

플러쉬 실루엣 스위치

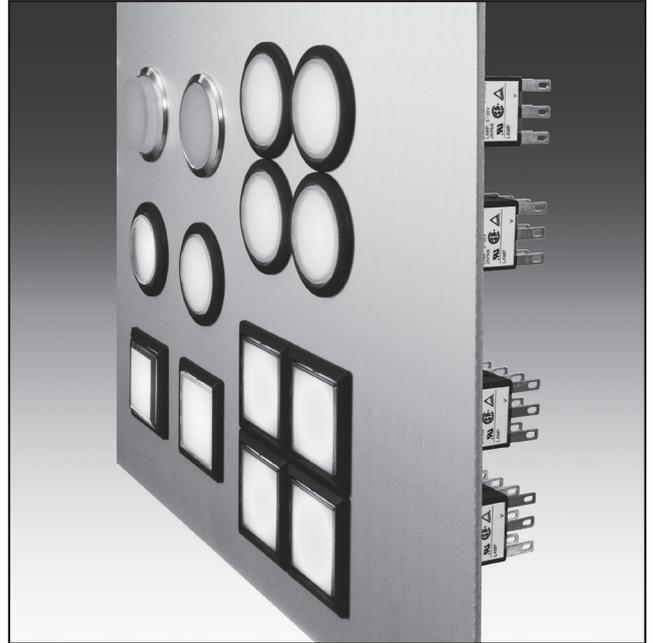
LW 시리즈 컨트롤 유닛

패널 전면 높이: 2mm 플랫 디자인.

베젤 사이즈는 $\phi 28$, $\square 28$ 2타입. $\phi 28$ 은 메탈 베젤도 준비.

- 패널 컷트 치수는, 원형: $\phi 25.3\text{mm}$, 정사각형: $\square 24.5\text{mm}$
- 집합 밀착 설치 가능
- 조광 셀렉터 스위치, 키 셀렉터 스위치나 사각 가드 부착 푸쉬 버튼 스위치 등 기종도 충실.
- 키 셀렉터 스위치는 시큐리티성이 높은 핀탑블러 구조 채용.
- 60 종류 키 이용 가능.
- 로크 레버 방식의 세퍼레이트 구조로 집합 밀착 설치시에도 쉽게 탈착 가능.
- 접점은 금접점 (은에 금 클래드), 은접점 2종류 완비.
- 보호 구조는 방분류형, IP65 (IEC60529).
- UL, CSA 승인품 및 EN 규격 적합품.

적용규격	인증마크	인증기관 · 파일번호
UL508		UL Recognition 파일 No. E55996
CSA C22.2 No.14		CSA/파일 No. LR21451
EN60947-5-1		티유브이 라인란드
		자기선언 (유럽저전압지령에 따름)
GB14048.5		-



□ 접점 정격

• 금접점 (스위치 베이스: 청색)

정격 절연 전압	250V	
정격 통전 전류	3A	
정격 사용 전압	DC30V	AC125V
정격 사용 전류 (저항부하)	0.1A	0.1A
접점 재질	은에 금 클래드	

- 최소 적용 부하 (참고값)
(사용 가능 영역은 사용 조건이나 부하의 종류에 따라 변동되는 경우가 있습니다.)
- 은접점 (스위치 베이스: 회색)

정격 사용 전압		30V	125V	250V	
정격 사용 전류	교류	저항부하	-	3A	2A
	50/60Hz	유도부하	-	2A	1.5A
직류	저항부하	2A	0.4A	-	
	유도부하	1A	0.2A	-	
정격 통전 전류	5A				
접점 재질	은				

※ 교류 유도 부하: PF=0.6~0.7, 직류 유도 부하: L/R = 7ms 이하

□ 질량 (대표 예)

질량(약)	25g (LW6MB-M1C3)
	22g (LW6B-M1C3)
	20g (LW6MP-14)
	18g (LW6P-14)
	29g (LW6ML-M1C34)
	26g (LW6L-M1C34)
	33g (LW6MS-3LC3)
	30g (LW6S-3LC3)
	36g (LW6MF-2C34)
	33g (LW6F-2C34)
	58g (LW6MK-3C3A)
	55g (LW6K-3C3A)
	60g (LW6MJ-2C34)
	58g (LW6J-2C34)

□ 성능 사양

표준 사용 상태	사용 주위 온도 비조광: -25~+60°C (단, 빙결하지 않을 것) LED조광: -25~+50°C (단, 빙결하지 않을 것) 보존 주위 온도: -40~+80°C (단, 빙결하지 않을 것) 사용 주위 습도: 45~85%RH (단, 빙결하지 않을 것)	
접촉 저항	50m 이하 (초기값)	
절연 저항	100M Ω 이상 (500V메가에서)	
과전압 카테고리 (조광부)	II (※3)	
임펄스 내전압 (조광부)	0.5kV (※3)	
오염도	2 (※3)	
내전압	스위치부	충전부와 어스 사이: AC2500V · 1분간 이극 단자 사이: AC2500V · 1분간 동극 단자 사이: AC1000V · 1분간
	조광부(※4)	충전부와 어스 사이: AC2500V · 1분간
내진동	오동작: 5~55Hz 편진폭: 0.5mm 내진동 내구: 30Hz 편진폭: 1.5mm	
내충격	오동작: 100m/s ² 내구: 1000 m/s ²	
내구성	기계적	모멘터리형: 100만회 이상 얼터네이트형: 50만회 이상 셀렉터 스위치: 25만회 이상 조광 셀렉터 스위치: 25만회 이상 키 셀렉터 스위치: 10만회 이상 링 조광 키 셀렉터 스위치: 10만회 이상
	전기적	모멘터리형: 10만회 이상 (※1) 얼터네이트형: 10만회 이상 (※2) 셀렉터 스위치: 10만회 이상 (※2) 조광 셀렉터 스위치: 10만회 이상 (※2) 키 셀렉터 스위치: 10만회 이상 (※2) 링 조광 키 셀렉터 스위치: 10만회 이상 (※2)
보호 구조	IP65 (IEC 60529)	
단자 형상	납땜 겸용 탭110단자 프린트 기판용 단자 나사 단자	
베젤 재질	메탈 베젤: 알루미늄다이캐스트 흑색 수지 베젤: 폴리아미드	

※1) 개폐빈도 1800회/시

※2) 개폐빈도 900회/시

※3) 링 조광 키 셀렉터 스위치에 한함.

※4) 링 조광 키 셀렉터 스위치 제외.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 컨트롤 유닛

□ LED 조광 정격(링 조광 키 셀렉터 스위치 제외)

정격 사용 전압	AC/DC6V	AC/DC12V	AC/DC24V	
사용 전압 범위	AC/DC6V±10%	AC/DC12V±10%	AC/DC24V±10%	
사용 LED구 형번	LSTD-6※	LSTD-1※	LSTD-2※	
사용 램프 베이스	BA9S/13			
소비 전류	R, A, W	G, S, PW	R, G, A, W, S, PW	
	DC정격	7mA	5.5mA	10mA
	AC정격	8mA	8mA	11mA
베이스 수지색	발광색과 동일. 단, PW는 베이스색 회색			
전압 표시	램프 베이스에 정격 전압 각인			
LED 구 수명 (참고값)	약 50,000시간(25℃ 환경에서 정격 전압 완전 직류로 점등하고, 휘도가 초기값의 50%가 되는 시점)			
등가 회로				

- ※ (색기호): R(적), G(녹), A(주황), W(유백), S(청), PW(퓨어화이트)
- 조광색이 Y(황)일 경우에는 PW(퓨어화이트)의 LED구를 사용해 주십시오.

□ 조광부 정격 (링 조광 키 셀렉터 스위치)

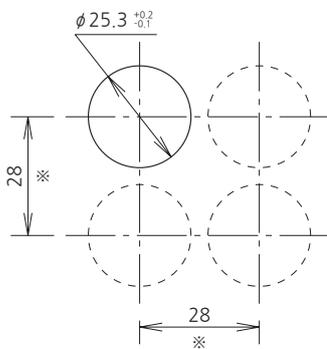
정격사용전압	사용전압범위	정격전류	
		전면조광부	분할조광부
DC24V	DC24V±10%	18mA	9mA

- 조광부는 Class2 회로에서의 사용을 조건으로 UL/CSA 인증을 취득하고 있습니다.
- LED 교환은 불가능합니다.

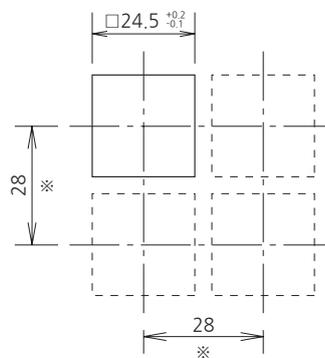
설치홀 가공도 · 최소 설치 피치

(단위: mm)

• 원형



• 정사각형



- 注) 상기 설치 피치값은 집합 밀착 설치의 경우입니다.
 설치 피치는 조작성 등을 고려하여 결정해 주십시오.
 ※ 가드 부착 푸쉬 버튼은 세로 56.5mm, 가로 28mm 이상.
 ※ 셀렉터 스위치 레버형 핸들은 세로 31mm, 가로 28mm 이상.
 ※ 링 조광 키 셀렉터 스위치는 세로 28mm, 가로 33mm 이상.
 ※ 나사 단자형은 세로 40mm, 가로 28mm 이상.

주문시에

□ 표준사양품 주문의 경우

- 주문시에는 형번을 지정해 주십시오.
 형번의 ※에 버튼색, 조광색의 색기호 등을 지정한 후, 형번으로 주문해 주십시오.
 또한, 버튼색, 조광색은 형번에 따라 달라집니다.
- 조광 유닛은 모두 LED구를 내장하고 있습니다.

- 표준품은 모두 UL, CSA규격 승인품 및 EN규격 (유럽규격) 적합품 (TÜV라인란드 승인)입니다.
 제품에 UL, CSA, TÜV 및 CE 마크를 표시하고 있어 표준품 그대로 승인(적합)품으로 사용할 수 있습니다.
- 집합 밀착 설치 및 프린트 기판에 의한 원보드화예의 대응이 가능합니다.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 조광 푸쉬 버튼 스위치

LW6ML/원형(평형 렌즈, 돌출형 렌즈) 메탈 베젤

품명 · 외관	조광 종별	정격 사용 전압	하각	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)			조광색 지정 기호
						납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형	
원형 (평형 렌즈) 메탈 베젤 LW6ML-M1 LW6ML-A1   설치홀 	LED	AC/DC24V	메탈 프레임	금접점	1c	LW6ML-M1C14※	LW6ML-M1C14V※	-	R G Y A W S PW
					2c	LW6ML-M1C24※	LW6ML-M1C24V※	-	
					3c	LW6ML-M1C34※	LW6ML-M1C34V※	-	
				은접점	1c	LW6ML-M1C54※	-	-	
					2c	LW6ML-M1C64※	-	-	
					3c	LW6ML-M1C74※	-	-	
				금접점	2c	-	-	LW6ML-M1C24M※	
					은접점	2c	-	LW6ML-M1C64M※	
						금접점	1c	LW6ML-A1C14※	
			은접점	2c			LW6ML-A1C24※	LW6ML-A1C24V※	
				3c	LW6ML-A1C34※		LW6ML-A1C34V※	-	
				금접점	1c	LW6ML-A1C54※	-	-	
			은접점		2c	LW6ML-A1C64※	-	-	
					3c	LW6ML-A1C74※	-	-	
				금접점	2c	-	-	LW6ML-A1C24M※	
			은접점		2c	-	LW6ML-A1C64M※		
					금접점	1c	LW6ML-M2C14※	LW6ML-M2C14V※	
				은접점		2c	LW6ML-M2C24※	LW6ML-M2C24V※	
3c	LW6ML-M2C34※	LW6ML-M2C34V※	-						
금접점	1c	LW6ML-M2C54※	-		-				
	은접점	2c	LW6ML-M2C64※	-	-				
		3c	LW6ML-M2C74※	-	-				
금접점		2c	-	-	LW6ML-M2C24M※				
	은접점	2c	-	LW6ML-M2C64M※					
		금접점	1c	LW6ML-A2C14※	LW6ML-A2C14V※	-			
은접점			2c	LW6ML-A2C24※	LW6ML-A2C24V※	-			
	3c		LW6ML-A2C34※	LW6ML-A2C34V※	-				
	금접점	1c	LW6ML-A2C54※	-	-				
은접점		2c	LW6ML-A2C64※	-	-				
		3c	LW6ML-A2C74※	-	-				
	금접점	2c	-	-	LW6ML-A2C24M※				
은접점		2c	-	LW6ML-A2C64M※					

※ (색기호): R(적), G(녹), Y(황), A(주황), W(유백), S(청), PW(퓨어화이트)

• 조광색이 Y(황)일 경우에는 PW(퓨어화이트) LED구를 사용해 주십시오.

• AC/DC6V, AC/DC12V용은 전압 기호를 아래와 같이 변경해 주십시오.

형번예: LW6ML-M1C14※

↑ 전압기호 2: AC/DC6V
 3: AC/DC12V
 4: AC/DC24V

• 유백 렌즈 유닛 (투명 렌즈+유백 기명판)과 색지정(R/G/A/S)의 조합의 경우는 위표의 형번 ※(색기호) 앞에 [W]를 지정해 주십시오. (CCC마크 없음)
 형번예: LW6ML-M1C24W※

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 조광 푸쉬 버튼 스위치

LW6L/원형(평형 렌즈, 돌출형 렌즈)흑색 수지 베젤 LW7L형/정사각형(평형 렌즈)흑색 수지 베젤

품명 · 외관	조광 종별	정격 사용 전압	야각	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)			조광색 지정 기호				
						납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형					
원형(평형 렌즈) 흑색 수지 베젤 LW6L-M1 LW6L-A1   설치홀 	LED	AC/DC24V	야간	금접점	1c	LW6L-M1C14※	LW6L-M1C14V※	-	R G Y A W S P W				
					2c	LW6L-M1C24※	LW6L-M1C24V※	-					
					3c	LW6L-M1C34※	LW6L-M1C34V※	-					
				은접점	1c	LW6L-M1C54※	-	-					
					2c	LW6L-M1C64※	-	-					
					3c	LW6L-M1C74※	-	-					
				금접점	2c	-	-	LW6L-M1C24M※					
					은접점	2c	-	LW6L-M1C64M※					
					주간	금접점	1c	LW6L-A1C14※		LW6L-A1C14V※	-		
			2c	LW6L-A1C24※			LW6L-A1C24V※	-					
			3c	LW6L-A1C34※			LW6L-A1C34V※	-					
			은접점	1c		LW6L-A1C54※	-	-					
				2c		LW6L-A1C64※	-	-					
				3c		LW6L-A1C74※	-	-					
			금접점	2c		-	-	LW6L-A1C24M※					
				은접점		2c	-	LW6L-A1C64M※					
				원형(돌출형 렌즈) 흑색 수지 베젤 LW6L-M2 LW6L-A2   설치홀 		LED	AC/DC24V	야간		금접점	1c	LW6L-M2C14※	LW6L-M2C14V※
			2c		LW6L-M2C24※						LW6L-M2C24V※	-	
3c	LW6L-M2C34※	LW6L-M2C34V※	-										
은접점	1c	LW6L-M2C54※	-		-								
	2c	LW6L-M2C64※	-		-								
	3c	LW6L-M2C74※	-		-								
금접점	2c	-	-		LW6L-M2C24M※								
	은접점	2c	-		LW6L-M2C64M※								
	주간	금접점	1c		LW6L-A2C14※				LW6L-A2C14V※	-			
2c			LW6L-A2C24※		LW6L-A2C24V※			-					
3c			LW6L-A2C34※		LW6L-A2C34V※			-					
은접점		1c	LW6L-A2C54※		-			-					
		2c	LW6L-A2C64※		-			-					
		3c	LW6L-A2C74※		-			-					
금접점		2c	-		-			LW6L-A2C24M※					
		은접점	2c		-			LW6L-A2C64M※					
		정사각형(평형 렌즈) 흑색 수지 베젤 LW7L-M1 LW7L-A1   설치홀 	LED		AC/DC24V			야간	금접점	1c	LW7L-M1C14※	LW7L-M1C14V※	-
2c	LW7L-M1C24※									LW7L-M1C24V※	-		
3c	LW7L-M1C34※			LW7L-M1C34V※		-							
은접점	1c			LW7L-M1C54※		-	-						
	2c			LW7L-M1C64※		-	-						
	3c			LW7L-M1C74※		-	-						
금접점	2c			-		-	LW7L-M1C24M※						
	은접점			2c		-	LW7L-M1C64M※						
	주간			금접점		1c	LW7L-A1C14※		LW7L-A1C14V※	-			
2c						LW7L-A1C24※	LW7L-A1C24V※	-					
3c						LW7L-A1C34※	LW7L-A1C34V※	-					
은접점				1c		LW7L-A1C54※	-	-					
				2c		LW7L-A1C64※	-	-					
				3c		LW7L-A1C74※	-	-					
금접점				2c		-	-	LW7L-A1C24M※					
				은접점		2c	-	LW7L-A1C64M※					

• ※ (색기호): R(적), G(녹), Y(황), A(주황), W(유백), S(청), PW(푸어화이트)

• 조광색이 Y(황)일 경우에는 PW(푸어화이트) LED구를 사용해 주십시오.

• AC/DC6V, AC/DC12V용은 전압 기호를 아래와 같이 변경해 주십시오.

형번예: LW6L-M1C14※

↑ 전압기호
 2: AC/DC6V
 3: AC/DC12V
 4: AC/DC24V

• 유백 렌즈 유닛(투명 렌즈+유백 기명판)과 색지정(R/G/A/S)의 조합의 경우는 위표의 형 번※(색기호) 앞에 [W]를 지정해 주십시오. (CCC마크 없음)

형번예: LW6L-M1C24W※

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 조광 푸쉬 버튼 스위치

LW6GL/원형 가드 부착(평형 렌즈) 흑색 수지 베젤 LW7GL/정사각형 가드 부착(평형 렌즈) 흑색 수지 베젤

품명 · 외관	조광 종별	정격 사용 전압	하작	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)			조광색 지정 기호				
						납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형					
원형 가드 부착 (평형 렌즈) 흑색 수지 베젤 스프링리턴형 LW6GL-M1 LW6GL-A1   설치홀 	LED	AC/DC24V	원형 프레임	금접점	1c	LW6GL-M1C14※	LW6GL-M1C14V※	-	R G Y A W S P W				
					2c	LW6GL-M1C24※	LW6GL-M1C24V※	-					
					3c	LW6GL-M1C34※	LW6GL-M1C34V※	-					
				은접점	1c	LW6GL-M1C54※	-	-					
					2c	LW6GL-M1C64※	-	-					
					3c	LW6GL-M1C74※	-	-					
				금접점	2c	-	-	LW6GL-M1C24M※					
					은접점	2c	-	LW6GL-M1C64M※					
					정사각형 프레임	금접점	1c	LW6GL-A1C14※		LW6GL-A1C14V※	-		
			2c	LW6GL-A1C24※			LW6GL-A1C24V※	-					
			3c	LW6GL-A1C34※			LW6GL-A1C34V※	-					
			은접점	1c		LW6GL-A1C54※	-	-					
				2c		LW6GL-A1C64※	-	-					
				3c		LW6GL-A1C74※	-	-					
			금접점	2c		-	-	LW6GL-A1C24M※					
				은접점		2c	-	LW6GL-A1C64M※					
				정사각형 가드 부착 (평형 렌즈) 흑색 수지 베젤 스프링리턴형 LW7GL-M1 LW7GL-A1   설치홀 		LED	AC/DC24V	원형 프레임		금접점	1c	LW7GL-M1C14※	LW7GL-M1C14V※
			2c		LW7GL-M1C24※						LW7GL-M1C24V※	-	
3c	LW7GL-M1C34※	LW7GL-M1C34V※	-										
은접점	1c	LW7GL-M1C54※	-		-								
	2c	LW7GL-M1C64※	-		-								
	3c	LW7GL-M1C74※	-		-								
금접점	2c	-	-		LW7GL-M1C24M※								
	은접점	2c	-		LW7GL-M1C64M※								
	정사각형 프레임	금접점	1c		LW7GL-A1C14※				LW7GL-A1C14V※	-			
2c			LW7GL-A1C24※		LW7GL-A1C24V※			-					
3c			LW7GL-A1C34※		LW7GL-A1C34V※			-					
은접점		1c	LW7GL-A1C54※		-			-					
		2c	LW7GL-A1C64※		-			-					
		3c	LW7GL-A1C74※		-			-					
금접점		2c	-		-			LW7GL-A1C24M※					
		은접점	2c		-			LW7GL-A1C64M※					

• ※(색기호): R(적), G(녹), Y(황), A(주황), W(유백), S(청), PW(퓨어화이트)

• 조광색이 Y(황)일 경우에는 PW(퓨어화이트)LED구를 사용해 주십시오.

