

φ25 · φ30

# CS 시리즈 캄스위치

## 71종류 표준화로 완비!! 샤프트리스식!!

CS형 캄스witch는 기구 개폐나 절환 등에 편리하며 적용범위가 넓은 조작개폐구입니다.

샤프트리스방식 채용, 각 기구부를 완전하게 유닛화한 신뢰성이 뛰어난 설계입니다.

- 접점상태를 확인할 수 있는 인디케이터 타입.
- 50만회의 절환조작 OK, 동작은 확실.
- 핸들은 6종류.

적용규격	인증마크	인증기관 · 파일No
GB14048.5		CCC No.2012010305525956 (ACSNO, ACSNK) No.2013010305604910 (ACSSO, ACSSK) No.2013010305600565 (UCSQO, UCSQM)

### □ 성능사양

접점구조	2중차단 슬로우 액션 1단당 2접점 부착 최고격중 단수: 6단 단, 스프링 리턴형은 3단까지)	
조작방식	각 위치 정지식	스프링 리턴식
노치각도	30°, 45°, 60°, 90°	45°
노치수	2노치~12노치	2,3,4노치
표준 사용 상태	사용주위온도	-20~+50°C (단, 빙결하지 않을 것)
	사용주위습도	45~85%RH (단, 결로하지 않을 것)
	보존주위온도	-40~+80°C (단, 빙결하지 않을 것)
절연저항	100MΩ(DC500V메가)	
내전압	AC2500V · 1분간 충전부와 비충전부사이	
기계적 수명	1~3단: 50만회이상 4~6단: 20만회이상	
전기적 수명	20만회 이상	
보호구조	ACSNO, ACSSO: IP65(IEC 60529) ACSNO, ACSSK: IP54(IEC 60529) UCS: IP40(IEC 60529)	
질량(약)	319g(ACSNO-663-S2B)	

### □ 형식

콘택트블록 단수	ACSNO	ACSSO	ACSNO	ACSSK	UCSQO	UCSQM
	형식	형식	형식	형식	형식	형식
1	ACSNO1	ACSSO1	ACSNO1	ACSSK1	UCSQO1	UCSQM1
2	ACSNO2	ACSSO2	ACSNO2	ACSSK2	UCSQO2	UCSQM2
3	ACSNO3	ACSSO3	ACSNO3	ACSSK3	UCSQO3	UCSQM3
4	ACSNO4	ACSSO4	ACSNO4	ACSSK4	UCSQO4	—
5	ACSNO5	ACSSO5	ACSNO5	ACSSK5	UCSQO5	—
6	ACSNO6	ACSSO6	ACSNO6	ACSSK6	UCSQO6	—

※ UL, CSA인증품으로 사용하는 경우는 형번 말미에 "-U"로 지정해 주십시오.

형번예 ACSNO-229-Y2B-C2001-U  
(단, UL, CSA규격 승인품은 ACSNO, ACSNO, UCSNO, UCSNO에 한함)



대응가능(ACSSO, ACSSK 은 제외)

### □ 성능

#### • 사용부하종별에 근거한 사용전압과 전류

		사용전압	24V	110V	220V	440V
사 용 부 하 종 류	교류 50/60Hz	AC-12 저항부하 및 반도체	-	10A	6A	2A
		AC-15 교류전자부하(>72VA)의 제어 등	-	5A	3A	1A
	직류	DC-12 저항부하 및 반도체 부하 등	8A	3A	1A	0.4A
		DC-13 직류전자석의 제어 등	5A	1.2A	0.45A	0.2A

※) 정격사용전류는 JIS C 8201-5-1 페로 및 차단전류용량에 의한 급별을 표시하고 있습니다.

### □ 사양

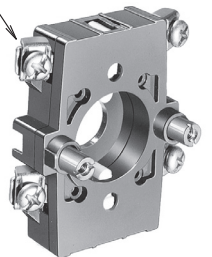
#### • 접점정격

정격절연전압	600V
정격통전전류	10A
사용부하종별에 근거한 접점정격 JIS C8201-5-1, IEC60947-5-1	AC-15(A600) DC-13(P600)

### □ CSB 콘택트 블록

내충격성과 절연성이 뛰어난 합성수지제입니다. 접점은 2중차단 충합접촉방식의 은접점이 2조 들어 있고, 각종 형상의 콘택트 캠으로 지정한대로 개폐를 실시합니다.

