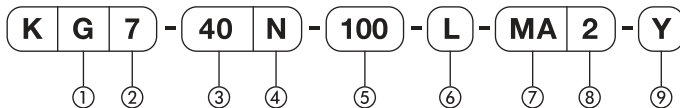


氣壓缸 / 雙軸心形

K□7 系列

φ40、φ50、φ63、φ80、φ100

表示方法



① 磁石

G	內置磁石	可搭配感應開關
---	------	---------

② 作動形式

7	雙軸複動形
---	-------

③ 管內徑 (mm)

40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100

④ 緩衝

無標記	雙邊緩衝 (標準)
R	軸心端緩衝
H	後端緩衝
N	無緩衝
F	緩衝對邊 (R)

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	前安裝板
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)	M形 無接點 感應開關
MG	MT-3 (DC5~30V)	
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
YY	雙Y形接頭
II	雙I形接頭

固定型號

管內徑 (mm)	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
腳架形	K40-L	K50-L	K63-L	K80-L	K100-L
安裝板	K40-A	K50-A	K63-A	K80-A	K100-A
T形吊具	K40-T	K50-T	K63-T	K80-T	K100-T

感應開關固定架型號

管內徑 (mm)	M形感應開關	
	有接點	無接點
φ40	K40-MJ	K40-MTJ
φ50		
φ63		
φ80	K80-MJ	K80-MTJ
φ100		

油封型號

管內徑 (mm)	油封組
φ40	K740-PS
φ50	K750-PS
φ63	K763-PS
φ80	K780-PS
φ100	K7100-PS

氣壓缸／雙軸心形 K□7 系列

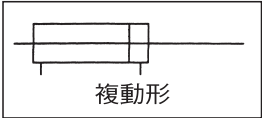
φ40、φ50、φ63、φ80、φ100



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/cm ² 〕	0.05～1〔0.51～10.2〕
溫度範圍	℃	5～60
活塞速度範圍	mm/s	50～500
緩衝		標準裝置
活塞衝程	mm	～250 ^{+1.0} ₀ 251～1000 ^{+1.4} ₀
固定形式		標準形、腳架形、前安裝板、T形吊具

JIS 標記



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

標準衝程

(單位：mm)

管內徑	標準衝程	最高衝程
φ40	50、75、100、150、200、250 300、350、400、450、500	600
φ50		800
φ63		
φ80		1000
φ100		

緩衝衝程

(單位：mm)

管內徑	緩衝衝程
φ40	16
φ50	
φ63	
φ80	20
φ100	

配件

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

K、A Series

氣壓缸 / K□7 系列

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-2L
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

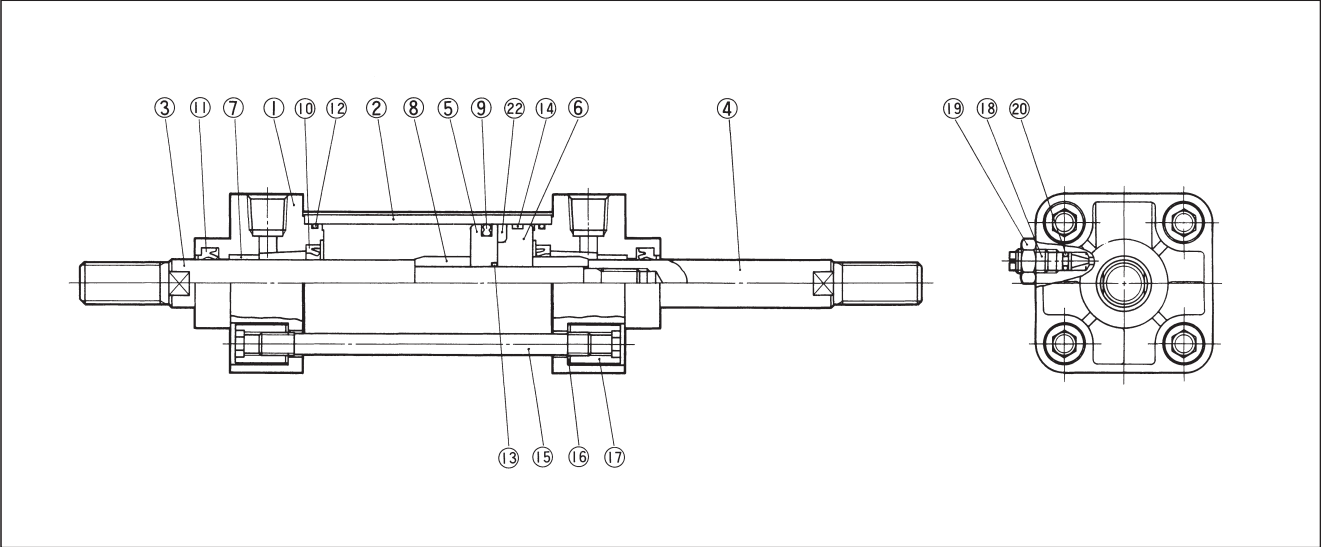
(單位：mm)

