

## 시리즈 옵션

### T형 실린더 스위치 오프 딜레이 타이머 부착 T2JH/T2JV



#### 개요

실린더 고속 중간 검출에 최적  
오프 딜레이 타이머를 설치하면 확실하게 PC 입력을 할 수 있습니다.

#### 특장

- 실린더의 고속 중간 검출 시에 발생할 수 있는 PC 입력 오류를 해소
- 오프 딜레이 타이머는  $200 \pm 50\text{ms}$
- 슈퍼 로드리스 실린더 SRL3에 탑재 가능
- 풍부한 탑재 실린더

※실린더 탑재로 발주하는 경우에는 수주 생상품입니다.  
※실린더에 따라 탑재 스위치에 제한이 있는 것이 있습니다.  
자세한 내용은 각 실린더의 page를 참조해 주십시오.

### T형 실린더 스위치 내절삭유용 T2YLH/V, T3YLH/V



#### 개요

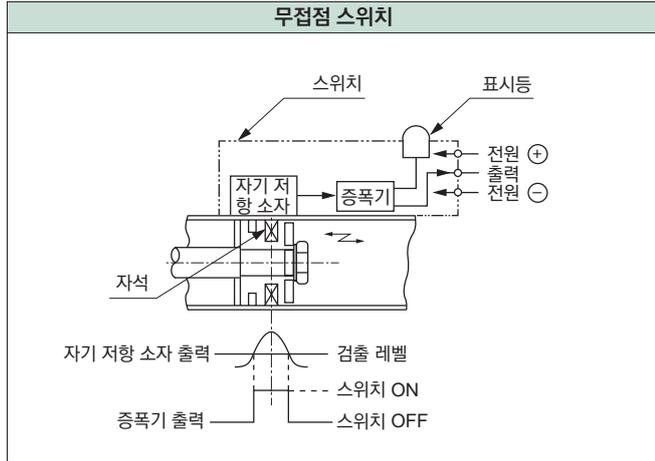
기계 가공 현장 등에서 사용되는 공작기용 절삭유가 스위치 내부로  
침입하지 않도록 대비한 실린더 스위치입니다.

#### 특장

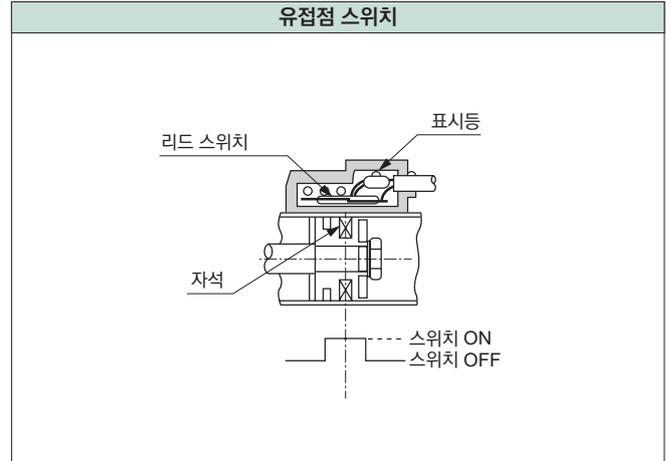
- 기판에 코팅제를 입혀 내유성능 향상, 절삭유가 떨어지는 환경에  
서도 사용 가능
- 탑재 실린더 종류가 풍부

※실린더 탑재로 발주하는 경우에는 수주 생상품입니다.

## 동작 원리

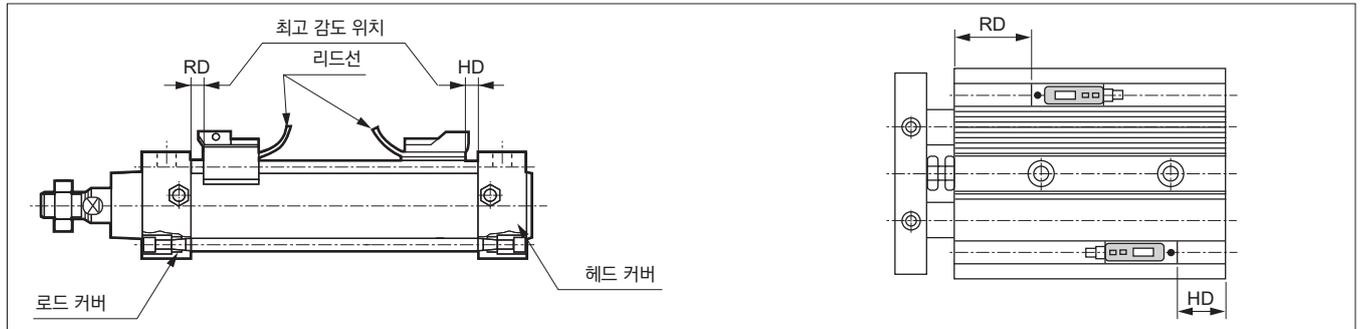


피스톤부 자석이 접근하면 자계에 변화가 발생하여 자기 저항 소자의 출력 전압이 그림과 같이 변화합니다. 그 신호를 증폭하면 그림과 같이 스위칭 출력을 얻을 수 있습니다.



피스톤부 자석이 접근하면 자계가 발생하고 리드 스위치의 마주보는 접점이 자기화되어 흡입력이 발생하여 접점이 닫힙니다.

## 스위치 취부 위치



### ● 스트로크 엔드 취부 시

스위치를 최고 감도 위치에서 작동시키기 때문에 로드 측 RD 치수, 헤드 측 HD 치수의 자리에 각각 취부해 주십시오.

또한 HD와 RD 치수는 실린더에 따라 다릅니다. 각 실린더의 외형 치수도를 참조해 주십시오.

또한 스위치 방향은 위 그림과 같이 리드선이 안쪽이 되도록 취부해 주십시오.

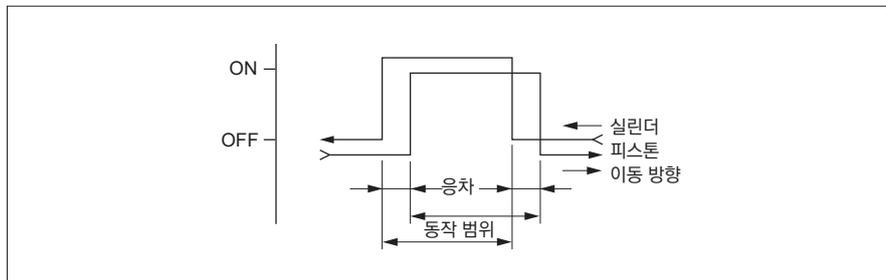
### ● 스트로크 중간 위치 취부 시

스트로크 도중에 검출하는 경우에는 정지하는 위치에 피스톤을 고정하고 스위치를 피스톤 위를 앞뒤로 이동시켜 스위치가 최초에 ON이 되는 위치를 찾아냅니다. 그 2개의 위치의 중간이 그 피스톤 위치에서의 최고 감도 위치이며 취부 위치입니다.

