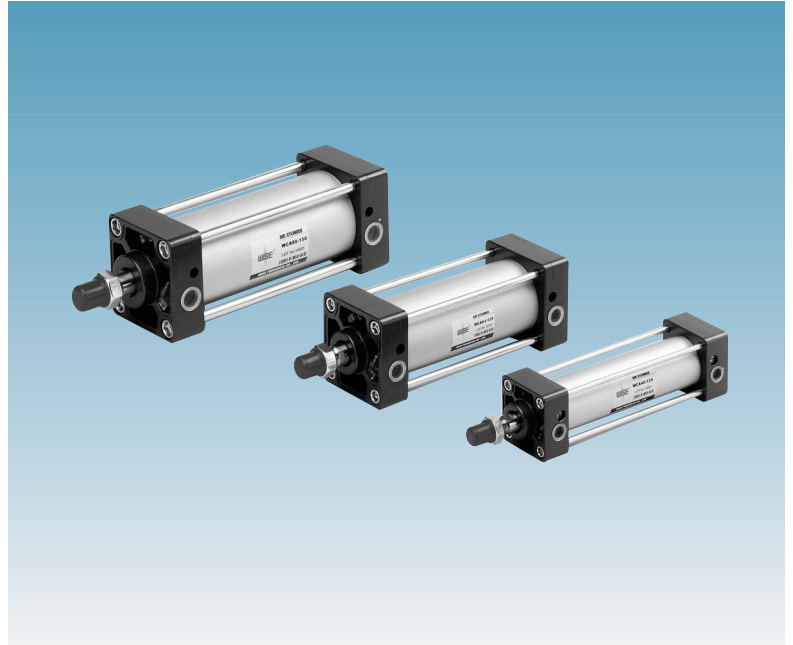
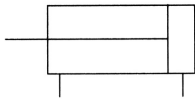


특징

- 포트와 쿠션밸브의 동일면 위치로 작업 용이
- 무 급유 SEAL 채용
- 우수한 내 DUST성 및 내 마모성
- 마그네트 기본 내장
- 사용압력 : $1.0 \sim 9.0 \text{Kgf/cm}^2$
- 사용온도 : $-10 \sim 70^\circ\text{C}$, 단 결빙이 없을 것
- 행정길이 허용차 : $0 \sim 250 : \begin{smallmatrix} +1.0 \\ 0 \end{smallmatrix}$
 $251 \sim 1,000 : \begin{smallmatrix} +1.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$
 $1,001 \sim 1,500 : \begin{smallmatrix} +1.8 \\ 0 \end{smallmatrix}$

표시기호

복동형



형식표시방법

WCG

LB

N

50

150

A54K

① 실린더 옵션

무기호 : 복동/기본형
S : 단동 전진형
T : 단동 후진형

② 부착형식

무기호 : 기본형
LB : 루트형
FA : 로드측 플랜지형
FB : 헤드측 플랜지형
CA : 1산 클레비스형
CB : 2산 클레비스형
TC : 센터 트리온형
TR : 로드측 트리온형
TH : 헤드측 트리온형

③ 형식

무기호 : 기본형
L : 저유압형

⑤ 행정거리(mm)

표준행정표 : 25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500
※ 최대제작행정은 1000mm임, 초과시 별도 문의 바람

④ 튜브내경(mm)
40, 50, 63, 80, 100

⑥ 실린더 추가호

무기호 : 벨로우즈 없음
J : 벨로우즈 형
나이론 터플린 (60°C), 네오프렌크로스(110°C)

⑦ 선단금구

무기호 : 없음
I : 1산 너클 조인트
Y : 2산 너클 조인트

⑧ 근접 스위치 종류

무기호 : 없음
C75K : CL-D-C75K 부착(유점점)
전압 : DC24V(5~100mA)
AC110V(5~40mA), AC220V(5~20mA)

