

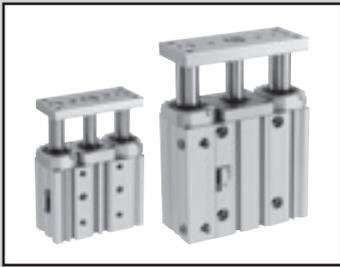
가이드 부착 실린더 복동·강력 스크레이퍼형

내환경 실린더

STS-STL-M G-HP1 Series

● 튜브 내경: $\phi 8 \cdot \phi 12 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63 \cdot \phi 80 \cdot \phi 100$

JIS 기호



사양

항목	STS-M G-HP1 STL-M G-HP1												
튜브 내경	mm	$\phi 8$	$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 50$	$\phi 63$	$\phi 80$	$\phi 100$	
작동 방식	복동형												
사용 유체	압축 공기												
최고 사용 압력	MPa	1.0											
최저 사용 압력	MPa	0.25					0.2						
내압력	MPa	1.6											
주위 온도	°C	-10~60(단, 동결 없을 것)											
접속 구경		M5					Rc1/8	Rc1/4		Rc3/8			
스트로크 허용차	mm	+z2.0											
		0											
사용 피스톤 속도	mm/s	50~500							50~300				
쿠션	고무 쿠션 부착												
급유	불필요												
허용 흡수 에너지	J	0.029	0.056	0.088	0.157	0.157	0.401	0.627	0.980	1.560	2.510	3.920	

스트로크

· 쇼트 스트로크 STS

튜브 내경	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)	스위치 부착 최소 스트로크 (mm)
$\phi 8$	10, 20, 30	50	5	5 스위치 1개 부착 또는 2개 부착인 경우입니다.
$\phi 12$				
$\phi 16$				
$\phi 20$				
$\phi 25$				
$\phi 32$				
$\phi 40$				
$\phi 50$				
$\phi 63$				
$\phi 80$	25, 50, 75, 100			
$\phi 100$				

· 롱 스트로크 STL

튜브 내경	표준 스트로크 (mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)	스위치 부착 최소 스트로크 (mm)
$\phi 8$	50, 75, 100	200	50	50 스위치 1개 부착 또는 2개 부착인 경우입니다.
$\phi 12$	125, 150			
$\phi 16$	175, 200			
$\phi 20$	50, 75, 100 125, 150, 175 200, 225, 250 275, 300, 325 350, 375, 400			
$\phi 25$				
$\phi 32$				
$\phi 40$				
$\phi 50$				
$\phi 63$				
$\phi 80$				
$\phi 100$	75, 100, 125, 150, 175, 200	200	55	55 스위치 1개 부착 또는 2개 부착인 경우입니다.

주: 중간 스트로크는 5mm 단위로 제작 가능합니다.
단, 전체 길이 치수는 그 위의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.

전사품 제1단

내환경 실린더

리니어 슬라이드

스피드 브레이크

척

2차 전지 대용

식품 제조

형번 표시 방법

● 쇼트 스트로크

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

STS - M G - 20 - 25 - F - HP1

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

STS - M G - 20 - 25 - T2H - R - F - HP1

● 롱 스트로크

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

STL - M G - 20 - 50 - F - HP1

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

STL - M G - 20 - 50 - T2H - R - F - HP1

A 베어링 방식

B 기종 형번

C 튜브 내경

D 배관 나사 종류

E 스트로크

■ 중간 스트로크

5mm 단위로 제작 가능합니다. 단, 전체 길이 치수는 그 위의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.

F 스위치 형번

(주1)(주2)(주4)

ø40 이상의 2색 표시, T1H/V, T8H/V, 교류자계용 스위치 부착에 대해서는, **B**항과 **C**항 사이에 'L1'를 넣고 -으로 연결해 주십시오.

예) STS-MG-L1-63-50-T2WH3-D-F-HP1

ø80, ø100는 표준품 구입 후 2색 표시, T1H/V, T8H/V, 내강자계 스위치를 추가 부착할 수 없습니다.

이 경우, **B**항과 **C**항 사이에 'L1'를 넣은 형번을 선택해 주십시오.

예) STS-MG-L1-80-50-F-HP1

G 스위치 수

H 옵션

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: **F** 스위치 형번 이외의 스위치도 준비되어 있습니다.(수주 생산품)

상세 내용에 대해서는 '공압 실린더 종합 II (No.CB-030S)' 카탈로그를 참조하여 주십시오.

주2: ø8~ø16에는 T8H/V를 사용할 수 없습니다.

주3: 구름 베어링B에서 ø8~ø25는 표준품으로 논퍼플 사양입니다.

주4: 스위치는 제품에 첨부하여 출하됩니다. 조립 출하가 필요한 경우에는 CKD로 문의해 주십시오.

<형번 표시 예>

STS-MG-20-25-T0H-R-F-HP1

기종: 가이드 부착 실린더 쇼트 스트로크

- A** 베어링 방식 : 미끄럼 베어링
- B** 기종 형번 : 강력 스크레이퍼형
- C** 튜브 내경 : ø20mm
- D** 배관 나사 종류 : M5
- E** 스트로크 : 25mm
- F** 스위치 형번 : 유접점 T0H 스위치-리드선 길이 1m
- G** 스위치 수 : 로드 측 1개 부착
- H** 옵션 : 엔드 플레이트 재질 강철

기호	내용
A 베어링 방식	
M	미끄럼 베어링
B	구름 베어링

B 기종 형번	
G	강력 스크레이퍼형

C 튜브 내경(mm)	
8	ø8
12	ø12
16	ø16
20	ø20
25	ø25
32	ø32
40	ø40
50	ø50
63	ø63
80	ø80
100	ø100

D 배관 나사 종류	
기호 없음	M5(ø8~ø25) Rc 나사(ø32~ø100)
NN	NPT 나사(ø32 이상) 수주 생산품
GN	G 나사(ø32 이상) 수주 생산품

E 스트로크 (mm)	
104page의 스트로크 표를 참조해 주십시오.	

