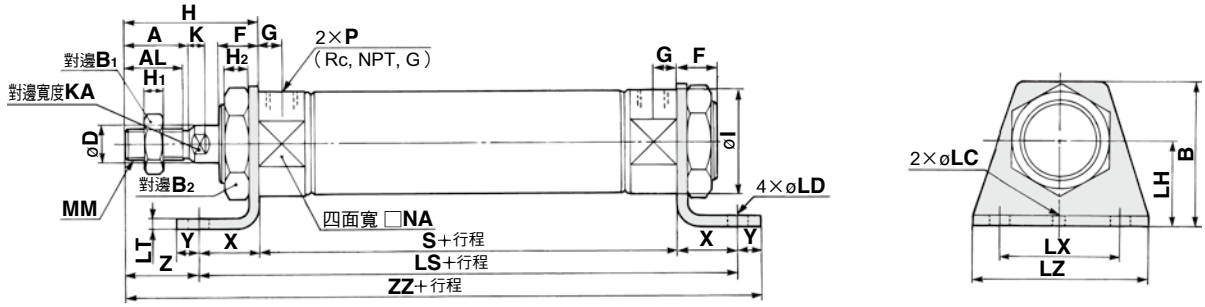
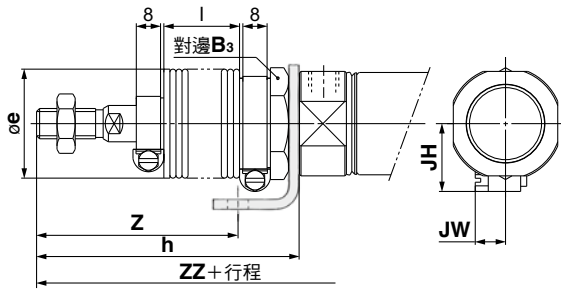


軸方向腳架型(L)

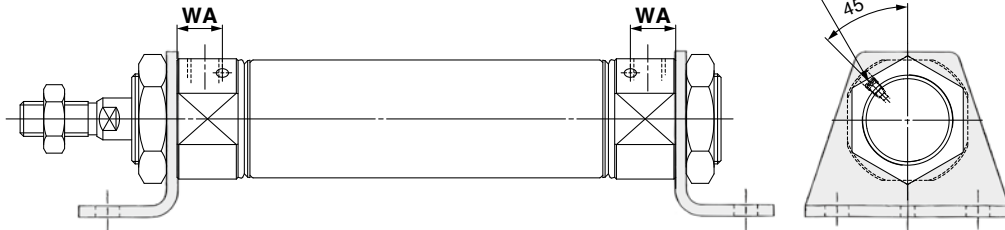
CM2L 氣缸內徑 — 行程 Z



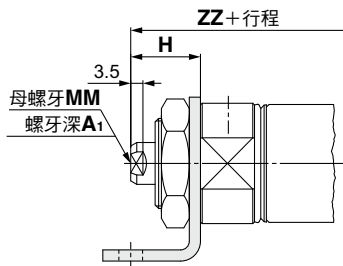
附防塵套



附空氣緩衝



桿前端母螺牙型



氣缸內徑	A	AL	B	B ₁	B ₂	D	F	G	H	H ₁	H ₂	I	K	KA	LC	LD	LH	LS	LT	LX	LZ	MM	NA	P	S	X	Y	Z	ZZ
20	18	15.5	40	13	26	8	13	8	41	5	8	28	5	6	4	6.8	25	102	3.2	40	55	M8×1.25	24	1/8	62	20	8	21	131
25	22	19.5	47	17	32	10	13	8	45	6	8	33.5	5.5	8	4	6.8	28	102	3.2	40	55	M10×1.25	30	1/8	62	20	8	25	135
32	22	19.5	47	17	32	12	13	8	45	6	8	37.5	5.5	10	4	6.8	28	104	3.2	40	55	M10×1.25	34.5	1/8	64	20	8	25	137
40	24	21	54	22	41	14	16	11	50	8	10	46.5	7	12	4	7	30	134	3.2	55	75	M14×1.5	42.5	1/4	88	23	10	27	171

附防塵套

記號 氣缸內徑 行程	B ₃	e	h							l							Z						
			1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500
20	30	36	68	81	93	106	131	156	181	12.5	25	37.5	50	75	100	125	48	61	73	86	111	136	161
25	32	36	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	52	65	77	90	115	140	165
32	32	36	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	52	65	77	90	115	140	165
40	41	46	77	90	102	115	140	165	190	12.5	25	37.5	50	75	100	125	54	67	79	92	117	142	167

附防塵套

記號 氣缸內徑 行程	ZZ							JH	JW
	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500		
20	158	171	183	196	221	246	271	23.5	10.5
25	162	175	187	200	225	250	275	23.5	10.5
32	164	177	189	202	227	252	277	23.5	10.5
40	198	211	223	236	261	286	311	27	10.5

附空氣緩衝

氣缸內徑	WA
20	12
25	12
32	11
40	16

桿前端母螺牙型

氣缸內徑	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	110
25	8	20	M5×0.8	110
32	12	20	M6×1	112
40	13	21	M8×1.25	142

※母螺牙使用的場合，活塞桿鎖緊時請使用薄型扳手。
 ※母螺牙使用的場合，依工作物材質，墊圈等的使用，請注意桿前端接觸部不要變形。

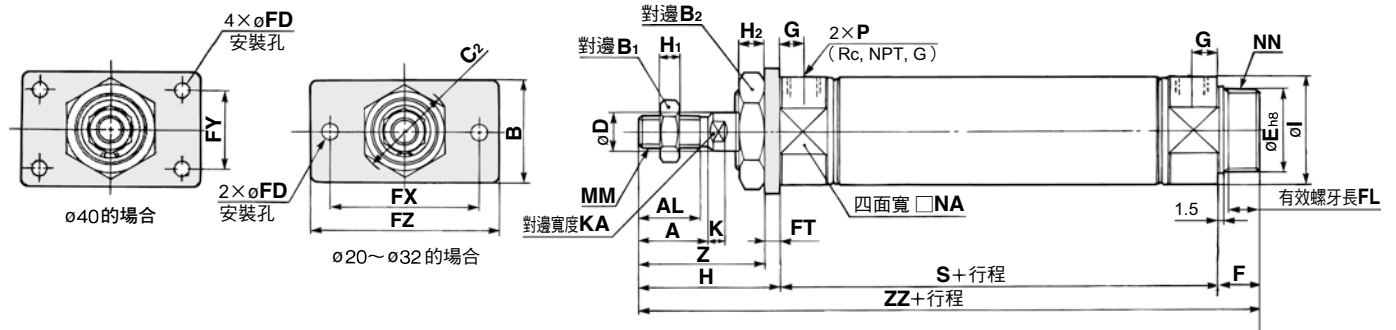
※金具同包裝出貨。

複動單桿 CM2
 標準型 複動雙桿 CM2W
 單動推/拉 CM2
 複動單桿 CM2K
 止迴轉型 複動雙桿 CM2KW
 單動推/拉 CM2K
 直接安裝型 複動單桿 CM2R
 直接安裝止迴轉型 複動單桿 CM2RK
 集中配管型 複動單桿 CM2P
 端點鎖定 CBM2
 低摩擦型 複動單桿 CM2Q
 磁簧開關
 訂製品

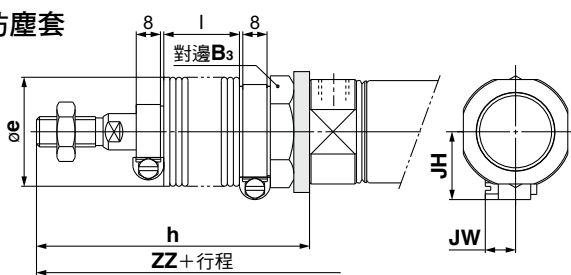
CM2 Series

桿側法蘭型(F)

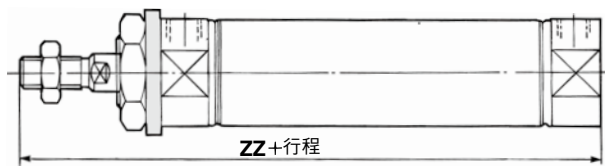
CM2F 氣缸內徑 — 行程 Z



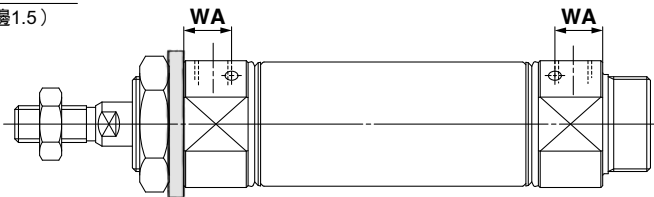
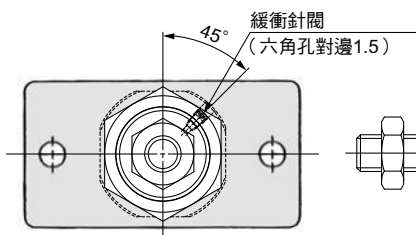
附防塵套



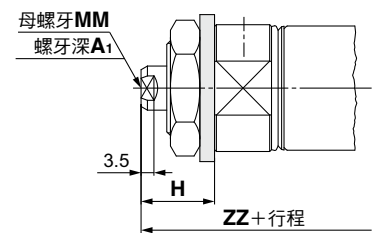
平端型



附空氣緩衝



桿前端母螺牙型



氣缸內徑	A	AL	B	B ₁	B ₂	C ₂	D	E	F	FL	FD	FT	FX	FY	FZ	G	H	H ₁	H ₂	I	K	KA	MM	NA	NN	P	S	Z	ZZ
20	18	15.5	34	13	26	30	8	20 ^{-0.033}	13	10.5	7	4	60	—	75	8	41	5	8	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	62	37	116
25	22	19.5	40	17	32	37	10	26 ^{-0.033}	13	10.5	7	4	60	—	75	8	45	6	8	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	62	41	120
32	22	19.5	40	17	32	37	12	26 ^{-0.033}	13	10.5	7	4	60	—	75	8	45	6	8	37.5	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	64	41	122
40	24	21	52	22	41	47.3	14	32 ^{-0.039}	16	13.5	7	5	66	36	82	11	50	8	10	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	88	45	154