⑨ 쿠션

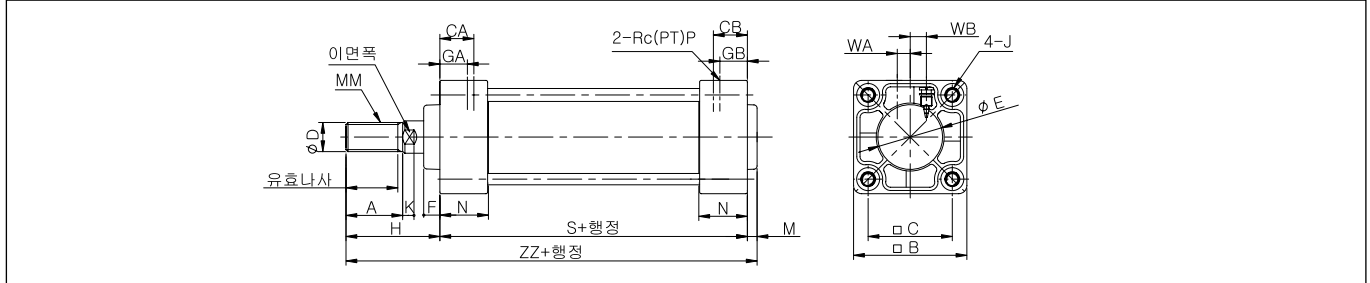
무기호 : 양측 쿠션
R : 로드측 쿠션
H : 헤드측 쿠션

오토스위치 부착금구 부품품번

오토스위치 형식	부착지지금구품번	적용튜브내경
D-A54K	WBT-04	40
	WBT-04	50
	WBT-06	63
	WBT-08	80
	WBT-08	100

기본형

※ 표준행정 이상 주문시에는 별도 문의바랍니다.

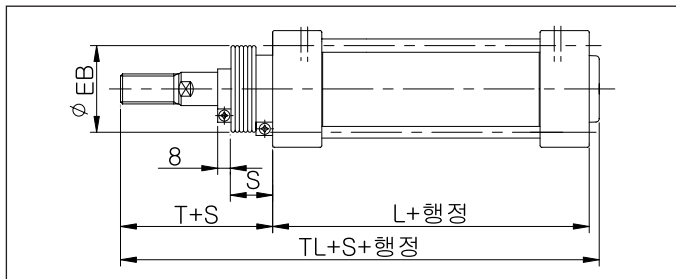


(단위 : mm)

튜브내경	행정범위	유호나사길이	2면폭	A	□B	□C	CA	CB	∅D	∅E	F	GA	GB	J	K	M	MM	N	P	S	WA	WB	H	ZZ
40	~500	27	14	30	60	44	18	18	16	32	10	15	15	M6×1.0	6	4.5	M14×1.5	27	1/4	84	5	10.5	51	139.5
50	~600	32	18	35	70	52	21	21	20	40	10	17	17	M8×1.25	7	6.0	M18×1.5	30	3/8	90	8	9.9	58	154
63	~600	32	18	35	85	64	21	21	20	40	10	17	17	M8×1.25	7	6.0	M18×1.5	31	3/8	98	9	11.5	58	162
80	~750	37	22	40	102	78	26	26	25	52	14	21	21	M12×1.75	11	7.0	M22×1.5	37	1/2	116	11	13	71	194
100	~750	37	26	40	116	92	28	28	30	52	14	21	21	M12×1.75	11	8.0	M26×1.5	40	1/2	126	13	14	72	206

벨로우즈 부착형

(단위 : mm)

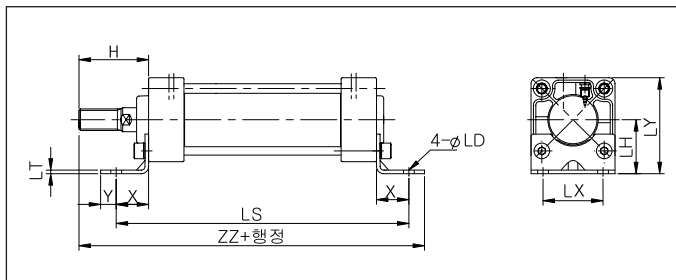


튜브내경	행정범위	∅EB	L	T	TL	S
40	20~500	43	1/4 행정	59	147	1/4 행정
50	20~600	52		66	161	
63	20~600	52		66	169	
80	20~750	65		80	201	
100	20~750	65		81	212	