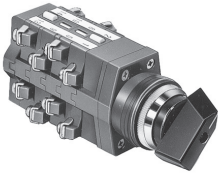
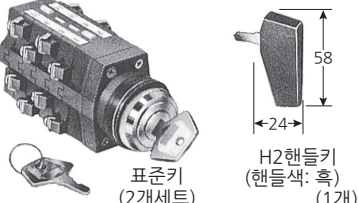
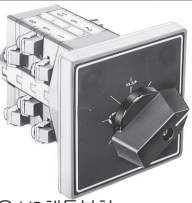
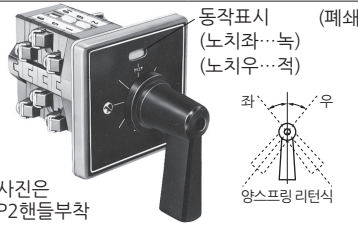
M3.5 단자 나사



※) 핸들 조작은 절환 노치 위치까지 확실하게 조작해 주십시오.

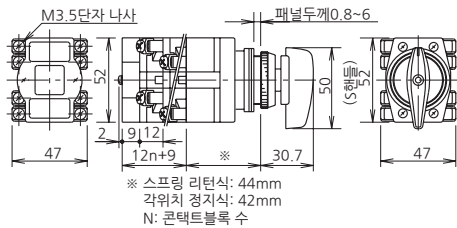
# φ25 · φ30 CS시리즈 캠스위치

## □ 종류

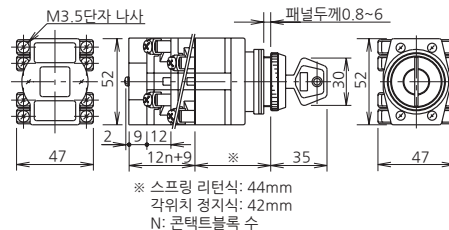
①형식		②콘택트블록 단수	③노치수	④노치각	⑤스프링리턴 방향	⑥적합핸들	⑦접점구성	적합명판
φ30시리즈	φ25시리즈							
ACSNO	ACSSO	각위치 정지식 스프링리턴식	1~6단 2~12노치	30°, 45°·60°, 90°	-	Y2, S2, F2, P2, 25S2 (25S2는 ACSSO전용) [지정품을] 1개 부속		명판페이지를 참조해 주십시오. <b>별매</b>
								
사진은 ACSNO(Y2핸들부착)								
ACSNK	ACSSK	각위치 정지식 스프링리턴식	1~6단 2~8노치	45°, 90°	-	H2 핸들키 구입 시만 지정 표준키 사용시는 지정 불 필요		별매
								
사진은 Y2핸들부착								
UCSQO	(폐쇄형)	각위치 정지식 스프링리턴식	1~6단 2~12노치	30°, 45°·60°, 90°	-		Y2, S2, F2, P2 [지정품을] 1개 부속	명판페이지를 참조해 주십시오. <b>별매</b>
								
사진은 Y2핸들부착								
UCSQM	(폐쇄형)	스프링리턴식	1~3단 3노치	45°	양리턴(RR)		표준회로집에서 하기회로를 선정해 주십시오. C1007 C1008 C1009 C1010 C1018 C2006 C2007 C2021	명판페이지를 참조해 주십시오. <b>별매</b>
								
사진은 P2핸들부착								

## □ 외형치수도

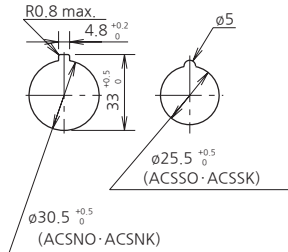
### • ACSNO·ACSSO



### • ACSNK·ACSSK

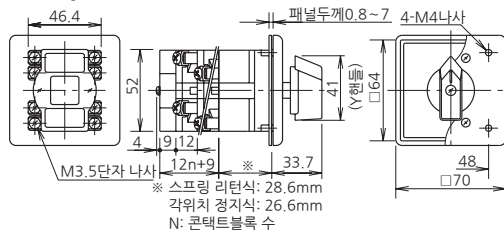


### • 패널커트

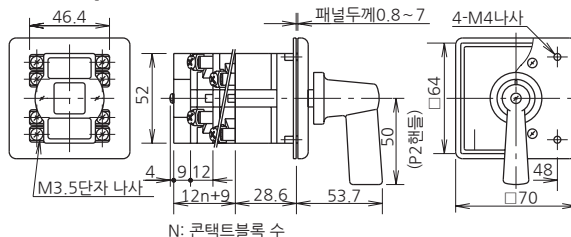


- 설치홀 피치는 상하좌우모두 최소 70mm입니다.
- P2 핸들을 채용한 경우는 최소125mm
- 액세서리로 단자커버를 준비하고 있습니다.