### ● 원주 방향 취부에 대하여

취부 금구에 따라 다릅니다. 밴드 방식은 원주 방향에서는 제한이 없습니다.

타이로드 방식에 대해서는 90°씩 회전할 수 있습니다. 레일 방식에 대해서는 원주 방향으로 회전할 수 없습니다.



## 동작 범위

● 피스톤이 이동하여 스위치가 ON이 되고, 동일한 방향으로 이동하여 OFF가 될 때까지의 범위가 좋습니다.

동작 범위의 중심은 최고 감도 위치입니다. 그 피스톤을 피스톤 정지 위치로 외부 방해 받지 않고 스위치의 동작도 안정됩니다.

## 응차

● 피스톤이 이동하여 스위치가 ON이 된 위치부터 역방향으로 이동시켜 OFF가 될 때까지의 거리입니다. 그 사이에 피스톤이 정지하면 스위치 동작은 불안정해지고 외부의 영향을 받기 쉬운 상태가 됩니다. 주의해 주십시오.

실린더 스위치

# 실린더 스위치

각 스위치 부착 실린더 기종의 동작 범위, 응차

(단위: mm)

형번	튜브 내경 (mm)	무접점 스위치				유접점 스위치		page
		동작 범위		응차		동작 범위	응차	
		1색식	2색식	1색식	2색식			
<b>펜슬 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T2W□, T3W□), 유접점 스위치(T0□, T5□)								
SCP※3	φ6	1.5~4	2.5~5	1.5 이하	1.0 이하	4~6	3 이하	I-3
	φ10	1.5~5.5	2.5~6			3.5~7		
	φ16	2~6	2.5~6			3.5~7.5		
<b>타이트 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
CMK2	φ20	2.5~5.5	3.5~7.5	1.5 이하	1.0 이하	6.5~11	3 이하	I-79
	φ25	2.5~5.5	3.5~7.5			7.5~12		
	φ32	2.5~6	3.5~8			6.5~11.5		
	φ40	3~7	4~9			7.5~13.5		
<b>마이크로 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
CMA2	φ20	3~6	5~6.5	1.5 이하	1.0 이하	8.5~12	3 이하	I-191
	φ30	3~5.5	6~7			8~13		
	φ40	2.5~5.5	5.5~7.5			8.5~12.5		
<b>슈퍼 마이크로 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
SCM	φ20	3~8	4.5~9	1.5 이하	1.0 이하	6~14	3 이하	I-213
	φ25	3~9	5~9			5~14		
	φ32	3~8	5~9			5~12		
	φ40	3~9	5.5~9.5			6~14		
	φ50	3~9	6~10			6~14		
	φ63	3~9	6~10.5			7~15		
	φ80	4~10	6.5~11			7~15		
φ100	4~10	7~11.5	9~15					
<b>타이로드형 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
SCG	φ32	2~7	6~9	1.5 이하	1.0 이하	6~11	3 이하	I-335
	φ40	2~7	6.5~9			7~12		
	φ50	2~7	7~10			7.5~12		
	φ63	2~7.5	7~10			8.5~13		
	φ80	2.5~8	7.5~10.5			9~13.5		
φ100	2.5~8	8~11	9~14					
<b>셀렉스 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
SCA2	φ40	2~7	3~10	1.5 이하	1.0 이하	5~12.5	3 이하	I-427
	φ50	2~7.5	3~10			5.5~13.5		
	φ63	2.5~7.5	3.5~10.5			5.5~14		
	φ80	3~8	4~11.5			6.5~14.5		
	φ100	3~8.5	4~11.5			6.5~15.5		
<b>셀렉스 실린더</b> ●적용 스위치: 강자계용 유접점 스위치(H0□) ※( ) 안은 H0Y의 값입니다.								
SCA2-L2	φ40	-	-	-	-	4~7.5(10.5~13.5)	3 이하	I-427
	φ50					4~7.5(11~14)		
	φ63					5~8(11.5~14.5)		
	φ80					5~8(10.5~14.5)		
	φ100					5~8(10.5~14.5)		
<b>셀렉스 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
SCS2	φ125	7.5~14	14~21	1.5 이하	1.0 이하	11~16	3 이하	I-605
	φ140	7.5~14	18~26					
	φ160	7.5~14	18~26					
	φ180	7.5~14	18~26					
	φ200	7.5~14	18~26					

각 스위치 부착 실린더 기종의 동작 범위, 응차

(단위: mm)

형번	튜브 내경 (mm)	무접점 스위치				유접점 스위치		page
		동작 범위		응차		동작 범위	응차	
		1색식	2색식	1색식	2색식			
타이로드형 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
CKV2	φ20	2.5~5.5	3.5~7.5	1.5 이하	1.0 이하	6.5~11	3 이하	I-659
	φ25	2.5~5.5	3.5~7.5			7.5~12		
	φ32	2.5~6	3.5~8			6.5~11.5		
	φ40	3~7	4~9			7.5~13.5		
타이로드형 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
CAV2-L COVP2-L COVN2-L	φ50	3.8~6.7	4~6	0.8 이하	0.7 이하	7.7~8.3	1 이하	I-687
	φ75	3.8~6.7	4~6			7.7~8.3		
	φ100	3.8~6.7	4~6			7.7~8.3		
슈퍼 콤팩트 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
SSD2	φ12	1.5~5.5	3~6	1.5 이하	1.0 이하	5~8	3 이하	I-729
	φ16	1.5~4.5	3~7			4~9		
	φ20	3~8	4.5~8			6~14		
	φ25	3~9	4.5~8			5~14		
	φ32	3~8	4.5~8			5~12		
	φ40	3~9	5~8.5			6~14		
	φ50	3~9	5.5~9.5			6~14		
	φ63	3~9	5.5~9.5			7~15		
	φ80	4~10	6~10			7~15		
	φ100	4~10	6~10			9~15		
	φ125	4~10	8~10			9~15		
	φ140	4~10	8~10			9~15		
φ160	4~10	8~10	9~15					
슈퍼 콤팩트 실린더 ●적용 스위치: 유접점 스위치(ET0□)								
SSD2-T1L	φ16	-	-	-	-	8~11.5	3 이하	I-729
	φ20					9~13.5		
	φ25					9.5~14		
	φ32					9~13		
	φ40					9~14		
	φ50					11~16		
φ63	13~18							
슈퍼 콤팩트 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
SSG	φ12	1.5~5.5	3~6	1.5 이하	1.0 이하	5~8	3 이하	I-1049
	φ16	1.5~4.5	3~7			4~9		
	φ20	3~8	4.5~8			6~14		
	φ25	3~9	4.5~8			5~14		
	φ32	3~8	4.5~8			5~12		
	φ40	3~9	5~8.5			6~14		
	φ50	3~9	5.5~9.5			7~15		
	φ63	3~9	5.5~9.5			7~15		
	φ80	4~10	6~10			9~15		
	φ100	4~10	6~10			9~15		

실린더 스위치

# 실린더 스위치

각 스위치 부착 실린더 기종의 동작 범위, 응차

(단위: mm)