F 스위치 형번					
리드선 스테이트	리드선 L자 타입	접점	전압 AC DC	표시식	리드선
T0H※	T0V※	유접점	● ●	1색 표시식	2선
T5H※	T5V※		● ●	표시등 없음	
T8H※	T8V※		● ●	1색 표시식	
T1H※	T1V※	무접점	● ●	1색 표시식 내굴곡 리드선	2선
T2H※	T2V※		● ●		
T3H※	T3V※		● ●		
T2HR3	T2VR3	● ●	● ●	1색 표시식 내굴곡 리드선	2선
T3PH※	T3PV※	● ●	● ●	1색 표시식(수주 생산)	3선
T2WH※	T2WV※	● ●	● ●	2색 표시식	2선
T3WH※	T3WV※	● ●	● ●	2색 표시식	3선
T2YD※	—	● ●	● ●	2색 표시식	2선
T2YDT※	—	● ●	● ●	교류자계용	2선
T2JH※	T2JV※	● ●	● ●	색표색연결예	2선

※리드선 길이	
기호 없음	1m(표준)
3	3m(옵션)
5	5m(옵션)

G 스위치 수	
R	로드 측 1개 부착
H	헤드 측 1개 부착
D	2개 부착
T	3개 부착

H 옵션	
F	엔드 플레이트 재질(강철)
M	내식형(피스톤 로드, 가이드 로드 SUS)(수주 생산품)
M1	내식형(M+엔드 플레이트 SUS)(수주 생산품)
P6 (주3)	논퍼플 사양(수주 생산품)

- SCP3
- CMK2
- SCM
- SSD2
- MDC2
- MSD
- MSDG-L
- SMG
- LCR
- LCG
- STM
- STG
- STR2
- SCP3
- CMK2
- SCM
- SCG
- SSD2
- SMG
- LCR
- STG
- STS
- STL
- LSH
- LSHL
- LSHM
- LST
- LSTM
- HMC
- CKW
- ABP2
- SCP3
- CMK2
- SCM
- SSD2
- MSD
- MSDG-L
- SMG
- STG
- STM
- LCR
- LCG
- STR2
- LSH
- LSHL
- SCP3
- CMK2
- SCM
- SCG
- SSD2
- STG

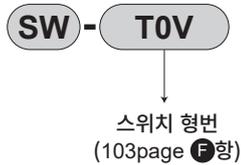
STS-STL-MG-HP1 Series

㉔ 스트로크

시리즈	스트로크(mm)	적용 튜브 내경														
		ø8	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100				
STS	표준 스트로크	10	●	●	●											
		20	●	●	●											
		25				●	●	●	●	●	●	●	●			
		30	●	●	●											
		40	●	●	●											
		50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		75										●	●			
		100										●	●			
		최소 스트로크 (주1)		5												
		중간 스트로크 (주1)(주2)		5mm 단위												
STL	표준 스트로크	50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		75	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		175	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		225				●	●	●	●	●	●	●	●			
		250				●	●	●	●	●	●	●	●			
		275				●	●	●	●	●	●	●	●			
		300				●	●	●	●	●	●	●	●			
		325				●	●	●	●	●	●	●	●			
		350				●	●	●	●	●	●	●	●			
		375				●	●	●	●	●	●	●	●			
		400				●	●	●	●	●	●	●	●			
		최소 스트로크 (주1)		50				30							55	
		중간 스트로크 (주1)(주2)		5mm 단위												

주1: 전체 길이 치수는 긴 쪽의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.
 주2: 중간 스트로크일 때의 전체 길이 치수를 중간 스트로크 전용 길이로 대응 가능합니다.(수주 생산)

스위치 단품 형번 표시 방법



소모 부품 리스트 (주: 주문 시에는 키트 번호를 지정해 주십시오.)

● STS-MG-HP1-STL-MG-HP1(강력 스크레이퍼형)

튜브 내경 (mm)	키트 번호	부품 명칭
ø8	STS-MG-8K-HP1	
ø12	STS-MG-12K-HP1	메탈 개스킷
ø16	STS-MG-16K-HP1	로드 패킹
ø20	STS-MG-20K-HP1	쿠션 고무
ø25	STS-MG-25K-HP1	피스톤 패킹
ø32	STS-MG-32K-HP1	O링
ø40	STS-MG-40K-HP1	웨어 링
ø50	STS-MG-50K-HP1	스크레이퍼(피스톤 로드용)
ø63	STS-MG-63K-HP1	스크레이퍼(가이드용)
ø80	STS-MG-80K-HP1	루브키퍼(피스톤 로드용)
ø100	STS-MG-100K-HP1	루브키퍼(가이드용)

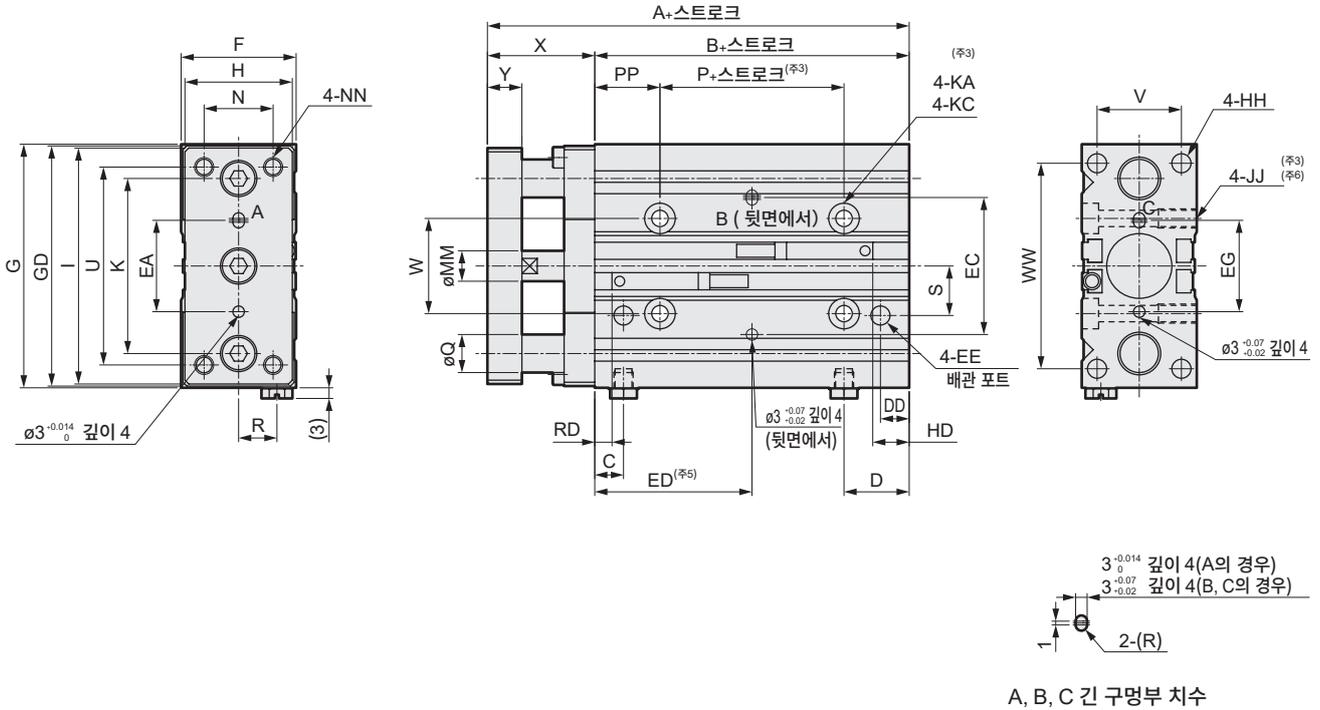
● STS-BG-HP1-STL-BG-HP1(강력 스크레이퍼형)