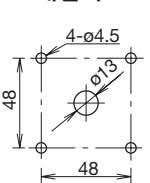
### • UCSQO



### • UCSQM



### • 패널커트



- 설치홀 피치는 상하좌우모두 최소 70mm입니다.
- P2형 핸들을 채용한 경우는 최소125mm
- 액세서리로 단자커버를 준비하고 있습니다.

## □ 주문에 대하여

주문시에는 하기 ①~⑧사항을 지정예에 따라서 지정해 주십시오.

①	②		③		④		⑤		⑥	⑦	⑧
형식	콘택트블록 단수		노치수		노치각		리턴방향		핸들의 지정기호와 색	빠짐불가 위치	회로번호
①	②		③		④		⑤		⑥	⑦	⑧
	단수	지정기호	노치수	지정기호	노치각	지정기호	리턴방향	지정기호			
ACSNO	1단	1	2노치	2	30°	3	아래표를 참조해 주십시오. (RO: 좌리턴) (OR: 우리턴) (RR: 양리턴)	Y2, S2, P2, F2, H2, 25S2 (색) : B(흑)	ACSNO, ACSNO의 표준키의 경우는 지정 불필요입니다.	ACSNO, ACSNO의 표준키의 경우는 지정 불필요입니다.	표준회로집에서 지정 후, 그 회로번호를 기입해 주십시오.  해당하는 회로번호가 없는 [캠스위치 접점시트]를 이용해 주십시오.
ACSNK	2단	2	3노치	3	45°	4					
ACSSO	3단	3	4노치	4	60°	6					
ACSSK	4단	4	5노치	5	90°	9					
UCSQO	5단	5	6노치	6							
UCSQM	6단	6	7노치	7							
			8노치	8							
			9노치	9							
			10노치	10							
			11노치	11							
			12노치	12							
	(스프링 리턴식은 1~3단에 한함)		(스프링 리턴식은 2~4 노치에 한함)		(ACSNK, ACSSK는 45°, 90°에 한함)						
					(스프링 리턴식은 45°에 한함)						

### • 지정예

UCSQO-2 3 4 RR-S2B-C2006

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑧

ACSNO-2 3 4 RR-Y2B-MAU-C2006-ZT2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑧

- 표준회로집이외의 접점구성이 필요한 경우는 별도 접점구성도를 첨부하여 주문해 주십시오.  
또한, 전용 캠스위치 접점시트를 이용하면 간단히 접점의 설계와 지정이 가능합니다.  
캠스위치 접점시트는 별도로 요청해 주십시오.
- 핸들은 지정 종류를 1개부속하고 있습니다.
- 명판 및 이동금구 등의 액세서리류는 별매입니다.
- 키조작형 캠스위치의 조작키는 빠짐불가 지정이 없는 경우에는 어느 노치 위치에서도 키를 넣거나 뺄 수 있도록 되어 있습니다. 빠짐불가 사양을 희망하는 경우는 그 위치를 지정해 주십시오.  
단, 리턴위치에서는 키빠짐이 불가하나 빠짐불가 지정이 필요합니다. 또한, 빠짐불가 위치의 180° 마주보는 위치는 빠짐불가로 되어 있습니다.  
<형번예: 4노치에서 1, 3, 4가 빠짐불가인 경우> ACSNK-344OR-134-C3012

### • 스프링리턴식 조합가능한 형번

(노치수·노치각·리턴방향)

형번구성으로 모두 조합할 수 없습니다.  
조합가능한 형번은 아래표와 같습니다.

리턴방향	45°-2노치		45°-3노치			45°-4노치		45°-3노치
	좌리턴	우리턴	좌리턴	우리턴	양리턴	좌리턴	우리턴	양리턴
③④⑤ 조합형번	24RO	24OR	34RO	34OR	34RR	44RO	44OR	34RR
조합가능형식	ACSNO/ACSSO/ACSNK/ACSSK/UCSQO							UCSQM
콘택트블록단수	3단이하							

※) 각 위치 정지인 경우는 리턴방향의 지정은 불필요합니다.




### • 핸들지정기호

종류(단위: mm)	지정기호	핸들색 (면셀기호)	적합 캠스위치
 φ30 Y 핸들	Y2	흑: B (N1.5근사)	ACSNO UCSQO UCSQM
 φ30 S 핸들	S2		
 φ25 S 핸들	25S2		ACSSO
 φ30 P 핸들	P2	흑: B (N1.5근사)	ACSNO UCSQO UCSQM
 φ30 F 핸들	F2		
 키 부착 핸들	H2	흑: B (N1.5근사)	ACSNK ACSSK

액세서리 · 보수용 부품

(단위: mm)

주문 형번으로 주문해 주십시오.