※ 기타 치수는 기본형과 동일함

푸트형(LB)

(단위 : mm)

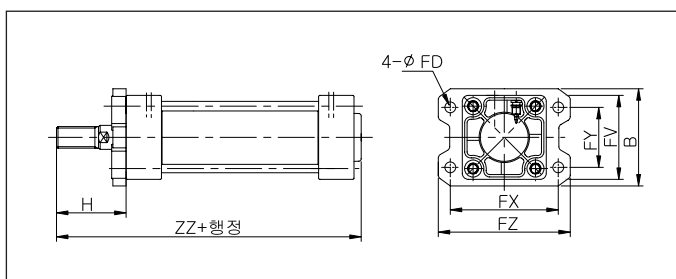


튜브내경	행정범위	X	Y	∅LD	LH	LS	LT	LX	LY	H	ZZ
40	~500	27	13	9.0	40	138	3.0	42	70	51	175
50	~600	27	13	9.0	45	144	3.0	50	80	58	188
63	~600	34	16	11.5	50	166	3.0	59	93	58	206
80	~750	44	16	13.5	65	204	4.0	76	116	71	247
100	~750	43	17	13.5	75	212	4.0	92	133	72	258

※ 기타 치수는 기본형과 동일함

로드측 플랜지형(FA)

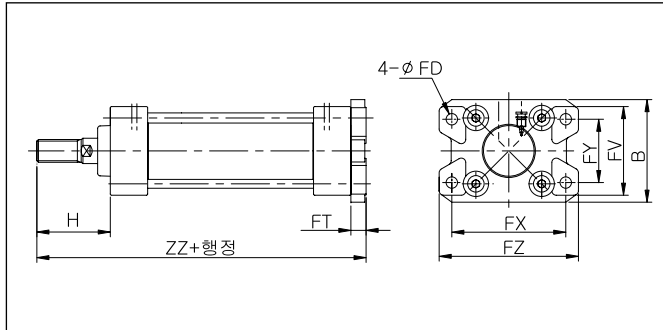
(단위 : mm)



튜브내경	행정범위	B	FV	∅FD	FT	FX	FY	FZ	H	ZZ
40	~500	71	60	9	12	80	42	100	51	139.5
50	~600	81	70	9	12	90	50	110	58	154
63	~600	101	86	11.5	15	105	59	130	58	162
80	~750	119	102	13.5	18	130	76	160	71	194
100	~750	133	116	13.5	18	150	92	180	72	206

※ 기타 치수는 기본형과 동일함

헤드측 플랜지형(FB)

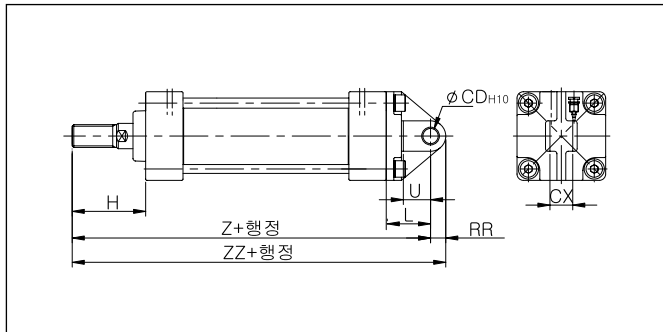


(단위 : mm)

튜브내경	행정범위 별도요청없음	B	FV	φFD	FT	FX	FY	FZ	H	ZZ
40	~500	71	60	9.0	12	80	42	100	51	147
50	~600	81	70	9.0	12	90	50	110	58	160
63	~600	101	86	11.5	15	105	59	130	58	171
80	~750	119	102	13.5	18	130	76	160	71	205
100	~750	133	116	13.5	18	150	92	180	72	216