튜브 내경 (mm)	키트 번호	부품 명칭
ø8	STS-BG-8K-HP1	
ø12	STS-BG-12K-HP1	메탈 개스킷
ø16	STS-BG-16K-HP1	로드 패킹
ø20	STS-BG-20K-HP1	쿠션 고무
ø25	STS-BG-25K-HP1	피스톤 패킹
ø32	STS-BG-32K-HP1	O링
ø40	STS-BG-40K-HP1	웨어 링
ø50	STS-BG-50K-HP1	스크레이퍼(피스톤 로드용)
ø63	STS-BG-63K-HP1	스크레이퍼(가이드용)
ø80	STS-BG-80K-HP1	루브키퍼(피스톤 로드용)
ø100	STS-BG-100K-HP1	루브키퍼(가이드용)

외형 치수도: ø8, ø12, ø16



- 표준 편로드형 STS-M_BG-HP1
- 내식형 STS-M_BG-M-M1-HP1



기호	표준 스트로크 (mm)	A	B	C	D	DD	EE	EA	EC	ED	EG	F	G	GD	H	HH
튜브 내경 (mm)																
ø8	10, 20, 30, 40, 50	55	28	11	14.5	6.5	M5	20	25	15+ 스트로크 2	20	24	53	51	22	M4 깊이 8
ø12		59	32	7.5	14.5	7.5	M5	23	34	16+ 스트로크 2	20	26	58	56	24	M4 깊이 8
ø16		60	32	7.5	17	7.5	M5	24	36	16+ 스트로크 2	24	30	64	63	28	M5 깊이 10

기호	I	JJ	K	KA	KC	MM	N	NN	P	PP	Q		R
											STS-M	STS-B	
튜브 내경 (mm)													
ø8	51	M4 깊이 10	40	3.3 관통	6.5 자리파기 깊이 3.3	4	15	M4 관통	-10	20	6	5	7.5
ø12	56	M4 깊이 10	41	3.3 관통	6.5 자리파기 깊이 3.3	6	16	M4 관통	-2	17	8	6	8
ø16	62	M5 깊이 10	46	4.3 관통	8 자리파기 깊이 4.4	8	18	M5 관통	-2	17	10	8	10

기호	S	U	V	W	WW	X	Y	T0-T5-T2-T3		T2W-T3W	
								RD	HD	RD	HD
튜브 내경 (mm)											
ø8	13.5	43	16	25	45	27 ⁰ _{-1.5}	8	6.5	2.5	8.5	4.5
ø12	12.5	48	17	23	50	27 ⁰ _{-1.5}	8	5	8.5	7	10.5
ø16	13	52	22	25	54	28 ⁰ _{-1.5}	9	4.5	9.5	6	11.5

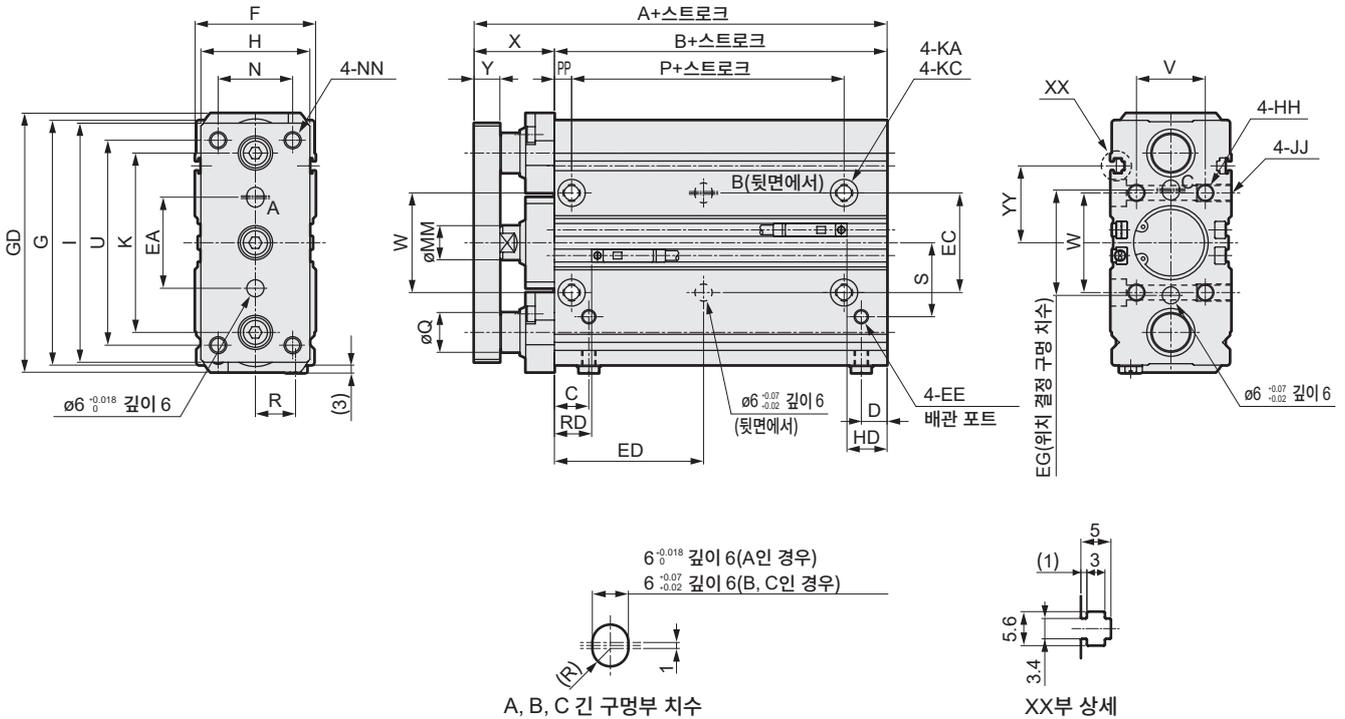
- 주1: 10스트로크일 때의 HD, RD 치수는 매번 설정에 따라 본 치수와 다른 경우가 있습니다.
 주2: 중간 스트로크의 경우, 각 치수는 긴 쪽의 표준 스트로크와 동일합니다.
 주3: STS-M_BG-8-10(10mm 스트로크)일 때 2-KA, 2-KC, 2-JJ(취부 구멍 2군데)가 됩니다.
 주4: 2색 표시식(T2WH/V, T3WH/V은 제외), 오프 딜레이식, 교류차계용, T1H/V 스위치의 RD, HD, 돌출 치수는 '공압 실린더 종합 II (No.CB-030S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.
 주5: STS-M_BG-8-10(10mm 스트로크)일 때 ED 치수는 5입니다.
 주6: STS-M_BG-16-10(10mm 스트로크)일 때 JJM5 나사는 그림과 같이 4군데 있지만 취부는 2군데입니다.