附防塵套

記號 氣缸內徑 行程	B ₃	e	h								l								ZZ							
			1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500			
20	30	36	68	81	93	106	131	156	181	12.5	25	37.5	50	75	100	125	143	156	168	181	206	231	256			
25	32	36	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	147	160	172	185	210	235	260			
32	32	36	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	149	162	174	187	212	237	262			
40	41	46	77	90	102	115	140	165	190	12.5	25	37.5	50	75	100	125	181	194	206	219	244	269	294			

附防塵套 (mm)

氣缸內徑	JH	JW
20	23.5	10.5
25	23.5	10.5
32	23.5	10.5
40	27	10.5

平端型 (mm)

氣缸內徑	無防塵套	ZZ							
		附防塵套							
		1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	
20	103	130	143	155	168	193	218	243	
25	107	134	147	159	172	197	222	247	
32	109	136	149	161	174	199	224	249	
40	138	165	178	190	203	228	253	278	

桿前端母螺牙型 (mm)

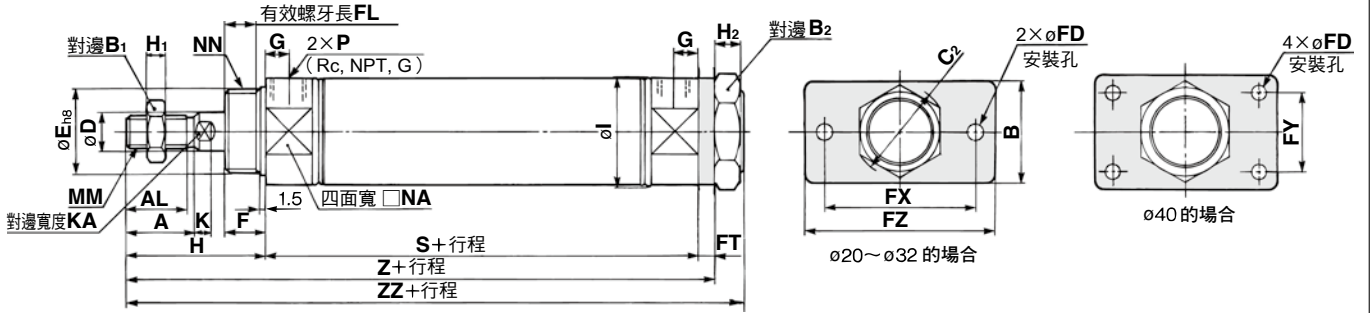
氣缸內徑	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	95
25	8	20	M5×0.8	95
32	12	20	M6×1	97
40	13	21	M8×1.25	125

※母螺牙使用的場合，活塞桿鎖緊時請使用薄型扳手。
 ※母螺牙使用的場合，依工作物材質，墊圈等的使用，請注意桿前端接觸部不要變形。

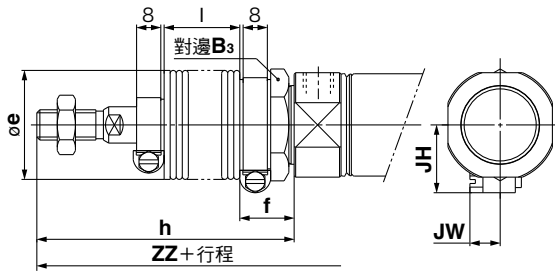
※金具同包裝出貨。

蓋側法蘭型(G)

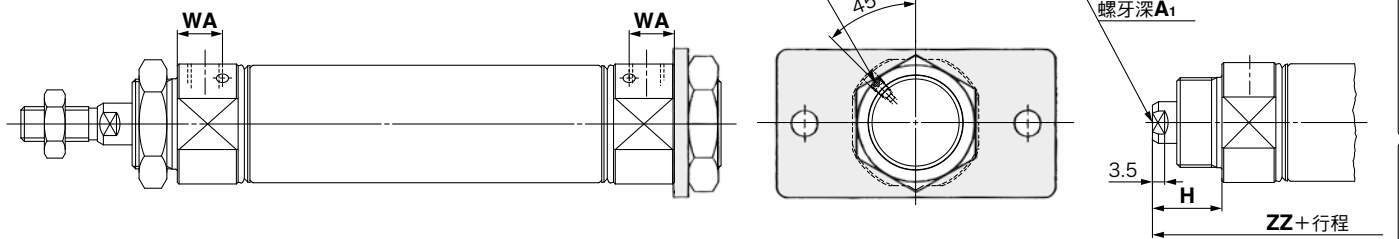
CM2G 氣缸內徑 — 行程 Z



附防塵套



附空氣緩衝



氣缸內徑	A	AL	B	B ₁	B ₂	C ₂	D	E	F	FL	FD	FT	FX	FY	FZ	G	H	H ₁	H ₂	I
20	18	15.5	34	13	26	30	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	7	4	60	—	75	8	41	5	8	28
25	22	19.5	40	17	32	37	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	7	4	60	—	75	8	45	6	8	33.5
32	22	19.5	40	17	32	37	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	7	4	60	—	75	8	45	6	8	37.5
40	24	21	52	22	41	47.3	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	13.5	7	5	66	36	82	11	50	8	10	46.5

氣缸內徑	K	KA	MM	NA	NN	P	S	Z	ZZ
20	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	62	107	116
25	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	62	111	120
32	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	64	113	122
40	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	88	143	154

附防塵套

記號 氣缸內徑 行程	B ₃	e	f	h							l							ZZ						
				1-50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500
20	30	36	18	68	81	93	106	131	156	181	12.5	25	37.5	50	75	100	125	143	156	168	181	206	231	256
25	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	147	160	172	185	210	235	260
32	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	149	162	174	187	212	237	262
40	41	46	20	77	90	102	115	140	165	190	12.5	25	37.5	50	75	100	125	181	194	206	219	244	269	294

附防塵套

氣缸內徑	JH	JW
20	23.5	10.5
25	23.5	10.5
32	23.5	10.5
40	27	10.5

附空氣緩衝

氣缸內徑	WA
20	12
25	12
32	11
40	16

桿前端母螺牙型

氣缸內徑	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	95
25	8	20	M5×0.8	95
32	12	20	M6×1	97
40	13	21	M8×1.25	125

※金具同包裝出貨。

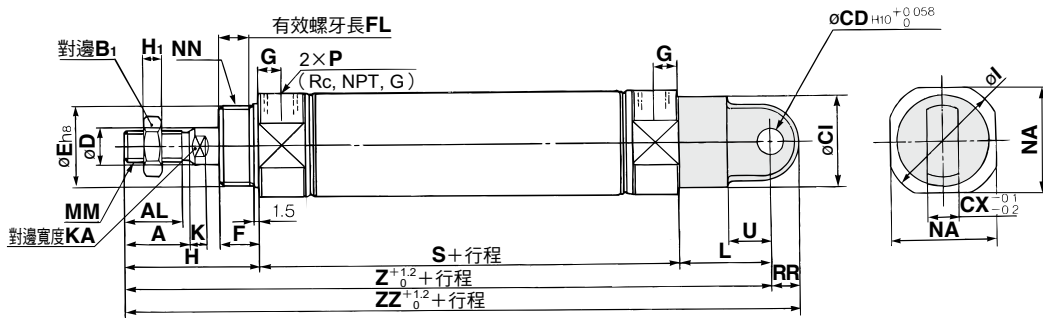
※母螺牙使用的場合，活塞桿鎖緊時請使用薄型扳手。

※母螺牙使用的場合，依工作物材質，墊圈等的使用，請注意桿前端接觸部不要變形。

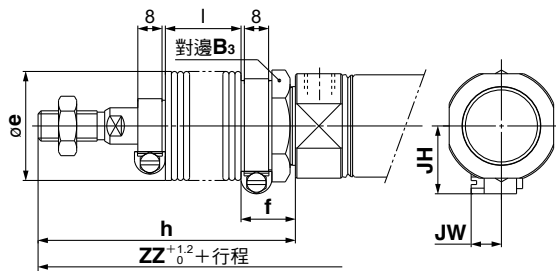
CM2 Series

1山搖擺型(C)

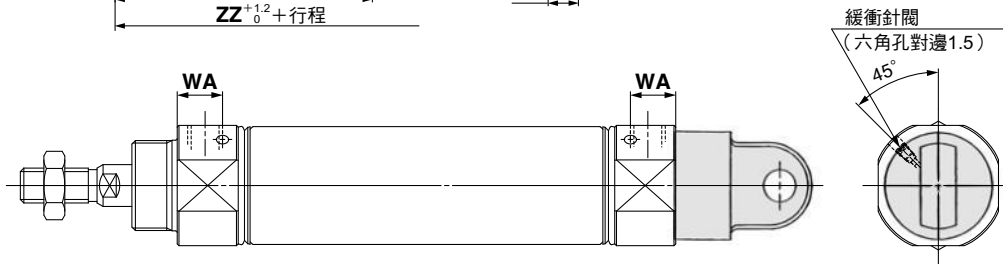
CM2C 氣缸內徑 — 行程 Z



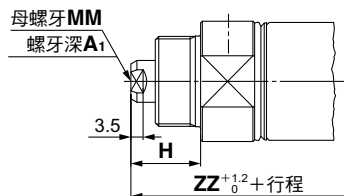
附防塵套



附防塵套



桿前端母螺牙型



氣缸內徑	A	AL	B ₁	CI	CD	CX	D	E	F	FL	G	H	H ₁	I	K	KA	L	MM	NA	NN	P	RR	S	U	Z	ZZ
20	18	15.5	13	24	9	10	8	20 ^{-0.033}	13	10.5	8	41	5	28	5	6	30	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	9	62	14	133	142
25	22	19.5	17	30	9	10	10	26 ^{-0.033}	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	30	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	9	62	14	137	146
32	22	19.5	17	30	9	10	12	26 ^{-0.033}	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	30	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	9	64	14	139	148
40	24	21	22	38	10	15	14	32 ^{-0.039}	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	39	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	11	88	18	177	188