형번	튜브 내경 (mm)	무접점 스위치				유접점 스위치		page
		동작 범위		응차		동작 범위	응차	
		1색식	2색식	1색식	2색식			
슈퍼 콤팩트 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
SSD	φ12	1.5~5.5	3~6	1.5 이하	1.0 이하	5~8	3 이하	I-1065
	φ16	1.5~4.5	3~7			4~9		
	φ20	3~8	4.5~8			6~14		
	φ25	3~9	4.5~8			5~14		
	φ32	3~8	4.5~8			5~12		
	φ40	3~9	5~8.5			6~14		
	φ50	3~9	5.5~9.5			6~14		
	φ63	3~9	5.5~9.5			7~15		
	φ80	4~10	6~10			7~15		
	φ100	4~10	6~10			9~15		
	φ125	4~10	8~10			9~15		
	φ140	4~10	8~10			9~15		
φ160	4~10	8~10	9~15					
슈퍼 콤팩트 실린더 ●적용 스위치: 유접점 스위치(ET0□)								
SSD-T1L	φ16	-	-	-	8~11.5	3 이하	I-1065	
	φ20				9~13.5			
	φ25				9.5~14			
	φ32				9~13			
	φ40				9~14			
	φ50				11~16			
	φ63				13~18			
소형 다이렉트 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(F2□, F3□), 유접점 스위치(F0□)								
MDC2	φ6	1.5~3.5	-	1.0 이하	-	3.5~6.0	1.0 이하	I-1327
	φ8							
	φ10							
MDC2-X	φ6	2.0~3.5	-	1.0 이하	-	5.5~7.5	1.0 이하	I-1327
	φ8							
	φ10							
MDC2-Y	φ6	1.5~3.5	-	1.0 이하	-	4.5~6.0	1.0 이하	I-1327
	φ8							
	φ10							
소형 진공 흡착 부착 다이렉트 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(F2□, F3□), 유접점 스위치(F0□)								
MVC	φ6	1.5~3.5	-	1.0 이하	-	3.5~6.0	1.0 이하	I-1353
	φ10					4.5~6.0		
슈퍼 마운트 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(K2□, K3□, K3P□, K2Y□, K3Y□), 유접점 스위치(K0□, K5□)								
SMG	φ6	1.5~7	3.5~7.5	2 이하	1.5 이하	3~9.5	3 이하	I-1365
	φ10	1.5~7	3.5~7.5			3.5~9.5		
	φ16	1.5~7	4.5~8.5			4~11		
	φ20	2.5~9	5~9			5~12.5		
	φ25	3.5~11	5.5~9.5			6.5~14		
	φ32	3.5~11.5	1.5~10.5			5.5~14		
소형 콤팩트 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(F2□, F3□), 유접점 스위치(F0□)								
MSD-※L MSDG-L	φ6	1.5~3.0	-	1.0 이하	-	5~6	1.0 이하	I-1397
	φ8	1.5~3.5	-			5.5~6.5		
	φ12	1.5~3.5	-			5.5~7.5		
	φ16	1.5~3.5	-			4.5~7		

각 스위치 부착 실린더 기종의 동작 범위, 응차

(단위: mm)

형번	튜브 내경 (mm)	무접점 스위치				유접점 스위치		page
		동작 범위		응차		동작 범위	응차	
		1색식	2색식	1색식	2색식			
<b>편평 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(M2V, M3V, M3PV, M2WV, M3WV), 유접점 스위치(M0V, M5V)								
FCS-L	φ25	9~12	6~11	1.5 이하	1.0 이하	7~8.5	3 이하	I-1455
	φ32	9~12	6~11			7~8.5		
	φ40	8.5~12	6~11			7~8.5		
	φ50	8~12	6~11			6.5~8.5		
	φ63	8~12	6~11			6.5~8.5		
FCH-L FCD-L FCD-DL FCD-KL	φ25	6~12	5~11	1.5 이하	1.0 이하	7~12	3 이하	
	φ32	6~12	5~11			7~12		
	φ40	6~12	5~11			7~12		
	φ50	6~12	5~11			7~12		
	φ63	6~12	5~11			7~12		
<b>스토퍼 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
STK	φ20	3~8	4.5~8	1.5 이하	1.5 이하	6~14	3 이하	I-1491
	φ32	3~8	4.5~8			5~12		
	φ40	3~9	5~8.5			6~14		
	φ50	3~9	5.5~9.5			6~14		
<b>셀톱 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(M2V, M3V, M3PV, M2WV, M3WV), 유접점 스위치(M0V, M5V)								
ULKP	φ16	5~9.5	4.5~9.5	1.5 이하	1.0 이하	5~9.5	3 이하	II-661
<b>셀톱 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
ULK	φ20	2.5~5.5	3.5~7.5	1.5 이하	1.0 이하	6.5~11	3 이하	II-661
	φ25	2.5~5.5	3.5~7.5			7.5~12		
	φ32	2.5~6	3.5~8			6.5~11.5		
	φ40	3~7	4~9			7.5~13.5		
<b>셀톱 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
JSK2	φ20	2.5~5.5	3.5~7.5	1.5 이하	1.0 이하	6.5~11	3 이하	II-691
	φ25	2.5~5.5	3.5~7.5			7.5~12		
	φ32	2.5~6	3.5~8			6.5~11.5		
	φ40	3~7	4~9			7.5~13.5		
<b>셀톱 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
JSM2	φ20	3~6	5~6.5	1.5 이하	1.0 이하	8.5~12	3 이하	II-710
	φ30	3~5.5	6~7			8~13		
	φ40	2.5~5.5	5.5~7.5			8.5~12.5		
<b>브레이크 부착 타이로드형 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
JSG	φ32	2~7	6~9	1.5 이하	1.0 이하	6~11	3 이하	II-727
	φ40	2~7	6.5~9			7~12		
	φ50	2~7	7~10			7.5~12		
	φ63	2~7.5	7~10			8.5~13		
	φ80	2.5~8	7.5~10.5			9~13.5		
	φ100	2.5~8	8~11			9~14		

실린더 스위치

# 실린더 스위치

각 스위치 부착 실린더 기종의 동작 범위, 응차

(단위: mm)