SCP3	
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	2차 전지 대용
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	신제품 제조 권장 대용
STG	
STR2	
SCP3	
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
MSD	
STG	

STS-M_BG-HP1 Series

외형 치수도(ø20, ø25)

- 표준-편로드형 STS-M_BG-HP1
- 내식형 STS-M_BG-M-M1-HP1



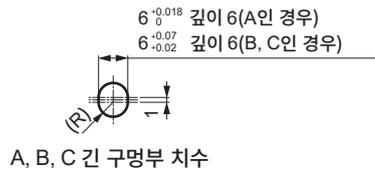
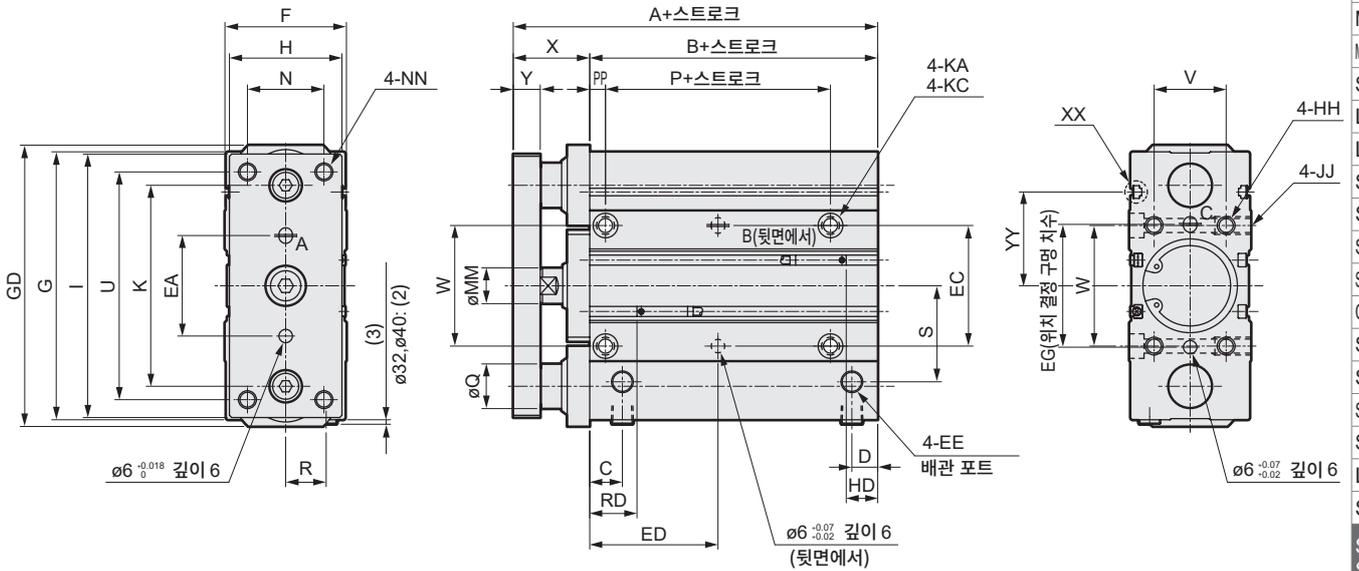
기호	표준 스트로크 (mm)	A	B	C	D	EE	EA	EC	EG	ED	F	G	GD	H	HH		
기호	표준 스트로크 (mm)	A	B	C	D	EE	EA	EC	EG	ED	F	G	GD	H	HH		
튜브 내경(mm)	ø20	68	40	12	8	M5	30	31	33	14.5, $\frac{\text{스트로크}}{2}$	38	83	87	36	M6 깊이 12		
튜브 내경(mm)	ø25	69	41	12	9	M5	32	35	37	14.5, $\frac{\text{스트로크}}{2}$	42	86	91	38	M6 깊이 12		
기호	I	JJ	K	KA	KC				MM	N	NN	P	PP	Q		R	
튜브 내경(mm)	ø20	81	M6 깊이 12	59	5.2 관통	9.5 자리파기 깊이 5.4				10	24	M6 관통	20	6	14	12	13
튜브 내경(mm)	ø25	84	M6 깊이 12	63	5.2 관통	9.5 자리파기 깊이 5.4				12	26	M6 관통	20	6	14	12	14
기호	S	U	V	W	X	Y	YY	T0-T5-T2-T3		T2W-T3W							
튜브 내경(mm)	ø20	24	69	20	31	28 $\frac{0}{-2}$	9	25	12	9.5	12.5	12.5					
튜브 내경(mm)	ø25	26	72	24	35	28 $\frac{0}{-2}$	9	27	13	9	14.5	11					

주1: 중간 스트로크의 경우, 각 치수는 긴 쪽의 표준 스트로크와 동일합니다.
 주2: 2색 표시식(T2WH/V, T3WH/V는 제외), 오프 딜레이식, 교류자계용, T1H/V, T8H/V 스위치의 RD, HD, 돌출 치수는 '공압 실린더 종합 II (No.CB-030S)' 카탈로그를 참조하여 주십시오.

외형 치수도(ø32, ø40, ø50, ø63)



- 표준·편로드형 STS-M_BG-HP1
- 내식형 STS-M_BG-M·M1-HP1



기호	표준 스트로크 (mm)	A	B	C	D	EE	EA	EC	EG	ED	F	G	GD	H	HH
ø32	25, 50	83	49	14	10.5	Rc1/8	42	45	46	17.5+ $\frac{\text{스트로크}}{2}$	47	111	117	45	M8 깊이 16
ø40		87	53	14.5	12	Rc1/8	45	54	55	19.5+ $\frac{\text{스트로크}}{2}$	54	120	126	50	M8 깊이 16
ø50		92	55	16	12.5	Rc1/4	55	66	69	19.5+ $\frac{\text{스트로크}}{2}$	66	147	152	64	M10 깊이 20
ø63		98	61	17.5	17.5	Rc1/4	62	79	82	22.5+ $\frac{\text{스트로크}}{2}$	79	162	166	75	M10 깊이 20

기호	I	JJ	K	KA	KC	MM	N	NN	P	PP	Q		R
											STS-M	STS-B	
ø32	109	M8 깊이 16	81	6.3 관통	11 자리파기 깊이 6.5	16	29	M8 관통	22	7	20	16	16
ø40	118	M8 깊이 16	90	6.3 관통	11 자리파기 깊이 6.5	16	34	M8 관통	25	7	20	16	18
ø50	145	M10 깊이 20	110	8.6 관통	14 자리파기 깊이 8.6	20	44	M10 관통	26	8	25	20	22
ø63	160	M10 깊이 20	124	8.6 관통	14 자리파기 깊이 8.6	20	55	M10 관통	26	8	25	20	26

