氣壓缸 / 緩衝形
J 系列
ϕ20、ϕ25、ϕ32、ϕ40

表示方法

J G 2 - 20 B - 50 - L - MA 2 - Y

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①磁石

G	內置磁石	可搭配感應開關

②作動形式

2	單軸複動形

③管內徑(mm)

20	ϕ20
25	ϕ25
32	ϕ32
40	ϕ40

④兩側緩衝形

B	雙邊緩衝

⑤衝程
請參考標準衝程表

⑥固定形式

N	標準形
L	腳架形
A	安裝板
C	單山形
T	T形吊具

⑦感應開關種類

無標記	無感應開關	
MA	MA-1 (AC110V、DC24V)	M形 有接點 感應開關
MB	MD-1 (DC24V)	
MC	MD-3 (DC5、6V)	
MD	MR (AC、DC5～110V)	
ME	MA-2L (AC110V)	
MF	MA-2H (AC220V)	
MG	MT-3 (DC5～30V)	M形 無接點 感應開關
MH	MT-3U (DC5～30V)	
MJ	MT-2 (DC24V)	
MK	MT-2U (DC24V)	

⑧感應開關數量

無標記	無感應開關
2	雙感應開關
1	單感應開關

⑨配件

無標記	前螺母
Y	Y形接頭
I	I 形接頭

油封型號

管內徑 (mm)	油封組
ϕ20	JB20-PS
ϕ25	JB25-PS
ϕ32	JB32-PS
ϕ40	JB40-PS

固定型號

管內徑(mm)	ϕ20	ϕ25	ϕ32	ϕ40
腳架形	J20-L	J25-L	J32-L	J40-L
安裝板	J20-A	J25-A	J32-A	J40-A
單山形	–	–	J32-C	J40-C
T形吊具	J20-T	J25-T	J32-T	J40-T

感應開關固定架型號

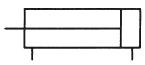
管內徑 (mm)	M形感應開關
ϕ20	J20-MJ
ϕ25	J25-MJ
ϕ32	J32-MJ
ϕ40	J40-MJ

氣壓缸/緩衝形 J 系列
ϕ20、ϕ25、ϕ32、ϕ40

規 格

作動形式	單 位	複動形
使用流體		無給油/給油空氣
壓力範圍	MPa〔kgf/cm²〕	0.1～0.7〔1.0～7.1〕
溫度範圍	℃	5～60
活塞速度範圍	mm/s	50～500
緩衝		內置緩衝
活塞衝程	mm	$^{+1.0}_{0}$
固定形式		標準形、腳架形、 安裝板、單山形、T形吊具

JIS 標記



複動形

標準衝程

(單位：mm)

管內徑	標準衝程	最高衝程
ϕ20	15、25、50、75、100、125、150	500
ϕ25	25、50、75、100、125、150	
ϕ32	25、50、75、100、125、150、200、250、300	
ϕ40	50、75、100、125、150、200、250、300	

在此目錄中顯示的數值，主要是於SI單位值，然而，在此出力表中的數值是使用通用的單位。使用下列公式轉換SI通用單位：

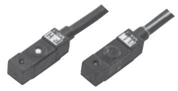
壓力 Y(MPa)＝X(kgf/cm²)×9.80665×10^{-2}
力量 Y(N)＝X(kgf)×9.80665

配件

名 稱		標準形	腳架形	安裝板	單山形	T形吊具
標 準	標準形螺母	○	○	○	－	－
	前螺母	○	○	○	○	○
選 配	Y形接頭	○	○	○	○	○
	I形接頭	○	○	○	○	○

感應開關形式

M形有接點感應開關

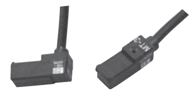


拉線形

型 號	額定電壓 (V)	額定電流範圍 (mA)	指示燈 (亮燈為開)	應 用
MA-I	AC110	5～45	○	繼電器 PLC
	DC24	5～45		
MD-I	DC24	25～65	○	繼電器
MD-3	DC5、6	max.50 (感性負載) max.300 (阻性負載)	○	IC回路
MR	AC 5～110 DC	max.50 (感性負載) max.300 (阻性負載)	無指示燈	繼電器 PLC
MA-2L	AC110	5～150	○	繼電器
MA-2H	AC220	5～150	○	繼電器