형번	튜브 내경 (mm)	무접점 스위치				유접점 스위치		page
		동작 범위		응차		동작 범위	응차	
		1색식	2색식	1색식	2색식			
<b>셀톱 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
JSC3 (중구경)	φ40	2~7	3~10	1.5 이하	1.0 이하	5~12.5	3 이하	II-757
	φ50	2~7.5	3~10			5.5~13.5		
	φ63	2.5~7.5	3.5~10.5			5.5~14		
	φ80	3~8	4~11.5			6.5~14.5		
	φ100	3~8.5	4~11.5			6.5~15.5		
<b>셀톱 실린더</b> ●적용 스위치: 강자계용 유접점 스위치(H0□) ※( ) 안은 H0Y의 값입니다.								
JSC3-L2 (중구경)	φ40	-		-		4~7.5(10.5~13.5)	3 이하	II-757
	φ50					4~7.5(11~14)		
	φ63					5~8(11.5~14.5)		
	φ80					5~8(10.5~14.5)		
	φ100					5~8(10.5~14.5)		
<b>셀톱 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
JSC4 (대구경)	φ125	7.5~14	14~21	1.5 이하	1.0 이하	11~16	3 이하	II-757
	φ140	7.5~14	18~26			11~16		
	φ160	7.5~14	18~26			11~16		
	φ200	7.5~14	18~26			11~16		
<b>낙하 방지 부착 슈퍼 콤팩트 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
USSD	φ20	3~8	4.5~8	1.5 이하	1.0 이하	6~14	3 이하	II-831
	φ25	3~9	4.5~8			5~14		
	φ32	3~8	4.5~8			5~12		
	φ40	3~9	5~8.5			6~14		
	φ50	3~9	5.5~9.5			6~14		
	φ63	3~9	5.5~9.5			7~15		
<b>프리 포지션 낙하 방지 부착 편평 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(M2□, M3□, M3P□, M2W□, M3W□), 유접점 스위치(M0□, M5□)								
UFCD	φ25	6~12	5~11	1.5 이하	1.0 이하	7~12	3 이하	II-875
	φ32	6~12	5~11			7~12		
	φ40	6~12	5~11			7~12		
	φ50	6~12	5~11			7~12		
	φ63	6~12	5~11			7~12		
<b>프리 포지션 낙하 방지 부착 셀렉스 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
USC	φ40	2~7	3~10	1.5 이하	1.0 이하	5~12.5	3 이하	II-891
	φ50	2~7.5	3~10			5.5~13.5		
	φ63	2.5~7.5	3.5~10.5			5.5~14		
	φ80	3~8	4~11.5			6.5~14.5		
	φ100	3~8.5	4~11.5			6.5~15.5		
<b>프리 포지션 낙하 방지 부착 셀렉스 실린더</b> ●적용 스위치: 강자계용 유접점 스위치(H0□) ※( ) 안은 H0Y의 값입니다.								
USC-L2	φ40	-		-		4~7.5(10.5~13.5)	3 이하	II-891
	φ50					4~7.5(11~14)		
	φ63					5~8(11.5~14.5)		
	φ80					5~8(10.5~14.5)		
	φ100					5~8(10.5~14.5)		
<b>가이드 부착 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(F2□, F3□, F2Y□, F3Y□)								
STM	φ10	2.5~4.5	2.5~5.5	1.5 이하	1.5 이하	-	-	II-309
	φ16	2.5~4.5	2.5~5.5					

각 스위치 부착 실린더 기종의 동작 범위, 응차

(단위: mm)

형번	튜브 내경 (mm)	무접점 스위치				유접점 스위치		page
		동작 범위		응차		동작 범위	응차	
		1색식	2색식	1색식	2색식			
가이드 부착 실린더 ● 적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
STG	φ12	1.5~4.5	4~6	1.5 이하	1.5 이하	6~10	3 이하	II-329
	φ16	1.5~4.5	4~6			4~9		
	φ20	3~8	5~8.5			6~14		
	φ25	3~9	5~8.5			5~14		
	φ32	3~9	5~9			5~12		
	φ40	3~9	6~10			6~14		
	φ50	3~9	6~10			6~14		
	φ63	3~9	6~10			7~15		
φ80	4~10	7~10	7~15					
가이드 부착 실린더 ● 적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
STS/L	φ8	1.5~3.5	4~6	1.5 이하	1.5 이하	5~9	3 이하	II-437
	φ12	1.5~4.5	4~6			6~10		
	φ16	1.5~4.5	4~6			4~9		
	φ20	3~8	5~8.5			6~14		
	φ25	3~9	5~8.5			5~14		
	φ32	3~8	5~9			5~12		
	φ40	3~9	6~10			6~14		
	φ50	3~9	6~10			6~14		
	φ63	3~9	6~10			7~15		
	φ80	4~10	7~10			7~15		
φ100	2~9	7~10	7~15					
리니어 슬라이드 실린더 ● 적용 스위치: 무접점 스위치(F2□, F3□, F2Y□, F3Y□)								
LCW	φ12	3.5~6.5	4.5~6.5	1.0 이하	1.0 이하	-	-	II-5
리니어 슬라이드 실린더 ● 적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T2W□, T3W□), 유접점 스위치(T0□, T5□)								
LCW	φ16	3~5	4~5.5	1.0 이하	1.0 이하	6.5~9.5	3.0 이하	II-5
	φ20	4.5~6.5	5.5~6.5			8~12		
리니어 슬라이드 실린더 ● 적용 스위치: 무접점 스위치(F2□, F3□, F2Y□, F3Y□)								
LCR	φ6	2~4	2.5~5.5	1.0 이하	1.0 이하	-	-	II-55
	φ8		3.5~6					
	φ12		3~4.5					
리니어 슬라이드 실린더 ● 적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T2W□, T3W□), 유접점 스위치(T0□, T5□)								
LCR	φ16	2~4	3~4.5	1.0 이하	1.0 이하	5~9	1.0 이하	II-55
	φ20	2~5.5	4~5.5			6.5~11		
	φ25	2.5~6	3.5~6			8~12		
리니어 슬라이드 실린더 ● 적용 스위치: 무접점 스위치(F2□, F3□, F2Y□, F3Y□)								
LCG	φ6	2~4	2.5~5.5	1.0 이하	1.0 이하	-	-	II-137
	φ8		3.5~6					
	φ12		3~4.5					
리니어 슬라이드 실린더 ● 적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T2W□, T3W□), 유접점 스위치(T0□, T5□)								
LCG	φ16	2~4	3~4.5	1.0 이하	1.0 이하	5~9	1.0 이하	II-137
	φ20	2~5.5	4~5.5			6.5~11		
	φ25	2.5~6	3.5~6			8~12		
리니어 슬라이드 실린더 ● 적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T2W□, T3W□), 유접점 스위치(T0□, T5□)								
LCX	φ25	0.5~6	1.0~5.5	2 이하	2 이하	2~10.5	3.5 이하	II-201
	φ32	1.0~5.5	0.5~5.0			1~11		

실린더 스위치

# 실린더 스위치

각 스위치 부착 실린더 기종의 동작 범위, 응차

(단위: mm)