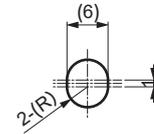
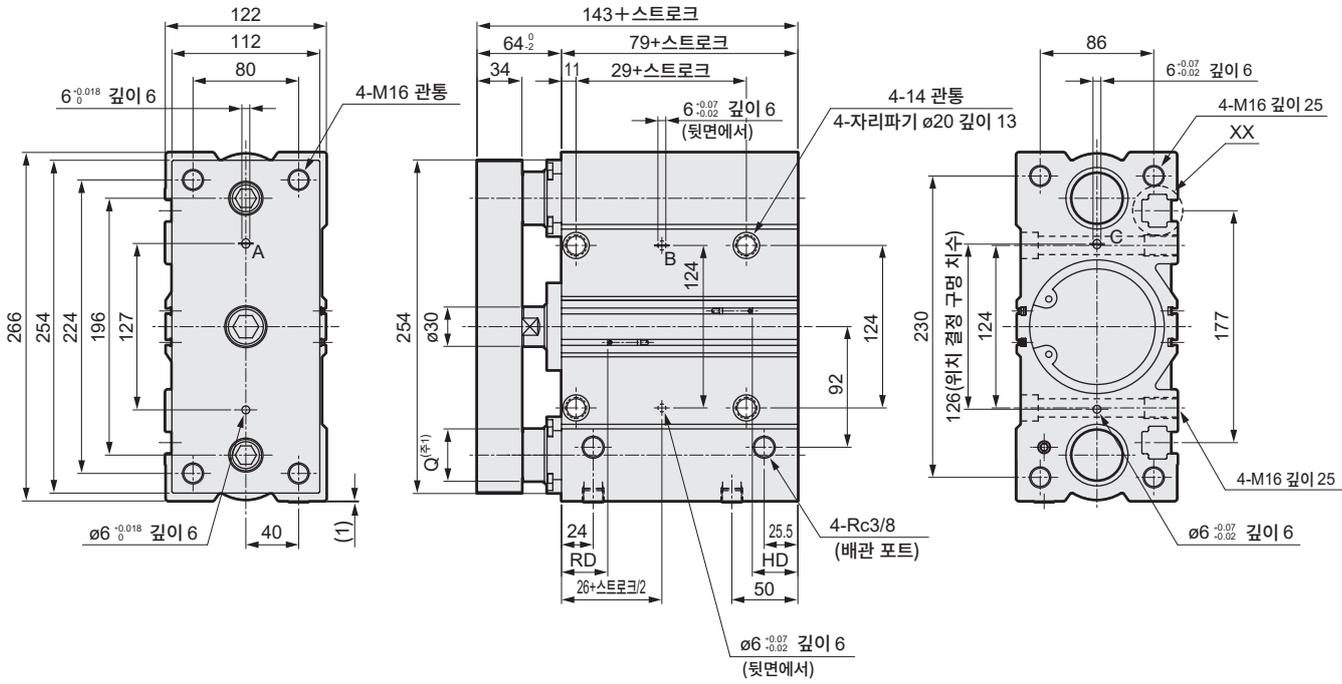
기호	S	U	V	W	X	Y	YY	T0-T5-T2-T3		T2W-T3W	
								RD	HD	RD	HD
ø32	39	93	25	45	34 $^0_{-2}$	12	39	17.5	13.5	19	15
ø40	43	102	32	54	34 $^0_{-2}$	12	42	21	14	22.5	16
ø50	49	125	38	66	37 $^0_{-2}$	16	45	22	16	23.5	16.5
ø63	56	140	50	79	37 $^0_{-2}$	16	52	20	23	21.5	24.5

주1: 중간 스트로크의 경우, 각 치수는 긴 쪽의 표준 스트로크와 동일합니다.
 주2: 2색 표시식(T2WH/V, T3WH/V는 제외), 오프 딜레이식, 교류자계용, T1H/V, T8H/V 스위치의 RD, HD, 돌출 치수는 '공압 실린더 종합 II (No.CB-030S)' 카탈로그를 참조하여 주십시오.

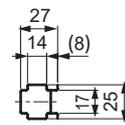
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	2차 전지 대용
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	
CMK2	식품제조용 대용
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH	
LSHL	
LSHM	
LST	
LSTM	
HMC	
CKW	
ABP2	
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	

외형 치수도(ø100)

- 표준·편로드형 STS-M_BG-HP1
- 내식형 STS-M_BG-M·M1-HP1
- 논퍼플형 STS-M_BG-P6-HP1



A, B, C 긴 구멍부 치수



XX부 상세

기호	T0·T5·T2·T3		T2W·T3W	
	RD	HD	RD	HD
ø100	24	34.5	27	37

주1: 치수 Q에 대해서는 M(미끄럼 베어링)의 경우 ø40, B(구름 베어링)의 경우 ø35입니다.

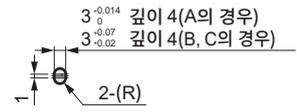
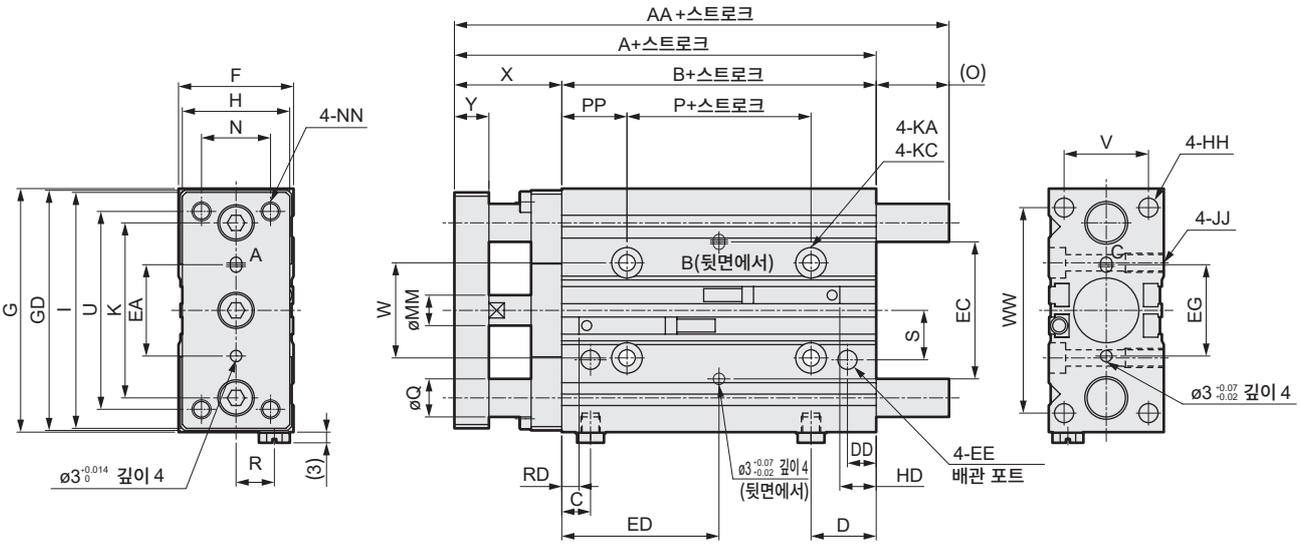
주2: 2색 표시식(T2WH/V, T3WH/V는 제외), 오프 딜레이식, 교류자계용, T1H/V, T8H/V 스위치의 RD, HD, 돌출 치수는 '공압 실린더 종합 II (No.CB-030S)' 카탈로그를 참조하여 주십시오.