품명 · 외관 · 외형치수	사양	형번	주문형번	판매단위	비고
이동금구  CJ-1 CJ-2	금속제 (동)	CJ-1	CJ-1PN10	1팩 (동종10개입)	• 콘택트 블록 사이의 단자접속용입니다. • CJ-1은 각 블록간 단자의 단락, CJ-2는 동일 블록내의 단자의 단락에 사용됩니다.
		CJ-2	CJ-2PN10	1팩 (동종10개입)	
고무커버 	고무제 (니트릴제)	CR-1	CR-1	1개	• 콘택트 블록을 덮는 고무제 커버로 먼지 등의 침입을 방지합니다. • CSQO/USQM에는 사용할 수 없습니다. • 콘택트 블록의 단수에 1단분 플러스한 길이로 절단하여 사용해 주십시오.
단자커버  CS-VL2-13S      CS-VL2-46S	설치용태핑나사 2본 부속 PPE 수지	CS-VL2-13S	CS-VL2-13S	1개	• 콘택트 블록의 1단에서 3단용으로 사용됩니다.
		CS-VL2-46S	CS-VL2-46S	1개	• 콘택트 블록의 4단부터 6단용으로 사용됩니다. ※ 7단 이상의 단자커버는 없습니다.

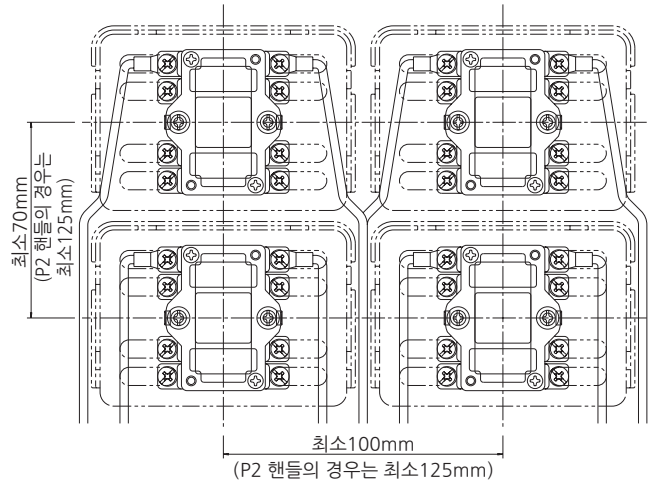
품명 · 외관 · 외형치수	사양	형번	주문형번	판매단위
φ30 Y 핸들 	폴리프틸렌 테레프탈레이트 (흑색)	CSH-YB	CSH-YB	1개
φ30 S 핸들 	폴리프틸렌 테레프탈레이트 (흑색)	CSH-SB	CSH-SB	1개
φ25 S 핸들 	페놀수지 (흑색)	CSH-25SB	CSH-25SB	1개
φ30 P 핸들 	페놀수지 (흑색)	CSH-PB	CSH-PB	1개
φ30 F 핸들 	베이클라이트 (흑색)	CSH-FB	CSH-FB	1개
키 부착 핸들 	페놀수지 (흑색)	CSH-H2B	CSH-H2B	1개
키 	금속제 (황동니켈도금색)	CSH-K301	CSH-K301PN02	2개 / 1세트 (동종2개입)
핸들고정원통 CS캠스위치용 	폴리아미드제	CS-HFC2	CS-HFC2PN05	1팩 (동종5개입)
φ11 H14.2 핸들용 고정나사 	Y 핸들, φ30S 핸들, φ25S 핸들용	CS-SCW-M3-12	CS-SCW-M3-12PN10	1팩 (동종10개입)
M3×12 핸들용 고정나사 	P 핸들, F 핸들용	CS-SCW-M3-25	CS-SCW-M3-25PN10	1팩 (동종10개입)
M3×25 				