注）MA-2L與MA-1相同，不同之處僅為MA-2L多提供突波吸收SS-2L。
MA-2H與MA-1相同，不同之處僅為MA-2H多提供突波吸收SS-2H。

M形無接點感應開關



拉線形

型 號	額定電壓 (V)	額定電流範圍 (mA)	指示燈 (亮燈為開)	應 用
MT-2 MT-2U	DC24 (DC10～30)	5～100	○	繼電器 PLC
MT-3 MT-3U	DC5～30	5～200	○	繼電器 PLC IC回路

M形感應開關最低衝程

(單位：mm)

管內徑	感應開關數		
	雙感應開關 (同一表面上)	雙感應開關 (不同表面上)	單感應開關
ϕ20	50	15	5
ϕ25			
ϕ32			
ϕ40			

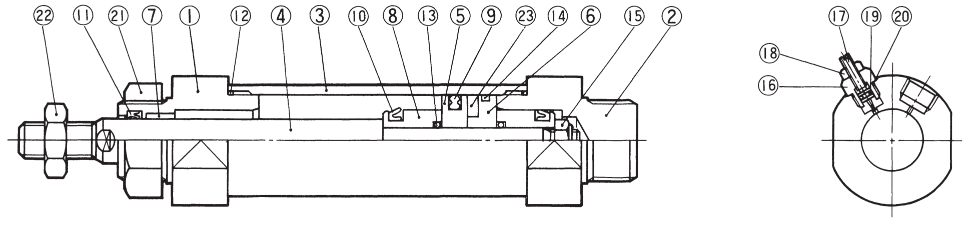
感應開關固定位置

相同於標準形J系列

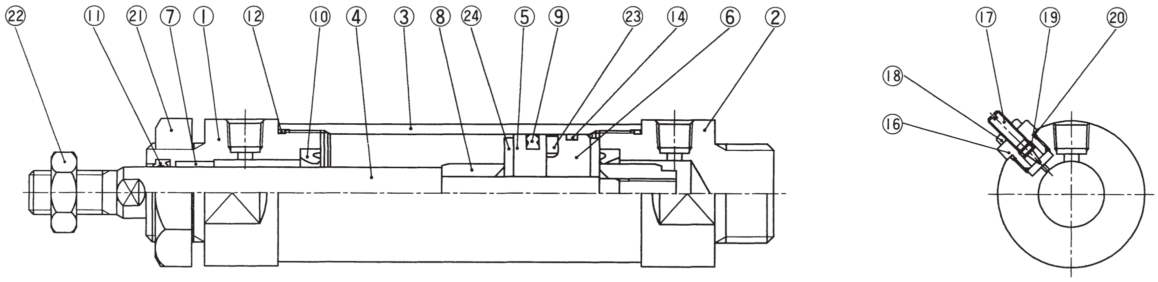
氣壓缸/J 系列

構造

φ20、φ25



φ32、φ40



部品列表

號 碼	名 稱	號 碼	名 稱
①	前蓋	⑬	套筒墊片
②	後蓋	⑭	耐磨環
③	外管	⑮	U形螺母
④	軸心	⑯	緩衝蓋
⑤	活塞A	⑰	緩衝頂針
⑥	活塞B	⑱	緩衝鎖定螺母
⑦	軸心軸承	⑲	緩衝頂針油封
⑧	緩衝套筒	⑳	緩衝蓋墊片
⑨	活塞油封	㉑	標準形螺母
⑩	緩衝油封	㉒	前螺母
⑪	軸心油封	㉓	磁石
⑫	外管墊片	㉔	隔板

油封列表

管內徑 (mm)	⑨ 活塞油封		⑩ 緩衝油封		⑪ 軸心油封		⑫ 外管墊片	
	型 號	數 量	型 號	數 量	型 號	數 量	型 號	數 量
φ20	PSD-20	1	GYH-13×7×3.8	2	PDU-10Z	1	SO-015-21	2
φ25	PSD-25	1	GYH-17×11×3.8	2	PDU-12Z	1	SO-015-25	2
φ32	PSD-32	1	CP-16	2	PDU-14Z	1	SO-015-29	2
φ40	PSD-40	1	CP-18	2	PDU-16Z	1	SO-015-20	2