管內徑	感應開關數			
	T 形吊具之外			T 形吊具
	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	雙感應開關 (同一表面上)
φ40	10	10	5	75
φ50				85
φ63				95
φ80				100
φ100				

感應開關固定位置 相同於標準形K系列

氣壓缸 / K□7 系列

構造



部品列表

號 碼	名 稱	號 碼	名 稱
①	前蓋	⑫	管墊片
②	外管	⑬	套筒墊片
③	軸心A	⑭	耐磨環
④	軸心B	⑮	鐵柱
⑤	活塞A	⑯	華司
⑥	活塞B	⑰	環形螺母
⑦	軸襯	⑱	緩衝頂針
⑧	緩衝套筒	⑲	緩衝鎖定螺母
⑨	活塞油封	⑳	緩衝頂針油封
⑩	緩衝油封	㉑	前螺母
⑪	軸心油封	㉒	磁石

油封列表

管內徑 (mm)	⑨ 活塞油封		⑩ 緩衝油封		⑪ 軸心油封		⑫ 管墊片		⑬ 套筒墊片		⑳ 緩衝頂針油封	
	型 號	數 量	型 號	數 量	型 號	數 量	型 號	數 量	型 號	數 量	型 號	數 量
φ40	PSD-40	1	CP-18	2	PDU-16	2	KG40	2	IN-11.2	1	P3	2
φ50	PSD-50	1	CP-24	2	PDU-20	2	KG50	2	P12	1	P3	2
φ63	PSD-63	1	CP-24	2	PDU-20	2	KG63	2	P12	1	P3	2
φ80	PSD-80	1	CP-30	2	PDU-25	2	KG80	2	P16	1	P3	2
φ100	PSD-100	1	CP-35	2	PDU-30	2	KG100	2	P20	1	P3	2