SCPD3	전 수 용 기 기
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	부 속 기 기
STG	
STR2	
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	리 모 터 부 속 기 기
STS	
STL	
LSH	
LSHL	
LSHM	
LST	
LSTM	
HMC	
CKW	
ABP2	부 속 기 기
SCPD3	2 차 전 지 대 용
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
SCPD3	식 품 제 조 대 용
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	

STL-B^MG-HP1 Series

외형 치수도: $\varnothing 8, \varnothing 12, \varnothing 16$ 

- 표준-편로드형 STL-B^MG-HP1
- 내식형 STL-B^MG-M-M1-HP1



A, B, C 긴 구멍부 치수

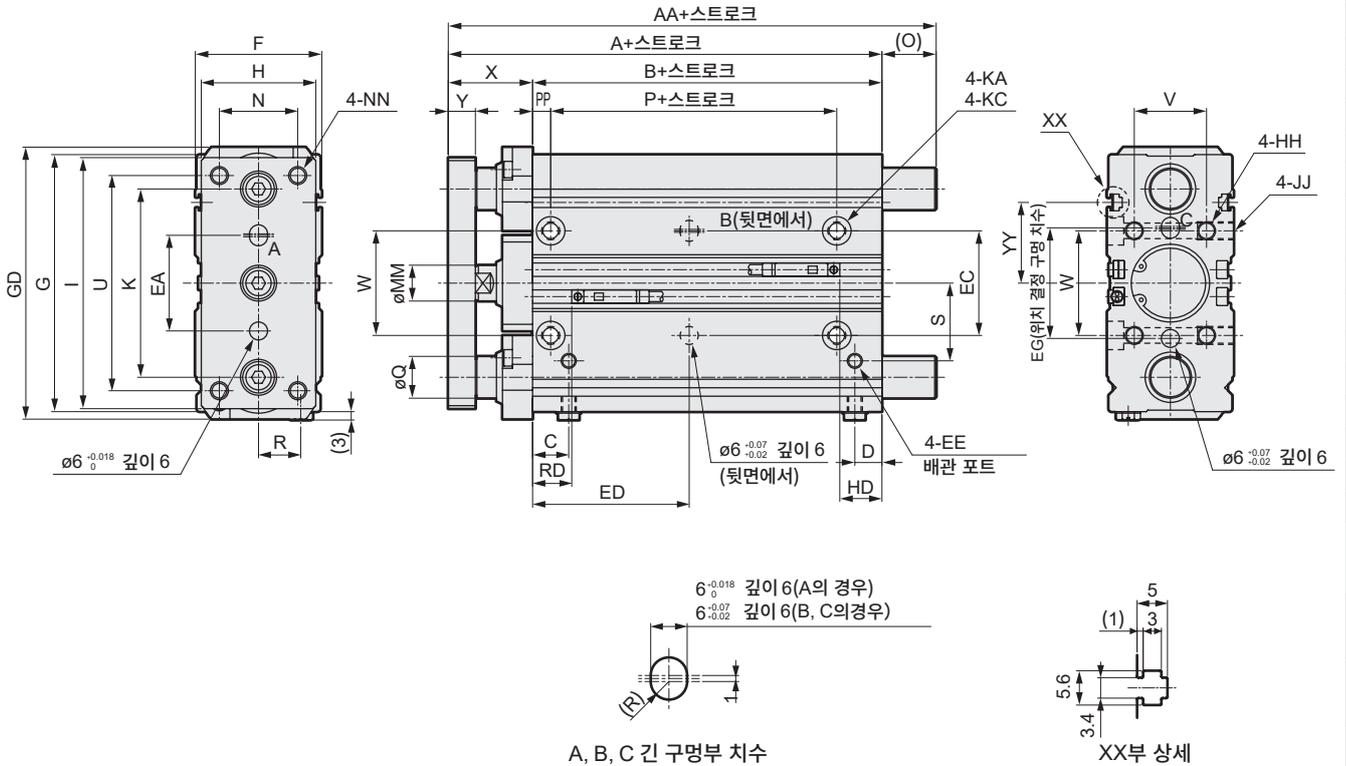
기호	표준 스트로크 (mm)	A	AA	B	C	D	DD	EE	EA	EC	ED	EG	F	G	GD	H	HH
기호	표준 스트로크 (mm)	A	AA	B	C	D	DD	EE	EA	EC	ED	EG	F	G	GD	H	HH
튜브 내경(mm)																	
$\varnothing 8$	50, 75, 100	55	61	28	11	14.5	6.5	M5	20	25	15+ $\frac{\text{스트로크}}{2}$	20	24	53	51	22	M4 깊이 8
$\varnothing 12$	125, 150	59	68.5	32	7.5	14.5	7.5	M5	23	34	16+ $\frac{\text{스트로크}}{2}$	20	26	58	56	24	M4 깊이 8
$\varnothing 16$	175, 200	60	79	32	7.5	17	7.5	M5	24	36	16+ $\frac{\text{스트로크}}{2}$	24	30	64	63	28	M5 깊이 10
기호	I	JJ	K	KA	KC	MM	N	NN	O	P	PP	Q		R			
기호	I	JJ	K	KA	KC	MM	N	NN	O	P	PP	STL-M	STL-B	R			
튜브 내경 (mm)																	
$\varnothing 8$	51	M4 깊이 10	40	3.3 관통	6.5 자리파기 깊이 3.3	4	15	M4 관통	6	-10	20	6	5	7.5			
$\varnothing 12$	56	M4 깊이 10	41	3.3 관통	6.5 자리파기 깊이 3.3	6	16	M4 관통	9.5	-2	17	8	6	8			
$\varnothing 16$	62	M5 깊이 10	46	4.3 관통	8 자리파기 깊이 4.4	8	18	M5 관통	19	-2	17	10	8	10			
기호	S	U	V	W	WW	X	Y	T0-T5-T2-T3		T2W-T3W							
기호	S	U	V	W	WW	X	Y	RD	HD	RD	HD						
튜브 내경 (mm)																	
$\varnothing 8$	13.5	43	16	25	45	27 $^{0}_{-1.5}$	8	6.5	2.5	8.5	4.5						
$\varnothing 12$	12.5	48	17	23	50	27 $^{0}_{-1.5}$	8	5	8.5	7	10.5						
$\varnothing 16$	13	52	22	25	54	28 $^{0}_{-1.5}$	9	4.5	9.5	6	11.5						

주1: 중간 스트로크의 경우, 각 치수는 긴 쪽의 표준 스트로크와 동일합니다.