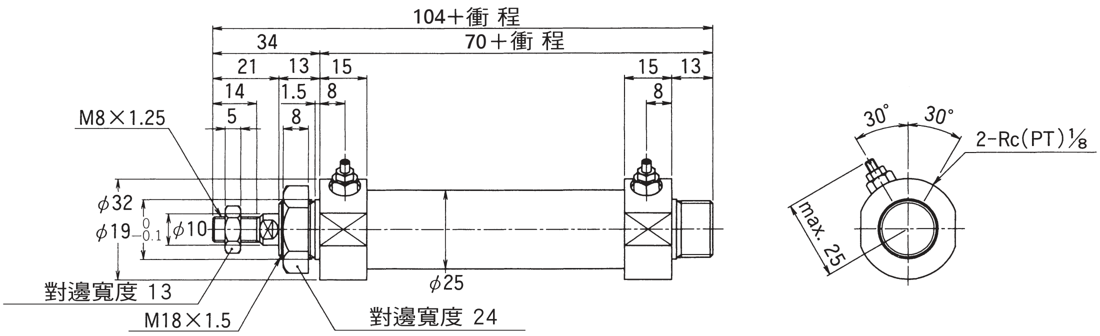
注）以上油封修套件可另選購

形狀尺寸

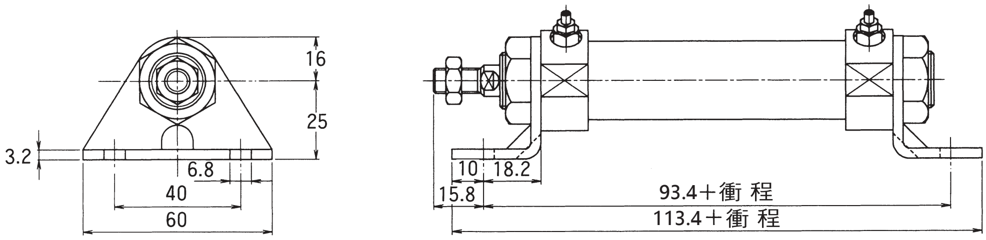
複動形 ϕ20/JG2-20B

(單位：mm)