사용상의 주의 사항

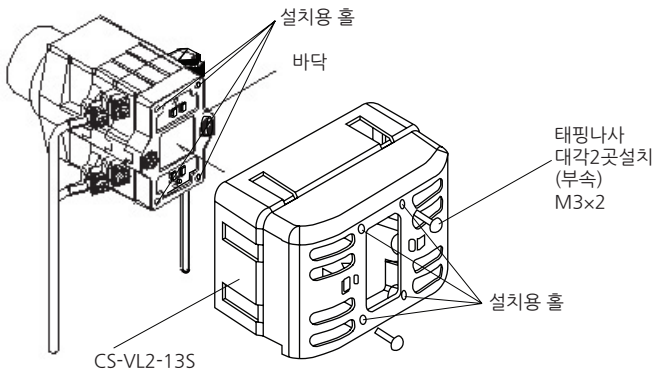
□ CS 캠스위치용 단자커버 설치방법

- 배선후, CS형 캠스위치용 단자 커버를 콘택트 블록 바닥에 넣어 주십시오.
- 단자 커버에는 6곳의 홀이 있습니다. 4모서리의 홀 중 대각의 2 곳을 사용하여, 부속된 나사로 설치해 주십시오. 대각 어느 방향 이어도 상관없습니다.
- 나사는 권장조임토크 0.8~1.0N m로 조여 주십시오.
- 콘택트 블록의 단수가 1단~3단인 경우는 CS-VL2-13S를 사용해 주십시오.
- 콘택트 블록의 단수가 4단~6단인 경우는 CS-VL2-46S를 사용해 주십시오.
- CS-VL2-46S는 아래 그림과 같이 끼워 맞춰 사용해 주십시오. 한 번 끼우면 뺄 수 없습니다.
- 단자나사의 권장조임토크: 1.0~1.3N m
- 핸들용 고정나사의 권장조임토크: 0.6~0.8N m

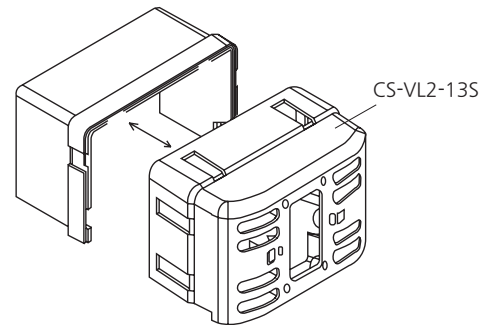
□ CS 캠스위치용 단자커버를 설치했을 때의 최소 설치 피치



최소설치피치는 가로방향 100mm, 세로방향 70mm이나, 집합설치인 경우 배선의 작업성도 고려하여 정해 주십시오. (단, 핸들 P2의 경우는 가로세로 모두 125mm입니다.)



콘택트 블록이 1~3단인 경우 (CS-VL2-13S)

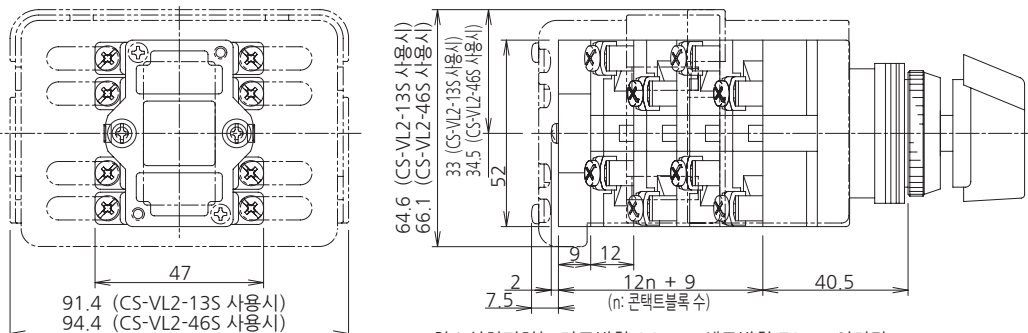


콘택트 블록이 4~6단인 경우 (CS-VL2-46S)

CS-VL2-46S는, 1~3단용 CS-VL2-13S에 4~6단용 단자 커버가 부속되어 있습니다. 위 그림과 같이 끼워 맞춰서 사용해 주십시오.

□ 단자커버설치외형치수도

(단위: mm)

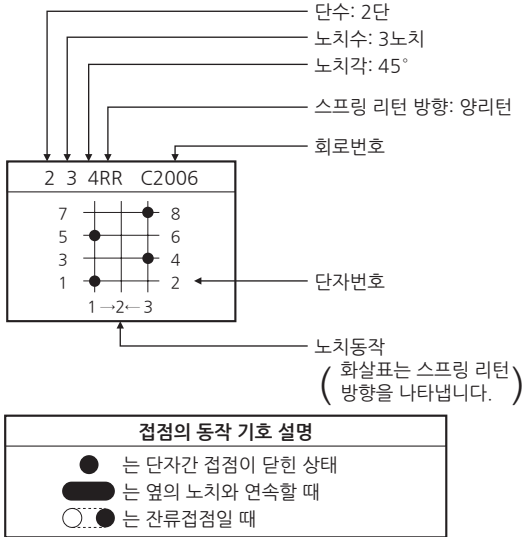


최소설치피치는 가로방향 96mm, 세로방향 70mm이지만, 집합설치의 경우 배선작업성도 고려하여 정해 주십시오. (단, 핸들 P2인 경우는 가로세로 모두 125mm입니다.)