• AC/DC6V, AC/DC12V용은 전압 기호를 아래와 같이 변경해 주십시오.

형번예: LW6L-M1C14※

↑ 전압기호
2: AC/DC6V
3: AC/DC12V
4: AC/DC24V

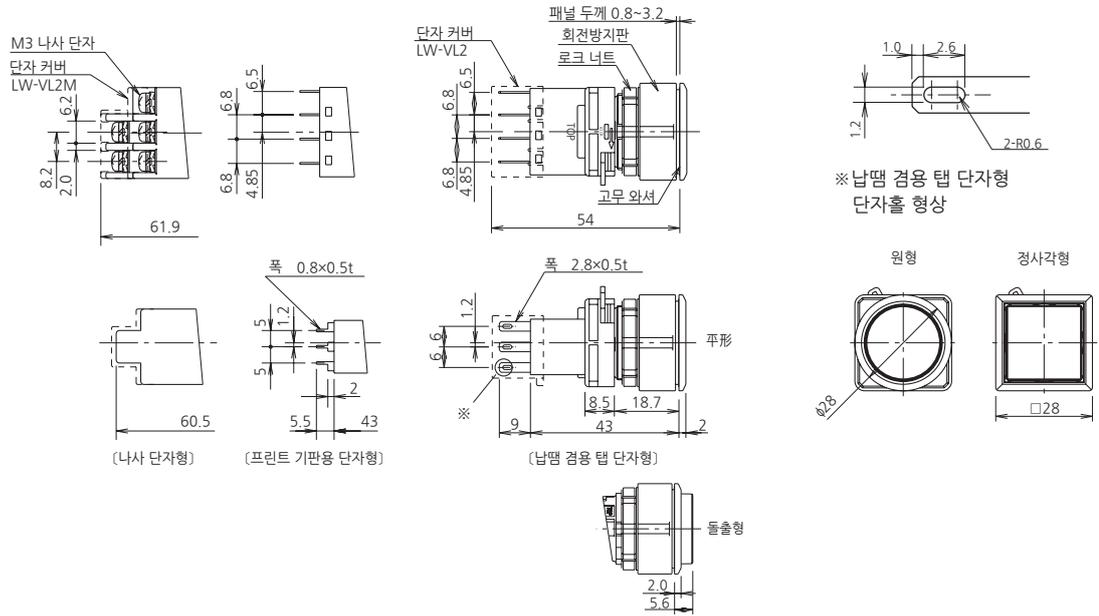
• 유백 렌즈 유닛(투명 렌즈+유백 기명판)과 색지정(R/G/A/S)의 조합의 경우는 위표의 형 번※(색기호) 앞에 [W]를 지정해 주십시오. (CCC마크 없음)
형번예: LW6L-M1C24W※

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 조광 푸쉬 버튼 스위치

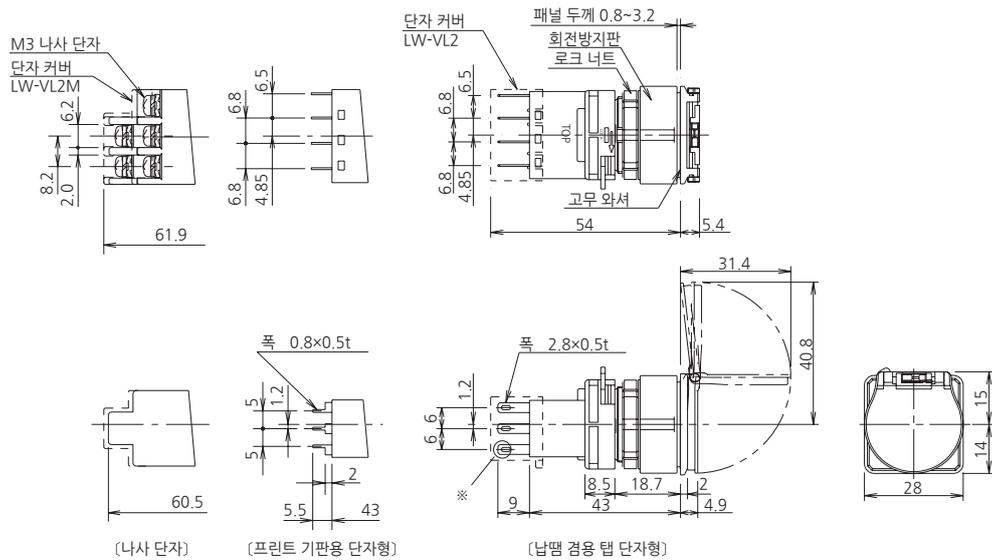
외형 치수도

(단위: mm)

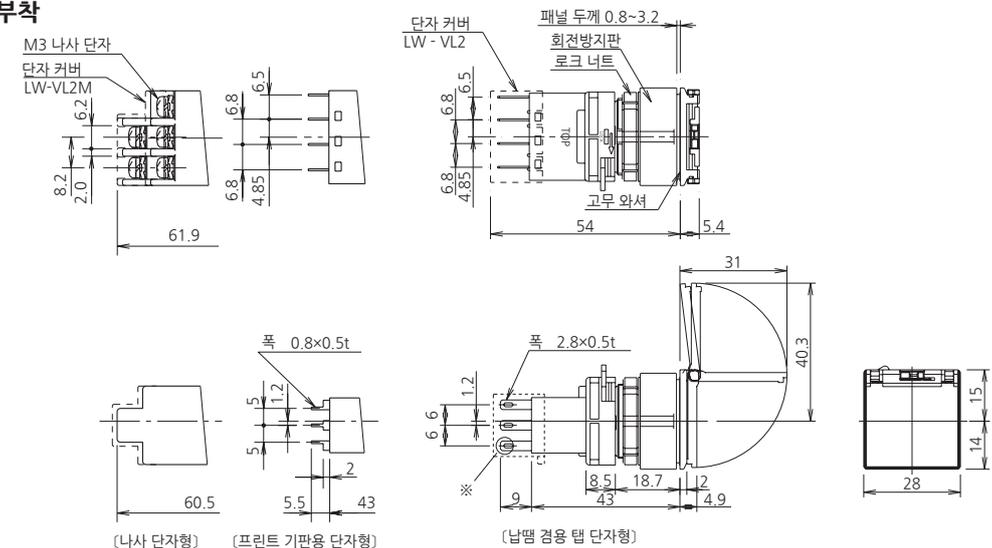
• 원형/정사각형



• 원형 가드 부착

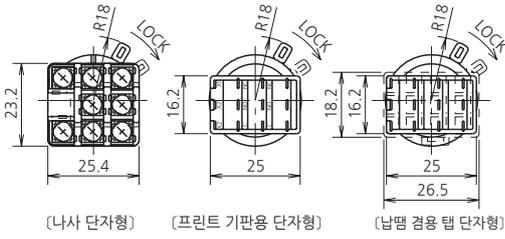


• 정사각형 가드 부착



플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 조광 푸시 버튼 스위치

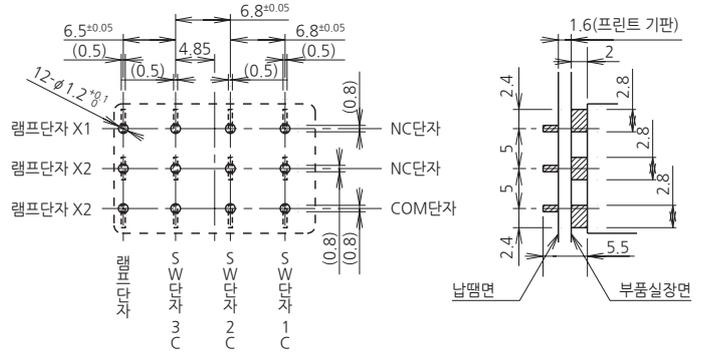
배면도



□ 프린트 기판 가공도(BOTTOM VIEW)

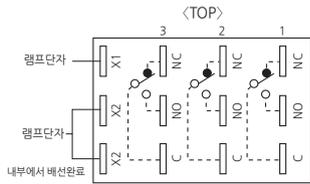
(단위: mm)

프린트 기판, 실장면에는 아래 그림과 같이 폭 2.8mm 단자가 접하고 있으므로 패턴 배치상 주의해 주십시오.

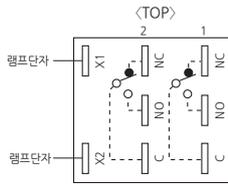


□ 단자 배열도 (BOTTOM VIEW)

• 납땜 겸용 탭 단자형 / 프린트 기판용 단자대의 경우

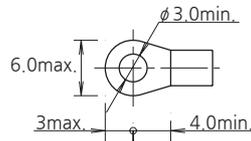


• 나사 단자형의 경우



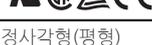
(注) 1c접점부는 중앙 단자에 한함.
2c접점부는 우측 단자와 좌측 단자.
(중앙 단자는 없습니다)
램프 단자에는 (+)(-)극성은 없습니다.

□ 적합 압착 단자



플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 파일럿 라이트

LW6MP/원형(평형, 돌출형) 메탈 베젤 LW6P형/원형(평형, 돌출형) 흑색 수지 베젤 LW7P형/정사각형(평형, 돌출형) 흑색 수지 베젤

품명 · 외관	조광 중별	정격사용전압	형번(주문형번)			조광색 지정 기호
			납땜 겸용 탭 단자형 (단동타입)	프린트 기판용 단자형 (세퍼레이트 타입)	나사 단자형 (단동타입)	
원형(평형) 메탈 베젤 LW6MP-1  설치홀 φ25.3 	LED	AC/DC24V	LW6MP-14※	-	-	R G Y A W S PW
			-	LW6MP-1C04V※	-	
			-	-	LW6MP-14M※	
원형(돌출형) 메탈 베젤 LW6MP-2  설치홀 φ25.3 	LED	AC/DC24V	LW6MP-24※	-	-	R G Y A W S PW
			-	LW6MP-2C04V※	-	
			-	-	LW6MP-24M※	
원형(평형) 흑색 수지 베젤 LW6P-1  설치홀 φ25.3 	LED	AC/DC24V	LW6P-14※	-	-	R G Y A W S PW
			-	LW6P-1C04V※	-	
			-	-	LW6P-14M※	
원형(돌출형) 흑색 수지 베젤 LW6P-2  설치홀 φ25.3 	LED	AC/DC24V	LW6P-24※	-	-	R G Y A W S PW
			-	LW6P-2C04V※	-	
			-	-	LW6P-24M※	
정사각형(평형) 흑색 수지 베젤 LW7P-1  설치홀 □24.5 	LED	AC/DC24V	LW7P-14※	-	-	R G Y A W S PW
			-	LW7P-1C04V※	-	
			-	-	LW7P-14M※	
정사각형(돌출형) 흑색 수지 베젤 LW7P-2  설치홀 □24.5 	LED	AC/DC24V	LW7P-24※	-	-	R G Y A W S PW
			-	LW7P-2C04V※	-	
			-	-	LW7P-24M※	

• ※(색기호): R(적), G(녹), Y(황), A(주황), W(유백), S(청), PW(푸어하이트)

• 파일럿 라이트는 LED구를 내장하고 있습니다.

• AC/DC6V, AC/DC12V용은 전압 기호를 아래와 같이 변경해 주십시오.

형번예: LW6P-14※

↑ 전압기호
2: AC/DC6V
3: AC/DC12V
4: AC/DC24V

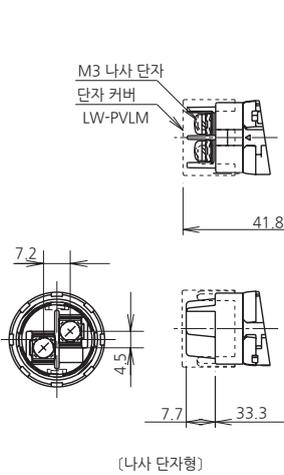
• 유백 렌즈 유닛(투명 렌즈+유백 기명판)과 색지정(R/G/A/S)의 조합의 경우는 위표의 형번 ※(색기호) 앞에 [W]를 지정해 주십시오.

형번예: LW6MP-24W※

외형 치수도

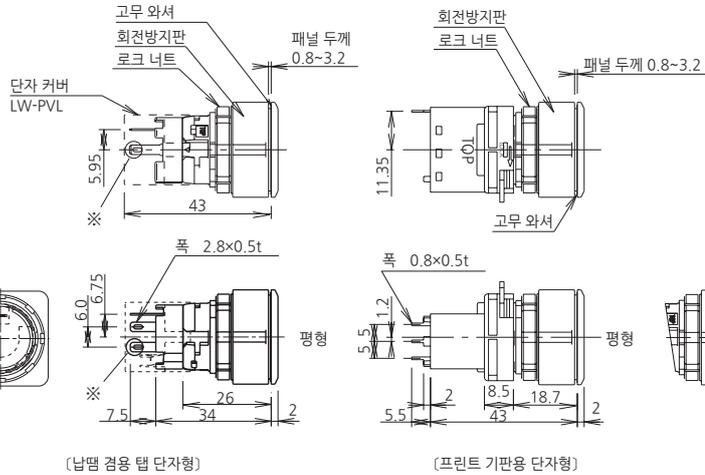
(단위: mm)

• 단동 타입



(나사 단자형)

• 세퍼레이트 타입



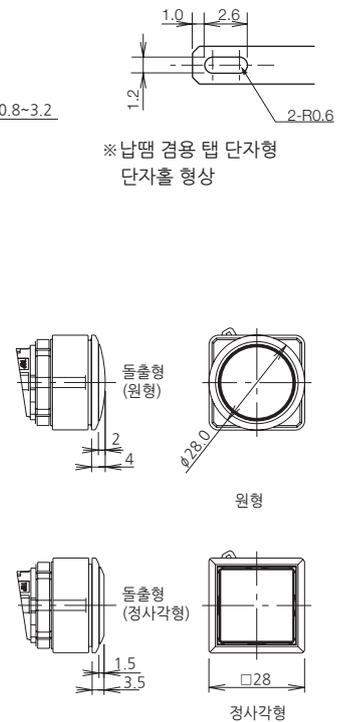
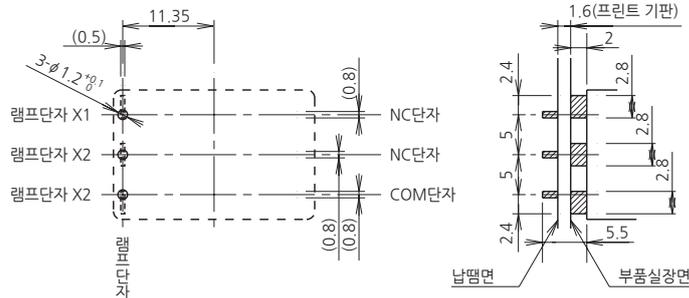
(납땜 겸용 탭 단자형)

(프린트 기판용 단자형)

원형

□ 프린트 기판 가공도 (BOTTOM VIEW)

프린트 기판, 실장면에는 아래 그림과 같이 폭 2.8mm 단자가 접하고 있으므로 패턴 배치상 주의해 주십시오.

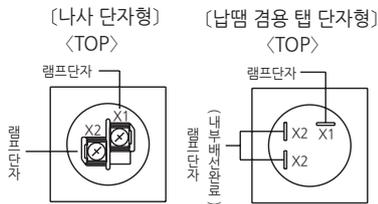


납땜 겸용 (정사각형)

정사각형

□ 단자 배열도 (BOTTOM VIEW)

• 단동 타입



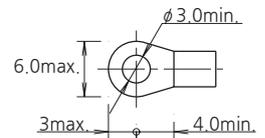
• 램프 단자에는 (+)(-)극성은 없습니다.

• 세퍼레이트 타입



• 램프 단자에는 (+)(-)극성은 없습니다.

□ 적합 압착 단자



플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 푸시 버튼 스위치

LW6B/원형(평형 버튼, 돌출형 버튼) 흑색 수지 베젤 LW7B형/정사각형(평형 버튼) 흑색 수지 베젤

품명 · 외관	어 작	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)			버튼색 지정기호
				납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형	
원형(평형 버튼) 흑색 수지 베젤 LW6B-M1 LW6B-A1   설치홀 	원형	금접점	1c	LW6B-M1C1※	LW6B-M1C1V※	-	LB LG LR LY LA LS LW
			2c	LW6B-M1C2※	LW6B-M1C2V※	-	
			3c	LW6B-M1C3※	LW6B-M1C3V※	-	
		은접점	1c	LW6B-M1C5※	-	-	
			2c	LW6B-M1C6※	-	-	
			3c	LW6B-M1C7※	-	-	
	금접점	2c	-	-	LW6B-M1C2M※		
		은접점	2c	-	-	LW6B-M1C6M※	
	정사각형	금접점	1c	LW6B-A1C1※	LW6B-A1C1V※	-	
			2c	LW6B-A1C2※	LW6B-A1C2V※	-	
			3c	LW6B-A1C3※	LW6B-A1C3V※	-	
		은접점	1c	LW6B-A1C5※	-	-	
			2c	LW6B-A1C6※	-	-	
			3c	LW6B-A1C7※	-	-	
금접점		2c	-	-	LW6B-A1C2M※		
		은접점	2c	-	-	LW6B-A1C6M※	
원형(돌출형 버튼) 흑색 수지 베젤 LW6B-M2 LW6B-A2   설치홀 	원형	금접점	1c	LW6B-M2C1※	LW6B-M2C1V※	-	LB LG LR LY LA LS LW
			2c	LW6B-M2C2※	LW6B-M2C2V※	-	
			3c	LW6B-M2C3※	LW6B-M2C3V※	-	
		은접점	1c	LW6B-M2C5※	-	-	
			2c	LW6B-M2C6※	-	-	
			3c	LW6B-M2C7※	-	-	
	금접점	2c	-	-	LW6B-M2C2M※		
		은접점	2c	-	-	LW6B-M2C6M※	
	정사각형	금접점	1c	LW6B-A2C1※	LW6B-A2C1V※	-	
			2c	LW6B-A2C2※	LW6B-A2C2V※	-	
			3c	LW6B-A2C3※	LW6B-A2C3V※	-	
		은접점	1c	LW6B-A2C5※	-	-	
			2c	LW6B-A2C6※	-	-	
			3c	LW6B-A2C7※	-	-	
금접점		2c	-	-	LW6B-A2C2M※		
		은접점	2c	-	-	LW6B-A2C6M※	
정사각형(평형 버튼) 흑색 수지 베젤 LW7B-M1 LW7B-A1   설치홀 	원형	금접점	1c	LW7B-M1C1※	LW7B-M1C1V※	-	LB LG LR LY LA LS LW
			2c	LW7B-M1C2※	LW7B-M1C2V※	-	
			3c	LW7B-M1C3※	LW7B-M1C3V※	-	
		은접점	1c	LW7B-M1C5※	-	-	
			2c	LW7B-M1C6※	-	-	
			3c	LW7B-M1C7※	-	-	
	금접점	2c	-	-	LW7B-M1C2M※		
		은접점	2c	-	-	LW7B-M1C6M※	
	정사각형	금접점	1c	LW7B-A1C1※	LW7B-A1C1V※	-	
			2c	LW7B-A1C2※	LW7B-A1C2V※	-	
			3c	LW7B-A1C3※	LW7B-A1C3V※	-	
		은접점	1c	LW7B-A1C5※	-	-	
			2c	LW7B-A1C6※	-	-	
			3c	LW7B-A1C7※	-	-	
금접점		2c	-	-	LW7B-A1C2M※		
		은접점	2c	-	-	LW7B-A1C6M※	