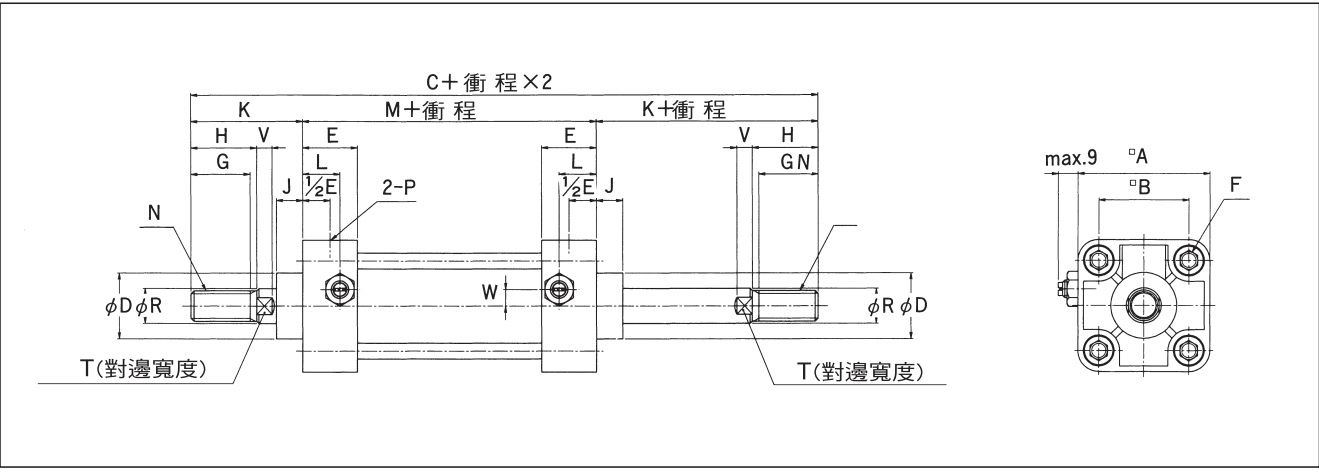
注) 以上油封修套件可另選購

K、A Series

氣壓缸 / K□7 系列

形狀尺寸 標準形 / N

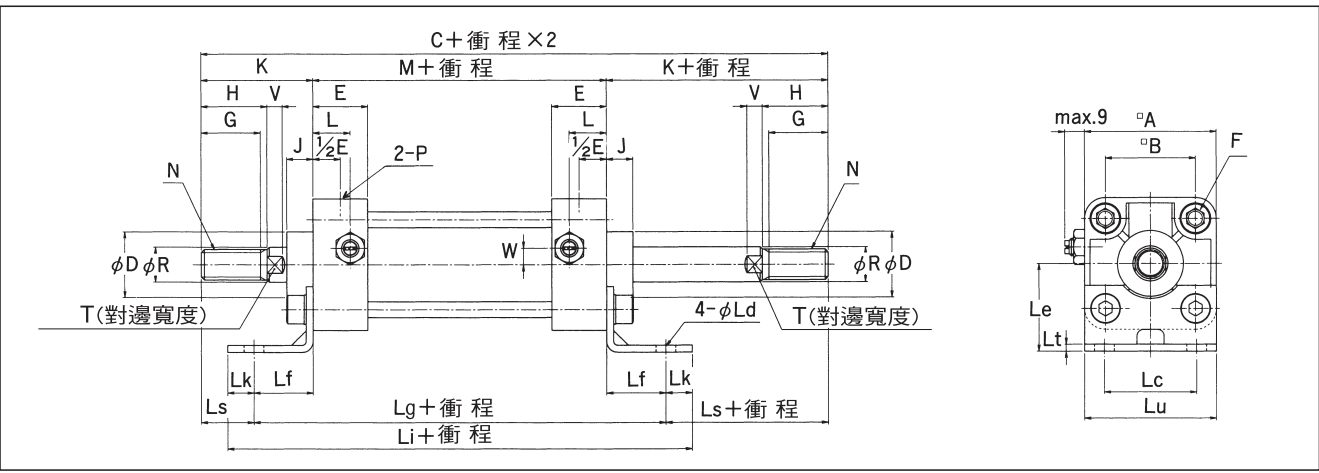
(單位：mm)



管內徑	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	T	V	W
φ40	60	41	186	30	25	M8	27	30	12	51	17	84	M14×1.5	Rc $\frac{1}{4}$	16	14	7	7.5
φ50	68	48	204	36	26	M8	32	35	13	57.5	18	89	M18×1.5	Rc $\frac{3}{8}$	20	17	7	6.5
φ63	78	58	214	36	26	M8	32	35	13	60.5	18	93	M18×1.5	Rc $\frac{3}{8}$	20	17	8	0
φ80	96	72	258	42	32	M10	36	40	16	74	24	110	M22×1.5	Rc $\frac{1}{2}$	25	22	13	0
φ100	110	86	270	48	32	M10	36	40	18	79	24	112	M26×1.5	Rc $\frac{1}{2}$	30	27	13	0