附防塵套

記號 氣缸內徑 行程	B ₃	e	f	h								l								Z							
				1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500			
20	30	36	18	68	81	93	106	131	156	181	12.5	25	37.5	50	75	100	125	160	173	185	198	223	248	273			
25	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	164	177	189	202	227	252	277			
32	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	166	179	191	204	229	254	279			
40	41	46	20	77	90	102	115	140	165	190	12.5	25	37.5	50	75	100	125	204	217	229	242	267	292	317			

附防塵套

記號 氣缸內徑 行程	ZZ							JH	JW
	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500		
20	169	182	194	207	232	257	282	23.5	10.5
25	173	186	198	211	236	261	286	23.5	10.5
32	175	188	200	213	238	263	288	23.5	10.5
40	215	228	240	253	278	303	328	27	10.5

附空氣緩衝

氣缸內徑	WA
20	12
25	12
32	11
40	16

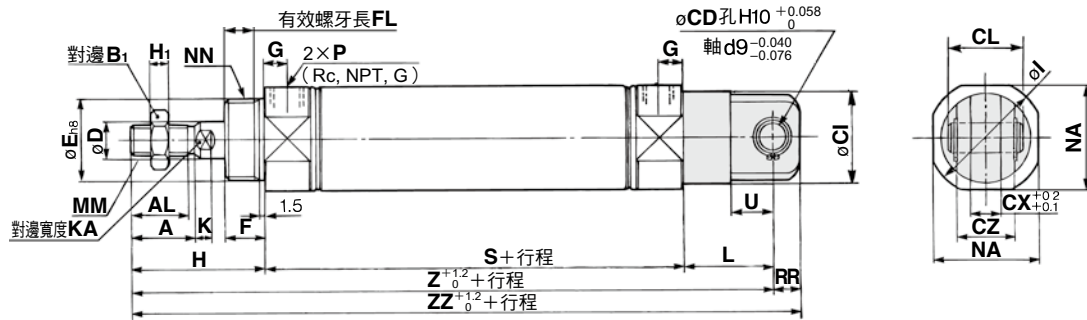
桿前端母螺牙型

氣缸內徑	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	121
25	8	20	M5×0.8	121
32	12	20	M6×1	123
40	13	21	M8×1.25	159

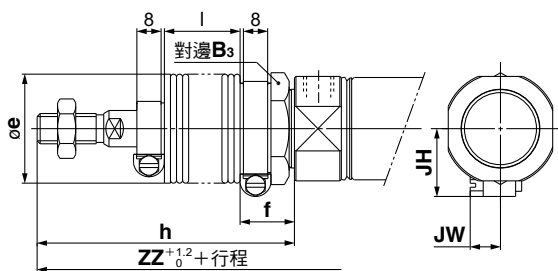
※母螺牙使用的場合，活塞桿鎖緊時請使用薄型扳手。
 ※母螺牙使用的場合，依工作物材質，墊圈等的使用，
 請注意桿前端接觸部不要變形。

2山搖擺型(D)

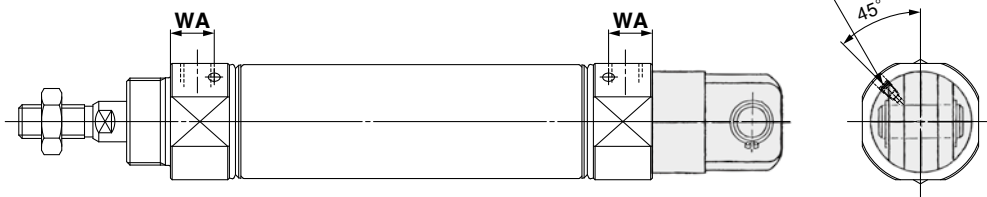
CM2D 氣缸內徑 — 行程 Z



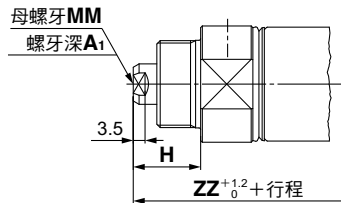
附防塵套



附空氣緩衝



桿前端母螺牙型



氣缸內徑	A	AL	B ₁	CD	CI	CL	CX	CZ	D	E	F	FL	G	H	H ₁	I	K	KA	L	MM	NA	NN	P	RR	S	U	Z	ZZ
20	18	15.5	13	9	24	25	10	19	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	41	5	28	5	6	30	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8	9	62	14	133	142
25	22	19.5	17	9	30	25	10	19	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	30	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8	9	62	14	137	146
32	22	19.5	17	9	30	25	10	19	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	30	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8	9	64	14	139	148
40	24	21	22	10	38	41.2	15	30	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	39	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4	11	88	18	177	188

附防塵套

記號 氣缸內徑 行程	B ₃	e	f	h								l								Z							
				1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500			
20	30	36	18	68	81	93	106	131	156	181	12.5	25	37.5	50	75	100	125	160	173	185	198	223	248	273			
25	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	164	177	189	202	227	252	277			
32	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185	12.5	25	37.5	50	75	100	125	166	179	191	204	229	254	279			
40	41	46	20	77	90	102	115	140	165	190	12.5	25	37.5	50	75	100	125	204	217	229	242	267	292	317			

附防塵套

記號 氣缸內徑 行程	ZZ							JH	JW
	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500		
20	169	182	194	207	232	257	282	23.5	10.5
25	173	186	198	211	236	261	286	23.5	10.5
32	175	188	200	213	238	263	288	23.5	10.5
40	215	228	240	253	278	303	328	27	10.5

附空氣緩衝

氣缸內徑	WA
20	12
25	12
32	11
40	16

桿前端母螺牙型

氣缸內徑	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	121
25	8	20	M5×0.8	121
32	12	20	M6×1	123
40	13	21	M8×1.25	159

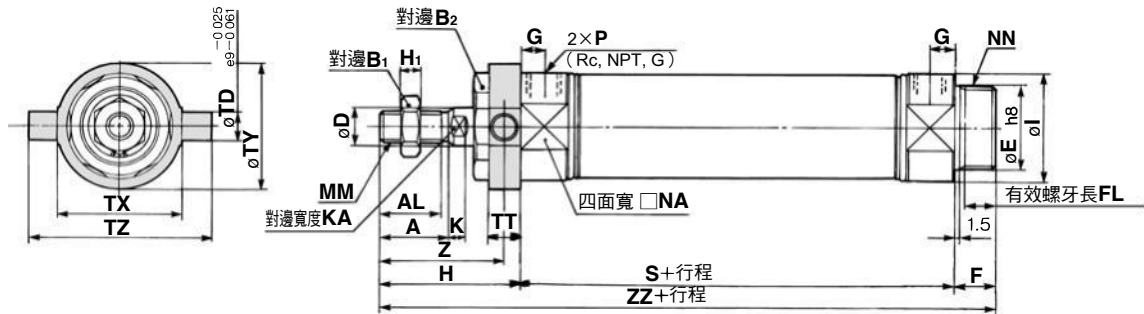
※母螺牙使用的場合，活塞桿鎖緊時請使用薄型扳手。
 ※母螺牙使用的場合，依工作物材質，墊圈等的使用，
 請注意桿前端接觸部不要變形。

複動單桿 CM2
 複動雙桿 CM2W
 單動推/拉 CM2
 複動單桿 CM2K
 複動雙桿 CM2KW
 單動推/拉 CM2K
 複動單桿 CM2R
 複動單桿止迴轉型 CM2RK
 集中配管型 複動單桿 CM2P
 端點鎖定位 複動單桿 CBM2
 低摩擦型 複動單桿 CM2Q
 磁簧開關
 訂製品

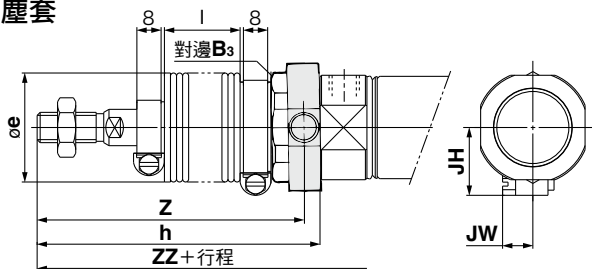
CM2 Series

桿側吊耳型(U)