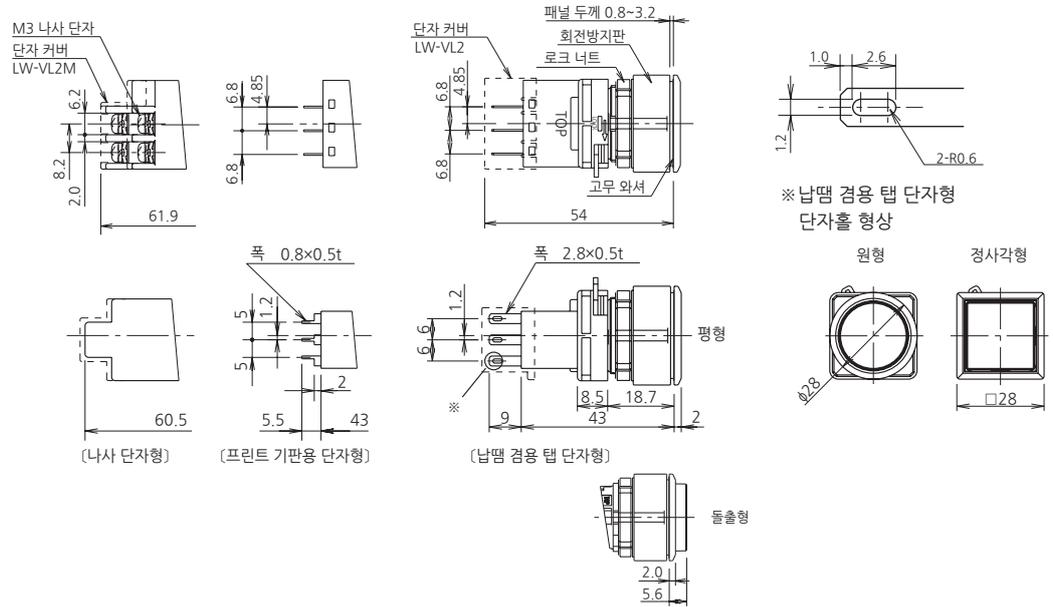
- ※ (색기호): LB(흑), LG(녹), LR(적), LY(황), LA(주황), LS(청), LW(유백)
- 버튼은 조광 렌즈 타입입니다.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 푸시 버튼 스위치

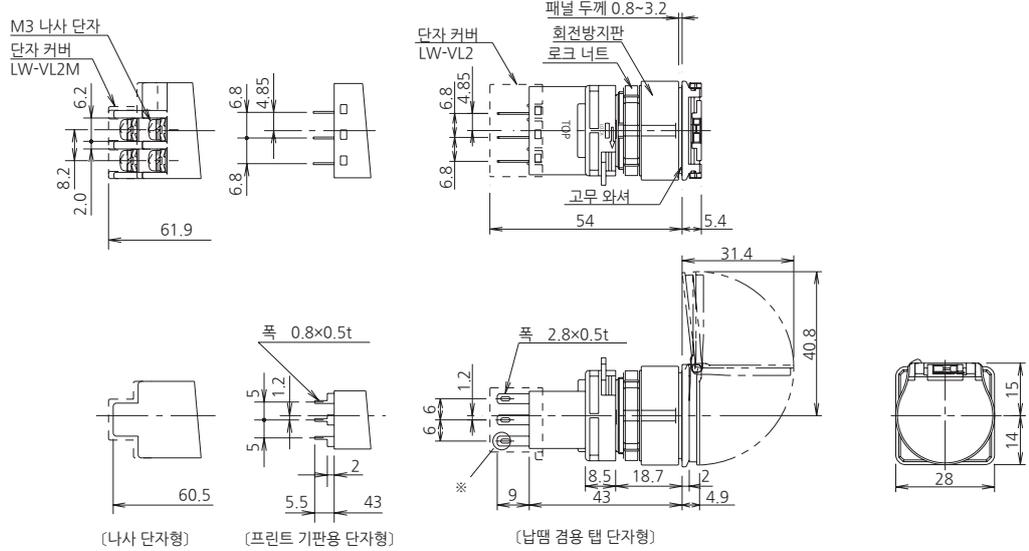
외형 치수도

(단위: mm)

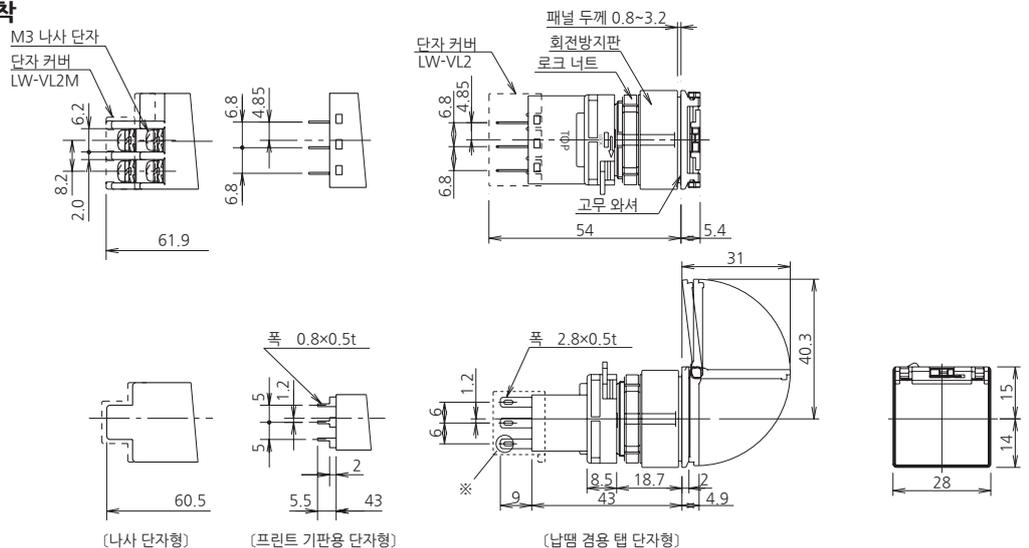
• 원형/정사각형



• 원형 가드 부착

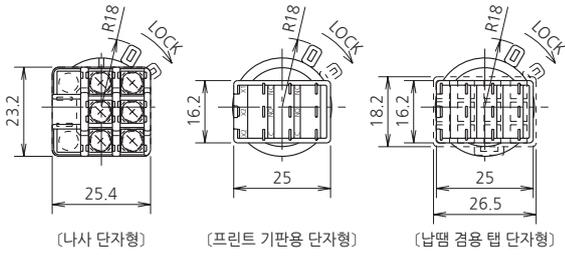


• 정사각형 가드 부착



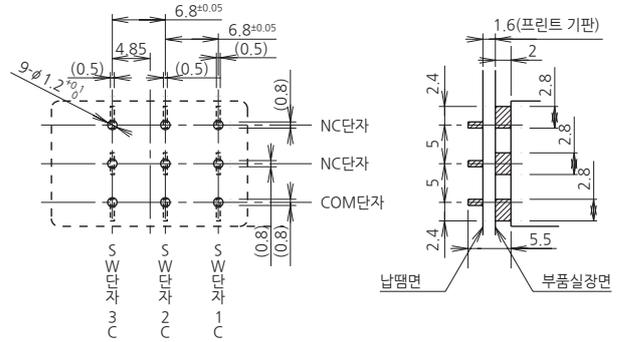
플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 푸쉬 버튼 스위치

배면도



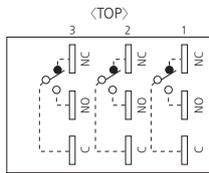
□ 프린트 기판 가공도(BOTTOM VIEW)

프린트 기판, 실장면에는 아래 그림과 같이 폭 2.8mm 단자가 접하고 있으므로 패턴 배치상 주의해 주십시오.

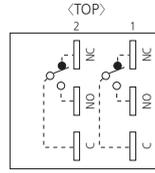


□ 단자 배열도(BOTTOM VIEW)

- 납땜 겸용 탭 단자형/ 프린트 기판용 단자대의 경우

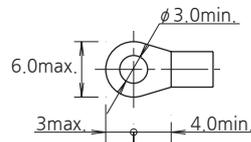


- 나사 단자형의 경우



(注) 1c접점부는 중앙 단자만
2c접점부는 우측 단자와 좌측 단자.
(중앙 단자는 없습니다)

□ 적합 압착 단자



플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 셀렉터 스위치

LW6MS/원형(화살형 핸들) 메탈 베젤

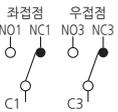
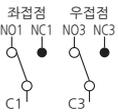
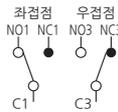
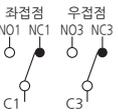
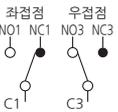
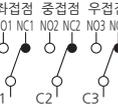
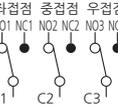
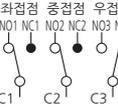
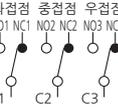
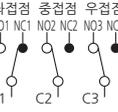
품명 · 외관	노치 사양		접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)			
					납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형	
 원형 메탈 베젤 LW6MS (화살형 핸들)	90°-2 노치 각 위치 정지(수동)		금접점	1c	LW6MS-2C1	LW6MS-2C1V	-	
				2c	LW6MS-2C2	LW6MS-2C2V	-	
				3c	LW6MS-2C3	LW6MS-2C3V	-	
			은접점	1c	LW6MS-2C5	-	-	
				2c	LW6MS-2C6	-	-	
				3c	LW6MS-2C7	-	-	
	금접점	2c	-	-	LW6MS-2C2M			
		은접점	2c	-	-	LW6MS-2C6M		
		90°-2 노치 우리턴 (우→좌 자동복귀)		금접점	1c	LW6MS-21C1	LW6MS-21C1V	-
	2c				LW6MS-21C2	LW6MS-21C2V	-	
	3c				LW6MS-21C3	LW6MS-21C3V	-	
	은접점			1c	LW6MS-21C5	-	-	
				2c	LW6MS-21C6	-	-	
				3c	LW6MS-21C7	-	-	
	금접점	2c	-	-	LW6MS-21C2M			
		은접점	2c	-	-	LW6MS-21C6M		
		45°-3 노치 각 위치 정지(수동)		금접점	2c	LW6MS-3C2	LW6MS-3C2V	-
	3c				LW6MS-3C3	LW6MS-3C3V	-	
	은접점				2c	LW6MS-3C6	-	-
	은접점			3c	LW6MS-3C7	-	-	
				금접점	2c	-	-	LW6MS-3C2M
				은접점	2c	-	-	LW6MS-3C6M
	45°-3 노치 우리턴 (우→중 자동복귀)		금접점	2c	LW6MS-31C2	LW6MS-31C2V	-	
				3c	LW6MS-31C3	LW6MS-31C3V	-	
은접점				2c	LW6MS-31C6	-	-	
은접점			3c	LW6MS-31C7	-	-		
			금접점	2c	-	-	LW6MS-31C2M	
			은접점	2c	-	-	LW6MS-31C6M	
45°-3 노치 좌리턴 (좌→중 자동복귀)		금접점	2c	LW6MS-32C2	LW6MS-32C2V	-		
			3c	LW6MS-32C3	LW6MS-32C3V	-		
			은접점	2c	LW6MS-32C6	-	-	
		은접점	3c	LW6MS-32C7	-	-		
			금접점	2c	-	-	LW6MS-32C2M	
			은접점	2c	-	-	LW6MS-32C6M	
45°-3 노치 양리턴 (좌·우→중 자동복귀)		금접점	2c	LW6MS-33C2	LW6MS-33C2V	-		
			3c	LW6MS-33C3	LW6MS-33C3V	-		
			은접점	2c	LW6MS-33C6	-	-	
		은접점	3c	LW6MS-33C7	-	-		
			금접점	2c	-	-	LW6MS-33C2M	
			은접점	2c	-	-	LW6MS-33C6M	



설치홀

 ∅25.3

□ 접점 동작

노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)			노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)		
		↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)			↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)
90°-2 노치	2c				45°-3 노치	2c			
	1c 3c					3c			

• 접점 구성이 1c인 경우, 접점은 중앙에 1개가 됩니다

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 셀렉터 스위치

LW6MS/원형(레버형 핸들) 메탈 베젤

품명 · 외관	노치 사양	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)		
				납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형
원형 메탈 베젤 LW6MS - □L (레버형 핸들)	90°-2 노치 각 위치 정지(수동)	금접점	1c	LW6MS-2LC1	LW6MS-2LC1V	-
			2c	LW6MS-2LC2	LW6MS-2LC2V	-
			3c	LW6MS-2LC3	LW6MS-2LC3V	-
		은접점	1c	LW6MS-2LC5	-	-
			2c	LW6MS-2LC6	-	-
			3c	LW6MS-2LC7	-	-
	90°-2 노치 유리턴 (우→좌 자동복귀)	금접점	1c	LW6MS-21LC1	LW6MS-21LC1V	-
			2c	LW6MS-21LC2	LW6MS-21LC2V	-
			3c	LW6MS-21LC3	LW6MS-21LC3V	-
		은접점	1c	LW6MS-21LC5	-	-
			2c	LW6MS-21LC6	-	-
			3c	LW6MS-21LC7	-	-
	45°-3 노치 각 위치 정지(수동)	금접점	2c	LW6MS-3LC2	LW6MS-3LC2V	-
			3c	LW6MS-3LC3	LW6MS-3LC3V	-
			2c	LW6MS-3LC6	-	-
		은접점	2c	LW6MS-3LC7	-	-
			3c	LW6MS-3LC7	-	-
			2c	-	-	LW6MS-3LC2M
	45°-3 노치 유리턴 (우→중 자동복귀)	금접점	2c	LW6MS-31LC2	LW6MS-31LC2V	-
			3c	LW6MS-31LC3	LW6MS-31LC3V	-
			2c	LW6MS-31LC6	-	-
		은접점	2c	LW6MS-31LC7	-	-
			3c	LW6MS-31LC7	-	-
			2c	-	-	LW6MS-31LC2M
45°-3 노치 좌리턴 (좌→중 자동복귀)	금접점	2c	LW6MS-32LC2	LW6MS-32LC2V	-	
		3c	LW6MS-32LC3	LW6MS-32LC3V	-	
		2c	LW6MS-32LC6	-	-	
	은접점	2c	LW6MS-32LC7	-	-	
		3c	LW6MS-32LC7	-	-	
		2c	-	-	LW6MS-32LC2M	
45°-3 노치 양리턴 (좌·우→중 자동복귀)	금접점	2c	LW6MS-33LC2	LW6MS-33LC2V	-	
		3c	LW6MS-33LC3	LW6MS-33LC3V	-	
		2c	LW6MS-33LC6	-	-	
	은접점	2c	LW6MS-33LC7	-	-	
		3c	LW6MS-33LC7	-	-	
		2c	-	-	LW6MS-33LC2M	
45°-3 노치 양리턴 (좌·우→중 자동복귀)	금접점	2c	LW6MS-33LC2	LW6MS-33LC2V	-	
		3c	LW6MS-33LC3	LW6MS-33LC3V	-	
		2c	LW6MS-33LC6	-	-	
	은접점	2c	LW6MS-33LC7	-	-	
		3c	LW6MS-33LC7	-	-	
		2c	-	-	LW6MS-33LC2M	
45°-3 노치 양리턴 (좌·우→중 자동복귀)	금접점	2c	LW6MS-33LC2	LW6MS-33LC2V	-	
		3c	LW6MS-33LC3	LW6MS-33LC3V	-	
		2c	LW6MS-33LC6	-	-	
	은접점	2c	LW6MS-33LC7	-	-	
		3c	LW6MS-33LC7	-	-	
		2c	-	-	LW6MS-33LC2M	



설치홀
 ∅ 25.3

□ 접점 동작

노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)			노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)		
		↙ (좌)	↑ (중앙)	↘ (우)			↙ (좌)	↑ (중앙)	↘ (우)
90°-2 노치	2c				45°-3 노치	2c			
	3c					3c			

• 접점 구성이 1c인 경우, 접점은 중앙에 1개가 됩니다.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 셀렉터 스위치

LW6S/원형(화살형 핸들) 흑색 수지 베젤

품명 · 외관	노치 사양		접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)		
					납땜 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형
원형 흑색 수지 베젤 LW6S (화살형 핸들)	90°-2 노치 각 위치 정지(수동)		금접점	1c	LW6S-2C1	LW6S-2C1V	-
				2c	LW6S-2C2	LW6S-2C2V	-
				3c	LW6S-2C3	LW6S-2C3V	-
			은접점	1c	LW6S-2C5	-	-
				2c	LW6S-2C6	-	-
				3c	LW6S-2C7	-	-
	90°-2 노치 우리턴 (우→좌 자동복귀)		금접점	1c	LW6S-21C1	LW6S-21C1V	-
				2c	LW6S-21C2	LW6S-21C2V	-
				3c	LW6S-21C3	LW6S-21C3V	-
			은접점	1c	LW6S-21C5	-	-
				2c	LW6S-21C6	-	-
				3c	LW6S-21C7	-	-
	45°-3 노치 각 위치 정지(수동)		금접점	2c	LW6S-3C2	LW6S-3C2V	-
				3c	LW6S-3C3	LW6S-3C3V	-
				2c	LW6S-3C6	-	-
			은접점	3c	LW6S-3C7	-	-
				2c	-	-	LW6S-3C2M
				2c	-	-	LW6S-3C6M
	45°-3 노치 우리턴 (우→중 자동복귀)		금접점	2c	LW6S-31C2	LW6S-31C2V	-
				3c	LW6S-31C3	LW6S-31C3V	-
				2c	LW6S-31C6	-	-
			은접점	3c	LW6S-31C7	-	-
				2c	-	-	LW6S-31C2M
				2c	-	-	LW6S-31C6M
45°-3 노치 좌리턴 (좌→중 자동복귀)		금접점	2c	LW6S-32C2	LW6S-32C2V	-	
			3c	LW6S-32C3	LW6S-32C3V	-	
			2c	LW6S-32C6	-	-	
		은접점	3c	LW6S-32C7	-	-	
			2c	-	-	LW6S-32C2M	
			2c	-	-	LW6S-32C6M	
45°-3 노치 양리턴 (좌·우→중 자동복귀)		금접점	2c	LW6S-33C2	LW6S-33C2V	-	
			3c	LW6S-33C3	LW6S-33C3V	-	
			2c	LW6S-33C6	-	-	
		은접점	3c	LW6S-33C7	-	-	
			2c	-	-	LW6S-33C2M	
			2c	-	-	LW6S-33C6M	



□ 접점 동작

노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)			노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)		
		↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)			↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)
90°-2 노치	2c				45°-3 노치	2c			
	3c					3c			

• 접점 구성이 1c인 경우, 접점은 중앙에 1개가 됩니다.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 셀렉터 스위치