腳架形 / L

(單位：mm)



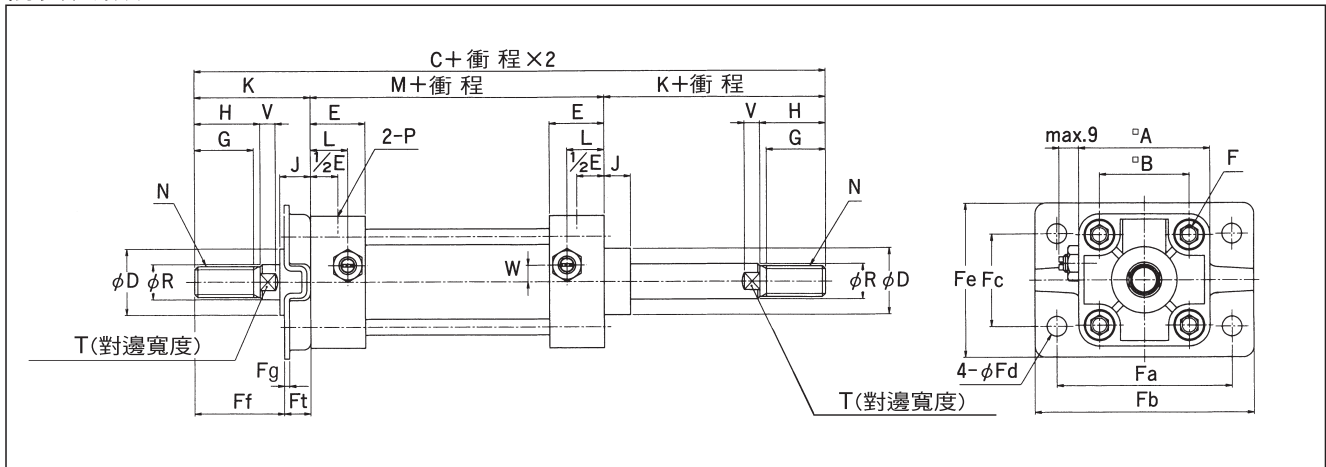
管內徑	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	T	V	W
φ40	60	41	186	30	25	M8	27	30	12	51	17	84	M14×1.5	Rc $\frac{1}{4}$	16	14	7	7.5
φ50	68	48	204	36	26	M8	32	35	13	57.5	18	89	M18×1.5	Rc $\frac{3}{8}$	20	17	7	6.5
φ63	78	58	214	36	26	M8	32	35	13	60.5	18	93	M18×1.5	Rc $\frac{3}{8}$	20	17	8	0
φ80	96	72	258	42	32	M10	36	40	16	74	24	110	M22×1.5	Rc $\frac{1}{2}$	25	22	13	0
φ100	110	86	270	48	32	M10	36	40	18	79	24	112	M26×1.5	Rc $\frac{1}{2}$	30	27	13	0

管內徑	Lc	Ld	Le	Lf	Lg	Li	Lk	Ls	Lt	Lu
φ40	42	9	40	27	138	162	12	24	3.2	60
φ50	50	9	45	27.5	144	169	12.5	30	3.2	68
φ63	59	11.5	50	36.5	166	193	13.5	24	3.2	78
φ80	76	13.5	65	47	204	238	17	27	4	100
φ100	92	13.5	75	50	212	246	17	29	4	116

氣壓缸 / K□7 系列

形狀尺寸 前安裝板 / A

(單位：mm)