## 사용상의 주의 사항

### □ 표준회로집

이 회로집은 당사가 과거에 수주한 캠스위치의 모든 회로구성 중에서 71회로를 표준화하여 수록했습니다. 이 회로집을 이용하면 사양 차이 등의 문제도 없고, 희망하는 캠스위치를 빠르게 지정할 수 있습니다.



### • 잔류접점이란

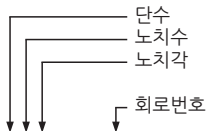
조작한 방향에서 핸들이 센터위치로 돌아가도 조작한 방향의 접점은 닫힌 상태입니다. 반대측으로 조작했을 때 접점은 열린 상태가 됩니다.

### • 회로집 이용시에

회로번호순으로 기재하고 있습니다.

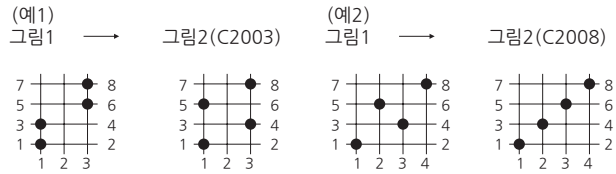
### • UCSQM은 하기의 회로를 지정해 주십시오.

C1007, C1008, C1009, C1010, C1018, C2006, C2007, C2021



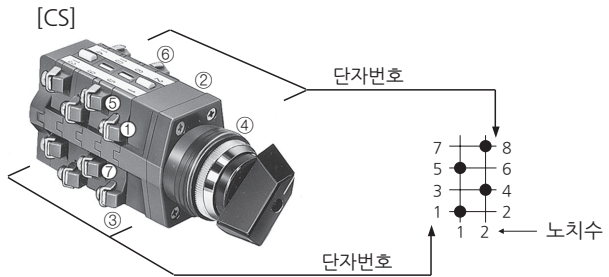
### • 동일회로 구분법

아래 그림과 같은 접점회로는 그림 1도 그림 2도 전기적으로 완전히 동일한 움직임을 합니다. 이와 같이, 사용시에 외부단자 접속을 약간 변경하는 것만으로 표준회로에 상당하는 경우가 많으므로 선정시에는 충분히 검토해 주십시오.

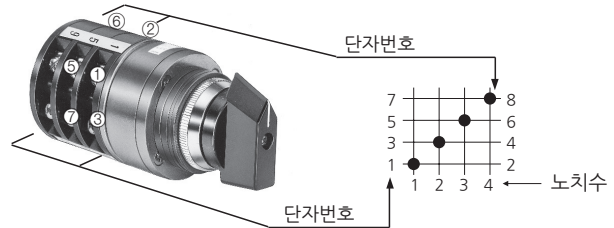


### • 단자번호위치

콘택트블록의 단자번호와 표준회로집에 기록하고 있는 단자번호는 아래 그림과 같은 관계가 있습니다.



### [AC-UC]

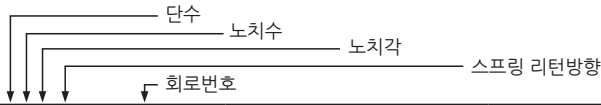


★ 접점시트 이용 및 접점시트에 대해서는 별도로 문의해 주십시오.

1 2 9 C1001	1 2 9 C1002	1 2 4 OR C1003	1 2 4 OR C1004	1 3 4 C1005
3 4 1 2	3 4 1 2	3 4 1 2 1←2	3 4 1 2 1←2	3 4 1 2 1 3
1 3 4 C1006	1 3 4 RR C1007	1 3 4 RR C1008	1 3 4 RR C1009	1 3 4 RR C1010
3 4 1 2 3	3 4 1 2 3 1→2←3	3 4 1 2 3 1→2←3	3 4 1 2 3 1→2←3	3 4 1 2 3 1→2←3
1 4 4 C1011	1 2 9 C1013	1 2 9 C1014	1 2 4 OR C1015	1 3 4 C1016
3 4 1 2 3 4	3 4 1 2 1 2	3 4 1 2 1 2	3 4 1 2 1←2	3 4 1 2 3
1 2 4 C1017	1 3 4 RR C1018	1 2 6 C1019		
3 4 1 2	3 4 1 2 3 1→2←3	3 4 1 2 1 2		
2 2 9 C2001	2 2 9 C2002	2 3 4 C2003	2 3 4 C2004	2 3 4 C2005
7 8 5 6 3 4 1 2	7 8 5 6 3 4 1 2	7 8 5 6 3 4 1 2 3	7 8 5 6 3 4 1 2 3	11 12 9 10 7 8 5 6 3 4 1 2 3 4