주2: 2색 표시식(T2WH/V, T3WH/V는 제외), 오프 딜레이식, 교류자계용, T1H/V, T8H/V 스위치의 RD, HD, 돌출 치수는 '공압 실린더 종합 II (No.CB-030S)' 카탈로그를 참조하여 주십시오.

외형 치수도(ø20, ø25)

- 표준·편로드형 STL-M_BG-HP1
- 내식형 STL-M_BG-M-M1-HP1



기호	표준 스트로크(mm)																
튜브 내경 (mm)	A	AA	B	C	D	EE	EA	EC	EG	ED	F	G	GD	H			
ø20	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225,	68	87	40	12	8	M5	30	31	33	14.0+ 스트로크 2	38	83	87	36		
ø25	250, 275, 300, 325, 350, 375, 400	69	87	41	12	9	M5	32	35	37	14.5+ 스트로크 2	42	86	91	38		
기호	HH	I	JJ	K	KA	KC		MM	N	NN	O	P	PP	Q		R	
튜브 내경 (mm)														STL-M	STL-B		
ø20	M6 깊이 12	81	M6 깊이 12	59	5.2 관통	9.5 자리파기 깊이 5.4		10	24	M6 관통	19	20	6	14	12	13	
ø25	M6 깊이 12	84	M6 깊이 12	63	5.2 관통	9.5 자리파기 깊이 5.4		12	26	M6 관통	18	20	6	14	12	14	
기호	S	U	V	W	X	Y	YY	T0-T5-T2-T3		T2W-T3W							
튜브 내경 (mm)								RD	HD	RD	HD						
ø20	24	69	20	31	28 ⁰ / _{-0.2}	9	25	12	9.5	12.5	12.5						
ø25	26	72	24	35	28 ⁰ / _{-0.2}	9	27	13	9	14.5	11						

주1: 중간 스트로크의 경우, 각 치수는 긴 쪽의 표준 스트로크와 동일합니다.

주2: 2색 표시식(T2WH/V, T3WH/V는 제외), 오프 딜레이식, 교류자계용, T1H/V, T8H/V 스위치의 RD, HD, 돌출 치수는 '공압 실린더 종합 II (No.CB-030S)' 카탈로그를 참조하여 주십시오.

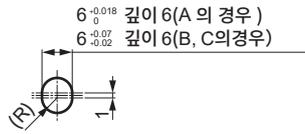
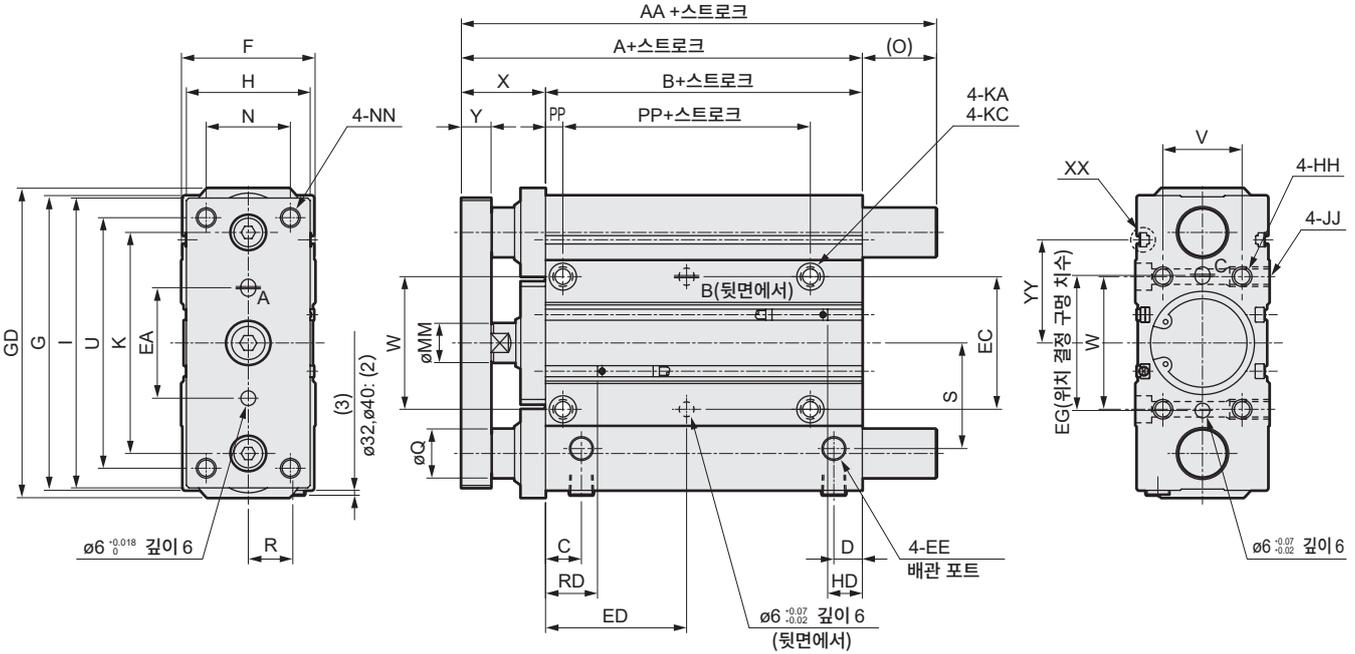
SCPD3
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSG-L
SMG
LCR
LCG
STM
STG
STR2
SCPD3
CMK2
SCM
SCG
SSD2
SMG
LCR
STG
STS
STL
LSH
LSHL
LSHM
LST
LSTM
HMC
CKW
ABP2
SCPD3
CMK2
SCM
SSD2
MSD
MSG-L
SMG
STG
STM
LCR
LCG
STR2
LSH
LSHL
SCPD3
CMK2
SCM
SCG
SSD2
STG

STL-M_BG-HP1 Series

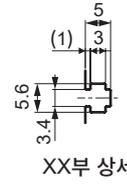


외형 치수도(ø32, ø40, ø50, ø63)

- 표준·편로드형 STL-M_BG-HP1
- 내식형 STL-M_BG-M·M1-HP1



A, B, C 긴 구멍부 치수



XX부 상세

기호	표준 스트로크 (mm)	A	AA	B	C	D	EE	EA	EC	EG	ED	F	G	GD	H	HH
튜브 내경 (mm)																
ø32	50, 75, 100, 125, 150,	83	117	49	14	10.5	Rc1/8	42	45	46	17.5+ $\frac{\text{스트로크}}{2}$	47	111	117	45	M8 깊이 16
ø40	175, 200, 225, 250, 275,	87	117	53	14.5	12	Rc1/8	45	54	55	19.5+ $\frac{\text{스트로크}}{2}$	54	120	126	50	M8 깊이 16
ø50	300, 325, 350, 375, 400	92	140	55	16	12.5	Rc1/4	55	66	69	19.5+ $\frac{\text{스트로크}}{2}$	66	147	152	64	M10 깊이 20
ø63		98	140	61	17.5	17.5	Rc1/4	62	79	82	22.5+ $\frac{\text{스트로크}}{2}$	79	162	166	75	M10 깊이 20