형번	튜브 내경 (mm)	무접점 스위치				유접점 스위치		page
		동작 범위		응차		동작 범위	응차	
		1색식	2색식	1색식	2색식			
리니어 슬라이드 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(F2□, F3□, F2Y□, F3Y□)								
LCM	φ4.5	1~3	2~4	1.0 이하	1.0 이하	-	-	II-261
	φ6							
	φ8							
슈퍼 트윈 로드 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(K2□, K3□, K3P□, K2Y□, K3Y□), 유접점 스위치(K0□, K5□)								
STR2	φ6	1~6	4~7.5	2.0 이하	1.5 이하	4~9(STR2-M)	3.0 이하	II-567
	φ10	1~5.5	4~7.5			4~9(STR2-M)		
	φ16	1.5~7.5	4.5~9			5~12.5		
	φ20	3~9	5.5~10			6.5~14.5		
	φ25	3.5~10.5	6.5~10.5			8~14.5		
	φ32	-	-			-		
유닛 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□), 유접점 스위치(T0□, T5□)								
UCA2-※L	φ10	1.5~4	-	1.5 이하	-	4.5~8	3.0 이하	II-625
	φ16							
	φ25							
	φ32							
고에너지 흡수 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
HCM	φ20	3~8	4.5~9	1.5 이하	1.0 이하	6~14	3 이하	I-941
	φ25	3~9	5~9			5~14		
	φ32	3~8	5~9			5~12		
	φ40	3~9	5.5~9.5			6~14		
	φ50	3~9	6~10			6~14		
	φ63	3~9	6~10.5			7~15		
하이스피드 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(R1, R2, R3, R2Y, R3Y), 유접점 스위치(R0, R4, R5, R6)								
HCA	φ20	6~14	11~18	1.5 이하	1.0 이하	7~14	3.0 이하	I-959
	φ25	6~14	11~18			8~13		
	φ32	6~14	11~18			9~14		
	φ50	6~14	11~18			9~14		
슈퍼 로드리스 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(M2□, M3□, M3P□, M2WV, M3WV), 유접점 스위치(M0□, M5□)								
SRL3	φ12	4~13	4~12	1.5 이하	1.0 이하	3~11	3.0 이하	I-1551
	φ16	4~13	4~12	1.5 이하	1.0 이하	3~11		
	φ20	4~13	4~12	1.5 이하	1.0 이하	3~11		
	φ25	9.5~15.5	9~14	2.0 이하	1.5 이하	8.5~13.5	3.5 이하	
	φ32	7.5~15	8~14	2.0 이하	1.5 이하	7~13.5		
	φ40	11.5~17.5	10~16.5	2.0 이하	1.5 이하	10~16		
	φ50	11~24	17~27	2.5 이하	1.5 이하	17~27	3.0 이하	
	φ63	11~24	17~27	2.5 이하	1.5 이하	17~27		
	φ80	26.5~45.5	16.5~40	5.0 이하	3.0 이하	20.5~41		
φ100	25.5~40.5	21.5~36	3.0 이하	2.5 이하	24~37			
슈퍼 로드리스 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2W□, T3W□, T2YD)								
SRL3	φ12	-	2~7	-	1.0 이하	-	-	I-1551
	φ16	-	2~7					
	φ20	-	3~8					
	φ25	-	3~10	-	1.5 이하			
	φ32	-	3~10					
	φ40	-	4~11					
	φ50	-	9~16					
	φ63	-	9~16	-	2.0 이하			
	φ80	-	10~24					
	φ100	-	10~24					

# 실린더 스위치

동작 범위, 응차

각 스위치 부착 실린더 기종의 동작 범위, 응차

(단위: mm)

형번	튜브 내경 (mm)	무접점 스위치				유접점 스위치		page
		동작 범위		응차		동작 범위	응차	
		1색식	2색식	1색식	2색식			
고정도 가이드 부착 슈퍼 로드리스 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(M2□, M3□, M3P□, M2WV, M3WV), 유접점 스위치(M0□, M5□)								
SRG3	φ12	4~13	4~12	1.5 이하	1.0 이하	3~11	3.0 이하	I-1627
	φ16	4~13	4~12			3~11		
	φ20	9.5~15.5	9~14	2.0 이하	1.5 이하	3~11		
	φ25	9.5~15.5	9~14			8.5~13.5		
고정도 가이드 부착 슈퍼 로드리스 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2W□, T3W□, T2YD)								
SRG3	φ12	-	2~7	-	1.0 이하	-	-	I-1627
	φ16	-	2~7					
	φ20	-	3~8	-	1.5 이하			
	φ25	-	3~10					
고정도 가이드 부착 슈퍼 로드리스 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2Y□, T3Y□, T2W□, T3W□, T2YD), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
SRM3	φ25	-	6~9	-	1.0 이하	5.5~11	2.0 이하	I-1655
	φ32	-	6.5~9			5.5~10		
	φ40	-	7.5~10.5			5.5~9		
	φ63	-	8~11			5.5~10		
브레이크 부착 슈퍼 로드리스 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(M2□, M3□, M3P□, M2WV, M3WV), 유접점 스위치(M0□, M5□)								
SRT3	φ12	4~13	4~12	1.5 이하	1.0 이하	3~11	3.0 이하	I-1685
	φ16	4~13	4~12			3~11		
	φ20	4~13	4~12			3~11		
	φ25	9.5~15.5	9~14	2.0 이하	1.5 이하	8.5~13.5	3.5 이하	
	φ32	7.5~15	8~14			7~13.5		
	φ40	11.5~17.5	10~16.5			10~16		
	φ50	16.5~24	14~21			14.5~21.5		
	φ63	16~24	14~21			14~21.5		
슈퍼 로드리스 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2W□, T3W□, T2YD)								
SRT3	φ12	-	2~7	-	1.0 이하	-	-	I-1685
	φ16	-	2~7					
	φ20	-	3~8					
	φ25	-	3~10	-	1.5 이하			
	φ32	-	3~10					
	φ40	-	4~11					
	φ50	-	9~16					
φ63	-	9~16						
마그네틱식 슈퍼 로드리스 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T1□)								
MRL2	φ6	2~5	5.5~6.5	1.0 이하	1.0 이하	-	-	I-1713
	φ10	2.5~5.5	6~7.5					
	φ16	2~5	5.5~7					
	φ20	2~5	6~5.5					
	φ25	2~5	6~5.5					
	φ32	2~4.5	5.5~6.5					
마그네틱식 슈퍼 로드리스 실린더 고정도 가이드 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□)								
MRG2	φ10	2~4.5	5.5~7	0.5 이하	0.5 이하	6.5~7.5	1 이하	I-1745
	φ16	2~5	6~7.5			7~8	2 이하	
	φ25	2~5	6~7			7.5~8	2 이하	

실린더 스위치

# 실린더 스위치

각 스위치 부착 실린더 기종의 동작 범위, 응차

(단위: mm)