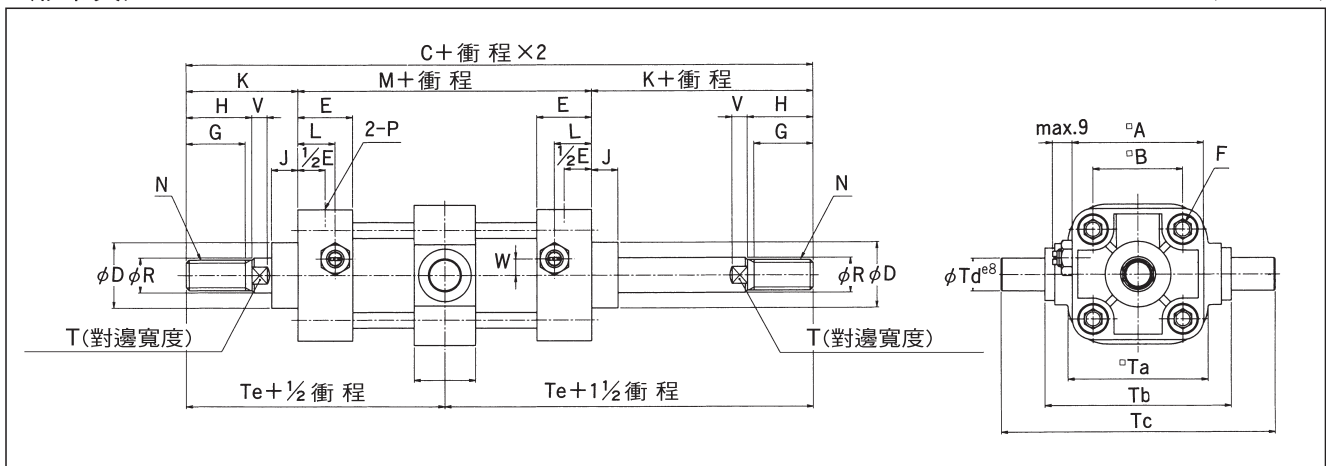


管內徑	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	T	V	W
φ40	60	41	186	30	25	M8	27	30	12	51	17	84	M14×1.5	Rc $\frac{1}{4}$	16	14	7	7.5
φ50	68	48	204	36	26	M8	32	35	13	57.5	18	89	M18×1.5	Rc $\frac{3}{8}$	20	17	7	6.5
φ63	78	58	214	36	26	M8	32	35	13	60.5	18	93	M18×1.5	Rc $\frac{3}{8}$	20	17	8	0
φ80	96	72	258	42	32	M10	36	40	16	74	24	110	M22×1.5	Rc $\frac{1}{2}$	25	22	13	0
φ100	110	86	270	48	32	M10	36	40	18	79	24	112	M26×1.5	Rc $\frac{1}{2}$	30	27	13	0

管內徑	Fa	Fb	Fc	Fd	Fe	Ff	Fg	Ft
φ40	80	100	42	9	70	39	2.3	12
φ50	90	110	50	9	80	45	3.2	12.5
φ63	105	130	59	11.5	92	43	3.2	17.5
φ80	130	160	76	13.5	114	53	4	21
φ100	150	180	92	13.5	130	54	4	25

T形吊具 / T

(單位：mm)



管內徑	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	T	V	W
φ40	60	41	186	30	25	M8	27	30	12	51	17	84	M14×1.5	Rc $\frac{1}{4}$	16	14	7	7.5
φ50	68	48	204	36	26	M8	32	35	13	57.5	18	89	M18×1.5	Rc $\frac{3}{8}$	20	17	7	6.5
φ63	78	58	214	36	26	M8	32	35	13	60.5	18	93	M18×1.5	Rc $\frac{3}{8}$	20	17	8	0
φ80	96	72	258	42	32	M10	36	40	16	74	24	110	M22×1.5	Rc $\frac{1}{2}$	25	22	13	0
φ100	110	86	270	48	32	M10	36	40	18	79	24	112	M26×1.5	Rc $\frac{1}{2}$	30	27	13	0

管內徑	Ta	Tb	Tc	Td	Te	Tf
φ40	64	85	125	15	93	28
φ50	76	95	135	15	102	28
φ63	92	110	160	18	107	30
φ80	112	140	200	25	129	40
φ100	136	162	222	25	135	45