※ 기타 치수는 기본형과 동일함

1산 클레비스형(CA)

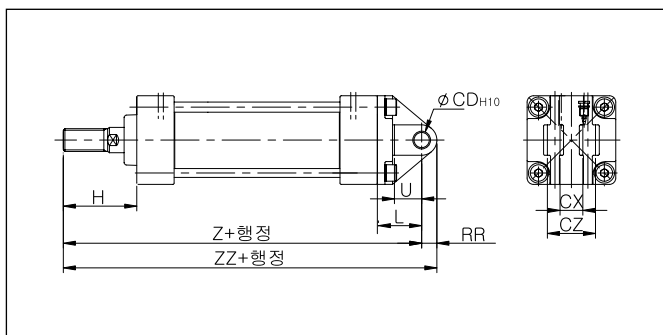


(단위 : mm)

튜브내경	행정범위 별도요청없음	L	RR	U	φCDH10	CX	H	Z	ZZ
40	~500	30	10	16.5	10	15.0 ^{+0.1} _{-0.3}	51	165	175
50	~600	35	12	21.5	12	18.0 ^{+0.1} _{-0.3}	58	183	195
63	~600	40	16	25	16	25.0 ^{+0.1} _{-0.3}	58	196	212
80	~750	48	20	32	20	31.5 ^{+0.1} _{-0.3}	71	235	255
100	~750	58	25	41	25	35.5 ^{+0.1} _{-0.3}	72	256	281

※ 기타 치수는 기본형과 동일함

2산 클레비스형(CB)

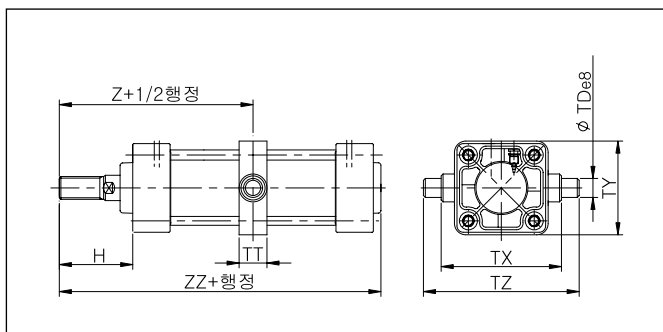


(단위 : mm)

튜브내경	행정범위 별도요청없음	RR	U	φCDH10	CX	CZ	H	Z	ZZ
40	~500	10	16.5	10	15.0 ^{+0.1} _{-0.3}	29.5	51	165	175
50	~600	12	21.5	12	18.0 ^{+0.1} _{-0.3}	38	58	183	195
63	~600	16	25	16	25.0 ^{+0.1} _{-0.3}	49	58	196	212
80	~750	20	32	20	31.5 ^{+0.1} _{-0.3}	61	71	235	255
100	~750	25	41	25	35.5 ^{+0.1} _{-0.3}	64	72	256	281

※ 기타 치수는 기본형과 동일함

센터트리온형(TC)



(단위 : mm)

튜브내경	행정범위 별도요청없음	φTDe8	TT	TX	TY	TZ	H	Z	ZZ
40	~500	15	22	85	62	117	51	93	140
50	~600	15	22	95	74	127	58	103	154
63	~600	18	28	110	90	148	58	107	162
80	~750	25	34	140	110	192	71	129	194
100	~750	25	40	162	130	214	72	135	206

