack{L\\F\\R}$A
油缸容量（夾緊）	9.0 cm^3	14.8 cm^3	22.9 cm^3	41.6 cm^3	84.6 cm^3	164.3 cm^3
DA	146	162	175.5	200	232.5	272.5
DB	49	54	56	60	66.5	73.5
øDC	$38^{-0.025}_{-0.050}$	$42^{-0.025}_{-0.050}$	$42^{-0.025}_{-0.050}$	$45^{-0.025}_{-0.050}$	$45^{-0.025}_{-0.050}$	$52^{-0.030}_{-0.060}$
øG	39	47	53	63	78	100
K	33.5	39.5	42.5	47	55	65
O形圈	AS568-028	AS568-029	AS568-029	AS568-030	AS568-030	AS568-032
質量	0.9 kg	1.2 kg	1.6 kg	2.7 kg	4.3 kg	7.9 kg

安裝孔加工圖



盲孔安裝時



通孔安裝時

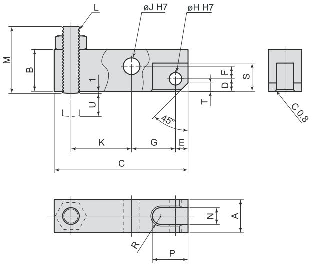
※1：僅CLU02-A型為 15°

※2：排氣管接口應設置于側面或底面。

(mm)

型號	CLU02-$\substack{L\\F\\R}$A	CLU04-$\substack{L\\F\\R}$A	CLU06-$\substack{L\\F\\R}$A	CLU10-$\substack{L\\F\\R}$A	CLU16-$\substack{L\\F\\R}$A	CLU25-$\substack{L\\F\\R}$A
øDD	$38^{+0.039}_{0}$	$42^{+0.039}_{0}$	$42^{+0.039}_{0}$	$45^{+0.039}_{0}$	$45^{+0.039}_{0}$	$52^{+0.039}_{0}$
øDE	38.6	42.6	42.6	45.6	45.6	52.6
DF	34.5	40.5	43.5	48	56	66
DG	41	47	50	54.5	62.5	72.5
DJ	70	79	84	92.5	107	123.5
DK	76	85	90	98.5	113	129.5
DL	86.5	97.5	102.5	111	125.5	142.5
DM	1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
DN	46	52	55	59.5	67.5	77.5
DP	65	74	79	87.5	102	118.5
øDS	38	42	42	45	45	52
øBA	40	48	54	64	79	101

標準型夾緊臂

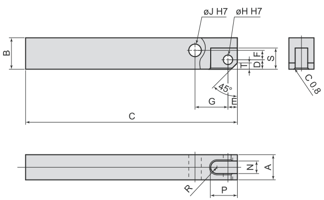


材質：S45C(調質 HB201 ～ 269)

(mm)

夾緊臂	CLH02-G1	CLH04-G1	CLH06-G1	CLH10-G1	CLH16-G1	CLH25-G1
A	$12^{0}_{-0.1}$	$12^{0}_{-0.1}$	$16^{0}_{-0.1}$	$19^{0}_{-0.1}$	$22^{0}_{-0.1}$	$32^{0}_{-0.1}$
B	14	16	20	25	31	38
C	48	54	64	73.5	90.5	115.5
D	5.5	6	6	8	9	12.5
E	5.5	6	6	7	10	13
F	3	3.5	6	7.5	9.5	9.5
G	16.5	18.5	21	24.5	30.5	37.5
øH	$6^{+0.012}_{0}$	$6^{+0.012}_{0}$	$6^{+0.012}_{0}$	$8^{+0.015}_{0}$	$12^{+0.018}_{0}$	$14^{+0.018}_{0}$
øJ	$6^{+0.012}_{0}$	$6^{+0.012}_{0}$	$8^{+0.015}_{0}$	$10^{+0.015}_{0}$	$14^{+0.018}_{0}$	$16^{+0.018}_{0}$
K	20	23.5	29	32	39	50
L	M6×1	M6×1	M8×1.25	M10×1.5	M12×1.75	M16×2
M	26	26	32	39	48	58
N	$6^{+0.1}_{0}$	$6^{+0.1}_{0}$	$8^{+0.1}_{0}$	$10^{+0.1}_{0}$	$11^{+0.1}_{0}$	$16^{+0.1}_{0}$
P	14	17	17	20	26.5	36
R	R3	R3	R4	R5	R5.5	R8
S	12	13.5	13.5	17.5	22	28
T	3	4	4	5	7	8
U	11	9	11	13	16	19
夾緊臂質量	0.06 kg	0.08 kg	0.14 kg	0.24 kg	0.41 kg	0.98 kg
連杆式夾緊器	CLU02	CLU04	CLU06	CLU10	CLU16	CLU25

加長型夾緊臂



材質：S45C(調質 HB201 ～ 269)

(mm)