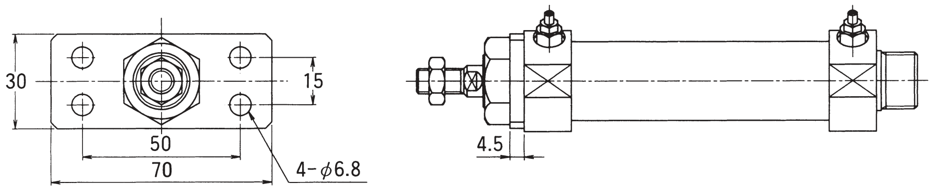
標準形/N



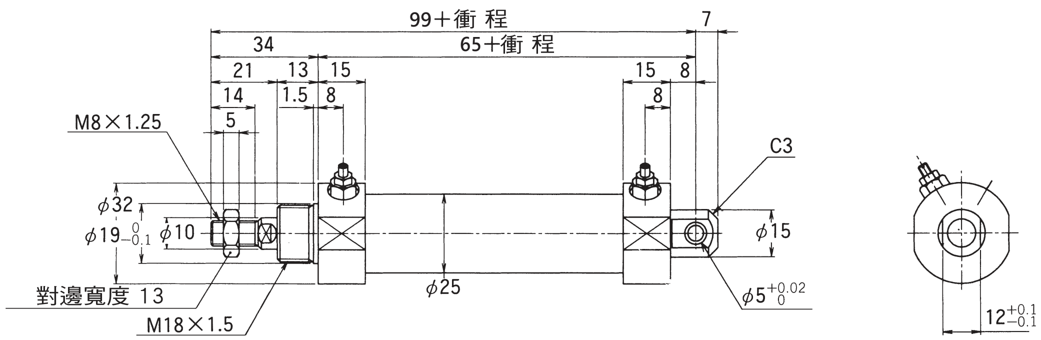
腳架形/L



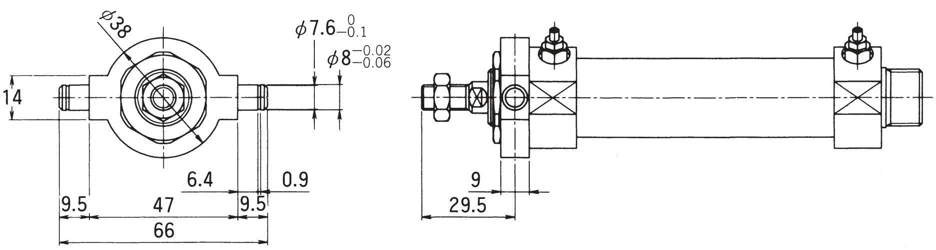
安裝板形/A



單山形/C



T形吊具/T



J Series

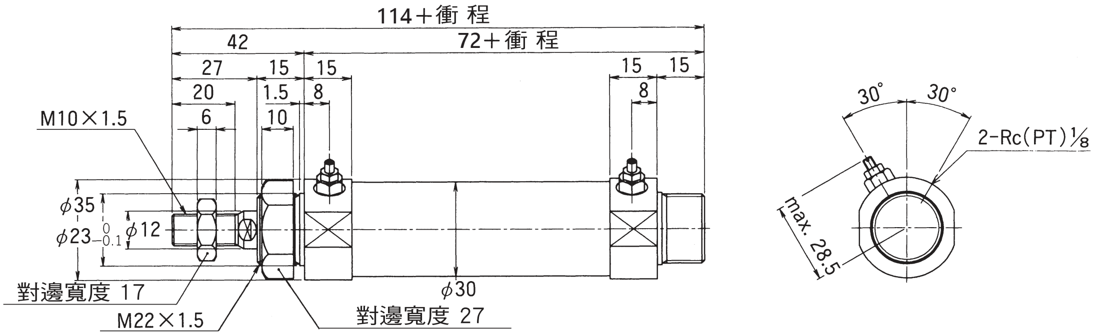
氣壓缸/J 系列

形狀尺寸

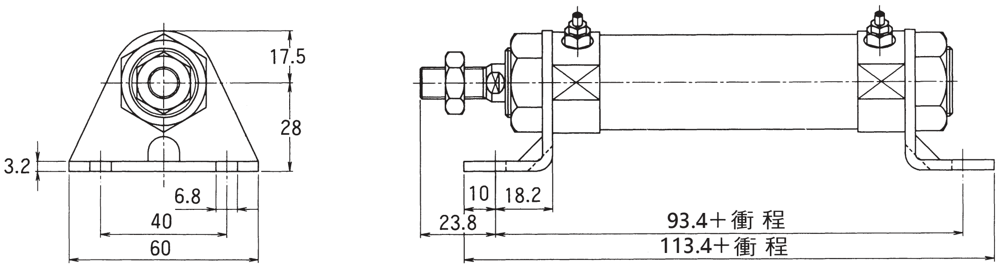
複動形 ϕ25/JG2-25B

(單位：mm)