형번	튜브 내경 (mm)	무접점 스위치				유접점 스위치		page
		동작 범위		응차		동작 범위	응차	
		1색식	2색식	1색식	2색식			
클램프 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
CAC4	φ40	2~6.5	5.7~6.5	1.5 이하	1.0 이하	6.7~10.8	3 이하	II-989
	φ50	2.5~6.0	5.9~6.8			7.8~11.3		
	φ63	2.5~6	6.1~6.8			8.2~11.4		
	φ80	3~7	7.7~8.5			9~10.9		
클램프 실린더 ●적용 스위치: 강자계용 유접점 스위치(H0□)								
CAC4-L2	φ40	-	-	-	-	6.7~10.8	3 이하	II-989
	φ50					7.8~11.3		
	φ63					8.2~11.4		
	φ80					6.6~7.5		
클램프 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
UCAC2	φ50	2.5~6.0	5.9~6.8	1.5 이하	1.0 이하	7.8~11.3	3 이하	II-1013
	φ63	2.5~6.5	6.1~6.8			8.2~11.4		
클램프 실린더 ●적용 스위치: 강자계용 유접점 스위치(H0□)								
UCAC2-L2	φ50	-	-	-	-	7.8~11.3	3 이하	II-1013
	φ63					8.2~11.4		
경량 클램프 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
CAC	φ32	2.5~6	3.5~8	1.5 이하	1.0 이하	6.5~11.5	3 이하	II-1027
	φ40	3~7	4~9			7.5~13.5		
낙하방지부착경량클램프실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
UCAC	φ32	2.5~6	3.5~8	1.5 이하	1.0 이하	6.5~11.5	3 이하	II-1027
	φ40	3~7	4~9			7.5~13.5		
로터리 클램프 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2Y□, T3Y□, T2YD, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
RCS2	φ12	1.5~5.5	3~6	1.5 이하	1.0 이하	5~8	3 이하	
	φ16	1.5~4.5	3~7			4~9		
	φ20	3~8	4.5~8			6~14		
	φ25	3~9	4.5~8			5~14		
	φ32	3~8	4.5~8			5~12		
	φ40	3~9	5~8.5			6~14		
	φ50	3~9	5.5~9.5			6~14		
	φ63	3~9	5.5~9.5			7~15		
로터리 클램프 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T2YD), 유접점 스위치(T0□, T5□)								
RCC2	φ16	2~5	3~7	1.5 이하	1.0 이하	4~9	3 이하	II-1047
	φ20	3~8	4.5~8			6~14		
	φ25	3~9	4.5~8			5~14		
	φ32	3~8	4.5~8			5~12		
	φ40	3~9	5~8.5			6~14		
	φ50	3~9	5.5~9.5			6~14		
	φ63	3~9	5.5~9.5			7~15		
로터리 클램프 실린더 ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T2W□, T3W□), 유접점 스위치(T0□, T5□)								
RCS	φ16	2~5	3~7	1.5 이하	1.0 이하	4~9	3 이하	II-1069

각 스위치 부착 실린더 기종의 동작 범위, 응차

형번	튜브 내경 (mm)	무접점 스위치				유접점 스위치		page
		동작 범위		응차		동작 범위	응차	
		1색식	2색식	1색식	2색식			
<b>쇼빅 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(R1, R2, R3, R2Y, R3Y), 유접점 스위치(R0, R4, R5, R6)								
SHC	φ40	6.5~11.5		1.5 이하		9.5~12.5	3.0 이하	II-1095
	φ50	8~12.5				10.5~14.5		
	φ63	7.5~12.5				10.5~14.5		
	φ80	8~13.5				11.5~15.5		
	φ100	8~14				12~16		
<b>쇼빅 실린더</b> ●적용 스위치: 유접점 스위치(H0)								
SHC-L2	φ40	-		-		4~7	3.0 이하	II-1095
	φ50					5~7.5		
	φ63					5~8		
	φ80					5~8		
	φ100					5~8		
<b>메커니컬 파워 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T3P□, T2J□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
MCP-S	2t	4~10	6~10	1.5 이하	1.0 이하	7~15	3 이하	II-1033
	5t	4~10	8~10			9~15		
MCP-W(빨리감기부)	2t	3.5~6.0	4.6~9.2	1.5 이하	1.0 이하	7.6~12.8	3 이하	
	5t	4.0~8	5.5~11.9			8.9~14.1		
<b>가이드리스 실린더</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(R1, R2, R3, R2Y, R3Y), 유접점 스위치(R0, R4, R5, R6)								
GLC	φ40	7~17		1.5 이하		11.5~16.5	3.0 이하	II-1151
	φ50	9~17				13~18		
	φ63	10~18				15~20		
	φ80	8~19				15~20		
	φ100	11~20.5				13.5~19		
<b>가이드리스 실린더</b> ●적용 스위치: 유접점 스위치(H0)								
GLC-L2	φ40	-		-		4~9	3.0 이하	II-1151
	φ50					4~9		
	φ63					4~10		
	φ80					5~11		
	φ100					5~11		
<b>셀렉스 로터리</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T1□), 유접점 스위치(T0□, T5□, T8□)								
RRC	8	15°~60°	20°~70°	-	-	70°~90°	-	II-1241
	32	10°~30°	10°~30°			30°~40°		
	63	10°~30°	10°~30°			30°~40°		
<b>테이블형 로터리 액추에이터</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(T2□, T3□, T2W□, T3W□, T2Y□, T3Y□, T1□)								
GRC	5	10°~35°	30°~40°	-	-	-	-	II-1255
	10	5°~30°	20°~30°					
	20	10°~35°	25°~35°					
	30	5°~25°	15°~25°					
	50	5°~25°	15°~25°					
80	5°~25°	15°~25°						
<b>소형 셀렉스 로터리</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(SR-□)								
RV3※	3	15° ± 7°	-	3° 이하	-	-	-	II-1293
	10	15° ± 7°	-					
	20	15° ± 7°	-					
	30	15° ± 7°	-					
<b>소형 셀렉스 로터리</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(FR-□)								
RV3※	3	23° ± 7°	-	2° 이하	-	-	-	II-1293
	10	23° ± 7°	-					
	20	23° ± 7°	-					
	30	23° ± 7°	-					
<b>대형 셀렉스 로터리</b> ●적용 스위치: 무접점 스위치(M2V, M3V, M3PV), 유접점 스위치(M0V, M5V)								
RV3※	50	약 40°	-	-	-	약 25°	-	II-1293
	150	약 25°	-			약 15°		
	300	약 25°	-			약 15°		
	800	약 25°	-			약 15°		

실린더 스위치

권말

# 실린더 스위치

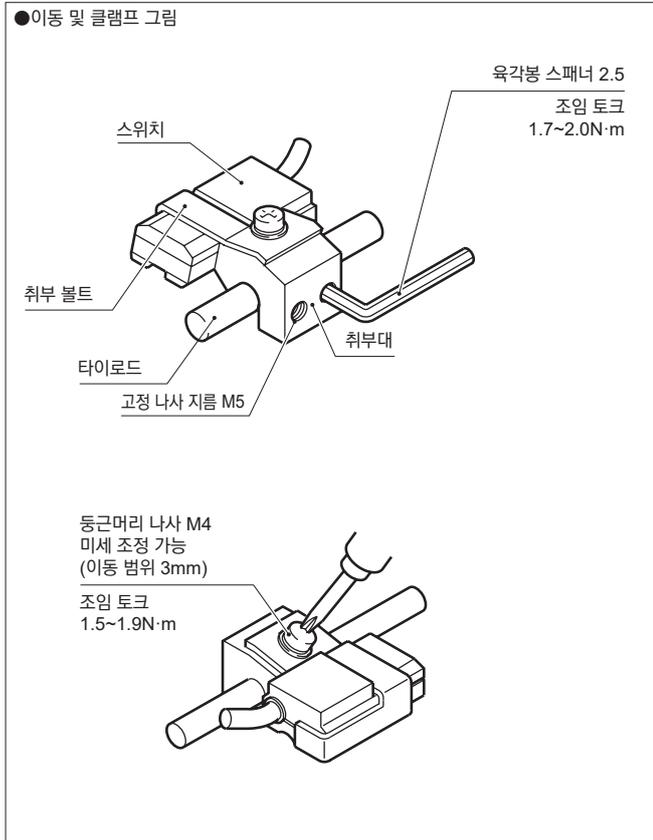
## ⚠ 주의 스위치 이동 방법

### 타이로드 취부 타입

취부대 고정용의 고정 나사(2개)를 1/2~3/4 회전 풀면 탈락 없이 축 방향으로 이동할 수 있습니다.