夾緊臂	CLH02-GL	CLH04-GL	CLH06-GL	CLH10-GL	CLH16-GL	CLH25-GL
A	$12^{0}_{-0.1}$	$12^{0}_{-0.1}$	$16^{0}_{-0.1}$	$19_{-0.1}$	$22^{0}_{-0.1}$	$32^{0}_{-0.1}$
B	14	16	20	25	31	38
C	110	135	135	180	200	230
D	5.5	6	6	8	9	12.5
E	5.5	6	6	7	10	13
F	3	3.5	6	7.5	9.5	9.5
G	16.5	18.5	21	24.5	30.5	37.5
øH	$6^{+0.012}_{0}$	$6^{+0.012}_{0}$	$6^{+0.012}_{0}$	$8^{+0.015}_{0}$	$12^{+0.018}_{0}$	$14^{+0.018}_{0}$
øJ	$6^{+0.012}_{0}$	$6^{+0.012}_{0}$	$8^{+0.015}_{0}$	$10^{+0.015}_{0}$	$14^{+0.018}_{0}$	$16^{+0.018}_{0}$
N	$6^{+0.1}_{0}$	$6^{+0.1}_{0}$	$8^{+0.1}_{0}$	$10^{+0.1}_{0}$	$11^{+0.1}_{0}$	$16^{+0.1}_{0}$
P	14	17	17	20	26.5	36
R	R3	R3	R4	R5	R5.5	R8
S	12	13.5	13.5	17.5	22	28
T	3	4	4	5	7	8
夾緊臂質量	0.13 kg	0.19 kg	0.31 kg	0.62 kg	0.96 kg	1.95 kg
連杆式夾緊器	CLU02	CLU04	CLU06	CLU10	CLU16	CLU25

型號表示

本體材質 鋁合金

LM036 0 – C R

1 2 3

本體材質 合金鋼

LJ036 2 – C R

1 2 3

1 本體材質・本體尺寸

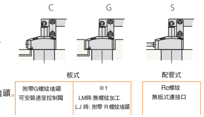
LM030 :ϕD=30mm 本體材質 鋁合金
LM036 :ϕD=36mm 本體材質 鋁合金
LM040 :ϕD=40mm 本體材質 鋁合金
LM048 :ϕD=48mm 本體材質 鋁合金
LM055 :ϕD=55mm 本體材質 鋁合金
LM065 :ϕD=65mm 本體材質 鋁合金
LM075 :ϕD=75mm 本體材質 鋁合金

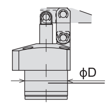
LJ030 :ϕD=30mm 本體材質 合金鋼
LJ036 :ϕD=36mm 本體材質 合金鋼
LJ040 :ϕD=40mm 本體材質 合金鋼
LJ048 :ϕD=48mm 本體材質 合金鋼
LJ055 :ϕD=55mm 本體材質 合金鋼
LJ065 :ϕD=65mm 本體材質 合金鋼
LJ075 :ϕD=75mm 本體材質 合金鋼
LJ090 :ϕD=90mm 本體材質 合金鋼
LJ105 :ϕD=105mm 本體材質 合金鋼

2 配管方式

C:板式連接型(附帶G螺紋堵頭)
G:板式連接※1
S:配管型(Rc螺紋)

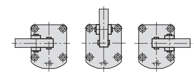
※配管方式為G的板式連接型油缸，
LM時:本體材質為鋁合金，油缸沒有Rc螺紋加工，無需堵頭。
LJ時:本體材質為合金鋼，
油缸上有Rc螺紋加工，并附帶堵頭。





3 壓板方向

L:左
C:中央
R: 右



※表示配管口位置位于身前時的壓板夾緊方向。

注：不附帶壓臂、安裝螺栓及速度控制閥（BZL），由用户另行購買

規 格

型 號		LM0300 LJ0302	LM0360 LJ0362	LM0400 LJ0402	LM0480 LJ0482	LM0550 LJ0552	LM0650 IJ0652	LM0750 LJ0752	J0902	J1052
夾緊油缸面積	cm^2	2.55	3.8	4.5	6.2	9.1	13.9	21.2	33.2	46.6
夾緊力(計算公式)	kN	$F=\frac{2.86\times P-0.97}{L-12.5}$	$F=\frac{4.96\times P-1.87}{L-14.5}$	$F=\frac{6.51\times P-2.80}{L-16}$	$F=\frac{10.25\times P-5.62}{L-18.5}$	$F=\frac{17.16\times P-7.49}{L-21}$	$F=\frac{30.55\times P-12.13}{L-24.5}$	$F=\frac{57.34\times P-24.93}{L-30}$	$F=\frac{107.52\times P-41.12}{L-36}$	$F=\frac{184.41\times P-61.17}{L-44}$
全行程	mm	16	18.5	20.5	23.5	26	29.5	35	41	49
夾緊行程	mm	14	16	17.5	20.5	23	26.5	32	38	46
行程余量	mm	2	2.5	3	3	3	3	3	3	3
油缸容量	cm^3	4.1	7.0	9.3	14.5	23.6	40.9	74.3	136.1	228.2
復位彈簧力	kN	0.06~0.09	0.09~0.15	0.10~0.21	0.17~0.36	0.24~0.44	0.33~0.58	0.49~0.96	0.68~1.33	0.95~1.58
最高使用壓力	MPa	7.0								
最低動作壓力	MPa	2.5								
耐壓	MPa	10.5								
使用溫度	℃	0 ~ 70								
重量 kg	L M时	0.2	0.35	0.4	0.6	0.9	1.4	2.1	–	–
	L J时	0.3	0.6	0.9	1.2	1.8	2.5	4.0	6.5	10.2