사용상의 주의 사항



2 3 4 RR C2006 	2 3 4 RR C2007 	2 4 4 C2008 	2 4 4 C2009 	2 4 9 C2011 
2 2 9 C2014 	2 2 9 C2015 	2 3 4 C2016 	2 3 4 C2017 	2 3 4 C2018 
2 3 4 C2019 	2 3 4 C2020 	2 3 4 RR C2021 	2 4 4 C2022 	
		2 5 3 C2027 	2 3 6 C2028 	2 3 6 C2029 
3 2 9 C3001 	3 3 4 C3002 	3 5 4 C3003 	3 6 4 C3004 	3 3 4 C3005 
3 4 9 C3008 	3 4 9 C3009 	3 2 9 C3010 	3 3 4 C3011 	3 4 4 C3012 
3 6 3 C3013 	3 3 6 C3014 	3 6 6 C3015 	3 5 3 C3016 	3 4 4 C3017 
3 3 6 C3018 		4 4 4 C4001 	4 8 4 C4002 	4 4 9 C4003 
4 2 9 C4004 	4 2 9 C4005 	4 2 9 C4006 	4 4 9 C4007 	4 3 4 C4008 

사용상의 주의 사항



<p>4 5 4 C4009</p>	<p>5 3 4 C5001</p>	<p>6 4 4 C6001</p>	<p>6 12 3 C6002</p>
<p>6 4 9 C6003</p>	<p>6 9 3 C6004</p>	<p>6 6 6 C6005</p>	<p>6 6 4 C6006</p>

□ 사용회로에 (전압계 · 전류계회로)

<p>1 2 6 C1019(전류계전환, 1CT회로)</p>	<p>2 3 6 C2029(전류계전환, 2CT회로)</p>	<p>2 4 9 C2011(전류계전환, 2CT회로)</p>
<p>2 4 4 C2022(전압계전환, 3PT회로)</p>	<p>3 4 9 C3008(전압계전환, 2PT회로)</p>	<p>3 4 9 C3009(전압계전환, 3PT회로)</p>
<p>4 4 9 C4003(전류계전환, 3CT회로)</p>	<p>4 4 9 C4007(전류계전환, 2CT회로)</p>	<p>6 4 9 C6003(전류계전환, 3CT회로)</p>



## 사용상의 주의 사항

### □ 지정방법

표준회로집 이외의 접점구성이 필요할 때나 AC·UC인터록 부착 캄스위치의 핸들 압인위치(로크위치), 핸들 압인시에 동작하는 보조접점의 지정에는 시트를 이용하여 하기의 요령으로 기입하면, 쉽게 접점구성 지정을 할 수 있습니다.

注) 노치각도와 노치수와의 관계에 제약이 있으므로 사양 확인후 기입해 주십시오.

### • 노치각, 노치수 제한표

노치각	노치수											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
30°				△	△	○	○	○	○	○	○	
노치 위치				↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	
45°	△	○	○	○	○	○	○					
노치 위치	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘					
60°	△	○	▲	▲	○							
노치 위치	↘	↘	↘	↘	↘							
90°	○	※	○									
노치 위치	↘	⊥	⊥									

○는 표준품입니다.  
 △는 회로 No.가 한정됩니다.  
 ▲는 랩접점을 포함하는 경우만 제작 가능합니다.  
 ↘는 제작할 수 없습니다.  
 ※는 인터록 부착 캄스위치에 한함

### • 접점구성도 기입방법

#### ① 노치위치 기입

노치위치를 노치 처음 위치에서 순서대로 명판상 노치각도에 맞춰서 기입합니다. 또한, 스프링 리턴(자동복귀형)인 경우는 그 위치에 스프링 리턴란에 → 표시로 기입합니다.

2째단	7										
	5										
1째단	3										
	1										
노치위치		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
노치수		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
스프링 리턴		→									
(압인 / 빠짐불가 위치)											

② 각 노치위치에서의 단자간의 접점개폐상태를 하기의 기호에 기입합니다.