기호	I	JJ	K	KA	KC	MM	N	NN	O	P	PP	Q		R	S	U	V	W
튜브 내경 (mm)												STL-M	STL-B					
ø32	109	M8 깊이 16	81	6.3 관통	11 자리파기 깊이 6.5	16	29	M8 관통	34	22	7	20	16	16	39	93	25	45
ø40	118	M8 깊이 16	90	6.3 관통	11 자리파기 깊이 6.5	16	34	M8 관통	30	25	7	20	16	18	43	102	32	54
ø50	145	M10 깊이 20	110	8.6 관통	14 자리파기 깊이 8.6	20	44	M10 관통	48	26	8	25	20	22	49	125	38	66
ø63	160	M10 깊이 20	124	8.6 관통	14 자리파기 깊이 8.6	20	55	M10 관통	42	26	8	25	20	26	56	140	50	79

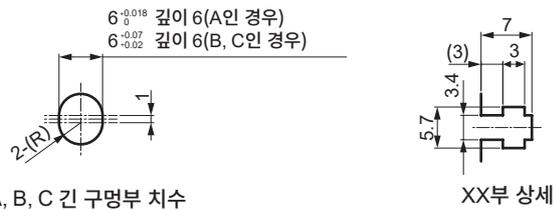
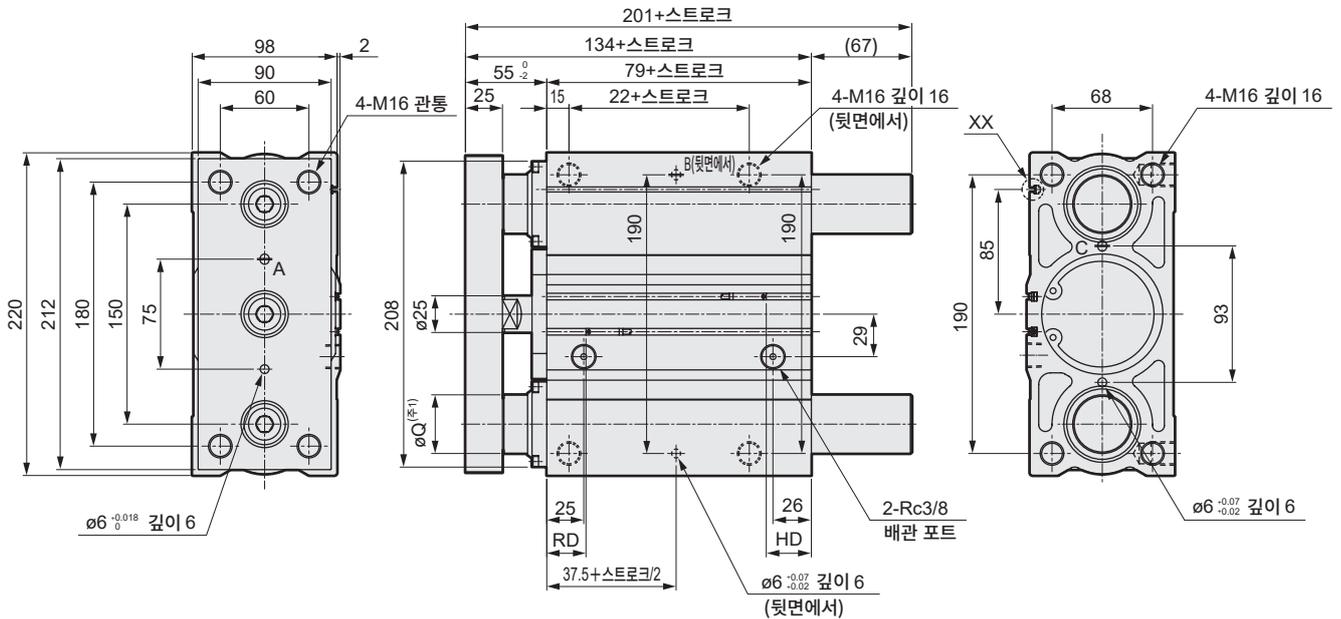
기호	X	Y	YY	T0-T5-T2-T3		T2W-T3W	
튜브 내경 (mm)				RD	HD	RD	HD
ø32	34 $\frac{+0.02}{-0}$	12	39	17.5	13.5	19	15
ø40	34 $\frac{+0.02}{-0}$	12	42	21	14	22.5	16
ø50	37 $\frac{+0.02}{-0}$	16	45	22	16	23.5	16.5
ø63	37 $\frac{+0.02}{-0}$	16	52	20	23	21.5	24.5

주1: 표시 이외의 치수는 모두 표준형과 동일합니다. 중간 스트로크의 경우, 각 치수는 긴 쪽의 표준 스트로크와 동일합니다.

주2: 2색 표시식(T2WH/V, T3WH/V는 제외), 오프 딜레이식, 교류자계용, T1H/V, T8H/V 스위치의 RD, HD, 돌출 치수는 '공압 실린더 종합 II (No.CB-030S)' 카탈로그를 참조하여 주십시오.

외형 치수도(ø80)

- 표준·편로드형 STL-M_BG-HP1
- 내식형 STL-M_BG-M-M1-HP1



A, B, C 긴 구멍부 치수

XX부 상세

기호	T0·T5·T2·T3		T2W·T3W	
	RD	HD	RD	HD
ø80	26.5	30.5	28	35.5

주1: 치수 Q에 대해서는 M(미끄럼 베어링)의 경우 ø40, B(구름 베어링)의 경우 ø35입니다.

주2: 중간 스트로크의 경우, 각 치수는 긴 쪽의 표준 스트로크와 동일합니다. ø80의 표준 스트로크는 75~400mm 정도로 25mm 단위입니다.

주3: 2색 표시식(T2WH/V, T3WH/V는 제외), 오프 딜레이식, 교류자계용, T1H/V, T8H/V 스위치의 RD, HD, 돌출 치수는 '공압 실린더 종합 II (No.CB-030S)' 카탈로그를 참조하여 주십시오.

SCP3	전 수 용 기 기	
CMK2		
SCM		
SSD2		
MDC2		
MSD		
MSDG-L		
SMG		
LCR		
LCG		
STM	내 부 구 동 기	
STG		
STR2		
SCP3		
CMK2		
SCM		
SCG		
SSD2		
SMG		
LCR		
STG	리 프 트 기 기	
LSH		
LSHL		
LSHM		
LST		스 프 트 기 기
LSTM		
HMC		전 동 기
CKW		
ABP2		부 속 기
SCP3		
CMK2	2 차 전 지 대 기	
SCM		
SSD2		
MSD		
MSDG-L		
SMG		
STG		
STM		
LCR		
LCG		
STR2	식 품 제 조 기 기	
LSH		
LSHL		
SCP3		
CMK2		
SCM		
SCG		
SSD2		
STG		