※ 기타 치수는 기본형과 동일함

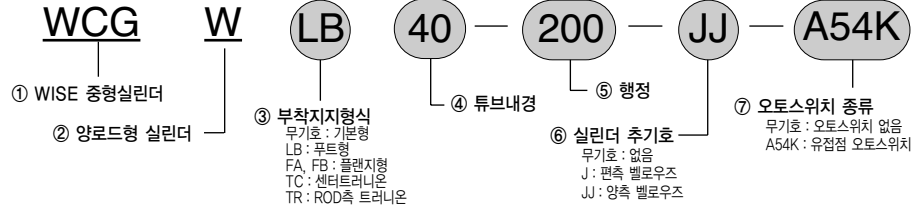
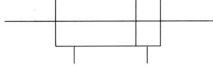
WCG 시리즈

중형공업실린더

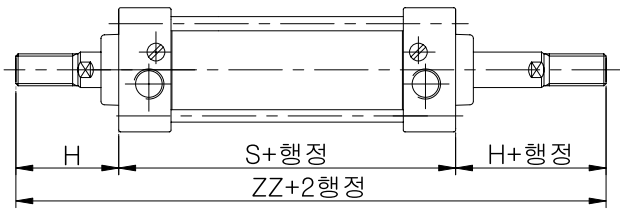
표준형/무급유 : $\phi 40$, $\phi 50$, $\phi 63$, $\phi 80$, $\phi 100$

양로드형 실린더

표시기호



구조/외형치수도



튜브내경	행정범위	S	H	ZZ
40	~500	84	51	186
50	~600	90	58	206
63	~600	98	58	214
80	~750	116	71	258
100	~750	126	72	270

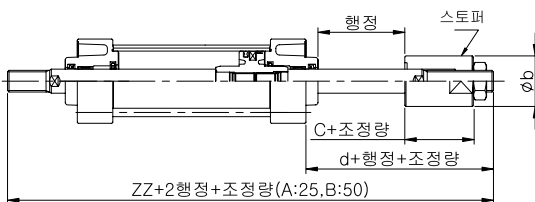
※ 기타 치수는 기본형과 동일함

가변행정 실린더

WCG 부착지지형식 형식 튜브내경 행정 추기호 행정조정기호 SC1

- 행정조정기호
A-행정조정범위 0~25mm
B-행정조정범위 0~50mm

구조/외형치수도



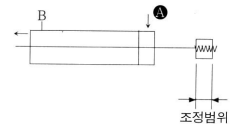
튜브내경	Øb	c	d	ZZ
40	Ø30	22	46	181
50	Ø30	28	58.5	206.5
63	Ø40	28	54	210
80	Ø50	35	70	257
100	Ø50	35	70	268

※ 기타 치수는 기본형과 동일함

특징

실린더 전진시의 행정을 0~25mm, 0~50mm까지 가변조정 할 수 있다. 헤드측에 행정조정기구를 부착하여 전진측의 행정을 조정한다.

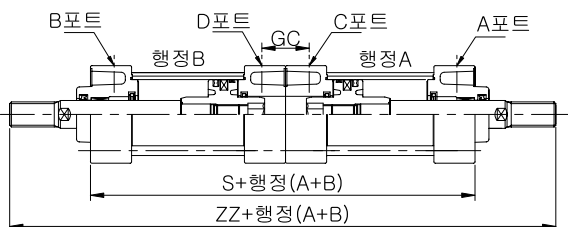
표시기호



DUAL 행정 실린더/양로드형

WCG 부착지지형식 형식 튜브내경 행정A 추기호 + 행정B 추기호 SC3

구조/외형치수도



튜브내경	GC	S	ZZ
40	29	167	269
50	33	179	295
63	33	195	311
80	41	231	373
100	41	251	395

※ 기타 치수는 기본형과 동일함

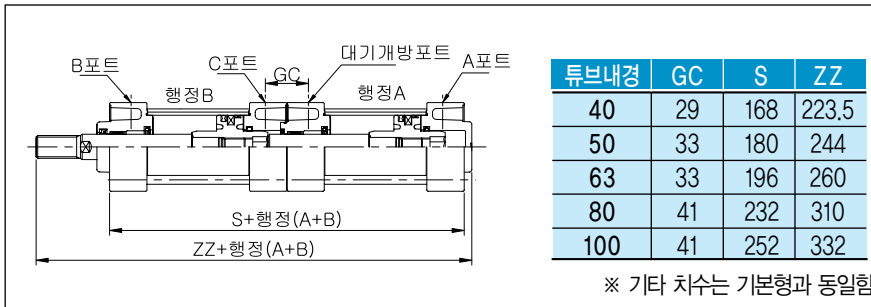
특징

2개의 실린더 헤드커버를 일체화한 실린더이다. 실린더 행정을 왕복과 더불어 3단계 제어가 가능하다.