조정 후 홀더를 스위치가 튜브로 밀착되게 가볍게 누르면서 고정 나사로 조여 고정합니다.

조임 토크는 1.7~2.0N·m입니다. 육각 렌치가 휘기 시작하면 충분합니다.

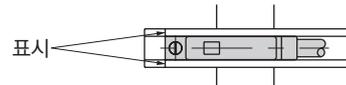


### 밴드 취부 타입

#### ①스위치 위치를 스트로크 방향으로 이동시킬 경우

●1색 표시 스위치는 출하 시의 취부 위치에서 ±3mm 정도의 미세 조정이 가능합니다. 조정 범위가 ±3mm를 초과하는 경우 및 2색 표시 스위치의 위치를 미세 조정하는 경우에는 밴드 위치를 이동시켜 주십시오.

●스위치 레일에는 레일 단면에서 4mm 부분에 표시가 있습니다. 스위치를 교환할 때 취부 위치의 기준으로 삼아 주십시오. 또한 스위치 레일의 표시는 공장 출하 시의 스위치 최고 감도 위치로 설정되어 있습니다. 스위치 종류가 변경되는 경우나 밴드를 이동시킨 경우에는 최고 감도 위치가 바뀌므로 그때마다 위치를 조정해 주십시오.

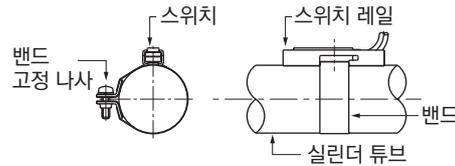


#### ②스위치 위치를 원주 방향으로 이동시킬 경우

●밴드 고정 나사를 풀고, 원주 방향으로 스위치 레일을 이동시켜 특정 위치에서 조여 주십시오. 조임 토크는 0.8~1.0N·m입니다.

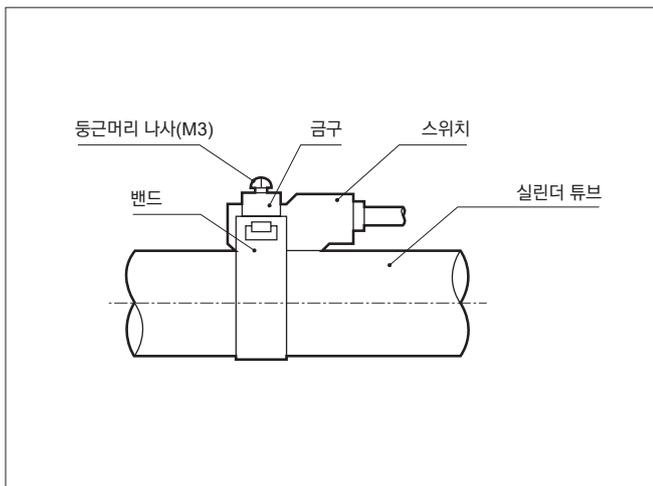
#### ③밴드 위치를 이동시킬 경우

●밴드 고정 나사를 풀고, 실린더 튜브를 따라 스위치 레일 및 밴드를 이동시켜 특정 위치에서 조여 주십시오. 조임 토크는 0.8~1.0N·m입니다.



### 밴드 취부 타입

조임 나사(동근머리 나사)를 풀어, 실린더 튜브를 따라 스위치 본체 및 밴드를 이동시켜 특정 위치에서 조여 주십시오. 미세 조정을 하는 경우에는 밴드 위치를 고정하고 스위치 본체만 이동시켜 주십시오. 조임 토크는 0.5~0.7N·m입니다. HCA φ80, φ100의 조임 토크는 1.0~1.5N·m입니다.



### 스위치 홈 취부 타입

조임 나사(고정 나사)를 풀어, 스위치 홈에 따라 스위치 본체를 이동시켜 특정 위치에서 조여 주십시오.

T2, T2W, T3, T3W, T0, T5, K2, K3, K0, K5의 경우, 스위치 고정 나사 체결에는 그림 지름 5~6mm, 선단 형상 폭 2.4mm 이하 두께 0.3mm 이하의 일자 드라이버(시계용 드라이버, 정밀 드라이버 등)를 사용해 조임 토크 0.1~0.2N·m로 조여 주십시오.

T※C, T2J, T2Y, T3Y, K2Y, K3Y, T2YD, T1, T8, T2YL, T3YL, ET0의 경우에는 조임 토크 0.5~0.7N·m로 조여 주십시오.

F2※, F3※, F2Y※, F3Y※의 경우에는 조임 토크 0.03~0.08N·m로 조여 주십시오.

## T2YD 타이로드 취부 타입

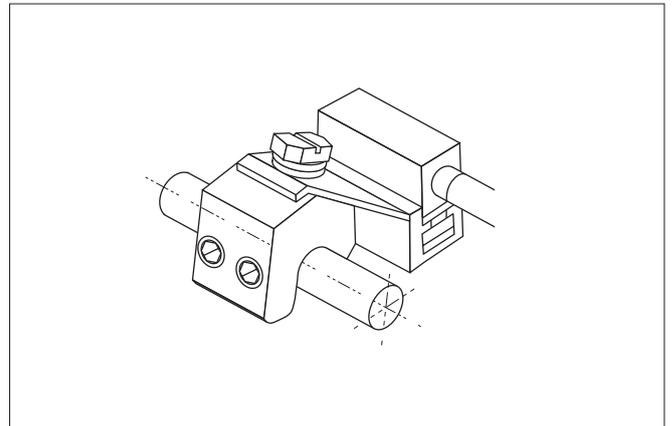
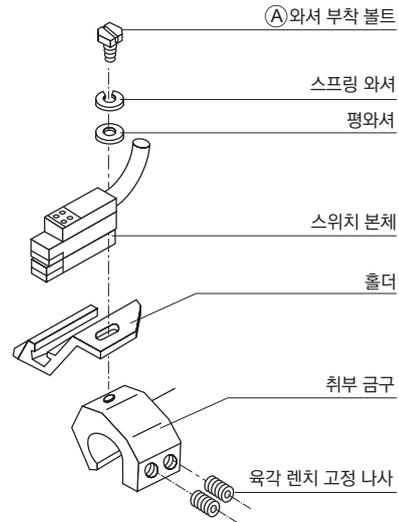
### ① 미세 조정

와셔 부착 육각 볼트Ⓐ를 풀어 스위치 본체만을 이동시키고, 특정 위치에서 조여 주십시오. 조임 토크는 0.5~0.7N·m입니다.