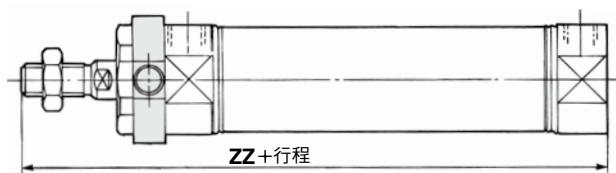
CM2U 氣缸內徑 — 行程 Z



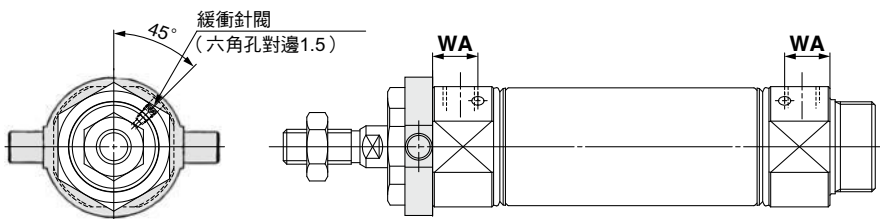
附防塵套



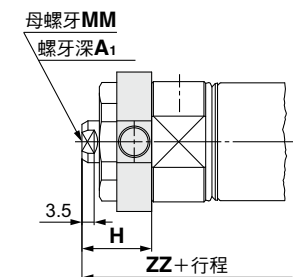
平端型



附空氣緩衝



桿前端母螺牙型



氣缸內徑	A	AL	B ₁	B ₂	D	E	F	FL	G	H	H ₁	I	K	KA	MM	NA	NN	P
20	18	15.5	13	26	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	41	5	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8
25	22	19.5	17	32	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8
32	22	19.5	17	32	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8
40	24	21	22	41	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4

氣缸內徑	S	TD	TT	TX	TY	TZ	Z	ZZ
20	62	8	10	32	32	52	36	116
25	62	9	10	40	40	60	40	120
32	64	9	10	40	40	60	40	122
40	88	10	11	53	53	77	44.5	154

附防塵套

氣缸內徑	行程	B ₃	e	h						
				1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500
20	30	36	68	81	93	106	131	156	181	
25	32	36	72	85	97	110	135	160	185	
32	32	36	72	85	97	110	135	160	185	
40	41	46	77	90	102	115	140	165	190	

附防塵套

氣缸內徑	行程	I							Z							ZZ							JH	JW
		1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500		
20	12.5	25	37.5	50	75	100	125	63	76	88	101	126	151	176	143	156	168	181	206	231	256	23.5	10.5	
25	12.5	25	37.5	50	75	100	125	67	80	92	105	130	155	180	147	160	172	185	210	235	260	23.5	10.5	
32	12.5	25	37.5	50	75	100	125	67	80	92	105	130	155	180	149	162	174	187	212	237	262	23.5	10.5	
40	12.5	25	37.5	50	75	100	125	71.5	84.5	96.5	109.5	134.5	159.5	184.5	181	194	206	219	244	269	294	27	10.5	

平端型

氣缸內徑	無防塵套	ZZ						
		附防塵套						
		1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500
20	103	130	143	155	168	193	218	243
25	107	134	147	159	172	197	222	247
32	109	136	149	161	174	199	224	249
40	138	165	178	190	203	228	253	278

附空氣緩衝

氣缸內徑	WA
20	12
25	12
32	11
40	16

桿前端母螺牙型

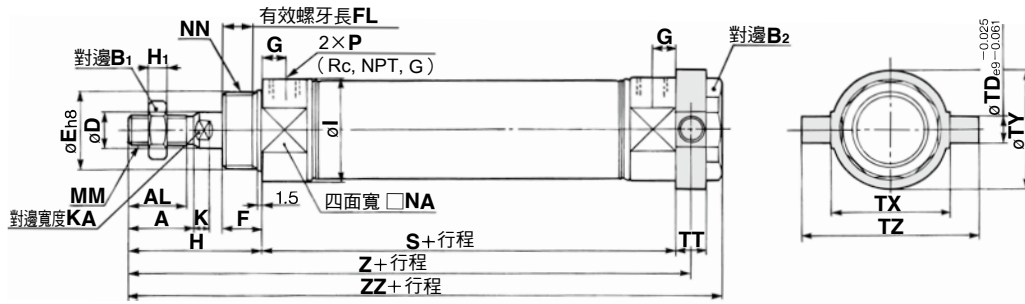
氣缸內徑	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	95
25	8	20	M5×0.8	95
32	12	20	M6×1	97
40	13	21	M8×1.25	125

※母螺牙使用的場合，活塞桿鎖緊時請使用薄型扳手。
 ※母螺牙使用的場合，依工作物材質，墊圈等的使用，
 請注意桿前端接觸部不要變形。

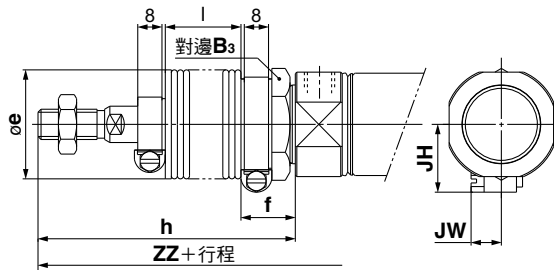
※金具同包裝出貨。

蓋側吊耳型(T)

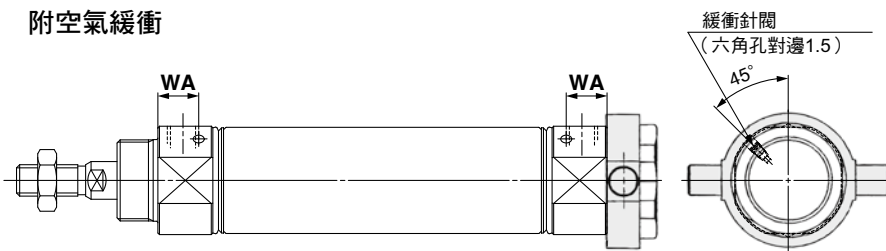
CM2T 氣缸內徑 — 行程 Z



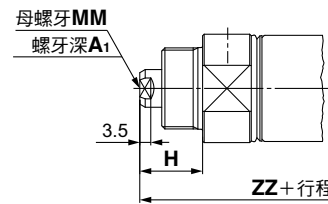
附防塵套



附空氣緩衝



桿前端母螺牙型



氣缸內徑	A	AL	B ₁	B ₂	D	E	F	FL	G	H	H ₁	I	K	KA	MM	NA	NN	P
20	18	15.5	13	26	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	41	5	28	5	6	M8×1.25	24	M20×1.5	1/8
25	22	19.5	17	32	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	M10×1.25	30	M26×1.5	1/8
32	22	19.5	17	32	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	M10×1.25	34.5	M26×1.5	1/8
40	24	21	22	41	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	M14×1.5	42.5	M32×2	1/4

(mm)

氣缸內徑	S	TD	TT	TX	TY	TZ	Z	ZZ
20	62	8	10	32	32	52	108	118
25	62	9	10	40	40	60	112	122
32	64	9	10	40	40	60	114	124
40	88	10	11	53	53	77	143.5	154

附防塵套 (mm)

氣缸內徑	B ₃	e	f	h						
				1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500
20	30	36	18	68	81	93	106	131	156	181
25	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185
32	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185
40	41	46	20	77	90	102	115	140	165	190

附防塵套

(mm)

氣缸內徑	行程	I							Z							ZZ							JH	JW
		1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500		
20	12.5	25	37.5	50	75	100	125	135	148	160	173	198	223	248	145	158	170	183	208	233	258	23.5	10.5	
25	12.5	25	37.5	50	75	100	125	139	152	164	177	202	227	252	149	162	174	187	212	237	262	23.5	10.5	
32	12.5	25	37.5	50	75	100	125	141	154	166	179	204	229	254	151	164	176	189	214	239	264	23.5	10.5	
40	12.5	25	37.5	50	75	100	125	170.5	183.5	195.5	208.5	233.5	258.5	283.5	181	194	206	219	244	269	294	27	10.5	

附空氣緩衝

(mm)

氣缸內徑	WA
20	12
25	12
32	11
40	16

桿前端母螺牙型

(mm)

氣缸內徑	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	97
25	8	20	M5×0.8	97
32	12	20	M6×1	99
40	13	21	M8×1.25	125

※金具同包裝出貨

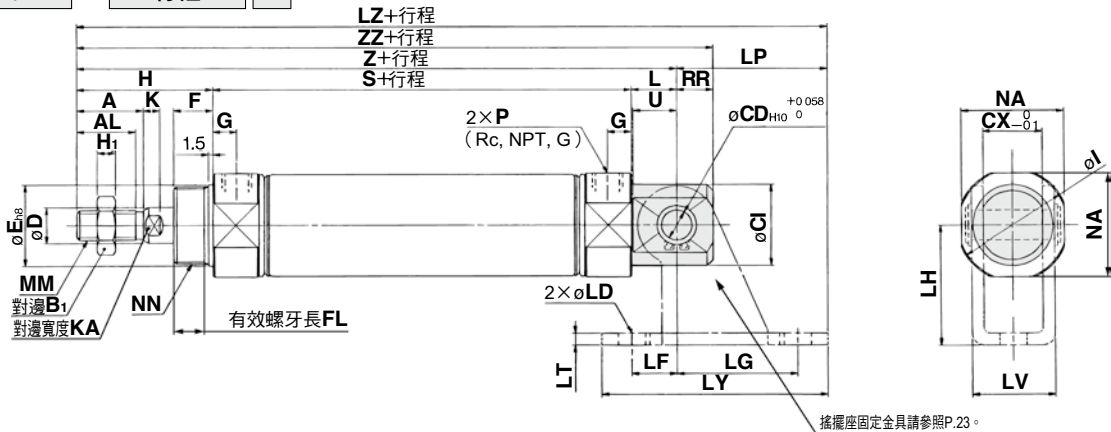
※母螺牙使用的場合，活塞桿鎖緊時請使用薄型扳手。
 ※母螺牙使用的場合，依工作物材質，墊圈等的使用，請注意
 桿前端接觸部不要變形。