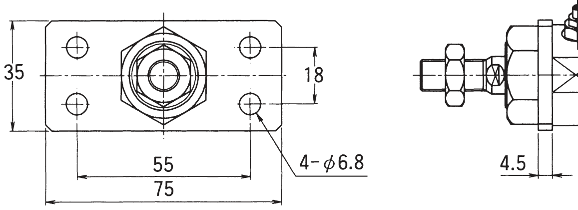
標準形/N



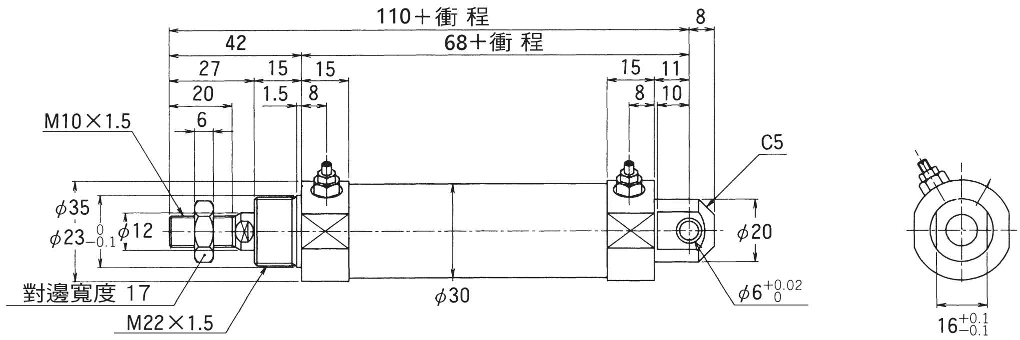
腳架形/L



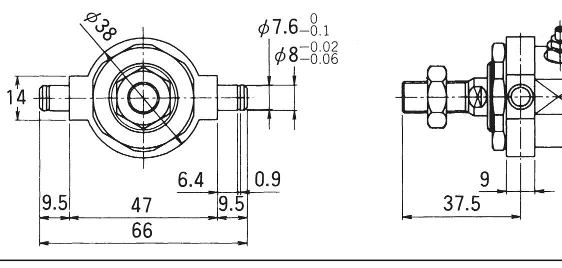
安裝板形/A



單山形/C



T形吊具/T

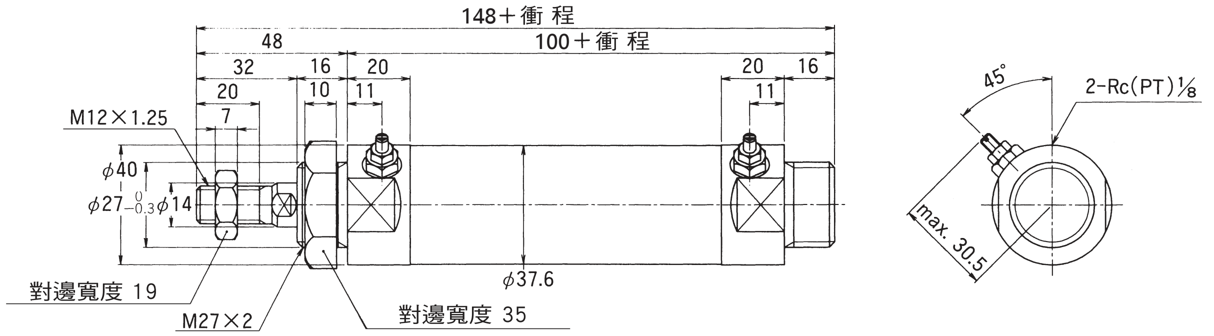


形狀尺寸

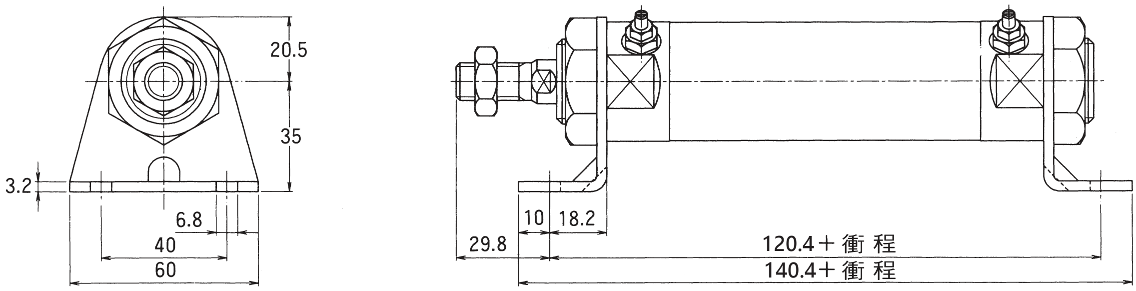
複動形 ϕ32/JG2-32B

(單位：mm)