DUAL 행정 실린더/편로드형

WCG (부착지지형식) (형식) (튜브내경) (행정A) (추기호) + (행정B-A) (추기호) —SC4

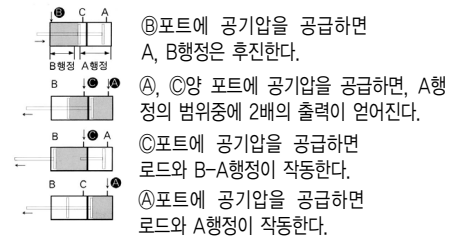
구조/외형치수도



특징

2개의 실린더를 직렬로 연결하여 일체화한 실린더이다. 실린더 행정을 왕복과 더불어 2단계 제어가 가능하며 또한 2배의 실린더 출력을 얻을 수 있다.

표시기호



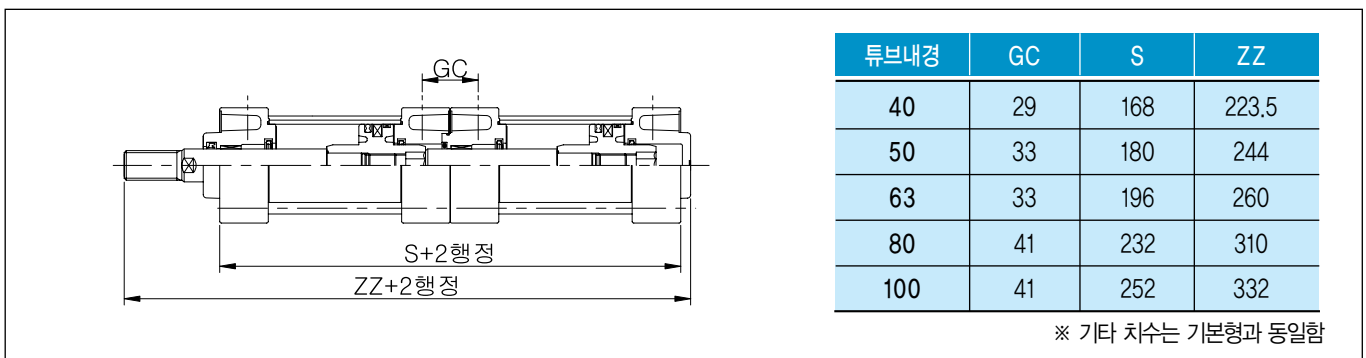
TANDUM형 실린더

WCG (부착지지형식) (형식) (튜브내경) (행정) (추기호) —SC5

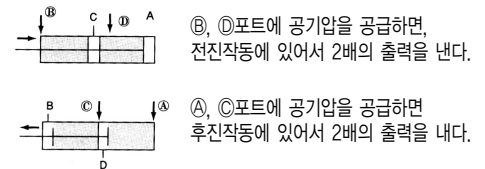
특징

2개의 에어실린더를 직렬로 연결한 실린더로 출력을 2배로 얻을 수 있다.

구조/외형치수도



표시기호



내열용 실린더

WCG (부착지지형식) (형식) (튜브내경) (행정) (추기호) —SCH

150℃까지 고온의 주위조건에서 사용가능하게 내열용 패킹류를 장착한 실린더

사양

형식	무급유형
실린더튜브내경	Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100
주위온도	-20~+150℃
패킹재질	FPM(불소고무)

※ 오토스위치부착은 불가능