複動·單桿 CM2
 標準型 複動·單桿 CM2W
 單動·推/拉 CM2
 複動·單桿 CM2K
 止迴轉型 複動·單桿 CM2KW
 單動·推/拉 CM2K
 直接安裝型 複動·單桿 CM2R
 直接安裝止迴轉型 複動·單桿 CM2RK
 集中配管型 複動·單桿 CM2P
 端點鎖定 CBM2
 低摩擦型 複動·單桿 CM2Q
 磁簧開關
 訂製品

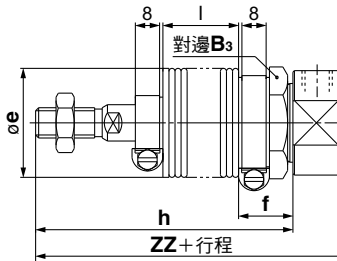
CM2 Series

搖擺一體基本型(E)

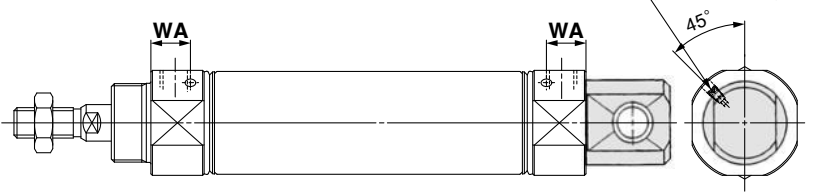
CM2E 氣缸內徑 — 行程 Z



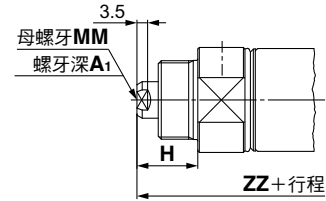
附防塵套



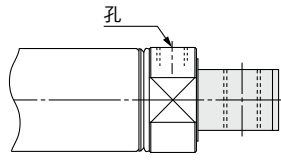
附空氣緩衝



桿前端母螺牙型



搖擺一體型(90°)(V)



※外形尺寸與搖擺一體基本型(E)相同。

氣缸內徑	A	AL	B ₁	CD	CI	CX	D	E	F	FL	G	H	H ₁	I	K	KA	L	MM	NA	NN
20	18	15.5	13	8	20	12	8	20 ^{-0.033} ₀	13	10.5	8	41	5	28	5	6	12	M8×1.25	24	M20×1.5
25	22	19.5	17	8	22	12	10	26 ^{-0.033} ₀	13	10.5	8	45	6	33.5	5.5	8	12	M10×1.25	30	M26×1.5
32	22	19.5	17	10	27	20	12	26 ^{-0.033} ₀	13	10.5	8	45	6	37.5	5.5	10	15	M10×1.25	34.5	M26×1.5
40	24	21	22	10	33	20	14	32 ^{-0.039} ₀	16	13.5	11	50	8	46.5	7	12	15	M14×1.5	42.5	M32×2

氣缸內徑	行程 (mm)						附空氣緩衝 (mm)		附防塵套 (mm)																								
	P	RR	S	U	Z	ZZ	氣缸內徑	WA	B ₃	e	f	h								JH	JW												
1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100				101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150			151~200	201~300	301~400	401~500								
20	1/8	9	62	11.5	115	124	20	12	30	36	18	68	81	93	106	131	156	181	206	231	256	281	306	331	356	381	406	431	456	481	506	23.5	10.5
25	1/8	9	62	11.5	119	128	25	12	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185	210	235	260	285	310	335	360	385	410	435	460	485	510	23.5	10.5
32	1/8	12	64	14.5	124	136	32	11	32	36	18	72	85	97	110	135	160	185	210	235	260	285	310	335	360	385	410	435	460	485	510	23.5	10.5
40	1/4	12	88	14.5	153	165	40	16	41	46	20	77	90	102	115	140	165	190	215	240	265	290	315	340	365	390	415	440	465	490	515	27	10.5

附防塵套

氣缸內徑	行程 (mm)								行程 (mm)								行程 (mm)								JH	JW	
	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150			151~200
20	12.5	25	37.5	50	75	100	125	142	155	167	180	205	230	255	151	164	176	189	214	239	264	23.5	10.5				
25	12.5	25	37.5	50	75	100	125	146	159	171	184	209	234	259	155	168	180	193	218	243	268	23.5	10.5				
32	12.5	25	37.5	50	75	100	125	151	164	176	189	214	239	264	163	176	188	201	226	251	276	23.5	10.5				
40	12.5	25	37.5	50	75	100	125	180	193	205	218	243	268	293	192	205	217	230	255	280	305	27	10.5				

桿前端母螺牙型

氣缸內徑	A ₁	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	103
25	8	20	M5×0.8	103
32	12	20	M6×1	111
40	13	21	M8×1.25	136

搖擺座固定金具安裝例

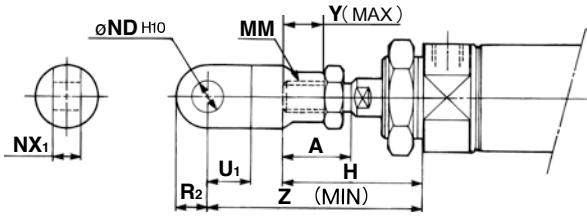
氣缸內徑	LD	LF	LG	LH	LP	LT	LV	LY	LZ
20	6.8	15	30	30	37	3.2	18.4	59	152
25	6.8	15	30	30	37	3.2	18.4	59	156
32	9	15	40	40	50	4	28	75	174
40	9	15	40	40	50	4	28	75	203

※母螺牙使用的場合，活塞桿鎖緊時請使用薄型扳手。
 ※母螺牙使用的場合，依工作物材質，墊圈等的使用，請注意桿前端接觸部不要變形。

CM2 Series 附屬金具尺寸

1山肘節接頭安裝狀態

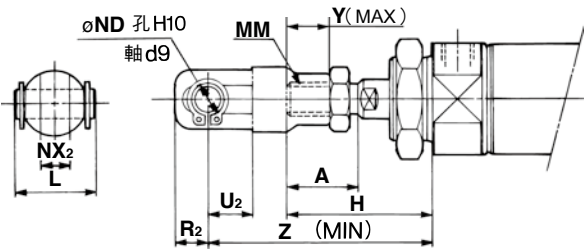
(mm)



氣缸內徑	A	H	MM	ND _{H10}	NX ₁	U ₁	R ₂	Y	Z
20	18	41	M8×1.25	$9^{+0.058}_0$	$9^{-0.1}_{-0.2}$	14	10	11	66
25, 32	22	45	M10×1.25	$9^{+0.058}_0$	$9^{-0.1}_{-0.2}$	14	10	14	69
40	24	50	M14×1.5	$12^{+0.070}_0$	$16^{-0.1}_{-0.3}$	20	14	13	92

2山肘節接頭安裝狀態

(mm)



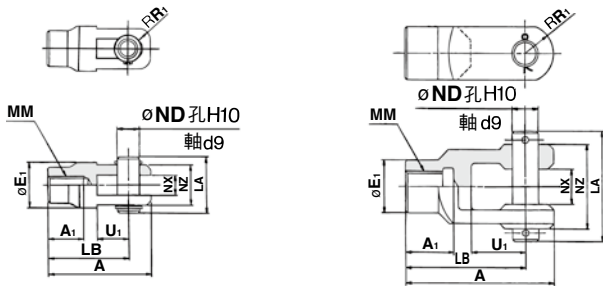
氣缸內徑	A	H	L	MM	ND	NX ₂	R ₂	U ₂	Y	Z
20	18	41	25	M8×1.25	9	$9^{+0.2}_{-0.1}$	10	14	11	66
25, 32	22	45	25	M10×1.25	9	$9^{+0.2}_{-0.1}$	10	14	14	69
40	24	50	49.7	M14×1.5	12	$16^{+0.3}_{+0.1}$	13	25	13	92

2山肘節接頭

(mm)

Y-020B, Y-032B 材質:碳鋼

Y-040B 材質:鑄鐵



型號	通用氣缸內徑	A	A ₁	E ₁	LA	LB	MM	ND	NX	NZ	R ₁	U ₁	適用插銷型號	扣環插銷夾 尺寸
Y-020B	20	46	16	20	25	36	M8×1.25	9	$9^{+0.2}_{+0.1}$	18	5	14	CDP-1	軸用C形9
Y-032B	25, 32	48	18	20	25	38	M10×1.25	9	$9^{+0.2}_{+0.1}$	18	5	14	CDP-1	軸用C形9
Y-040B	40	68	22	24	49.7	55	M14×1.5	12	$16^{+0.3}_{+0.1}$	38	13	25	CDP-3	$\phi 3 \times 18L$

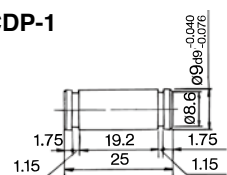
※附肘節用插銷與扣環(φ40為插銷夾)。

2山搖擺用插銷 / 材質: 碳鋼

(mm)

氣缸內徑/φ20, φ25, φ32

CDP-1

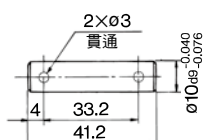


扣環: 軸用C形9

※附扣環(φ40為插銷夾)。

氣缸內徑/φ40

CDP-2



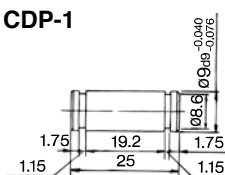
使用的插銷夾
φ3×18L

2山肘節用插銷 / 材質: 碳鋼

(mm)

氣缸內徑/φ20, φ25, φ32

CDP-1

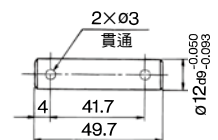


扣環: 軸用C形9

※附扣環(φ40為插銷夾)。

氣缸內徑/φ40

CDP-3

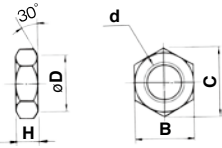


使用的插銷夾
φ3×18L

複動單桿	CM2
複動雙桿	CM2W
單動推/拉	CM2
複動單桿	CM2K
止迴轉型	CM2KW
單動推/拉	CM2K
直接安裝型	CM2R
直接安裝止迴轉型	CM2RK
集中配管型	CM2□P
端點鎖定	CBM2
低摩擦型	CM2Q
磁管開關	
訂製品	