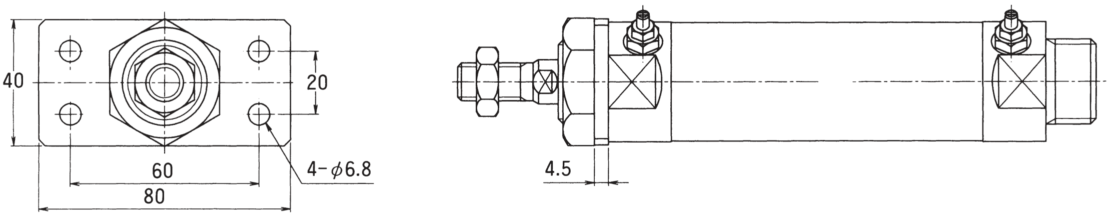
標準形/N



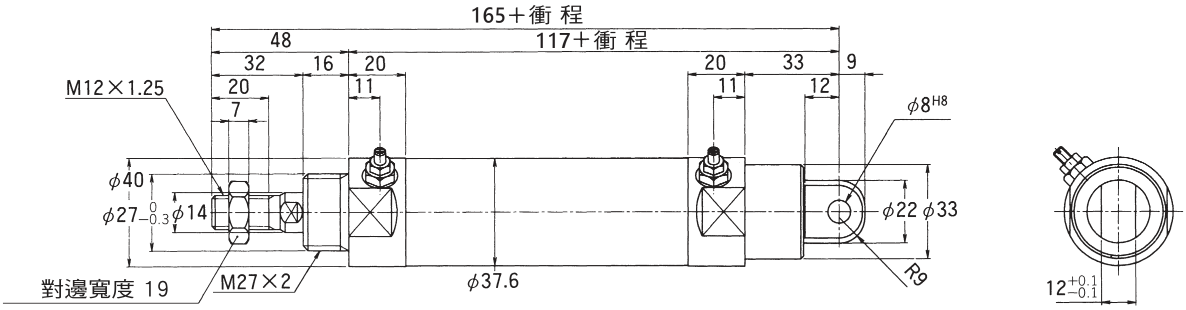
腳架形/L



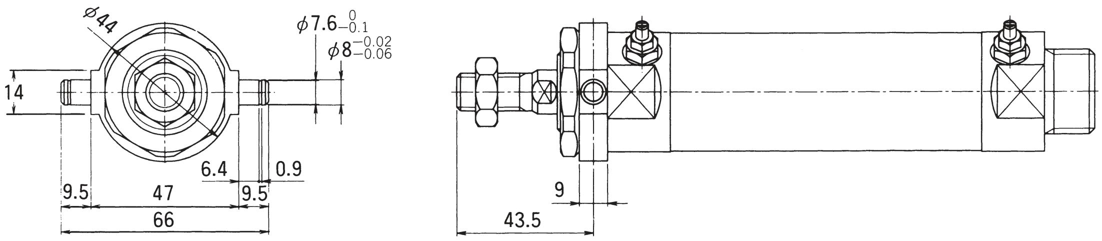
安裝板形/A



單山形/C



T形吊具/T



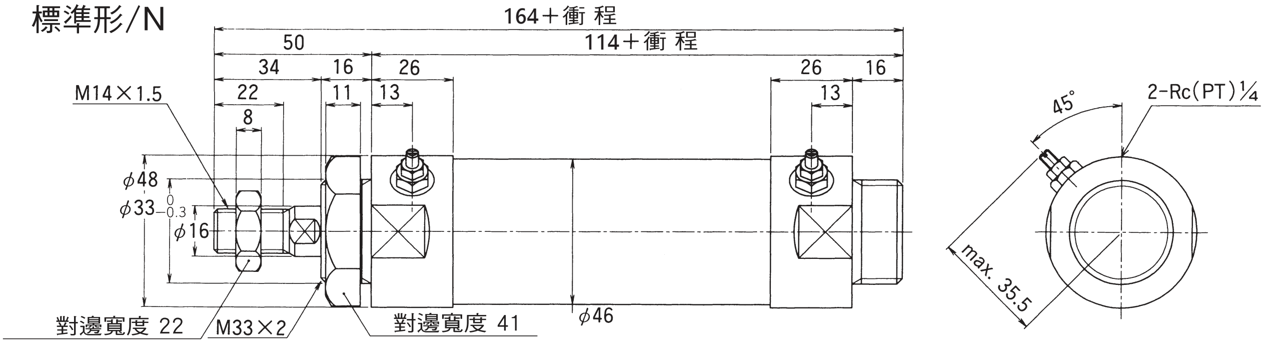