### ② 임시 조정

와셔 부착 육각 볼트Ⓐ 및 고정 나사를 모두 풀어 취부 금구별로 특정 위치까지 이동시킨 후 와셔 부착 볼트Ⓐ를 조여 주십시오. 조임 토크는 0.5~0.7N·m입니다.

그리고 고정 나사를 조여 주십시오. 조임 토크는 1.7~2.0N·m입니다.



### ⚠ 주의 접점 보호 회로(SKAC, SKDC)

유접점 스위치를 사용하고 있어 부하와의 회로 구성이 아래에 해당하는 경우에는 접점 수명이 저하하는(ON인 상태) 경우가 있으므로 접점 보호 회로를 스위치에서 2m 이내로 접속해 주십시오.

- 사용 부하가 유도성 부하(릴레이, 밸브 등(코일 구동하는 부하))나 용량성 부하(프로그램머블 컨트롤러 등(컨덴서를 포함하고 있는 부하))의 경우
- 리드선 배선 길이가 아래에 해당하는 경우
  - DC12V : 100m 이상
  - DC24V : 50m 이상
  - AC100V: 20m 이상
  - AC200V: 10m 이상
- 기타 과전압, 과전류가 발생하는 원인이 있는 경우

접점 유지 회로의 자세한 내용에 대해서는 권말 27page를 참조해 주십시오.

# 실린더 스위치

## R※B 단자함에의 취부 방법

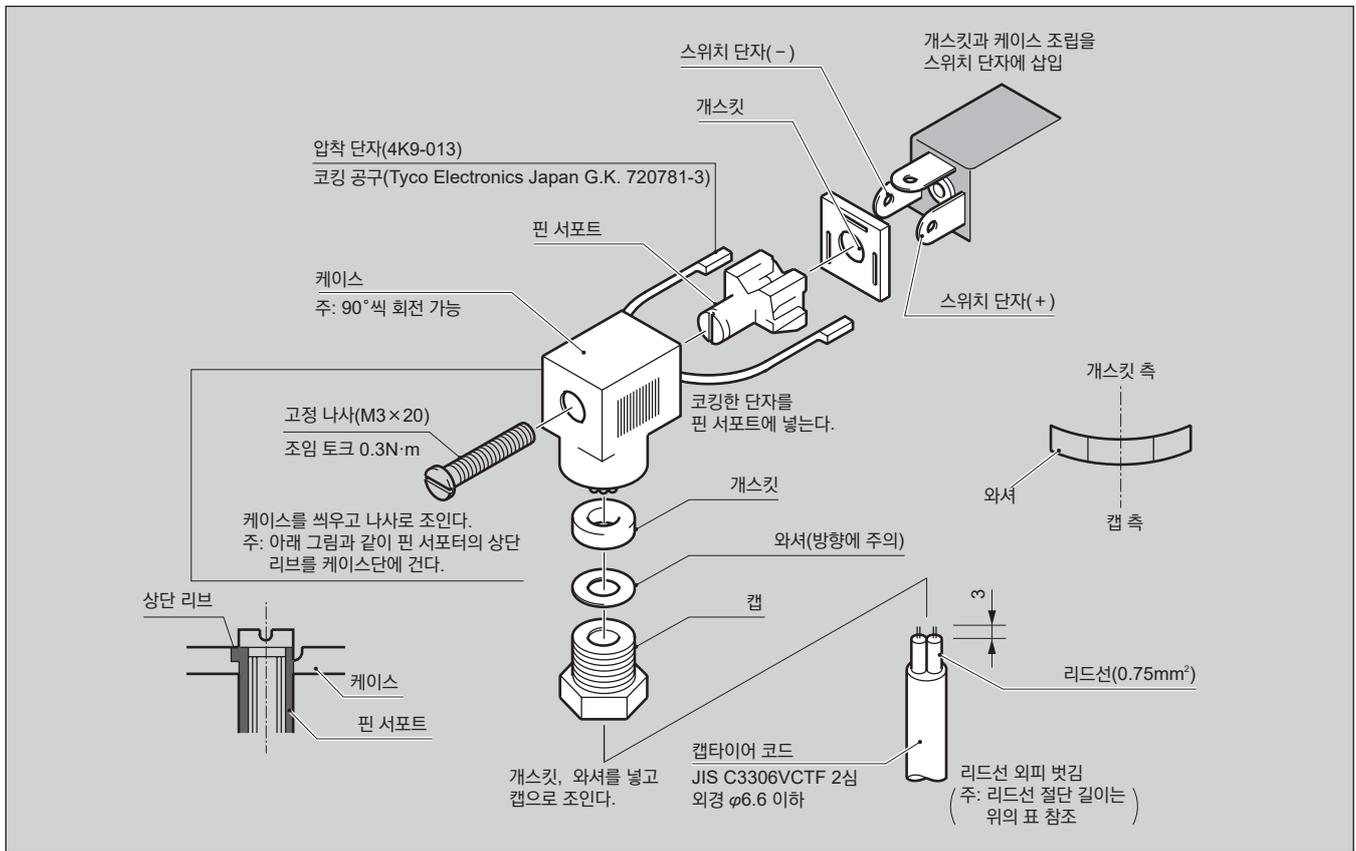
R※B 단자함으로의 접속은 아래 그림을 참고하여 다음 순서로 실행해 주십시오.

- ① 고정 나사를 완전히 뺀 후 단자함을 스위치에서 분리합니다.
- ② 케이스 상부에서 핀 서포트를 압출하여 케이스와 핀 서포트를 분리합니다.
- ③ 캡을 분리하고 와셔, 개스킷을 뺍니다.
- ④ 단자함의 리드선 인출 방향을 정합니다.
- ⑤ 케이스 취부 방향 윗면 그림을 참조하여 인출 방향에 맞는 리드선을 절단하여 Seal·피복을 벗깁니다.
- ⑥ 첨부 단자를 코킹합니다.
- ⑦ 캡, 와셔, 개스킷, 케이스의 순으로 방향에 주의해 리드선을 관통시킵니다. 케이스에 리드선을 통과시켜 라디오 펜치로 빼내 주십시오.
- ⑧ 핀 서포트에 단자를 넣으면서 방향에 주의해 케이스에 밀어 넣습니다. 핀 서포트의 상단 리브가 케이스 윗면에 나올 때까지 밀어 넣어 주십시오.
- ⑨ 케이스·핀 서포트에 고정용 나사를 넣습니다.
- ⑩ 케이스에 개스킷, 와셔를 넣고 캡으로 조입니다.
- ⑪ 스위치 단자에 케이스를 넣고 고정 나사로 고정시킵니다.

### ● 리드선 절단 길이

리드선 절단 길이는 케이스 취부 방향에 따라 다릅니다. 다음 표를 참조해 주십시오.

케이스 취부 방향 윗면 그림				
아랫면 그림 케이스 취부 방향				
리드선 길이	8	13 4	8	4 13



## E0 단자함 설치 방법

단자함으로의 배선은 내열 캡타이어 코드 및 플렉스를 준비하고, 위아래 그림을 참조하여 실시해 주십시오. 또한 MAS 인서트, MAS 홀더, 캡 너트는 부속품으로 첨부됩니다.