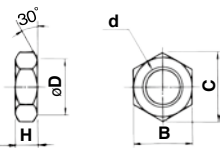
CM2 Series

桿前端螺帽 / 材質：碳鋼 (mm)



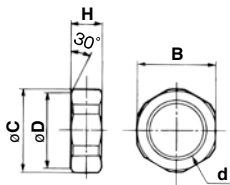
型號	適用氣缸內徑	B	C	D	d	H
NT-02	20	13	15.0	12.5	M8×1.25	5
NT-03	25, 32	17	19.6	16.5	M10×1.25	6
NT-04	40	22	25.4	21.0	M14×1.5	8

安裝螺帽 / 材質：碳鋼 (mm)



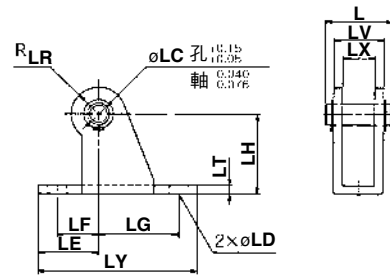
型號	適用氣缸內徑	B	C	D	d	H
SN-020B	20	26	30	25.5	M20×1.5	8
SN-032B	25, 32	32	37	31.5	M26×1.5	8
SN-040B	40	41	47.3	40.5	M32×2.0	10

吊耳螺帽 / 材質：碳鋼 (mm)



型號	適用氣缸內徑	B	C	D	d	H
TN-020B	20	26	28	25.5	M20×1.5	10
TN-032B	25, 32	32	34	31.5	M26×1.5	10
TN-040B	40	41	45	40.5	M32×2	10

搖擺座固定(CM2E專用) / 材質：碳鋼 (mm)

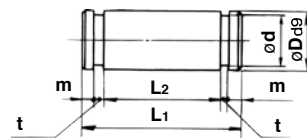


型號	適用氣缸內徑	L	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LR
CM-E020B	20, 25	24.5	8	6.8	22	15	30	30	10
CM-E032B	32, 40	34	10	9	25	15	40	40	13

型號	適用氣缸內徑	LT	LX	LY	LV	附屬插銷型號
CM-E020B	20, 25	3.2	12	59	18.4	CD-S02
CM-E032B	32, 40	4	20	75	28	CD-S03

註1) 附搖擺座固定用插銷與扣環。
註2) 1山搖擺型(CM2C)・2山搖擺型(CM2D)無法使用。

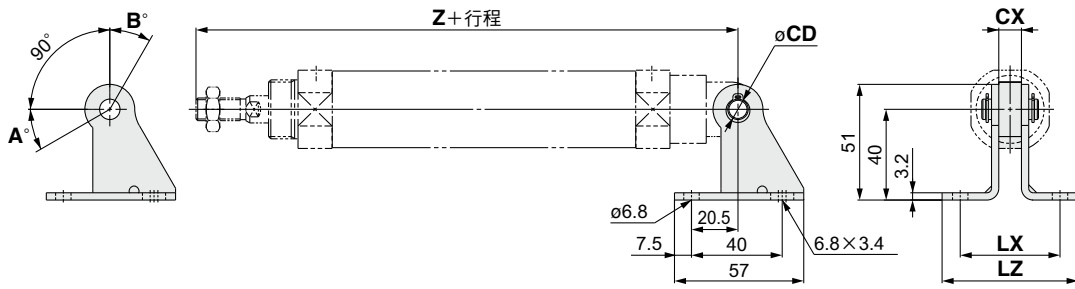
搖擺座固定用插銷(CM2E專用) / 材質：碳鋼 (mm)



型號	適用氣缸內徑	Dd9	d	L1	L2	m	t	附屬扣環型號
CD-S02	20, 25	8 ^{-0.040} _{-0.076}	7.6	24.5	19.5	1.6	0.9	軸用C形8
CD-S03	32, 40	10 ^{-0.040} _{-0.076}	9.6	34	29	1.35	1.15	軸用C形10

註) 附扣環。

1山搖擺型安裝狀態



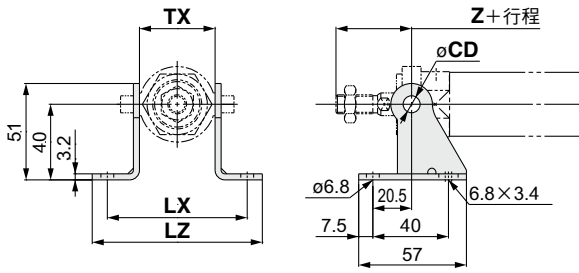
搖動角度

氣缸內徑 (mm)	A°	B°	A° + B° + 90°
20	25	85	200
25, 32	21	81	192
40	26	86	202

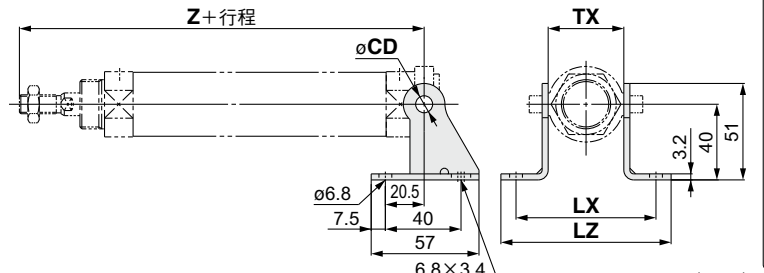
安裝支持形式	型號	適用氣缸內徑	CX	Z+行程	CD	LX	LZ
CM2C (1山搖擺型)	CM-B032	20	10	133	9	44	60
		25		137			
		32		139			
	CM-B040	40	15	177	10	49	65

註) 搖擺座固定金具型號，不附搖擺座固定用插銷・扣環。

桿側吊耳型安裝狀態



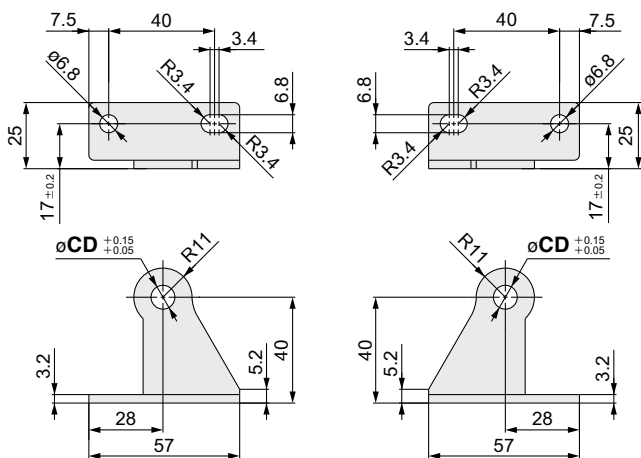
蓋側吊耳型安裝狀態



安裝支持形式	型號	適用氣缸內徑	TX	桿側吊耳	蓋側吊耳	CD	LX	LZ
				Z+行程	Z+行程			
CM2U / CM2T (桿側/蓋側吊耳)	CM-B020	20	32	36	108	8	66	82
	CM-B032	25	40	40	112	9	74	90
		32			114			
CM-B040	40	53	44.5	143.5	10	87	103	

註) 搖擺座固定金具型號，不附搖擺座固定用插銷・扣環。

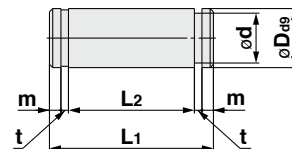
※搖擺座固定金具2個為1組。



型號	CD
CM-B020 ^{註2)}	8
CM-B032	9
CM-B040	10

註1) 搖擺座固定金具型號，不附搖擺座固定用插銷・扣環。
註2) CM-B020為吊耳型專用金具。

搖擺座固定金具用插銷(CM2C專用)



適用氣缸內徑	型號	Dd9	d	L1	L2	m	t	適用扣環型號
20 32	CDP-1	9 ^{-0.040} / _{-0.076}	8.6	25	19.2	1.75	1.15	軸用C形9
40	CD-S03	10 ^{-0.040} / _{-0.076}	9.6	34	29	1.35	1.15	軸用C形10

註) 搖擺座固定金具用插銷附扣環。

複動單桿 CM2
複動雙桿 CM2W
單動推/拉 CM2
複動單桿 CM2K
複動雙桿 CM2KW
單動推/拉 CM2K
直接安裝型 複動單桿 CM2R
直接安裝止迴轉型 複動單桿 CM2RK
集中配管型 複動單桿 CM2P
端點鎖定 CBM2
低摩擦型 複動單桿 CM2Q
磁簧開關
訂製品

動作範圍

磁簧開關型式	氣缸內徑 (mm)			
	20	25	32	40
D-A9□(V)	6	6	6	6
D-M9□(V) D-M9□W(V) D-M9□A(V)	3	3	4	3.5
D-C7□/C80 D-C73C/C80C	7	8	8	8
D-B5□/B64 D-A3□A/A44A ^{註)}	8	8	9	9
D-B59W	12	12	13	13
D-H7□/H7□W/H7BA D-G5NT/H7NF	4	4	4.5	5
D-H7C	7	8.5	9	10
D-G39A/K39A ^{註)}	8	9	9	9