LW6S-□/원형(레버형 핸들) 흑색 수지 베젤

품명 · 외관	노치 사양		접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)			
					납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형	
원형 흑색 수지 베젤 LW6S-□L (레버형 핸들)	90°-2 노치 각 위치 정지(수동)		금접점	1c	LW6S-2LC1	LW6S-2LC1V	-	
				2c	LW6S-2LC2	LW6S-2LC2V	-	
				3c	LW6S-2LC3	LW6S-2LC3V	-	
			은접점	1c	LW6S-2LC5	-	-	
				2c	LW6S-2LC6	-	-	
				3c	LW6S-2LC7	-	-	
	금접점	2c	-	-	LW6S-2LC2M			
		은접점	2c	-	-	LW6S-2LC6M		
	90°-2 노치 우리턴 (우→좌 자동복귀)		금접점	1c	LW6S-21LC1	LW6S-21LC1V	-	
				2c	LW6S-21LC2	LW6S-21LC2V	-	
				3c	LW6S-21LC3	LW6S-21LC3V	-	
			은접점	1c	LW6S-21LC5	-	-	
				2c	LW6S-21LC6	-	-	
				3c	LW6S-21LC7	-	-	
	금접점	2c	-	-	LW6S-21LC2M			
		은접점	2c	-	-	LW6S-21LC6M		
	45°-3 노치 각 위치 정지(수동)		금접점	2c	LW6S-3LC2	LW6S-3LC2V	-	
				3c	LW6S-3LC3	LW6S-3LC3V	-	
				은접점	2c	LW6S-3LC6	-	-
			은접점	3c	LW6S-3LC7	-	-	
				금접점	2c	-	-	LW6S-3LC2M
				은접점	2c	-	-	LW6S-3LC6M
	45°-3 노치 우리턴 (우→중 자동복귀)		금접점	2c	LW6S-31LC2	LW6S-31LC2V	-	
				3c	LW6S-31LC3	LW6S-31LC3V	-	
은접점				2c	LW6S-31LC6	-	-	
은접점			3c	LW6S-31LC7	-	-		
			금접점	2c	-	-	LW6S-31LC2M	
			은접점	2c	-	-	LW6S-31LC6M	
45°-3 노치 좌리턴 (좌→중 자동복귀)		금접점	2c	LW6S-32LC2	LW6S-32LC2V	-		
			3c	LW6S-32LC3	LW6S-32LC3V	-		
			은접점	2c	LW6S-32LC6	-	-	
		은접점	3c	LW6S-32LC7	-	-		
			금접점	2c	-	-	LW6S-32LC2M	
			은접점	2c	-	-	LW6S-32LC6M	
45°-3 노치 양리턴 (좌·우→중 자동복귀)		금접점	2c	LW6S-33LC2	LW6S-33LC2V	-		
			3c	LW6S-33LC3	LW6S-33LC3V	-		
			은접점	2c	LW6S-33LC6	-	-	
		은접점	3c	LW6S-33LC7	-	-		
			금접점	2c	-	-	LW6S-33LC2M	
			은접점	2c	-	-	LW6S-33LC6M	



□ 접점 동작

노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)			노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)		
		↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)			↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)
90°-2 노치	2c				45°-3 노치	2c			
	1c 3c					3c			

• 접점 구성이 1c인 경우, 접점은 중앙에 1개가 됩니다.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 셀렉터 스위치

LW7S/정사각형(화살형 핸들) 흑색 수지 베젤

품명 · 외관	노치 사양		접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)		
					납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형
정사각형 흑색 수지 베젤 LW7S (화살형 핸들)	90°-2 노치 각 위치 정지(수동)		금접점	1c	LW7S-2C1	LW7S-2C1V	-
				2c	LW7S-2C2	LW7S-2C2V	-
				3c	LW7S-2C3	LW7S-2C3V	-
			은접점	1c	LW7S-2C5	-	-
				2c	LW7S-2C6	-	-
				3c	LW7S-2C7	-	-
	90°-2 노치 우리턴 (우→좌 자동복귀)		금접점	1c	LW7S-21C1	LW7S-21C1V	-
				2c	LW7S-21C2	LW7S-21C2V	-
				3c	LW7S-21C3	LW7S-21C3V	-
			은접점	1c	LW7S-21C5	-	-
				2c	LW7S-21C6	-	-
				3c	LW7S-21C7	-	-
	45°-3 노치 각 위치 정지(수동)		금접점	2c	LW7S-3C2	LW7S-3C2V	-
				3c	LW7S-3C3	LW7S-3C3V	-
				2c	LW7S-3C6	-	-
			은접점	3c	LW7S-3C7	-	-
				2c	-	-	LW7S-3C2M
				2c	-	-	LW7S-3C6M
	45°-3 노치 우리턴 (우→중 자동복귀)		금접점	2c	LW7S-31C2	LW7S-31C2V	-
				3c	LW7S-31C3	LW7S-31C3V	-
				2c	LW7S-31C6	-	-
			은접점	3c	LW7S-31C7	-	-
				2c	-	-	LW7S-31C2M
				2c	-	-	LW7S-31C6M
45°-3 노치 좌리턴 (좌→중 자동복귀)		금접점	2c	LW7S-32C2	LW7S-32C2V	-	
			3c	LW7S-32C3	LW7S-32C3V	-	
			2c	LW7S-32C6	-	-	
		은접점	3c	LW7S-32C7	-	-	
			2c	-	-	LW7S-32C2M	
			2c	-	-	LW7S-32C6M	
45°-3 노치 양리턴 (좌·우→중 자동복귀)		금접점	2c	LW7S-33C2	LW7S-33C2V	-	
			3c	LW7S-33C3	LW7S-33C3V	-	
			2c	LW7S-33C6	-	-	
		은접점	3c	LW7S-33C7	-	-	
			2c	-	-	LW7S-33C2M	
			2c	-	-	LW7S-33C6M	





설치홀

□24.5

□ 접점 동작

노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)			노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)		
		↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)			↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)
90°-2 노치	2c				45°-3 노치	2c			
	3c					3c			

• 접점 구성이 1c인 경우, 접점은 중앙에 1개가 됩니다.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 셀렉터 스위치

LW7S-□/정사각형(레버형 핸들) 흑색 수지 베젤

품명 · 외관	노치 사양		접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)			
					납땜 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형	
정사각형 흑색 수지 베젤 LW7S-□L (레버형 핸들)	90°-2 노치 각 위치 정지(수동)		금접점	1c	LW7S-2LC1	LW7S-2LC1V	-	
				2c	LW7S-2LC2	LW7S-2LC2V	-	
				3c	LW7S-2LC3	LW7S-2LC3V	-	
			은접점	1c	LW7S-2LC5	-	-	
				2c	LW7S-2LC6	-	-	
				3c	LW7S-2LC7	-	-	
	금접점	2c	-	-	LW7S-2LC2M			
		은접점	2c	-	-	LW7S-2LC6M		
	90°-2 노치 우리턴 (우→좌 자동복귀)		금접점	1c	LW7S-21LC1	LW7S-21LC1V	-	
				2c	LW7S-21LC2	LW7S-21LC2V	-	
				3c	LW7S-21LC3	LW7S-21LC3V	-	
			은접점	1c	LW7S-21LC5	-	-	
				2c	LW7S-21LC6	-	-	
				3c	LW7S-21LC7	-	-	
	금접점	2c	-	-	LW7S-21LC2M			
		은접점	2c	-	-	LW7S-21LC6M		
	45°-3 노치 각 위치 정지(수동)		금접점	2c	LW7S-3LC2	LW7S-3LC2V	-	
				3c	LW7S-3LC3	LW7S-3LC3V	-	
				은접점	2c	LW7S-3LC6	-	-
			은접점	3c	LW7S-3LC7	-	-	
				금접점	2c	-	-	LW7S-3LC2M
				은접점	2c	-	-	LW7S-3LC6M
	45°-3 노치 우리턴 (우→중 자동복귀)		금접점	2c	LW7S-31LC2	LW7S-31LC2V	-	
				3c	LW7S-31LC3	LW7S-31LC3V	-	
은접점				2c	LW7S-31LC6	-	-	
은접점			3c	LW7S-31LC7	-	-		
			금접점	2c	-	-	LW7S-31LC2M	
			은접점	2c	-	-	LW7S-31LC6M	
45°-3 노치 좌리턴 (좌→중 자동복귀)		금접점	2c	LW7S-32LC2	LW7S-32LC2V	-		
			3c	LW7S-32LC3	LW7S-32LC3V	-		
			은접점	2c	LW7S-32LC6	-	-	
		은접점	3c	LW7S-32LC7	-	-		
			금접점	2c	-	-	LW7S-32LC2M	
			은접점	2c	-	-	LW7S-32LC6M	
45°-3 노치 양리턴 (좌·우→중 자동복귀)		금접점	2c	LW7S-33LC2	LW7S-33LC2V	-		
			3c	LW7S-33LC3	LW7S-33LC3V	-		
			은접점	2c	LW7S-33LC6	-	-	
		은접점	3c	LW7S-33LC7	-	-		
			금접점	2c	-	-	LW7S-33LC2M	
			은접점	2c	-	-	LW7S-33LC6M	



□ 접점 동작

노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)			노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)		
		↙ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)			↙ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)
90°-2 노치	2c				45°-3 노치	2c			
	1c 3c					3c			

• 접점 구성이 1c인 경우, 접점은 중앙에 1개가 됩니다.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 조광 셀렉터 스위치

LW6MF/원형 메탈 베젤

품명 · 외관	조광 종별	경격 사용 전압	노치 사양	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)			조광색 지정 기호	
						납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형		
 원형 메탈 베젤 LW6MF	LED	AC/DC 24V	90°-2 노치 각 위치 정지 (수동)	금접점	1c	LW6MF-2C14※	LW6MF-2C14V※	-	R G Y A W S P W	
					2c	LW6MF-2C24※	LW6MF-2C24V※	-		
					3c	LW6MF-2C34※	LW6MF-2C34V※	-		
				은접점	1c	LW6MF-2C54※	-	-		
					2c	LW6MF-2C64※	-	-		
					3c	LW6MF-2C74※	-	-		
			금접점	2c	-	-	LW6MF-2C24M※			
				은접점	2c	-	-	LW6MF-2C64M※		
			90°-2 노치 우리턴 (우→좌 자동복귀)	금접점	1c	LW6MF-21C14※	LW6MF-21C14V※	-		
					2c	LW6MF-21C24※	LW6MF-21C24V※	-		
					3c	LW6MF-21C34※	LW6MF-21C34V※	-		
				은접점	1c	LW6MF-21C54※	-	-		
					2c	LW6MF-21C64※	-	-		
					3c	LW6MF-21C74※	-	-		
			금접점	2c	-	-	LW6MF-21C24M※			
				은접점	2c	-	-	LW6MF-21C64M※		
			45°-3 노치 각 위치 정지 (수동)	금접점	2c	LW6MF-3C24※	LW6MF-3C24V※	-		
					3c	LW6MF-3C34※	LW6MF-3C34V※	-		
					은접점	2c	LW6MF-3C64※	-		-
				은접점	3c	LW6MF-3C74※	-	-		
					금접점	2c	-	-		LW6MF-3C24M※
					은접점	2c	-	-		LW6MF-3C64M※
			45°-3 노치 우리턴 (우→중 자동복귀)	금접점	2c	LW6MF-31C24※	LW6MF-31C24V※	-		
					3c	LW6MF-31C34※	LW6MF-31C34V※	-		
					은접점	2c	LW6MF-31C64※	-		-
				은접점	3c	LW6MF-31C74※	-	-		
					금접점	2c	-	-		LW6MF-31C24M※
					은접점	2c	-	-		LW6MF-31C64M※
			45°-3 노치 좌리턴 (좌→중 자동복귀)	금접점	2c	LW6MF-32C24※	LW6MF-32C24V※	-		
					3c	LW6MF-32C34※	LW6MF-32C34V※	-		
					은접점	2c	LW6MF-32C64※	-		-
				은접점	3c	LW6MF-32C74※	-	-		
					금접점	2c	-	-		LW6MF-32C24M※
					은접점	2c	-	-		LW6MF-32C64M※
			45°-3 노치 양리턴 (좌·우→중 자동복귀)	금접점	2c	LW6MF-33C24※	LW6MF-33C24V※	-		
					3c	LW6MF-33C34※	LW6MF-33C34V※	-		
은접점	2c	LW6MF-33C64※			-	-				
은접점	3c	LW6MF-33C74※		-	-					
	금접점	2c		-	-	LW6MF-33C24M※				
	은접점	2c		-	-	LW6MF-33C64M※				



- ※ (색기호): R(적), G(녹), Y(황), A(주황), W(유백), S(청), PW(푸어화이트)
- 조광 셀렉터 스위치는 LED구를 내장하고 있습니다.
- AC/DC6V, AC/DC12V용은 전압 기호를 아래와 같이 변경해 주십시오.
형번에: LW6MF - 2C14※

전압기호 2: AC/DC6V
 3: AC/DC12V
 4: AC/DC24V

□ 접점 동작

노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)			노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)		
		↖ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)			↖ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)
1 2 90°-2 노치	2c				1 0 2 45°-3 노치	2c			
	1c 3c					3c			

• 접점 구성이 1c인 경우, 접점은 중앙에 1개가 됩니다.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 조광 셀렉터 스위치

LW6F/원형 흑색 수지 베젤

품명 · 외관	조광종별	정격사용전압	노치 사양	접점재질	접점구성	형번(주문형번)			조광색 지정 기호				
						납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형					
 원형 흑색 수지 베젤 LW6F	LED	AC/DC 24V	90°-2 노치 각 위치 경지 (수동)	금접점	1c	LW6F-2C14※	LW6F-2C14V※	-	R G Y A W S P W				
					2c	LW6F-2C24※	LW6F-2C24V※	-					
					3c	LW6F-2C34※	LW6F-2C34V※	-					
					1c	LW6F-2C54※	-	-					
					은접점	2c	LW6F-2C64※	-		-			
						3c	LW6F-2C74※	-		-			
				금접점		2c	-	-		LW6F-2C24M※			
						은접점	2c	-		-	LW6F-2C64M※		
							90°-2 노치 우리턴 (우→좌 자동복귀)	금접점		1c	LW6F-21C14※	LW6F-21C14V※	-
										2c	LW6F-21C24※	LW6F-21C24V※	-
					3c					LW6F-21C34※	LW6F-21C34V※	-	
					1c					LW6F-21C54※	-	-	
			은접점	2c	LW6F-21C64※					-	-		
				3c	LW6F-21C74※	-				-			
				금접점	2c	-	-	LW6F-21C24M※					
					은접점	2c	-	-		LW6F-21C64M※			
						45°-3 노치 각 위치 경지 (수동)	금접점	2c		LW6F-3C24※	LW6F-3C24V※	-	
								3c		LW6F-3C34※	LW6F-3C34V※	-	
			은접점					2c		LW6F-3C64※	-	-	
								3c		LW6F-3C74※	-	-	
				금접점				2c		-	-	LW6F-3C24M※	
					은접점			2c		-	-	LW6F-3C64M※	
						45°-3 노치 우리턴 (우→중 자동복귀)	금접점	2c		LW6F-31C24※	LW6F-31C24V※	-	
								3c		LW6F-31C34※	LW6F-31C34V※	-	
			은접점					2c		LW6F-31C64※	-	-	
								3c		LW6F-31C74※	-	-	
				금접점				2c		-	-	LW6F-31C24M※	
					은접점			2c		-	-	LW6F-31C64M※	
						45°-3 노치 좌리턴 (좌→중 자동복귀)	금접점	2c		LW6F-32C24※	LW6F-32C24V※	-	
								3c		LW6F-32C34※	LW6F-32C34V※	-	
			은접점					2c		LW6F-32C64※	-	-	
								3c		LW6F-32C74※	-	-	
				금접점				2c		-	-	LW6F-32C24M※	
					은접점			2c		-	-	LW6F-32C64M※	
						45°-3 노치 양리턴 (좌·우→중 자동복귀)	금접점	2c		LW6F-33C24※	LW6F-33C24V※	-	
								3c		LW6F-33C34※	LW6F-33C34V※	-	
			은접점					2c		LW6F-33C64※	-	-	
								3c		LW6F-33C74※	-	-	
				금접점				2c		-	-	LW6F-33C24M※	
					은접점			2c		-	-	LW6F-33C64M※	



- ※ (색기호): R(적), G(녹), Y(황), A(주황), W(유백), S(청), PW(푸어화이트)
- 조광 셀렉터 스위치는 LED구를 내장하고 있습니다.
- AC/DC6V, AC/DC12V용은 전압 기호를 아래와 같이 변경해 주십시오.
형번예: LW6F - 2C14※

1: 전압기호 2: AC/DC6V
 3: AC/DC12V
 4: AC/DC24V

□ 접점 동작

노치 사양	접점구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)			노치 사양	접점구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)		
		↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)			↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)
90°-2 노치	2c				45°-3 노치	2c			
	1c 3c					3c			

• 접점 구성이 1c인 경우, 접점은 중앙에 1개가 됩니다.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 조광 셀렉터 스위치

LW7F/정사각형 흑색 수지 베젤

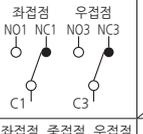
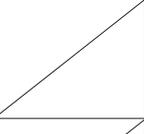
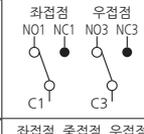
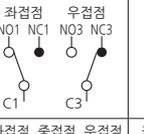
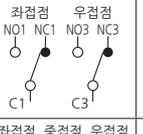
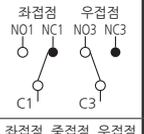
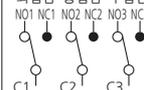
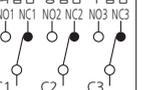
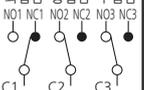
품명 · 외관	조광종별	정격사용전압	노치 사양	접점재질	접점구성	형번(주문형번)			조광색 지정 기호	
						납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형		
정사각형 흑색 수지 베젤 LW7F   설치홀 □24.5	LED	AC/DC 24V	90°-2 노치 각 위치 정지 (수동) 	금접점	1c	LW7F-2C14*	LW7F-2C14V*	-	R G Y A W S P W	
					2c	LW7F-2C24*	LW7F-2C24V*	-		
					3c	LW7F-2C34*	LW7F-2C34V*	-		
				은접점	1c	LW7F-2C54*	-	-		
					2c	LW7F-2C64*	-	-		
					3c	LW7F-2C74*	-	-		
				금접점	2c	-	-	LW7F-2C24M*		
					은접점	2c	-	LW7F-2C64M*		
				90°-2 노치 우리턴 (우→좌 자동복귀) 	금접점	1c	LW7F-21C14*	LW7F-21C14V*		-
						2c	LW7F-21C24*	LW7F-21C24V*		-
						3c	LW7F-21C34*	LW7F-21C34V*		-
					은접점	1c	LW7F-21C54*	-		-
			2c			LW7F-21C64*	-	-		
			3c			LW7F-21C74*	-	-		
			금접점		2c	-	-	LW7F-21C24M*		
					은접점	2c	-	LW7F-21C64M*		
			45°-3 노치 각 위치 정지 (수동) 		금접점	2c	LW7F-3C24*	LW7F-3C24V*		-
						3c	LW7F-3C34*	LW7F-3C34V*		-
					은접점	2c	LW7F-3C64*	-		-
						3c	LW7F-3C74*	-		-
				금접점	2c	-	-	LW7F-3C24M*		
					은접점	2c	-	LW7F-3C64M*		
			445°-3 노치 우리턴 (우→중 자동복귀) 	금접점	2c	LW7F-31C24*	LW7F-31C24V*	-		
					3c	LW7F-31C34*	LW7F-31C34V*	-		
				은접점	2c	LW7F-31C64*	-	-		
					3c	LW7F-31C74*	-	-		
				금접점	2c	-	-	LW7F-31C24M*		
					은접점	2c	-	LW7F-31C64M*		
			45°-3 노치 좌리턴 (좌→중 자동복귀) 	금접점	2c	LW7F-32C24*	LW7F-32C24V*	-		
					3c	LW7F-32C34*	LW7F-32C34V*	-		
				은접점	2c	LW7F-32C64*	-	-		
					3c	LW7F-32C74*	-	-		
				금접점	2c	-	-	LW7F-32C24M*		
					은접점	2c	-	LW7F-32C64M*		
			45°-3 노치 양리턴 (좌·우→중 자동복귀) 	금접점	2c	LW7F-33C24*	LW7F-33C24V*	-		
					3c	LW7F-33C34*	LW7F-33C34V*	-		
은접점	2c	LW7F-33C64*		-	-					
	3c	LW7F-33C74*		-	-					
금접점	2c	-		-	LW7F-33C24M*					
	은접점	2c		-	LW7F-33C64M*					

- * (색기호): R(적), G(녹), Y(황), A(주황), W(유백), S(청), PW(푸어화이트)
- 조광 셀렉터 스위치는 LED구를 내장하고 있습니다.
- AC/DC6V, AC/DC12V용은 전압 기호를 아래와 같이 변경해 주십시오.