2째단	7										
	5										
1째단	3										
	1										
노치위치		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
노치수		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
스프링 리턴		→									
(압인 / 빠짐불가 위치)											

기입기호	접점구성
●	단자간 접점이 닫힌 상태
—	연속접점
↔	랩접점
○●	잔류접점

注1) 콘택트 블록1단에 2접점(4단자)가 있으므로 순차기입하면 그림 위에서 자동적으로 단수가 결정됩니다. 단, 노치위치가 180° 서로 마주볼 때 접점구성에 제한이 있으므로 주의해 주십시오. 즉시, 같은 단자간 접점 180° 마주보는 노치위치에서 동시에 ● 표시 또는 ○ 표시는 불가능합니다. 만약, 이 상태로 스위치 회로의 설계가 불가능할 때에는 한쪽 단자를 두고, 다른 콘택트 블록의 접점을 이용해 주십시오.

注2) 랩접점 노치각 30°, 45°는 제작불가.

注3) 노치각도 30°, 45°의 경우 ●●가 되지 않고 —의 연속접점동작이 됩니다.

注4) 조작키 빠짐불가 지정은 (압인/빠짐불가위치)란에 “빠짐불가”로 기입해 주십시오.

### • AC·UC형 인터록 부착 캄스위치의 경우

#### ③ 압인위치(로크위치)기입

핸들 압인위치(로크위치)를 압인/빠짐불가 위치란에 ○ 표시로 기입합니다.

2째단	7										
	5										
1째단	3										
	1										
노치위치		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
노치수		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
스프링 리턴		→									
(압인 / 빠짐불가 위치)											○

#### ④ 보조접점(압인접점)기입

핸들의 압인시에 작동하는 접점이 필요할 때에는 ③에 이어 다음 단계 콘택트 블록의 압인노치위치에 핸들로 크한 상태에서의 접점구성을 아래의 기호로 기입합니다.

4째단	15										
	13										
3째단	11										
	9										
2째단	7										
	5										
1째단	3										
	1										
노치위치		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
노치수		1	2	3							
스프링 리턴		→									
(압인 / 빠짐불가 위치)											○

기입기호	핸들로크상태시 접점구성	
	눌러 돌리는 형 (수동되돌림) (자동되돌림)	당겨 돌리는 형 (수동되돌림) (자동되돌림)
○	개	개
◎	폐	폐

○: 핸들로크상태에서 접점[열림]. 핸들압인시(당겨 돌리는 형은 압인시)에 접점이 닫히고, 비틀어 돌릴때에도 같은 상태 유지.

◎: 핸들로크상태에서 접점[닫힘]. 핸들압인시(당겨 돌리는 형은 압인시)에 접점이 열리고, 비틀어 돌릴때에도 같은 상태 유지.

CS · AC · UC 캠스위치 접점시트

수주처											수주담당			
형번 <span style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">  </span> - <span style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">  </span> <span style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">  </span> <span style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">  </span> <span style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">  </span> - <span style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">  </span>											개수			
형식                      단수                      노치수                      노치각                      (리턴방향)                      핸들														
콘택트 블록 단수	단자 No.	접점구성도											단자 No.	
10째단	39	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	40
	37	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	38
9째단	35	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	36
	33	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	34
8째단	31	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	32
	29	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	30
7째단	27	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	28
	25	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	26
6째단	23	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	24
	21	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	22
5째단	19	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	20
	17	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	18
4째단	15	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	16
	13	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	14
3째단	11	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	12
	9	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	10
2째단	7	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	8
	5	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	6
1째단	3	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	4
	1	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	2
노치위치														
노치수		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
스프링 리턴														
(압인 / 빠짐볼가 위치)														
접점상태 기입기호 ● : 단자간 접점이 닫힌 상태 ○ : 연속접점 ○● : 간류접점 ○ : 보조접점(누르거나 당겨 동작하는 접점) 기입기호 ○ : 핸들을 누를 때, 또는 당길 때에 접점이 닫히고, 비틀어 돌릴 때에도 같은 동작을 유지합니다. ◎ : 핸들을 누를 때 또는 당길 때에 접점이 열리게 되고, 비틀어 돌릴 때에도 같은 동작을 유지합니다. (주의...보조접점은 반드시 핸들을 로크한 상태로 기입)														
스프링 리턴(자동복귀)의 기입기호 ← : 화살의 말단보다 화살방향에 자동적으로 움직이고 화살 앞의 위치에서 정지합니다. (注) 스프링 리턴형은 CS..... 3 단까지 AC..... 2 단까지 UC..... 3 단까지														
											검 인			

(AC UC 인터록식의 경우) AC UC 인터록식 사용이 가능하면 표시 기호에 표시 기호를 표시하십시오.