※含應差的參考，不做保證。(誤差±30%程度)受周圍環境影響有很大變化的可能性。

註)集中配管型/CDM2□P系列，D-A3□A, A44A, G39A, K39A型無法安裝。

磁簧開關安裝金具 / 零件型號

磁簧開關型式	氣缸內徑(mm)			
	φ20	φ25	φ32	φ40
D-M9□(V) D-M9□W(V) D-A9□(V)	BM5-020 (a, b, c, d 的組件)	BM5-025 (a, b, c, d 的組件)	BM5-032 (a, b, c, d 的組件)	BM5-040 (a, b, c, d 的組件)
D-M9□A(V) ^{註2)}	BM5-020S (b, c, d, e 的組件)	BM5-025S (b, c, d, e 的組件)	BM5-032S (b, c, d, e 的組件)	BM5-040S (b, c, d, e 的組件)

D-H7□ D-H7□W D-H7NF D-C7□/C80 D-C73C/C80C	BM2-020A (綁帶、螺絲的組件)	BM2-025A (綁帶、螺絲的組件)	BM2-032A (綁帶、螺絲的組件)	BM2-040A (綁帶、螺絲的組件)
D-H7BA	BM2-020AS (綁帶、螺絲的組件)	BM2-025AS (綁帶、螺絲的組件)	BM2-032AS (綁帶、螺絲的組件)	BM2-040AS (綁帶、螺絲的組件)
D-B5□/B64 D-B59W D-G5NT	BA2-020 (綁帶、螺絲的組件)	BA2-025 (綁帶、螺絲的組件)	BA2-032 (綁帶、螺絲的組件)	BA2-040 (綁帶、螺絲的組件)
D-A3□A/A44A ^{註3)} D-G39A/K39A	BM3-020 (綁帶、螺絲的組件)	BM3-025 (綁帶、螺絲的組件)	BM3-032 (綁帶、螺絲的組件)	BM3-040 (綁帶、螺絲的組件)

註1) 開關托架(尼龍製)在酒精、三氯甲烷、甲胺、鹽酸、硫酸飛濺的環境下，功能會受到影響，無法使用。其他藥品，請與本公司確認。

註2) 指示燈上面，請不要設置開關托架。

註3) 集中配管型/CDM2□P系列，D-A3□A, A44A, G39A, K39A型無法安裝。

綁帶安裝金具組件型號

組件型號	內容
BM2-□□□A(S) ※S為不鏽鋼製螺絲	磁簧開關安裝綁帶(c) 磁簧開關安裝螺絲(d)
BJ4-1	開關托架(白色/PBT)(e) 開關固定座(b)
BJ5-1	開關托架(透明/尼龍)(a) 開關固定座(b)

型號表示方法的適用磁簧開關以外也可安裝下記磁簧開關。

詳細規格請參照網頁WEB目錄或Best Pneumatics No.②。

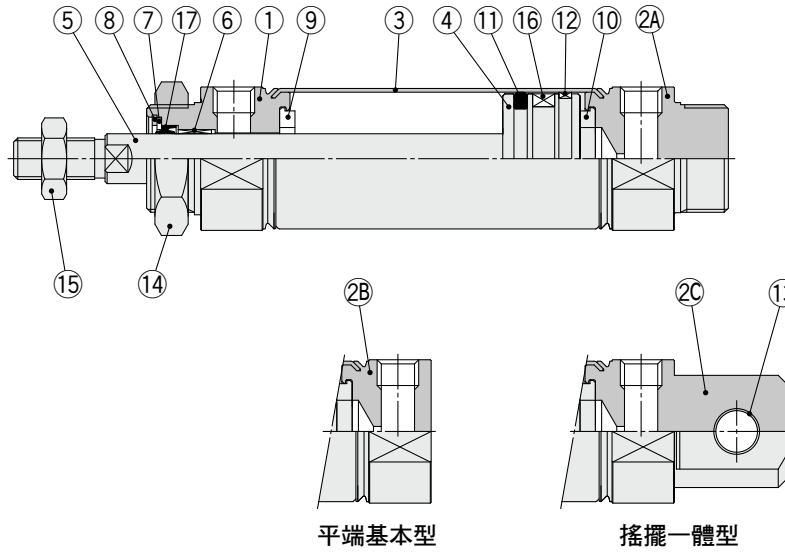
磁簧開關種類	型號	導線出線方法(出線方向)	特長
無接點	D-H7A1, H7A2, H7B	直接出線(橫)	—
	D-H7NW, H7PW, H7BW		診斷顯示(2色顯示)
	D-H7BA		耐水性向上品(2色顯示)
	D-G5NT		附計時器
有接點	D-B53, C73, C76	直接出線(橫)	—
	D-C80		無顯示燈

※也備有無接點磁簧開關附接頭纜線型。詳細內容請參照網頁WEB目錄或Best Pneumatics No.②。

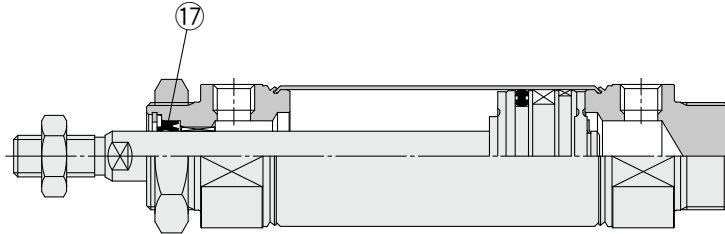
※也備有常閉(NC=b接點)無接點磁簧開關(D-F9G, F9H型)，詳細內容請參照網頁WEB目錄或Best Pneumatics No.②。

構造圖

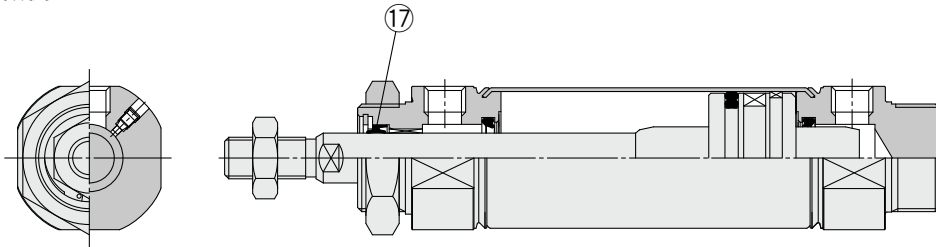
橡膠緩衝型



空油轉換型



附空氣緩衝型



構成零件

編號	名稱	材質	備考
1	桿端蓋	鋁合金	耐酸鋁
2A	蓋端蓋A	鋁合金	耐酸鋁
2B	蓋端蓋B	鋁合金	耐酸鋁
2C	蓋端蓋C	鋁合金	耐酸鋁
3	氣缸管	不鏽鋼	
4	活塞	鋁合金	
5	活塞桿	碳鋼	硬質鍍鉻
6	軸套	軸受合金	
7	密封圈座	不鏽鋼	
8	扣環	碳鋼	磷酸鹽皮膜
9	緩衝	樹脂	ø25以上共通
10	緩衝	樹脂	
11	活塞密封圈	NBR	

編號	名稱	材質	備考
12	耐磨環	樹脂	
13	搖擺用襯套	軸承合金	
14	安裝螺帽	碳鋼	鍍鍍
15	桿前端螺帽	碳鋼	鍍鍍
16	磁石	—	CDM2□20-40-□Zの場合
17	活塞桿密封圈	NBR	

更換零件 / 密封圈

●附橡膠緩衝/附空氣緩衝

編號	名稱	材質	零件編號			
			20	25	32	40
17	活塞桿密封圈	NBR	CM20Z-PS	CM25Z-PS	CM32Z-PS	CM40Z-PS

●空油轉換型

17	活塞桿密封圈	NBR	CM2H20-PS	CM2H25-PS	CM2H32-PS	CM2H40-PS
----	--------	-----	-----------	-----------	-----------	-----------

※密封圈不附潤滑脂，請另行訂購。
潤滑脂型號: GR-S-010(10g)

複動單桿 CM2

標準型 複動雙桿 CM2W

單動推/拉 CM2

複動單桿 CM2K

止迴轉型 複動雙桿 CM2KW

單動推/拉 CM2K

直接安裝型 複動單桿 CM2R

直接安裝止迴轉型 複動單桿 CM2RK

集中配管型 複動單桿 CM2□P

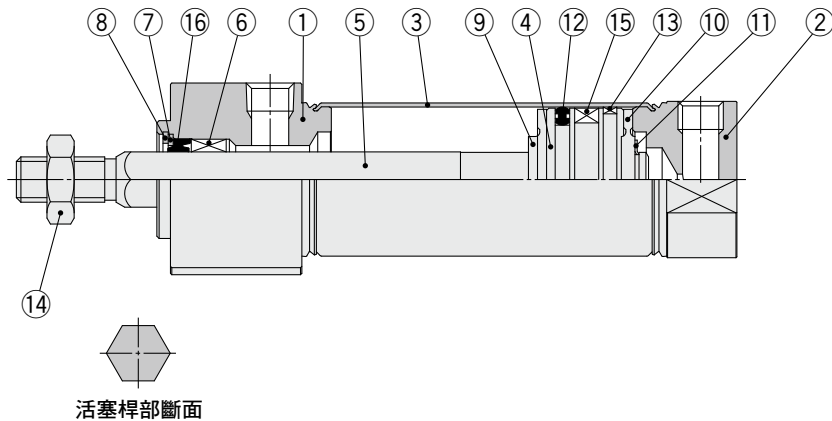
端點鎖定 CBM2

低摩擦型 複動單桿 CM2Q

磁簧開關

訂製品

構造圖



構成零件

編號	名稱	材質	備考
1	桿端蓋	鋁合金	耐酸鋁
2	蓋端蓋	鋁合金	耐酸鋁
3	氣壓管	不鏽鋼	
4	活塞	鋁合金	
5	活塞桿	不鏽鋼	
6	止迴轉導軌	軸承合金	
7	密封圈座	碳鋼	鍍鎳
8	扣環	碳鋼	磷酸鹽皮膜
9	緩衝	樹脂	
10	緩衝	樹脂	
11	扣環	不鏽鋼	
12	活塞密封圈	NBR	