형번예: LW7F - 2C14*

┌── 전압기호 2: AC/DC6V
 3: AC/DC12V
 4: AC/DC24V

□ 접점 동작

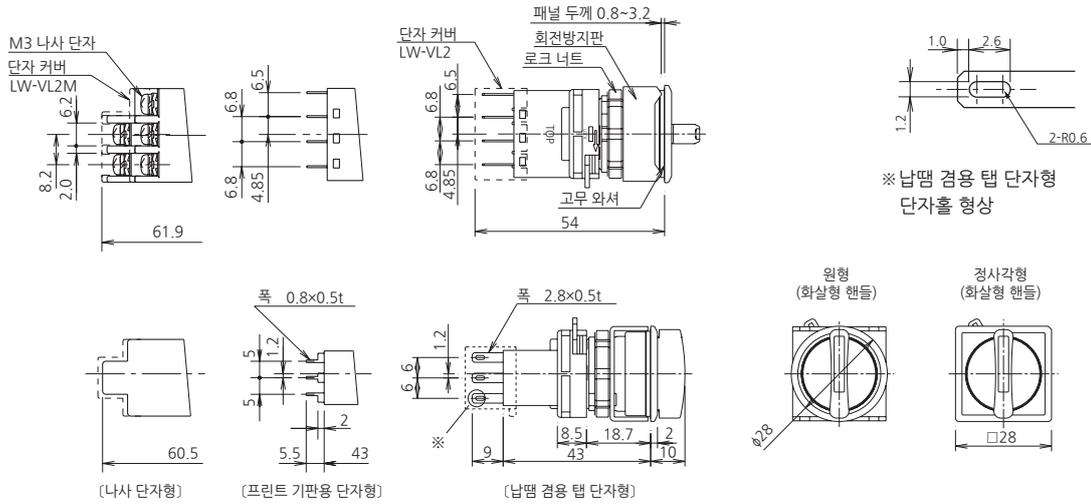
노치 사양	접점구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)			노치 사양	접점구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)		
		↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)			↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)
90°-2 노치 	2c				45°-3 노치 	2c			
	1c 3c					3c			

• 접점 구성이 1c인 경우, 접점은 중앙에 1개가 됩니다.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 조광 셀렉터 스위치

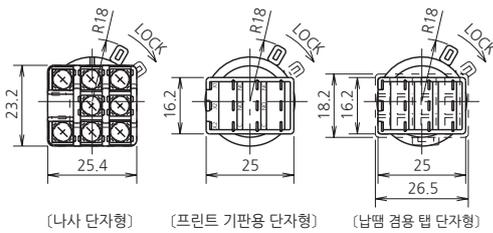
외형 치수도

(단위: mm)



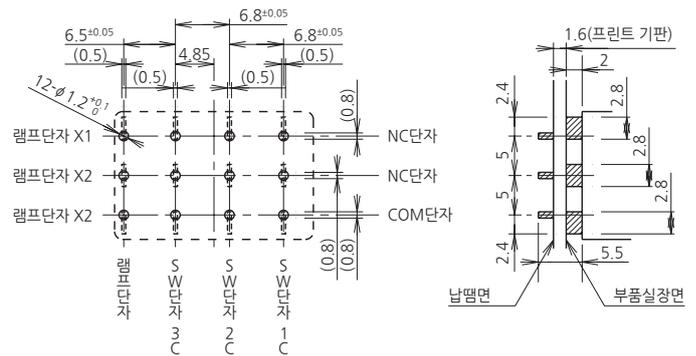
배면도

※ 파선은 단자 커버(LW-VL2형)의 치수입니다.



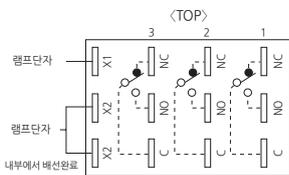
□ 프린트 기판 가공도 (BOTTOM VIEW)

프린트 기판, 실장면에는 아래 그림과 같이 폭 2.8mm 단자가 접하고 있으므로 패턴 배치상 주의해 주십시오.

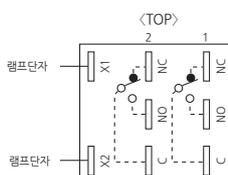


□ 단자 배열도 (BOTTOM VIEW)

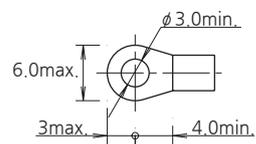
• 납땜 겸용 탭 단자형 / 프린트 기판용 단자대의 경우



• 나사 단자형의 경우



□ 적합 압착 단자



(注) 1c접점부는 중앙 단자에 한함.
2c접점부는 우측 단자와 좌측 단자.
(중앙 단자는 없습니다)
램프 단자에는 (+)(-)극성은 없습니다.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 키 셀렉터 스위치

LW6MK/원형 (90°-2노치) 메탈 베젤

품명 · 외관	노치 사양	키빠짐사양 (키빠짐 지정)	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)			
					납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형	
원형 메탈 베젤 LW6MK   설치홀 ∅25.3	90°-2 노치 각 위치 경지 (수동)	A 전체빠짐 ① ②	금접점	1c	LW6MK-2C1A	LW6MK-2C1VA	-	
				2c	LW6MK-2C2A	LW6MK-2C2VA	-	
				3c	LW6MK-2C3A	LW6MK-2C3VA	-	
			은접점	1c	LW6MK-2C5A	-	-	
				2c	LW6MK-2C6A	-	-	
				3c	LW6MK-2C7A	-	-	
		금접점	2c	-	-	LW6MK-2C2MA		
			은접점	2c	-	-	LW6MK-2C6MA	
				B 좌빠짐 (우빠짐불가) ① ②	금접점	1c	LW6MK-2C1B	LW6MK-2C1VB
		2c				LW6MK-2C2B	LW6MK-2C2VB	-
		3c	LW6MK-2C3B			LW6MK-2C3VB	-	
		은접점	1c		LW6MK-2C5B	-	-	
	2c		LW6MK-2C6B		-	-		
	3c		LW6MK-2C7B		-	-		
	금접점	2c	-	-	LW6MK-2C2MB			
		은접점	2c	-	-	LW6MK-2C6MB		
			C 우빠짐 (좌빠짐불가) ① ②	금접점	1c	LW6MK-2C1C	LW6MK-2C1VC	-
	2c				LW6MK-2C2C	LW6MK-2C2VC	-	
	3c	LW6MK-2C3C			LW6MK-2C3VC	-		
	은접점	1c		LW6MK-2C5C	-	-		
		2c		LW6MK-2C6C	-	-		
		3c		LW6MK-2C7C	-	-		
	금접점	2c	-	-	LW6MK-2C2MC			
		은접점	2c	-	-	LW6MK-2C6MC		
B 좌빠짐 (우빠짐불가) ① ②			금접점	1c	LW6MK-21C1B	LW6MK-21C1VB	-	
	2c			LW6MK-21C2B	LW6MK-21C2VB	-		
	3c	LW6MK-21C3B		LW6MK-21C3VB	-			
	은접점	1c	LW6MK-21C5B	-	-			
		2c	LW6MK-21C6B	-	-			
		3c	LW6MK-21C7B	-	-			
금접점	2c	-	-	LW6MK-21C2MB				
	은접점	2c	-	-	LW6MK-21C6MB			

• 노치 위치: ①, ②는 키빠짐 위치입니다. ①, ②는 키가 빠지지 않습니다.

• 키는 2개 부속되어 있습니다.

• 키 삽입부 (키 실린더 전면)은 금속제입니다.

• 키 넘버를 아래와 같이 지정할 수 있습니다.

형번예: LW6MK-2C1A-501

무지정: 표준키 넘버 (500)

-501

~

-503

~

-504

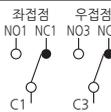
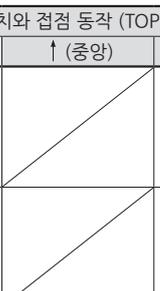
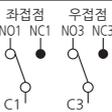
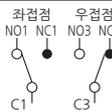
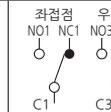
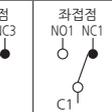
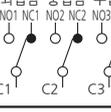
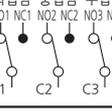
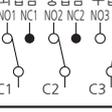
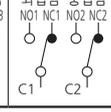
~

-515

注) 키 넘버는 실린더부에 각인.

* 상기 이외의 44종류의 키 넘버를 선택할 수 있습니다.

□ 접점 동작

노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)			노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)		
		↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)			↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)
90°-2 노치	2c	좌접점 우접점 NO1 NC1 NO3 NC3 		좌접점 우접점 NO1 NC1 NO3 NC3 	45°-3 노치	2c	좌접점 우접점 NO1 NC1 NO3 NC3 	좌접점 우접점 NO1 NC1 NO3 NC3 	좌접점 우접점 NO1 NC1 NO3 NC3 
	1c 3c	좌접점 중접점 우접점 NO1 NC1 NO2 NC2 NO3 NC3 				좌접점 중접점 우접점 NO1 NC1 NO2 NC2 NO3 NC3 	3c	좌접점 중접점 우접점 NO1 NC1 NO2 NC2 NO3 NC3 	좌접점 중접점 우접점 NO1 NC1 NO2 NC2 NO3 NC3 

• 접점 구성이 1c인 경우, 접점은 중앙에 1개가 됩니다.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 키 셀렉터 스위치

LW6MK/원형 (45°-3노치) 메탈 베젤

품명 · 외관	노치 사양	키빠짐사양 (키빠짐 지경)	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)		
					납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형
원형 메탈 베젤 LW6MK 	45°-3 노치 각 위치 경지 (수동)	A 전체빠짐	금접점	2c	LW6MK-3C2A	LW6MK-3C2VA	-
				3c	LW6MK-3C3A	LW6MK-3C3VA	-
			은접점	2c	LW6MK-3C6A	-	-
				3c	LW6MK-3C7A	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6MK-3C2MA
				은접점	2c	-	-
		B 좌중빠짐 (우빠짐불가)	금접점	2c	LW6MK-3C2B	LW6MK-3C2VB	-
				3c	LW6MK-3C3B	LW6MK-3C3VB	-
			은접점	2c	LW6MK-3C6B	-	-
				3c	LW6MK-3C7B	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6MK-3C2MB
				은접점	2c	-	-
		C 중·우빠짐 (좌빠짐불가)	금접점	2c	LW6MK-3C2C	LW6MK-3C2VC	-
				3c	LW6MK-3C3C	LW6MK-3C3VC	-
			은접점	2c	LW6MK-3C6C	-	-
				3c	LW6MK-3C7C	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6MK-3C2MC
				은접점	2c	-	-
		D 중빠짐 (좌·우빠짐불가)	금접점	2c	LW6MK-3C2D	LW6MK-3C2VD	-
				3c	LW6MK-3C3D	LW6MK-3C3VD	-
			은접점	2c	LW6MK-3C6D	-	-
				3c	LW6MK-3C7D	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6MK-3C2MD
				은접점	2c	-	-
	E 좌·우빠짐 (중빠짐불가)	금접점	2c	LW6MK-3C2E	LW6MK-3C2VE	-	
			3c	LW6MK-3C3E	LW6MK-3C3VE	-	
		은접점	2c	LW6MK-3C6E	-	-	
			3c	LW6MK-3C7E	-	-	
		금접점	2c	-	-	LW6MK-3C2ME	
			은접점	2c	-	-	LW6MK-3C6ME
	G 좌빠짐 (중·우빠짐불가)	금접점	2c	LW6MK-3C2G	LW6MK-3C2VG	-	
			3c	LW6MK-3C3G	LW6MK-3C3VG	-	
		은접점	2c	LW6MK-3C6G	-	-	
			3c	LW6MK-3C7G	-	-	
		금접점	2c	-	-	LW6MK-3C2MG	
			은접점	2c	-	-	LW6MK-3C6MG
	H 우빠짐 (좌·중빠짐불가)	금접점	2c	LW6MK-3C2H	LW6MK-3C2VH	-	
			3c	LW6MK-3C3H	LW6MK-3C3VH	-	
		은접점	2c	LW6MK-3C6H	-	-	
			3c	LW6MK-3C7H	-	-	
		금접점	2c	-	-	LW6MK-3C2MH	
			은접점	2c	-	-	LW6MK-3C6MH
	45°-3 노치 우리턴 (우→중 자동복귀)	B 좌·중빠짐 (우빠짐불가)	금접점	2c	LW6MK-31C2B	LW6MK-31C2VB	-
				3c	LW6MK-31C3B	LW6MK-31C3VB	-
			은접점	2c	LW6MK-31C6B	-	-
				3c	LW6MK-31C7B	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6MK-31C2MB
				은접점	2c	-	-
D 중빠짐 (좌·우빠짐불가)		금접점	2c	LW6MK-31C2D	LW6MK-31C2VD	-	
			3c	LW6MK-31C3D	LW6MK-31C3VD	-	
		은접점	2c	LW6MK-31C6D	-	-	
			3c	LW6MK-31C7D	-	-	
		금접점	2c	-	-	LW6MK-31C2MD	
			은접점	2c	-	-	LW6MK-31C6MD
G 좌빠짐 (중·우빠짐불가)		금접점	2c	LW6MK-31C2G	LW6MK-31C2VG	-	
			3c	LW6MK-31C3G	LW6MK-31C3VG	-	
		은접점	2c	LW6MK-31C6G	-	-	
			3c	LW6MK-31C7G	-	-	
		금접점	2c	-	-	LW6MK-31C2MG	
			은접점	2c	-	-	LW6MK-31C6MG



설치홀
ø 25.3

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 키 셀렉터 스위치

LW6MK/원형 (45°-3노치) 메탈 베젤

품명 · 외관	노치 사양	키빠짐사양 (키빠짐 지정)	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)		
					납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형
 원형 메탈 베젤 LW6MK  설치홀 φ 25.3	45°-3 노치 좌리턴 (좌→중 자동복귀)	C 중·우빠짐 (좌빠짐불가)	금접점	2c	LW6MK-32C2C	LW6MK-32C2VC	-
				3c	LW6MK-32C3C	LW6MK-32C3VC	-
			은접점	2c	LW6MK-32C6C	-	-
				3c	LW6MK-32C7C	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6MK-32C2MC
				은접점	2c	-	-
		D 중빠짐 (좌·우빠짐불가)	금접점	2c	LW6MK-32C2D	LW6MK-32C2VD	-
				3c	LW6MK-32C3D	LW6MK-32C3VD	-
			은접점	2c	LW6MK-32C6D	-	-
				3c	LW6MK-32C7D	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6MK-32C2MD
				은접점	2c	-	-
	45°-3 노치 양리턴 (좌·우→중, 자동복귀)	H 우빠짐 (좌·중빠짐불가)	금접점	2c	LW6MK-32C2H	LW6MK-32C2VH	-
				3c	LW6MK-32C3H	LW6MK-32C3VH	-
			은접점	2c	LW6MK-32C6H	-	-
				3c	LW6MK-32C7H	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6MK-32C2MH
				은접점	2c	-	-
		D 중빠짐 (좌·우빠짐불가)	금접점	2c	LW6MK-33C2D	LW6MK-33C2VD	-
				3c	LW6MK-33C3D	LW6MK-33C3VD	-
			은접점	2c	LW6MK-33C6D	-	-
				3c	LW6MK-33C7D	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6MK-33C2MD
				은접점	2c	-	-

- 노치 위치: ①, ②는 키빠짐 위치입니다. ①, ②는 키가 빠지지 않습니다.
- 키는 2개 부속되어 있습니다.
- 키 삽입부 (키 실린더 전면)은 금속제입니다.
- 키 넘버를 아래와 같이 지정할 수 있습니다.

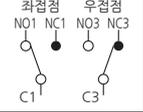
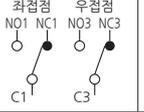
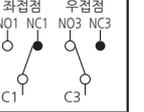
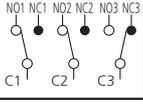
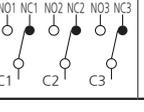
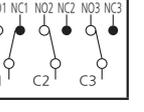
형번예: LW6MK-3C2A-501



注) 키 넘버는 실린더부에 각인.

* 상기 이외의 44종류의 키 넘버를 선택할 수 있습니다.

□ 접점 동작

노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)		
		↙ (좌)	↑ (중앙)	↘ (우)
 45°-3 노치	2c	 좌접점 우접점 NO1 NC1 NO3 NC3 C1 C3	 좌접점 우접점 NO1 NC1 NO3 NC3 C1 C3	 좌접점 우접점 NO1 NC1 NO3 NC3 C1 C3
	3c	 좌접점 중접점 우접점 NO1 NC1 NO2 NC2 NO3 NC3 C1 C2 C3	 좌접점 중접점 우접점 NO1 NC1 NO2 NC2 NO3 NC3 C1 C2 C3	 좌접점 중접점 우접점 NO1 NC1 NO2 NC2 NO3 NC3 C1 C2 C3

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 키 셀렉터 스위치

LW6K/원형 (90°-2노치) 흑색 수지 베젤

품명 · 외관	노치 사양	키빠짐사양 (키빠짐 지정)	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)			
					납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형	
원형 흑색 수지 베젤 LW6K    설치홀 ∅25.3	90°-2 노치 각 위치 경지 (수동)	A 전체빠짐	금접점	1c	LW6K-2C1A	LW6K-2C1VA	-	
				2c	LW6K-2C2A	LW6K-2C2VA	-	
				3c	LW6K-2C3A	LW6K-2C3VA	-	
				은접점	1c	LW6K-2C5A	-	-
				2c	LW6K-2C6A	-	-	
				3c	LW6K-2C7A	-	-	
		금접점	2c	-	-	LW6K-2C2MA		
		은접점	2c	-	-	LW6K-2C6MA		
		2c	LW6K-2C2B	LW6K-2C2VB	-			
		3c	LW6K-2C3B	LW6K-2C3VB	-			
		은접점	1c	LW6K-2C5B	-	-		
		2c	LW6K-2C6B	-	-			
	3c	LW6K-2C7B	-	-				
	금접점	2c	-	-	LW6K-2C2MB			
	은접점	2c	-	-	LW6K-2C6MB			
	2c	LW6K-2C2C	LW6K-2C2VC	-				
	3c	LW6K-2C3C	LW6K-2C3VC	-				
	은접점	1c	LW6K-2C5C	-	-			
	2c	LW6K-2C6C	-	-				
	3c	LW6K-2C7C	-	-				
	금접점	2c	-	-	LW6K-2C2MC			
	은접점	2c	-	-	LW6K-2C6MC			
	90°-2 노치 우리턴 (우→좌 자동복귀)	B 좌빠짐 (우빠짐불가)	금접점	1c	LW6K-21C1B	LW6K-21C1VB	-	
				2c	LW6K-21C2B	LW6K-21C2VB	-	
3c				LW6K-21C3B	LW6K-21C3VB	-		
은접점				1c	LW6K-21C5B	-	-	
2c				LW6K-21C6B	-	-		
3c				LW6K-21C7B	-	-		
금접점		2c	-	-	LW6K-21C2MB			
은접점		2c	-	-	LW6K-21C6MB			

• 노치 위치: ①, ②는 키빠짐 위치입니다. ①, ②는 키가 빠지지 않습니다.

• 키는 2개 부속되어 있습니다.

• 키 삽입부 (키 실린더 전면)은 금속제입니다.

• 키 넘버를 아래와 같이 지정할 수 있습니다.