氣壓缸/J 系列

形狀尺寸

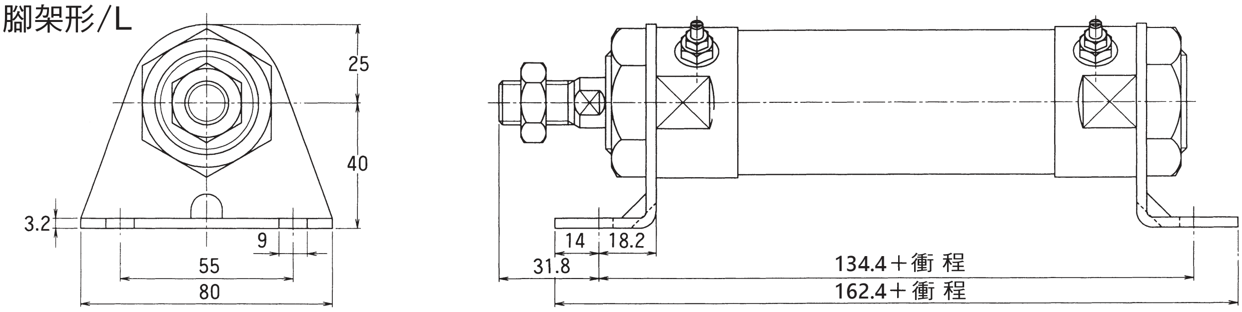
複動形 ϕ40/JG2-40B

(單位：mm)

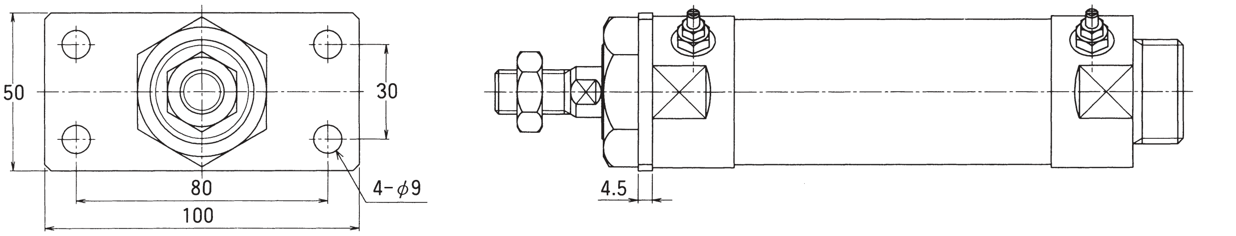
標準形/N



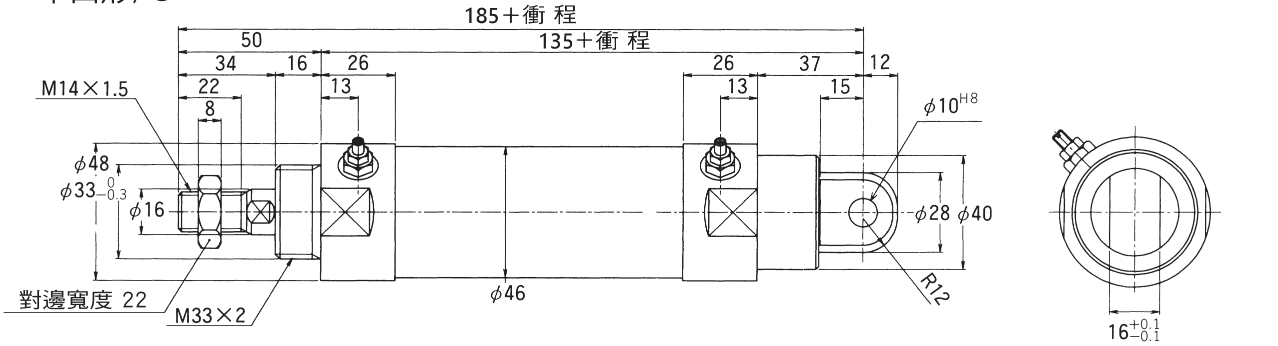
腳架形/L



安裝板形/A



單山形/C



T形吊具/T