編號	名稱	材質	備考
13	耐磨環	樹脂	
14	桿前端螺帽	碳鋼	鍍酸鋅
15	磁石	—	CDM2RK□20-40□Zの場合
16	活塞桿密封圈	NBR	

交換零件 / 密封圈

編號	名稱	材質	零件型號			
			20	25	32	40
16	活塞桿密封圈	NBR	CM2K20-PS	CM2K25-PS	CM2K32-PS	CM2K40-PS

※密封圈不附潤滑脂，請另行訂購。
潤滑脂型號：GR-S-010(10g)

⚠ 產品個別注意事項

使用前請務必詳讀。關於安全上的注意事項，請參照封底。關於驅動器 / 共通注意事項、磁簧開關 / 共通注意事項，請確認「SMC產品操作注意事項」及「操作說明書」。操作說明書請從本公司日本網站下載。<http://www.smcworld.com>

使用上的注意 / 分解

⚠ 警告

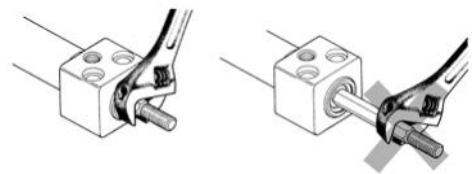
- 端蓋請勿旋轉。
氣壓缸安裝作業時及配管口鎖接頭時，讓端蓋旋轉有造成端蓋接合部破損的可能。
- 超過標準行程の場合，請設置中間支撐。
長行程の場合，因振動與外部荷重為了防止桿端蓋與氣壓管接合部破損，請設置中間支撐。

⚠ 注意

- 請避免施以活塞桿迴轉扭力的使用方法。
會造成迴轉導軌的變形，不迴轉精度變大。
迴轉扭力的容許範圍請參照下表。

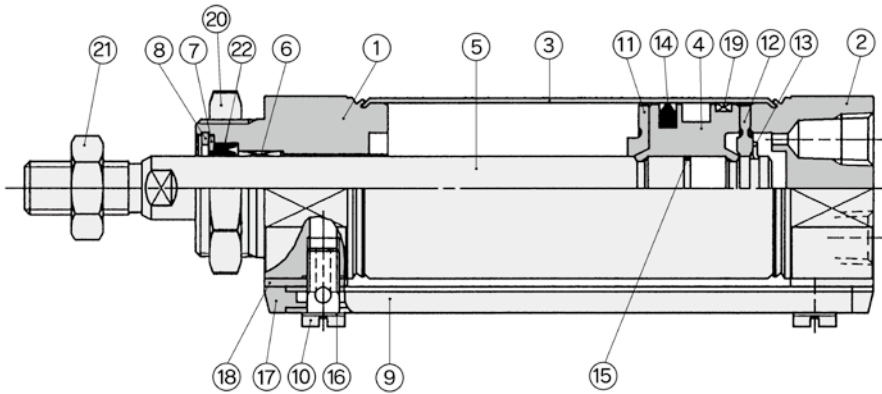
容許迴轉扭力 N·m以下	φ20	φ25	φ32	φ40
	0.2	0.25	0.25	0.44

活塞桿前端螺牙部鎖上金具或螺帽時，以拉回活塞桿最終端的狀態，活塞桿平行部的突出處，請以扳手固定。
此時，請以鎖緊扭力不會造成止迴轉導軌負擔的方式進行作業。



- 活塞桿密封圈更換時，請與本公司確認。
活塞桿組裝位置處，有空氣洩漏的可能性，更換時，請與本公司確認。
- 不可拆解。
端蓋與氣壓管為咬合方式結合，無法拆解。因此除了活塞桿密封圈外，氣缸內部的零件無法更換。
- 高速・高頻率作動中的氣壓缸，請勿碰觸。
高速・高頻率作動時，氣壓管表面會產生高溫，有燙傷的可能性，在操作上請注意。
- 氣壓缸附著的油分是潤滑脂油分。
- 請注意潤滑脂的基油滲透。
- 使用桿前端金具、搖擺座固定金具時請注意金具與工作物、桿部等不要有干涉。

構造圖



構成零件

編號	名稱	材質	備考
1	桿端蓋	鋁合金	白色耐酸鋁
2	蓋端蓋	鋁合金	白色耐酸鋁
3	氣壓管	不鏽鋼	
4	活塞	鋁合金	鉻酸鹽
5	活塞桿	碳鋼	硬質鍍鉻
6	襯套	軸承合金	
7	密封圈座	不鏽鋼	
8	扣環	碳鋼	磷酸鹽皮膜
9	導氣管	鋁合金	白色耐酸鋁
10	螺柱	黃銅	無電解鍍鎳
11	緩衝A	聚氨酯	
12	緩衝B	聚氨酯	

編號	名稱	材質	備考
13	扣環	不鏽鋼	
14	活塞密封圈	NBR	
15	活塞墊圈	NBR	
16	墊片	樹脂	
17	導氣管墊片	聚氨酯橡膠	
18	連接塊墊片	樹脂	ø25無
19	耐磨環	樹脂	
20	安裝螺帽	碳鋼	鍍鎳
21	桿前端螺帽	碳鋼	鍍鎳

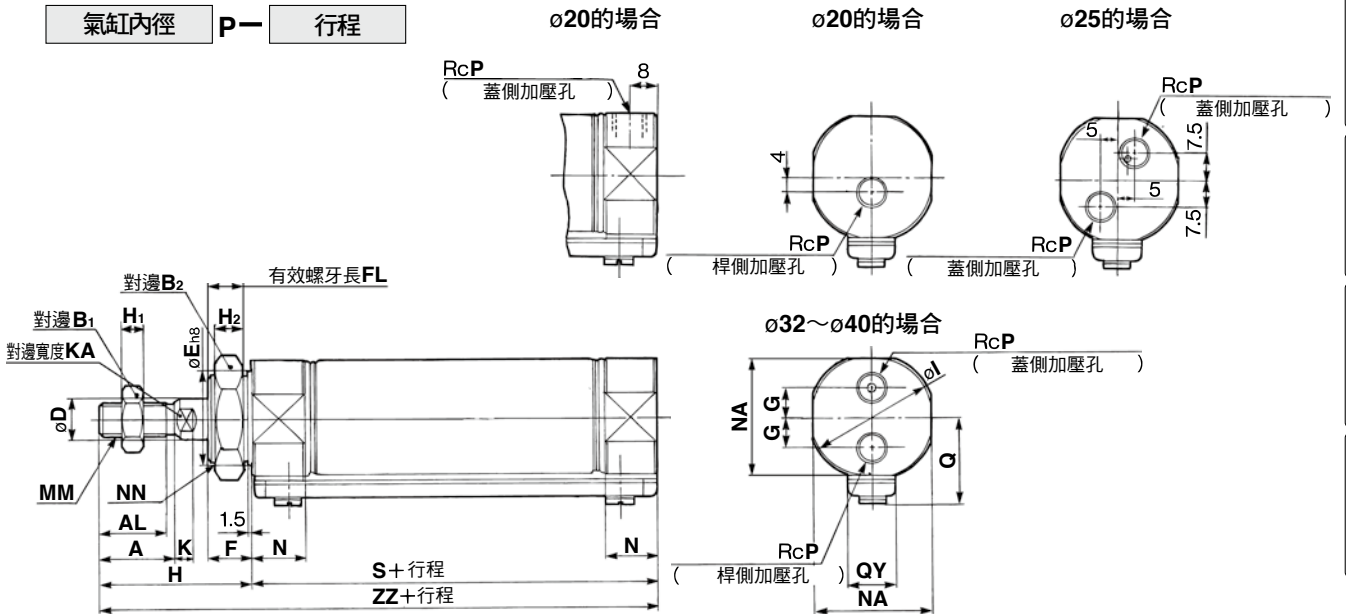
更換零件 / 密封圈

編號	名稱	材質	零件型號			
			20	25	32	40
22	活塞桿密封圈	NBR	CM220-PS	CM225-PS	CM232-PS	CM240-PS

※密封圈不附潤滑脂，請另行訂購。
潤滑脂型號: GR-S-010(10g)

基本型 (B)

氣缸內徑 P— 行程



氣缸內徑	A	AL	B ₁	B ₂	D	E	F	FL	G	H	H ₁	H ₂	I	K	KA	MM	N	NA	NN	P	Q	QY	S	ZZ
20	18	15.5	13	26	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	-	41	5	8	28	5	6	M8×1.25	15	24	M20×1.5	1/8	19.8	14	62	103
25	22	19.5	17	32	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	-	45	6	8	33.5	5.5	8	M10×1.25	15	30	M26×1.5	1/8	22	14	62	107
32	22	19.5	17	32	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	10.5	9	45	6	8	37.5	5.5	10	M10×1.25	15	34.5	M26×1.5	1/8	25.8	16	64	109
40	24	21	22	41	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	13.5	10.5	50	8	10	46.5	7	12	M14×1.5	21.5	42.5	M32×2	1/4	29.8	16	88	138

※附防塵套時的外形尺寸，與標準型 / 複動單桿·平端型相同尺寸，請參照P.13。

複動單桿 CM2
複動雙桿 CM2W
單動推/拉 CM2
複動單桿 CM2K
複動雙桿 CM2KW
單動推/拉 CM2K
複動單桿 CM2R
複動雙桿 CM2RK
集中配管型 CM2□P
端點鎮定 CBM2
低摩擦型 CM2Q
磁管開關
訂製品