형번예: LW6K-2C1A-501

무지정: 표준키 넘버 (500)

-501

~

-503

~

-504

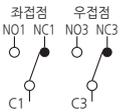
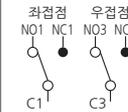
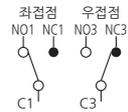
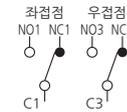
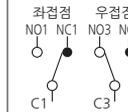
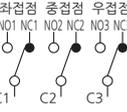
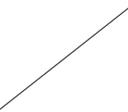
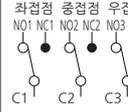
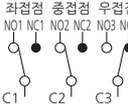
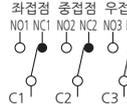
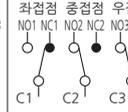
~

-515

注) 키 넘버는 실린더부에 각인.

* 상기 이외의 44종류의 키 넘버를 선택할 수 있습니다.

□ 접점 동작

노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)			노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)		
		↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)			↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)
90°-2 노치	2c				45°-3 노치	2c			
	1c 3c					3c			

• 접점 구성이 1c인 경우, 접점은 중앙에 1개가 됩니다.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 키 셀렉터 스위치

LW6MK/원형 (45°-3노치) 흑색 수지 베젤

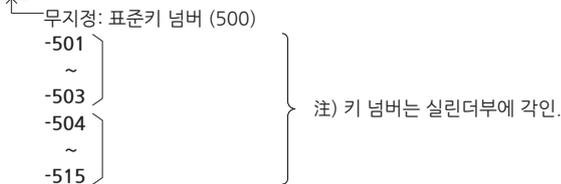
품명 · 외관	노치 사양	키빠짐사양 (키빠짐 지정)	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)		
					납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형
원형 흑색 수지 베젤 LW6K  설치홀  ∅25.3	45°-3 노치 각 위치 경지 (수동)	A 전체빠짐	금접점	2c	LW6K-3C2A	LW6K-3C2VA	-
				3c	LW6K-3C3A	LW6K-3C3VA	-
			은접점	2c	LW6K-3C6A	-	-
				3c	LW6K-3C7A	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6K-3C2MA
				은접점	2c	-	-
		B 좌·중빠짐 (우빠짐불가)	금접점	2c	LW6K-3C2B	LW6K-3C2VB	-
				3c	LW6K-3C3B	LW6K-3C3VB	-
			은접점	2c	LW6K-3C6B	-	-
				3c	LW6K-3C7B	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6K-3C2MB
				은접점	2c	-	-
		C 중·우빠짐 (좌빠짐불가)	금접점	2c	LW6K-3C2C	LW6K-3C2VC	-
				3c	LW6K-3C3C	LW6K-3C3VC	-
			은접점	2c	LW6K-3C6C	-	-
				3c	LW6K-3C7C	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6K-3C2MC
				은접점	2c	-	-
		D 중빠짐 (좌·우빠짐불가)	금접점	2c	LW6K-3C2D	LW6K-3C2VD	-
				3c	LW6K-3C3D	LW6K-3C3VD	-
			은접점	2c	LW6K-3C6D	-	-
				3c	LW6K-3C7D	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6K-3C2MD
				은접점	2c	-	-
	E 좌·우빠짐 (중빠짐불가)	금접점	2c	LW6K-3C2E	LW6K-3C2VE	-	
			3c	LW6K-3C3E	LW6K-3C3VE	-	
		은접점	2c	LW6K-3C6E	-	-	
			3c	LW6K-3C7E	-	-	
		금접점	2c	-	-	LW6K-3C2ME	
			은접점	2c	-	-	LW6K-3C6ME
	G 좌빠짐 (중·우빠짐불가)	금접점	2c	LW6K-3C2G	LW6K-3C2VG	-	
			3c	LW6K-3C3G	LW6K-3C3VG	-	
		은접점	2c	LW6K-3C6G	-	-	
			3c	LW6K-3C7G	-	-	
		금접점	2c	-	-	LW6K-3C2MG	
			은접점	2c	-	-	LW6K-3C6MG
	H 우빠짐 (좌·중빠짐불가)	금접점	2c	LW6K-3C2H	LW6K-3C2VH	-	
			3c	LW6K-3C3H	LW6K-3C3VH	-	
		은접점	2c	LW6K-3C6H	-	-	
			3c	LW6K-3C7H	-	-	
		금접점	2c	-	-	LW6K-3C2MH	
			은접점	2c	-	-	LW6K-3C6MH
	45°-3 노치 우리턴 (우→중 자동복귀)	B 좌·중빠짐 (우빠짐불가)	금접점	2c	LW6K-31C2B	LW6K-31C2VB	-
				3c	LW6K-31C3B	LW6K-31C3VB	-
			은접점	2c	LW6K-31C6B	-	-
				3c	LW6K-31C7B	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6K-31C2MB
				은접점	2c	-	-
D 중빠짐 (좌·우빠짐불가)		금접점	2c	LW6K-31C2D	LW6K-31C2VD	-	
			3c	LW6K-31C3D	LW6K-31C3VD	-	
		은접점	2c	LW6K-31C6D	-	-	
			3c	LW6K-31C7D	-	-	
		금접점	2c	-	-	LW6K-31C2MD	
			은접점	2c	-	-	LW6K-31C6MD
G 좌빠짐 (중·우빠짐불가)	금접점	2c	LW6K-31C2G	LW6K-31C2VG	-		
		3c	LW6K-31C3G	LW6K-31C3VG	-		
	은접점	2c	LW6K-31C6G	-	-		
		3c	LW6K-31C7G	-	-		
	금접점	2c	-	-	LW6K-31C2MG		
		은접점	2c	-	-	LW6K-31C6MG	

LW6MK/원형 (45°-3노치) 흑색 수지 베젤

품명 · 외관	노치 사양	키빠짐사양 (키빠짐 지정)	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)		
					납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형
 <p>원형 흑색 수지 베젤 LW6K</p> <p>설치홀 φ 25.3</p>	45°-3 노치 좌리턴 (좌→중 자동복귀)	C 중·우빠짐 (좌빠짐 불가)	금접점	2c	LW6K-32C2C	LW6K-32C2VC	-
				3c	LW6K-32C3C	LW6K-32C3VC	-
			은접점	2c	LW6K-32C6C	-	-
				3c	LW6K-32C7C	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6K-32C2MC
				은접점	2c	-	-
		D 중빠짐 (좌·우빠짐 불가)	금접점	2c	LW6K-32C2D	LW6K-32C2VD	-
				3c	LW6K-32C3D	LW6K-32C3VD	-
			은접점	2c	LW6K-32C6D	-	-
				3c	LW6K-32C7D	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6K-32C2MD
				은접점	2c	-	-
	45°-3 노치 양리턴 (좌·우→중, 자동복귀)	D 중빠짐 (좌·우빠짐 불가)	금접점	2c	LW6K-33C2D	LW6K-33C2VD	-
				3c	LW6K-33C3D	LW6K-33C3VD	-
			은접점	2c	LW6K-33C6D	-	-
				3c	LW6K-33C7D	-	-
			금접점	2c	-	-	LW6K-33C2MD
				은접점	2c	-	-

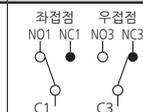
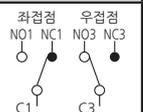
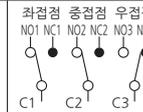
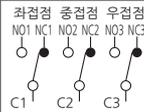
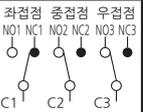
- 노치 위치: ①, ②, ③는 키빠짐 위치입니다. ①, ②, ③는 키가 빠지지 않습니다.
- 키는 2개 부속되어 있습니다.
- 키 삽입부 (키 실린더 전면)은 금속제입니다.
- 키 넘버를 아래와 같이 지정할 수 있습니다.

형번예: LW6K-3C2A-501



* 상기 이외의 44종류의 키 넘버를 선택할 수 있습니다.

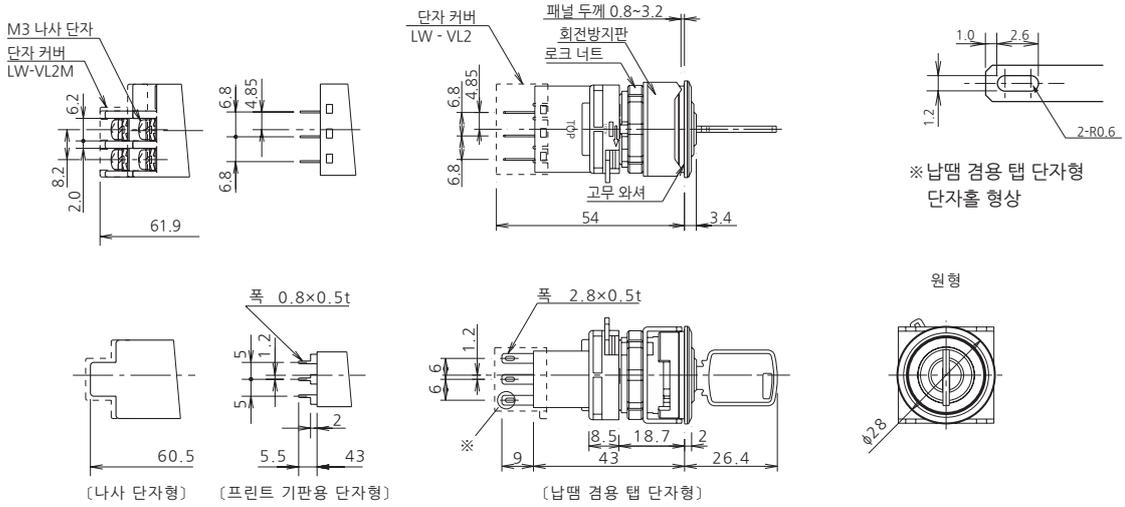
□ 접점 동작

노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)		
		↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)
 45°-3 노치	2c			
	3c			

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 키 셀렉터 스위치

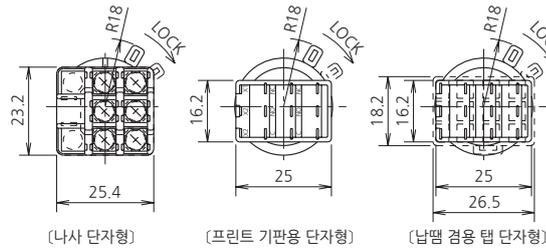
외형 치수도

(단위: mm)



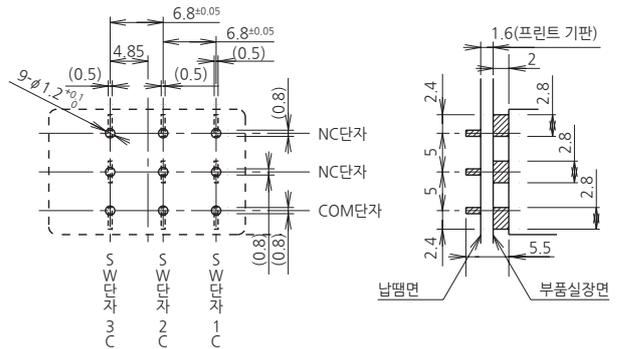
배면도

注) 파선은 단자 커버(LW-VL2형)의 치수입니다.



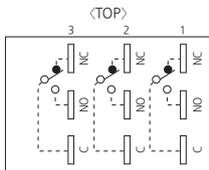
□ 프린트 기판 가공도 (BOTTOM VIEW)

프린트 기판, 실장면에는 아래 그림과 같이 폭 2.8mm 단자가 접하고 있으므로 패턴 배치상 주의해 주십시오.

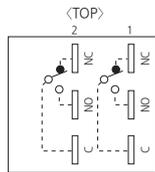


□ 단자 배열도 (BOTTOM VIEW)

• 납땜 겸용 탭 단자형/ 프린트 기판용 단자대의 경우

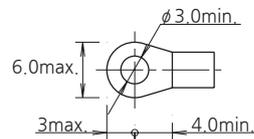


• 나사 단자형의 경우



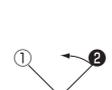
(注) 1c접점부는 중앙 단자에 한함.
2c접점부는 우측 단자와 좌측 단자.
(중앙 단자는 없습니다)

□ 적합 압착 단자



플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 링 조광 키 셀렉터 스위치

LW6MJ/원형 (90°-2노치) 메탈 베젤

품명 · 외관	노치 사양	키빠짐사양 (키빠짐 지정)	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)			링조광색 지정기호	
					납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형		
 원형 메탈 베젤 LW6MJ	90°-2 노치 각 위치 정지 (수동)	A 전체빠짐	금접점	1c	LW6MJ-2C14※A	LW6MJ-2C14V※A	-	RR GG PWPW	
				2c	LW6MJ-2C24※A	LW6MJ-2C24V※A	-		
				3c	LW6MJ-2C34※A	LW6MJ-2C34V※A	-		
				은접점	1c	LW6MJ-2C54※A	-		-
					2c	LW6MJ-2C64※A	-		-
					3c	LW6MJ-2C74※A	-		-
		금접점 은접점	2c	-	-	LW6MJ-2C24M※A			
			2c	-	-	LW6MJ-2C64M※A			
			2c	-	-	LW6MJ-2C64M※A			
		B 좌빠짐 (우빠짐불가)	금접점	은접점	1c	LW6MJ-2C14※B	LW6MJ-2C14V※B		-
					2c	LW6MJ-2C24※B	LW6MJ-2C24V※B		-
					3c	LW6MJ-2C34※B	LW6MJ-2C34V※B		-
	은접점				1c	LW6MJ-2C54※B	-		-
					2c	LW6MJ-2C64※B	-		-
					3c	LW6MJ-2C74※B	-		-
	금접점 은접점	2c	-	-	LW6MJ-2C24M※B				
		2c	-	-	LW6MJ-2C64M※B				
		2c	-	-	LW6MJ-2C64M※B				
	C 우빠짐 (좌빠짐불가)	금접점	은접점	1c	LW6MJ-2C14※C	LW6MJ-2C14V※C	-		
				2c	LW6MJ-2C24※C	LW6MJ-2C24V※C	-		
				3c	LW6MJ-2C34※C	LW6MJ-2C34V※C	-		
				은접점	1c	LW6MJ-2C54※C	-		-
					2c	LW6MJ-2C64※C	-		-
					3c	LW6MJ-2C74※C	-		-
금접점 은접점	2c	-	-	LW6MJ-2C24M※C					
	2c	-	-	LW6MJ-2C64M※C					
	2c	-	-	LW6MJ-2C64M※C					
 90°-2 노치 우리턴 (우→좌 자동복귀)	B 좌빠짐 (우빠짐불가)	금접점	은접점	1c	LW6MJ-21C14※B	LW6MJ-21C14V※B	-		
				2c	LW6MJ-21C24※B	LW6MJ-21C24V※B	-		
				3c	LW6MJ-21C34※B	LW6MJ-21C34V※B	-		
				은접점	1c	LW6MJ-21C54※B	-	-	
					2c	LW6MJ-21C64※B	-	-	
					3c	LW6MJ-21C74※B	-	-	
	금접점 은접점	2c	-	-	LW6MJ-21C24M※B				
		2c	-	-	LW6MJ-21C64M※B				
		2c	-	-	LW6MJ-21C64M※B				

* ※(색기호) : RR(좌측: 적, 우측: 적), GG(좌측: 녹, 우측: 녹), PWPW(좌측: 퓨어화이트, 우측: 퓨어화이트)
좌측: 청, 우측: 청 도 있습니다. (색지정: SS) 가격은 PWPW와 동일합니다.

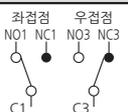
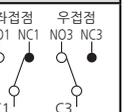
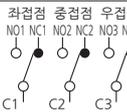
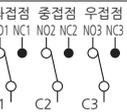
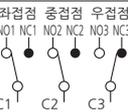
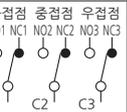
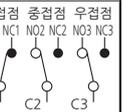
- LED 조광부의 정격 사용 전압은 DC24V 입니다.
- 노치 위치: ①, ②는 키빠짐 위치입니다. ①, ②는 키가 빠지지 않습니다.
- 키는 2개 부속되어 있습니다.
- 키 삽입부 (키 실린더 전면)은 금속제입니다.
- 키 넘버를 아래와 같이 지정할 수 있습니다.
형번예: LW6MJ-2C14RRA-501

무지정: 표준키 넘버 (500)
-501
~
-503
-504
~
-515

注) 키 넘버는 실린더부에 각인.

* 상기 이외의 44종류의 키 넘버를 선택할 수 있습니다.

□ 접점 동작

노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)			노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)		
		↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)			↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)
 90°-2 노치	2c				 45°-3 노치	2c			
	1c 3c					3c			

• 접점 구성이 1c인 경우, 접점은 중앙에 1개가 됩니다.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 링 조광 키 선택터 스위치

LW6MJ/원형 (45°-3노치) 메탈 베젤

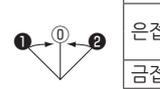
품명 · 외관	노치 사양	키빠짐사양 (키빠짐 지정)	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)			링조광색 지정기호
					납땜 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형	
원형 메탈 베젤 LW6MJ 	45°-3 노치 각 위치 정지 (수동)	A 전체빠짐	금접점	2c	LW6MJ-3C24※A	LW6MJ-3C24V※A	-	RR RG GG GR PWPW
				3c	LW6MJ-3C34※A	LW6MJ-3C34V※A	-	
			은접점	2c	LW6MJ-3C64※A	-	-	
				3c	LW6MJ-3C74※A	-	-	
		금접점	2c	-	-	LW6MJ-3C24M※A		
			은접점	2c	-	-	LW6MJ-3C64M※A	
		B 좌·중빠짐 (우빠짐불가)	금접점	2c	LW6MJ-3C24※B	LW6MJ-3C24V※B	-	
					3c	LW6MJ-3C34※B	LW6MJ-3C34V※B	
			은접점	2c	LW6MJ-3C64※B	-	-	
				3c	LW6MJ-3C74※B	-	-	
		금접점	2c	-	-	LW6MJ-3C24M※B		
			은접점	2c	-	-	LW6MJ-3C64M※B	
		C 중·우빠짐 (좌빠짐불가)	금접점	2c	LW6MJ-3C24※C	LW6MJ-3C24V※C	-	
					3c	LW6MJ-3C34※C	LW6MJ-3C34V※C	
			은접점	2c	LW6MJ-3C64※C	-	-	
				3c	LW6MJ-3C74※C	-	-	
		금접점	2c	-	-	LW6MJ-3C24M※C		
			은접점	2c	-	-	LW6MJ-3C64M※C	
		D 중빠짐 (좌·우빠짐불가)	금접점	2c	LW6MJ-3C24※D	LW6MJ-3C24V※D	-	
					3c	LW6MJ-3C34※D	LW6MJ-3C34V※D	
			은접점	2c	LW6MJ-3C64※D	-	-	
				3c	LW6MJ-3C74※D	-	-	
		금접점	2c	-	-	LW6MJ-3C24M※D		
			은접점	2c	-	-	LW6MJ-3C64M※D	
	E 좌·우빠짐 (중빠짐불가)	금접점	2c	LW6MJ-3C24※E	LW6MJ-3C24V※E	-		
				3c	LW6MJ-3C34※E	LW6MJ-3C34V※E	-	
		은접점	2c	LW6MJ-3C64※E	-	-		
			3c	LW6MJ-3C74※E	-	-		
	금접점	2c	-	-	LW6MJ-3C24M※E			
		은접점	2c	-	-	LW6MJ-3C64M※E		
	G 좌빠짐 (중·우빠짐불가)	금접점	2c	LW6MJ-3C24※G	LW6MJ-3C24V※G	-		
				3c	LW6MJ-3C34※G	LW6MJ-3C34V※G	-	
		은접점	2c	LW6MJ-3C64※G	-	-		
			3c	LW6MJ-3C74※G	-	-		
	금접점	2c	-	-	LW6MJ-3C24M※G			
		은접점	2c	-	-	LW6MJ-3C64M※G		
	H 우빠짐 (좌·중빠짐불가)	금접점	2c	LW6MJ-3C24※H	LW6MJ-3C24V※H	-		
				3c	LW6MJ-3C34※H	LW6MJ-3C34V※H	-	
		은접점	2c	LW6MJ-3C64※H	-	-		
			3c	LW6MJ-3C74※H	-	-		
	금접점	2c	-	-	LW6MJ-3C24M※H			
		은접점	2c	-	-	LW6MJ-3C64M※H		
	45°-3 노치 우리턴 (우→중 자동복귀)	B 좌·중빠짐 (우빠짐불가)	금접점	2c	LW6MJ-31C24※B	LW6MJ-31C24V※B	-	
				3c	LW6MJ-31C34※B	LW6MJ-31C34V※B	-	
			은접점	2c	LW6MJ-31C64※B	-	-	
				3c	LW6MJ-31C74※B	-	-	
		금접점	2c	-	-	LW6MJ-31C24M※B		
			은접점	2c	-	-	LW6MJ-31C64M※B	
D 중빠짐 (좌·우빠짐불가)		금접점	2c	LW6MJ-31C24※D	LW6MJ-31C24V※D	-		
				3c	LW6MJ-31C34※D	LW6MJ-31C34V※D	-	
		은접점	2c	LW6MJ-31C64※D	-	-		
			3c	LW6MJ-31C74※D	-	-		
금접점		2c	-	-	LW6MJ-31C24M※D			
		은접점	2c	-	-	LW6MJ-31C64M※D		
G 좌빠짐 (중·우빠짐불가)	금접점	2c	LW6MJ-31C24※G	LW6MJ-31C24V※G	-			
			3c	LW6MJ-31C34※G	LW6MJ-31C34V※G	-		
	은접점	2c	LW6MJ-31C64※G	-	-			
		3c	LW6MJ-31C74※G	-	-			
금접점	2c	-	-	LW6MJ-31C24M※G				
	은접점	2c	-	-	LW6MJ-31C64M※G			



• LED 조광부의 정격 사용 전압은 DC24V 입니다.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 링 조광 키 셀렉터 스위치

LW6MJ/원형 (45°-3노치) 메탈 베젤

품명 · 외관	노치 사양	키빠짐사양 (키빠짐 지정)	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)			링조광색 지정기호
					납땀 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형	
 원형 메탈 베젤 LW6MJ	45°-3 노치 좌리턴 (좌→중 자동복귀)	C 중·우빠짐 (좌빠짐불가)	금접점	2c	LW6MJ-32C24* C	LW6MJ-32C24V* C	-	RR RG GG GR PWPW
				3c	LW6MJ-32C34* C	LW6MJ-32C34V* C	-	
			은접점	2c	LW6MJ-32C64* C	-	-	
				3c	LW6MJ-32C74* C	-	-	
			금접점	2c	-	-	LW6MJ-32C24M* C	
				은접점	2c	-	-	
		D 중빠짐 (좌·우빠짐불가)	금접점	2c	LW6MJ-32C24* D	LW6MJ-32C24V* D	-	
				3c	LW6MJ-32C34* D	LW6MJ-32C34V* D	-	
			은접점	2c	LW6MJ-32C64* D	-	-	
				3c	LW6MJ-32C74* D	-	-	
			금접점	2c	-	-	LW6MJ-32C24M* D	
				은접점	2c	-	-	
	H 우빠짐 (좌·중빠짐불가)	금접점	2c	LW6MJ-32C24* H	LW6MJ-32C24V* H	-		
			3c	LW6MJ-32C34* H	LW6MJ-32C34V* H	-		
		은접점	2c	LW6MJ-32C64* H	-	-		
			3c	LW6MJ-32C74* H	-	-		
		금접점	2c	-	-	LW6MJ-32C24M* H		
			은접점	2c	-	-	LW6MJ-32C64M* H	
	 45°-3 노치 양리턴 (좌·우→중, 자동복귀)	D 중빠짐 (좌·우빠짐불가)	금접점	2c	LW6MJ-33C24* D	LW6MJ-33C24V* D	-	
				3c	LW6MJ-33C34* D	LW6MJ-33C34V* D	-	
			은접점	2c	LW6MJ-33C64* D	-	-	
				3c	LW6MJ-33C74* D	-	-	
			금접점	2c	-	-	LW6MJ-33C24M* D	
				은접점	2c	-	-	LW6MJ-33C64M* D

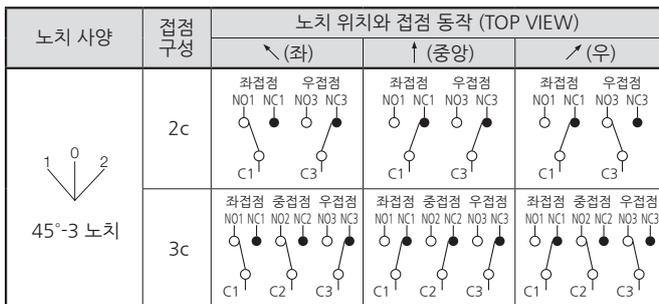


- * (색기호) : RR(좌측: 적, 우측: 적), GG(좌측: 녹, 우측: 녹), GR(좌측: 녹, 우측: 적), PWPW(좌측: 퓨어화이트, 우측: 퓨어화이트)
좌측: 청, 우측: 청 도 있습니다. (색지정:SS) 가격은 PWPW와 동일합니다.
- LED 조광부의 정격 사용 전압은 DC24V 입니다.
- 노치 위치: ①, ②는 키빠짐 위치입니다. ①, ②는 키가 빠지지 않습니다.
- 키는 2개 부속되어 있습니다.
- 키 삽입부 (키 실린더 전면)는 금속제입니다.
- 키 넘버를 아래와 같이 지정할 수 있습니다.
형번예: LW6MJ-3C24RRA-501



* 상기 이외의 44종류의 키 넘버를 선택할 수 있습니다.

□ 접점 동작



플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 링 조광 키 셀렉터 스위치

LW6J/원형 (90°-2노치) 흑색 수지 베젤

품명 · 외관	노치 사양	키빠짐사양 (키빠짐 지정)	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)			링조광색 지정기호	
					납땜 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형		
원형 흑색 수지 베젤 LW6J  	90°-2 노치 각 위치 정지 (수동)	A 전체빠짐	금접점	1c	LW6J-2C14※A	LW6J-2C14V※A	-	RR GG PWPW	
				2c	LW6J-2C24※A	LW6J-2C24V※A	-		
				3c	LW6J-2C34※A	LW6J-2C34V※A	-		
				은접점	1c	LW6J-2C54※A	-		-
					2c	LW6J-2C64※A	-		-
					3c	LW6J-2C74※A	-		-
		금접점 은접점	2c	-	-	LW6J-2C24M※A			
			2c	-	-	LW6J-2C64M※A			
			2c	-	-	-			
		B 좌빠짐 (우빠짐불가)	금접점	은접점	1c	LW6J-2C14※B	LW6J-2C14V※B		-
					2c	LW6J-2C24※B	LW6J-2C24V※B		-
					3c	LW6J-2C34※B	LW6J-2C34V※B		-
	은접점				1c	LW6J-2C54※B	-		-
					2c	LW6J-2C64※B	-		-
					3c	LW6J-2C74※B	-		-
	금접점 은접점	2c	-	-	LW6J-2C24M※B				
		2c	-	-	LW6J-2C64M※B				
		2c	-	-	-				
	C 우빠짐 (좌빠짐불가)	금접점	은접점	1c	LW6J-2C14※C	LW6J-2C14V※C	-		
				2c	LW6J-2C24※C	LW6J-2C24V※C	-		
				3c	LW6J-2C34※C	LW6J-2C34V※C	-		
				은접점	1c	LW6J-2C54※C	-		-
					2c	LW6J-2C64※C	-		-
					3c	LW6J-2C74※C	-		-
금접점 은접점	2c	-	-	LW6J-2C24M※C					
	2c	-	-	LW6J-2C64M※C					
	2c	-	-	-					
90°-2 노치 우리턴 (우-좌 자동복귀)	B 좌빠짐 (우빠짐불가)	금접점	은접점	1c	LW6J-21C14※B	LW6J-21C14V※B	-		
				2c	LW6J-21C24※B	LW6J-21C24V※B	-		
				3c	LW6J-21C34※B	LW6J-21C34V※B	-		
				은접점	1c	LW6J-21C54※B	-	-	
					2c	LW6J-21C64※B	-	-	
					3c	LW6J-21C74※B	-	-	
금접점 은접점	2c	-	-	LW6J-21C24M※B					
	2c	-	-	LW6J-21C64M※B					
	2c	-	-	-					

* (색기호) : RR(좌측: 적, 우측: 적), GG(좌측: 녹, 우측: 녹), PWPW(좌측: 퓨어화이트, 우측: 퓨어화이트)
 좌측: 청, 우측: 청 도 있습니다. (색지정:SS) 가격은 PWPW와 동일합니다.

- LED 조광부의 정격 사용 전압은 DC24V 입니다.
- 노치 위치: ①, ②는 키빠짐 위치입니다. ①, ②는 키가 빠지지 않습니다.
- 키는 2개 부속되어 있습니다.
- 키 삽입부 (키 실린더 전면)은 금속제입니다.
- 키 넘버를 아래와 같이 지정할 수 있습니다.
 형번예: LW6J-2C14RRA-501



* 상기 이외의 44종류의 키 넘버를 선택할 수 있습니다.

□ 접점 동작

노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)			노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)		
		↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)			↘ (좌)	↑ (중앙)	↗ (우)
90°-2 노치	2c	좌접점 NO1 NC1 우접점 NO3 NC3		좌접점 NO1 NC1 우접점 NO3 NC3	45°-3 노치	2c	좌접점 NO1 NC1 우접점 NO3 NC3	좌접점 NO1 NC1 우접점 NO3 NC3	좌접점 NO1 NC1 우접점 NO3 NC3
	1c 3c	좌접점 NO1 NC1 중접점 NO2 NC2 우접점 NO3 NC3		좌접점 NO1 NC1 중접점 NO2 NC2 우접점 NO3 NC3		3c	좌접점 NO1 NC1 중접점 NO2 NC2 우접점 NO3 NC3	좌접점 NO1 NC1 중접점 NO2 NC2 우접점 NO3 NC3	좌접점 NO1 NC1 중접점 NO2 NC2 우접점 NO3 NC3

• 접점 구성이 1c인 경우, 접점은 중앙에 1개가 됩니다.

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 링 조광 키 셀렉터 스위치

LW6J/원형 (45°-3노치) 흑색 수지 베젤

품명 · 외관	노치 사양	키빠짐사양 (키빠짐 지정)	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)			링조광색 지정기호			
					납땜 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형				
원형 흑색 수지 베젤 LW6J 	45°-3 노치 각 위치 정지 (수동)	A 전체빠짐	금접점	2c	LW6J-3C24※A	LW6J-3C24V※A	-	RR RG GG GR PWPW			
				3c	LW6J-3C34※A	LW6J-3C34V※A	-				
				은접점	2c	LW6J-3C64※A	-		-		
					3c	LW6J-3C74※A	-		-		
				금접점	2c	-	-		LW6J-3C24M※A		
					은접점	2c	-		-	LW6J-3C64M※A	
			B 좌·중빠짐 (우빠짐불가)	① ②	금접점	2c	LW6J-3C24※B		LW6J-3C24V※B	-	
						3c	LW6J-3C34※B		LW6J-3C34V※B	-	
						은접점	2c		LW6J-3C64※B	-	-
							3c		LW6J-3C74※B	-	-
						금접점	2c		-	-	LW6J-3C24M※B
							은접점		2c	-	-
		C 중·우빠짐 (좌빠짐불가)	① ②	금접점	2c	LW6J-3C24※C	LW6J-3C24V※C		-		
					3c	LW6J-3C34※C	LW6J-3C34V※C		-		
					은접점	2c	LW6J-3C64※C		-	-	
						3c	LW6J-3C74※C		-	-	
					금접점	2c	-		-	LW6J-3C24M※C	
						은접점	2c		-	-	LW6J-3C64M※C
		D 중빠짐 (좌·우빠짐불가)	① ②	금접점	2c	LW6J-3C24※D	LW6J-3C24V※D		-		
					3c	LW6J-3C34※D	LW6J-3C34V※D		-		
					은접점	2c	LW6J-3C64※D		-	-	
						3c	LW6J-3C74※D		-	-	
					금접점	2c	-		-	LW6J-3C24M※D	
						은접점	2c		-	-	LW6J-3C64M※D
	E 좌·우빠짐 (중빠짐불가)	① ②	금접점	2c	LW6J-3C24※E	LW6J-3C24V※E	-				
				3c	LW6J-3C34※E	LW6J-3C34V※E	-				
				은접점	2c	LW6J-3C64※E	-		-		
					3c	LW6J-3C74※E	-		-		
				금접점	2c	-	-		LW6J-3C24M※E		
					은접점	2c	-		-	LW6J-3C64M※E	
	G 좌빠짐 (중·우빠짐불가)	① ②	금접점	2c	LW6J-3C24※G	LW6J-3C24V※G	-				
				3c	LW6J-3C34※G	LW6J-3C34V※G	-				
				은접점	2c	LW6J-3C64※G	-		-		
					3c	LW6J-3C74※G	-		-		
				금접점	2c	-	-		LW6J-3C24M※G		
					은접점	2c	-		-	LW6J-3C64M※G	
	H 우빠짐 (좌·중빠짐불가)	① ②	금접점	2c	LW6J-3C24※H	LW6J-3C24V※H	-				
				3c	LW6J-3C34※H	LW6J-3C34V※H	-				
				은접점	2c	LW6J-3C64※H	-		-		
					3c	LW6J-3C74※H	-		-		
				금접점	2c	-	-		LW6J-3C24M※H		
					은접점	2c	-		-	LW6J-3C64M※H	
	45°-3 노치 우리턴 (우→중 자동복귀)	B 좌·중빠짐 (우빠짐불가)	① ②	금접점	2c	LW6J-31C24※B	LW6J-31C24V※B		-		
					3c	LW6J-31C34※B	LW6J-31C34V※B		-		
					은접점	2c	LW6J-31C64※B		-	-	
						3c	LW6J-31C74※B		-	-	
					금접점	2c	-		-	LW6J-31C24M※B	
						은접점	2c		-	-	LW6J-31C64M※B
D 중빠짐 (좌·우빠짐불가)		① ②	금접점	2c	LW6J-31C24※D	LW6J-31C24V※D	-				
				3c	LW6J-31C34※D	LW6J-31C34V※D	-				
				은접점	2c	LW6J-31C64※D	-	-			
					3c	LW6J-31C74※D	-	-			
				금접점	2c	-	-	LW6J-31C24M※D			
					은접점	2c	-	-	LW6J-31C64M※D		
G 좌빠짐 (중·우빠짐불가)	① ②	금접점	2c	LW6J-31C24※G	LW6J-31C24V※G	-					
			3c	LW6J-31C34※G	LW6J-31C34V※G	-					
			은접점	2c	LW6J-31C64※G	-	-				
				3c	LW6J-31C74※G	-	-				
			금접점	2c	-	-	LW6J-31C24M※G				
				은접점	2c	-	-	LW6J-31C64M※G			



설치홀

φ 25.3

• LED 조광부의 정격 사용 전압은 DC24V 입니다.

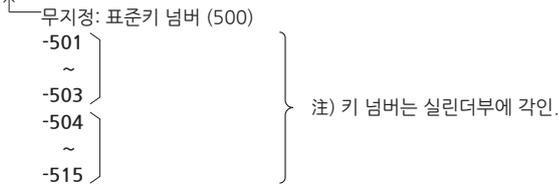
플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 링 조광 키 셀렉터 스위치

LW6J/원형 (45°-3노치) 흑색 수지 베젤

품명 · 외관	노치 사양	키빠짐사양 (키빠짐 지정)	접점 재질	접점 구성	형번(주문형번)			링조광색 지정기호
					납땜 겸용 탭 단자형	프린트 기판용 단자형	나사 단자형	
원형 흑색 수지 베젤 LW6J   설치홀 φ25.3	45°-3 노치 좌리턴 (좌→중 자동복귀)	C 중·우빠짐 (좌·우빠짐불가)	금접점	2c	LW6J-32C24※C	LW6J-32C24V※C	-	RR RG GG GR PWPW
				3c	LW6J-32C34※C	LW6J-32C34V※C	-	
			은접점	2c	LW6J-32C64※C	-	-	
				3c	LW6J-32C74※C	-	-	
			금접점	2c	-	-	LW6J-32C24M※C	
				은접점	2c	-	-	
		D 중빠짐 (좌·우빠짐불가)	금접점	2c	LW6J-32C24※D	LW6J-32C24V※D	-	
				3c	LW6J-32C34※D	LW6J-32C34V※D	-	
			은접점	2c	LW6J-32C64※D	-	-	
				3c	LW6J-32C74※D	-	-	
			금접점	2c	-	-	LW6J-32C24M※D	
				은접점	2c	-	-	
	45°-3 노치 양리턴 (좌·우→중, 자동복귀)	H 우빠짐 (좌·중빠짐불가)	금접점	2c	LW6J-32C24※H	LW6J-32C24V※H	-	
				3c	LW6J-32C34※H	LW6J-32C34V※H	-	
			은접점	2c	LW6J-32C64※H	-	-	
				3c	LW6J-32C74※H	-	-	
			금접점	2c	-	-	LW6J-32C24M※H	
				은접점	2c	-	-	LW6J-32C64M※H
		D 중빠짐 (좌·우빠짐불가)	금접점	2c	LW6J-33C24※D	LW6J-33C24V※D	-	
				3c	LW6J-33C34※D	LW6J-33C34V※D	-	
			은접점	2c	LW6J-33C64※D	-	-	
				3c	LW6J-33C74※D	-	-	
			금접점	2c	-	-	LW6J-33C24M※D	
				은접점	2c	-	-	LW6J-33C64M※D

※ (색기호) : RR(좌측: 적, 우측: 적), RG(좌측: 적, 우측: 녹색), GG(좌측: 녹색, 우측: 녹색), GR(좌측: 녹색, 우측: 적), PWPW(좌측: 퓨어화이트, 우측: 퓨어화이트)
 좌측: 청, 우측: 청 도 있습니다. (색지정:SS) 가격은 PWPW와 동일합니다.

- LED 조광부의 정격 사용 전압은 DC24V 입니다.
- 노치 위치: ①, ②는 키빠짐 위치입니다. ①, ②는 키가 빠지지 않습니다.
- 키는 2개 부속되어 있습니다.
- 키 삽입부 (키 실린더 전면)는 금속제입니다.
- 키 넘버를 아래와 같이 지정할 수 있습니다.
 형번예: LW6J-3C24RRA-501



※ 상기 이외의 44종류의 키 넘버를 선택할 수 있습니다.

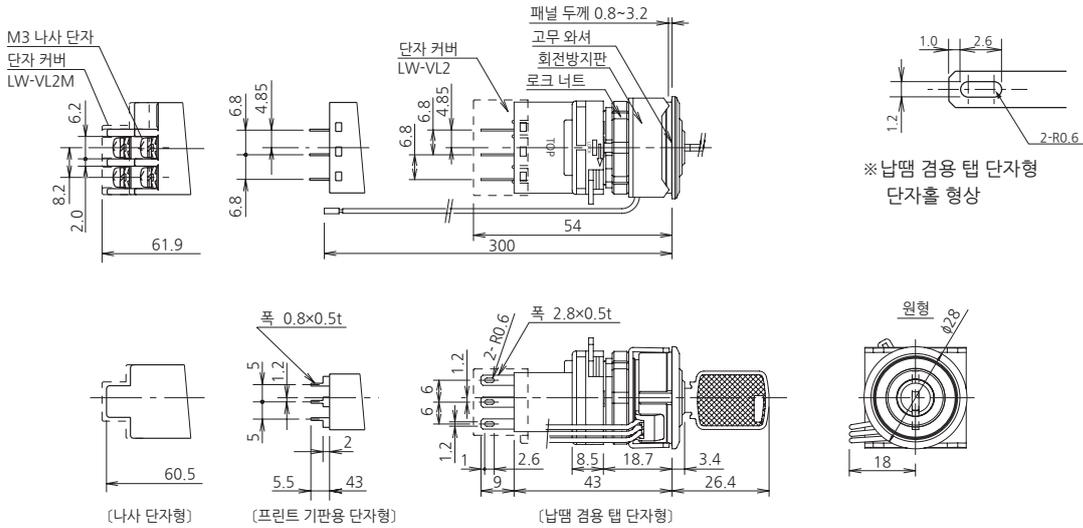
□ 접점 동작

노치 사양	접점 구성	노치 위치와 접점 동작 (TOP VIEW)					
		↖ (좌)		↑ (중앙)		↗ (우)	
45°-3 노치	2c	좌접점 NO1 NC1 우접점 NO3 NC3 C1 C3					
	3c	좌접점 NO1 NC1 중접점 NO2 NC2 우접점 NO3 NC3 C1 C2 C3	좌접점 NO1 NC1 중접점 NO2 NC2 우접점 NO3 NC3 C1 C2 C3	좌접점 NO1 NC1 중접점 NO2 NC2 우접점 NO3 NC3 C1 C2 C3	좌접점 NO1 NC1 중접점 NO2 NC2 우접점 NO3 NC3 C1 C2 C3	좌접점 NO1 NC1 중접점 NO2 NC2 우접점 NO3 NC3 C1 C2 C3	좌접점 NO1 NC1 중접점 NO2 NC2 우접점 NO3 NC3 C1 C2 C3

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 링 조광 키 셀렉터 스위치

외형 치수도

(단위: mm)



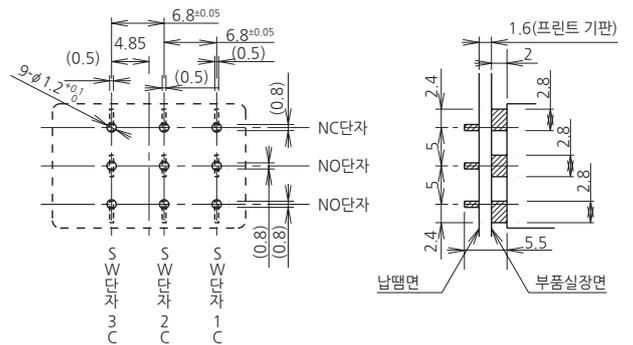
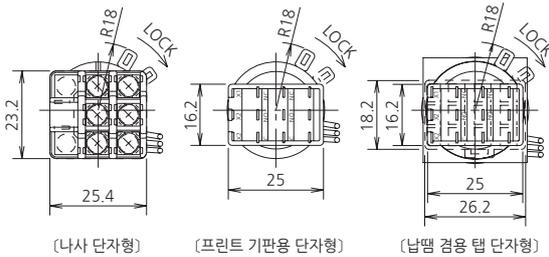
※납땜 겸용 탭 단자형 단자홀 형상

프린트 기판 가공도 (BOTTOM VIEW)

프린트 기판, 실장면에는 아래 그림과 같이 폭 2.8mm 단자가 접하고 있으므로 패턴 배치상 주의해 주십시오.

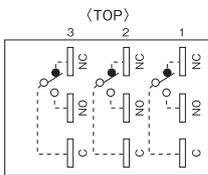
배면도

※ 파선은 단자 커버(LW-VL2형)의 치수입니다.

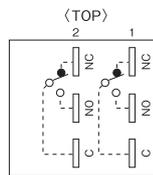


단자 배열도 (BOTTOM VIEW)

• 납땜 겸용 탭 단자형의 경우

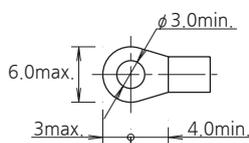


• 나사 단자형의 경우

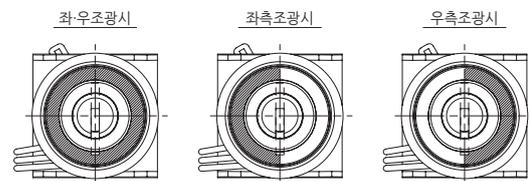


(注) 1c접점부는 중앙 단자에 한함.
2c접점부는 우측 단자와 좌측 단자.
(중앙 단자는 없습니다)
1: 좌접점, 2: 중접점, 3: 우접점

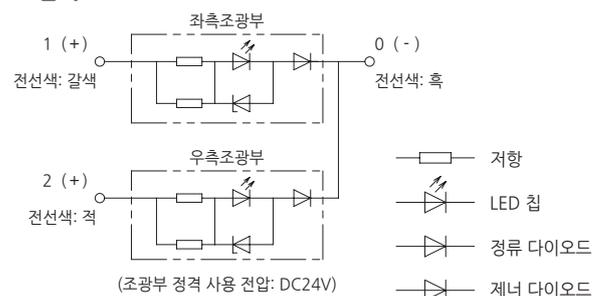
적합 압착 단자



조광 사양



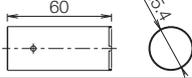
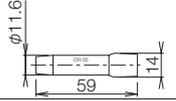
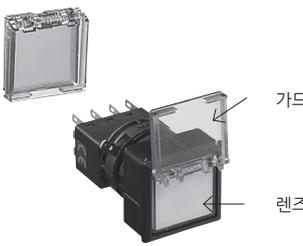
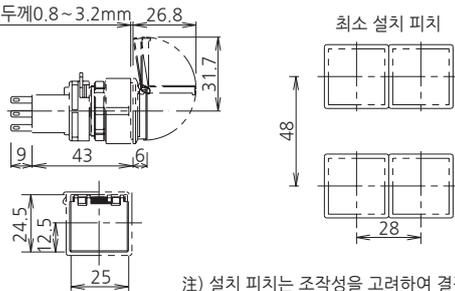
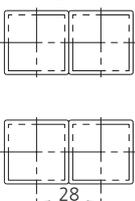
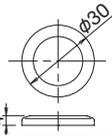
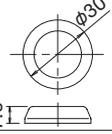
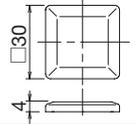
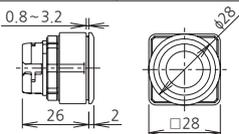
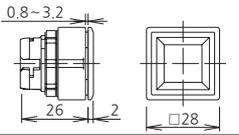
• 접속도



플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 액세서리

액세서리

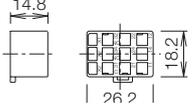
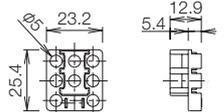
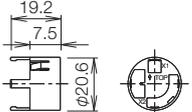
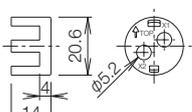
(단위: mm)

품명 · 외관	사양	형번 (주문형번)	비고
링 조임 공구 	금속제 (황동 · 니켈도금)	LW9Z-T1	<ul style="list-style-type: none"> 유닛을 패널에 설치할 때에 사용하는 수지 링 조임용 공구입니다. 
램프 교환 공구 	고무제(흑색) 니트릴계	OR-55	<ul style="list-style-type: none"> LED구 탈착시에 사용하는 램프 교환 공구입니다. 
렌즈 제거 공구 	고무제 *링은 금속	MT-S01	<ul style="list-style-type: none"> 렌즈 유닛을 뺄 때 사용합니다.
스위치 가드 부착 렌즈 정사각형(평형 버튼)용 (스프링리턴형) 	폴리아릴레이트수지 (가드는 투명)	LW9Z-KS7*	<ul style="list-style-type: none"> 플러쉬 실루엣 스위치 정사각형 전용입니다. 렌즈와 가드가 일체인 스위치 가드 부착 렌즈를 표준 렌즈로 교환하면 스위치 가드사양이 됩니다. (설치 방법은 표준 렌즈와 동일합니다.) 얼터네이트형에는 사용할 수 없습니다. 가드는 렌즈와 같이 떼냅니다. * (색기호) R(적), G(녹), Y(황), A(주황), C(투명), S(청) (注) 조광색이 W(유백) · PW(푸어화이트) 및 버튼색이 LW(유백) · LB(흑)인 경우는 C(투명) 타입 렌즈를 사용합니다. 설치 패널 두께: 0.8~3.2mm  최소 설치 피치  (注) 설치 피치는 조작성을 고려하여 결정해 주십시오.
평형 원형용 		LW9Z-D61	<ul style="list-style-type: none"> 보호 구조: IP65 설치 패널 두께: 0.8~3.2mm 
방진커버 평형 돌출형용 	고무제 (투명실리콘고무)	LW9Z-D62	<ul style="list-style-type: none"> 보호 구조: IP65 설치 패널 두께: 0.8~3.2mm 
평형 정사각형용 		LW9Z-D71	<ul style="list-style-type: none"> 보호 구조: IP65 설치 패널 두께: 0.8~3.2mm 
원형 	본체: 폴리아미드수지(흑색) 패키징: 니트릴고무 회전방지판: PBT수지	LW9Z-BS6	<ul style="list-style-type: none"> 보호 구조: IP65 설치 패널 두께: 0.8~3.2mm 
정사각형용 	본체: 폴리아미드수지(흑색) 패키징: 니트릴고무 회전방지판: PBT수지	LW9Z-BS7	<ul style="list-style-type: none"> 보호 구조: IP65 설치 패널 두께: 0.8~3.2mm 

플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 액세서리

액세서리

(단위: mm)

품명 · 외관	사양	형번 (주문형번)	비고
납땜 겸용 탭 단자형용 	폴리아미드수지 (반투명)	LW-VL2	• 세퍼레이트타입 전용 
나사 단자형용 	폴리아미드수지 (흑색)	LW-VL2M	• 세퍼레이트타입 전용 
납땜 겸용 탭 단자형용 	폴리아미드수지 (반투명)	LW-PVL	• 단동타입 표시등 전용 
나사 단자형용 	폴리아미드수지 (반투명)	LW-PVLM	• 단동타입 표시등 전용 

별치형 트랜스

별치형 트랜스	정격사용전압	사용전압범위	형번 (주문형번)	적합부하
24V용 	AC100/110V	AC100/110V±10%	TWR512	LSTD-2※ (AC/DC24V, LED구)
	AC200/220V	AC200/220V±10%	TWR522	
	AC400/440V	AC400/440V±10%	TWR542	

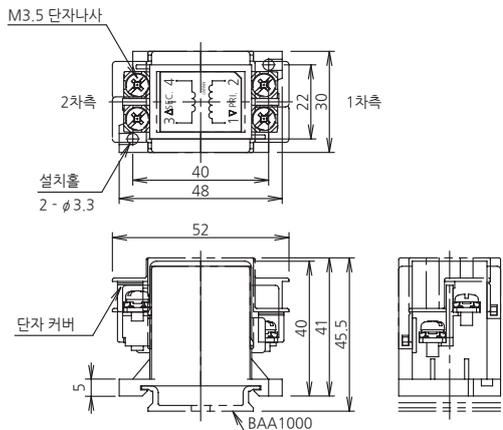
- 별치형 트랜스에는 단자커버 (TWR-VL3)이 표준 첨부되어 있습니다.
- 별치형 트랜스에는 LSTD형 LED구를 1개만 접속해 주십시오.

□ 성능 사양

형번	TWR5□2	
사용 전압	AC100/110V, AC200/220V, AC400/440V (50/60Hz)	
소비 전력	2.4VA	
정격 절연 전압	600V	
절연 저항	100MΩ이상 (DC500V 메가에서)	
표준 사용상태	사용주위온도	-30~+60℃ (단, 빙결하지 않을 것)
	보존주위온도	-40~+80℃ (단, 빙결하지 않을 것)
	사용주의습도	35~85%RH (단, 결로하지 않을 것)
내진동	오작동	5~55Hz, 편진폭 0.5mm
	내구	30Hz, 편진폭 1.5mm
내충격	오작동	100m/s ²
	내구	1000m/s ²
내전압	AC25000V · 1분간	
단자 나사	M3.5	
적합 전선	최대 2mm ² 2개 이하	
질량 (약)	87g	

□ 외형 치수도

(단위: mm)



플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 보수용 부품

보수용 부품

(단위: mm)

품명 · 외관	사양/외형치수	형번	주문형번	판매 단위	비고	
렌즈	 원평형 유닛용 폴리아릴레이트수지 φ21.7 H3.8	LW9Z-L1※	LW9Z-L1※PN05	1팩 (동종5개입)	※(색기호) R(적)8 G(녹) Y(황) A(주황) C(투명) S(청) (注) 조광색이 W(유백)·PW(푸어화이트) 및 버튼색이 LW(유백)·LB(흑)일 때는 C(투명)타입 렌즈를 사용합니다.	
	 원돌출형 유닛용 폴리아릴레이트수지 φ21.6 H7.4	LW9Z-L12※	LW9Z-L12※PN05	1팩 (동종5개입)		
	 각평형 유닛용 폴리아릴레이트수지 □21.8 H3.8	LW9Z-L2※	LW9Z-L2※PN05	1팩 (동종5개입)		
	 파일럿 라이트 원돌출형 폴리아릴레이트수지 φ22.6 H5.8	LW9Z-L15※	LW9Z-L15※PN05	1팩 (동종5개입)		
	 파일럿 라이트 각돌출형 폴리아릴레이트수지 □22.8 H5.3	LW9Z-L25※	LW9Z-L25※PN05	1팩 (동종5개입)		
레버	 조광 선택터 AS수지	LW9Z-FD6※	LW9Z-FD6※	1개	※(색기호) R(적), G(녹), Y(황), A(주황), W(유백), S(청) (注) 조광색이 PW(푸어화이트)일 때는 W(유백)타입 렌즈를 사용합니다.	
기명판	원형  원형 아크릴 수지 φ19.9 H0.85 (1.1)	유백색	LW9Z-P1W	LW9Z-P1WPN05	1팩 (동종5개입)	• 원평형 유닛용과 파일럿 라이트 원돌출형 용 렌즈에 사용합니다. (注) 버튼색이 LB(흑)일 때에 한해 흑색 기명판을 사용합니다.
		흑	LW9Z-P1B	LW9Z-P1BPN05		
	각형  각형 아크릴 수지 □19.9 H0.85 (0.55)	유백색	LW9Z-P2W	LW9Z-P2WPN05	1팩 (동종5개입)	• 각평형 유닛용과 파일럿 라이트 각돌출형 용 렌즈에 사용합니다. (注) 버튼색이 LB(흑)일 때에 한해 흑색 기명판을 사용합니다.
		흑	LW9Z-P2B	LW9Z-P2BPN05		
	원돌출형  원돌출형 아크릴 수지 φ19.8 H4.15 (4.4)	유백색	LW9Z-P12W	LW9Z-P12WPN05	1팩 (동종5개입)	• 원돌출형 유닛용 렌즈에 사용합니다. (注) 버튼색이 LB(흑)일 때에 한해 흑색 기명판을 사용합니다.
		흑	LW9Z-P12B	LW9Z-P12BPN05		
로크너트	 로크너트 수지제 φ25.6 H4.5 M22 (P1.0)	LW9Z-LN	LW9Z-LNPN05	1팩 (동종5개입)	• 흑색	
키	 키 금속제 (황동 · 니켈도금) L38 W16 t2	LW9Z-SK-500	LW9Z-SK-500PN02	1팩 (동종2개입)	• 표준키 넘버	
		LW9Z-SK-□	LW9Z-SK-□PN02		• 표준키 넘버 □ : 501 ~ 503	
		LW9Z-SK-□	LW9Z-SK-□PN02		• 표준키 넘버 □ : 504 ~ 515	

□ LW시리즈 보수용 LED구

주문 형번으로 주문해 주십시오.

외관/외형도	정격사용전압	소비전류		형번	주문형번	발광색 지정		
		DC정격	AC정격			발광색 지정기호	판매 단위	사용 램프 베이스
 전압표시 램프 베이스(X2) BA9S/13 외고리(X1)	AC/DC6V	7mA (R,A,W) 5.5mA (G,S,PW)	8mA	LSTD-6※	LSTD-6※	R,G,A,W, S,PW	1개	BA9S/13
					LSTD-6※PN10	R,G,A,W, S,PW	1팩 (동종10개입)	
	AC/DC12V	10mA	11mA	LSTD-1※	LSTD-1※	R,G,A,W, S,PW	1개	
					LSTD-1※PN10	R,G,A,W, S,PW	1팩 (동종10개입)	
	AC/DC24V	10mA	11mA	LSTD-2※	LSTD-2※	R,G,A,W, S,PW	1개	
					LSTD-2※PN10	R,G,A,W, S,PW	1팩 (동종10개입)	

- ※(색기호) : R(적), G(녹), A(주황), W(유백), S(청), PW(푸어화이트)
- 조광색이 Y(황)일 경우에는 PW(푸어화이트)의 LED구를 사용해 주십시오.

⚠ 안전에 관한 주의 사항

- 설치, 제거, 배선 작업 및 보수·점검은 반드시 전원을 끄고 시행하여 주십시오. 감전 및 화재의 위험이 있습니다.
- 전구 교환시에는 반드시 램프 교환 공구를 사용해 주십시오. 화상의 위험이 있습니다.
- 배선은 인가전압, 통전전류에 적합한 전선을 사용하고, 「배선시 주의 사항」 및 「단자 커버 사용시 주의 사항」에 기재한 대로 바르게 납땜해 주십시오. 또한 나사 단자형(M3 나사)는 권장 토크(0.6~1.0N·m)로 조여 주십시오.
- 납땜이 불완전한 상태이거나 나사가 느슨한 상태로 사용하면 이상 발열로 인한 화재의 위험이 있습니다.

사용상의 주의 사항

□ 패널 설치에 대하여

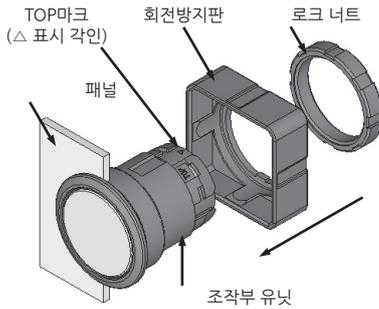
• 접점 유닛의 탈착

- 1) 접점 유닛의 로크 레버를 화살표와 반대 방향으로 올리면 조작 유닛에서 접점 유닛이 빠집니다.
- 2) 또한 장착시에는 TOP마크를 동일면에 맞춰 삽입하고 레버를 화살표 방향으로 돌리면 로크 할 수 있습니다.

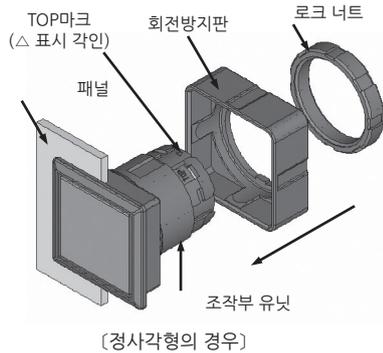


• 패널의 설치 방법

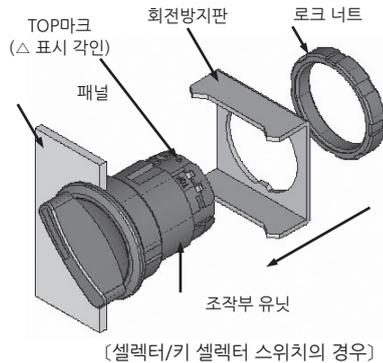
조작부 유닛에서 로크 너트·회전방지판을 빼고, 조작부 유닛을 패널 전면에서 패널 홀로 통하게 합니다. 조작부 유닛의 TOP마크(△표시 각인)이 TOP방향을 향해 있는 것을 확인한 후, 패널 뒤쪽에서 회전방지판을 삽입하여 로크 너트로 조여 주십시오.



(원형의 경우)



(정사각형의 경우)



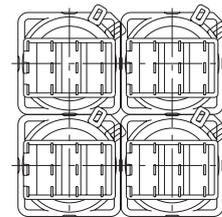
(셀렉터/키 셀렉터 스위치의 경우)

• 패널 설치시 주의 사항

조작부 유닛의 패널 설치시 로크 너트의 조임에는 별매 링 조임 공구(형번: LW9Z-T1)를 사용하고 권장 조임 토크 1.2N·m로 해 주십시오. 라디오펜치등에 의한 조임이나 필요 이상의 조임은 로크 너트 파손의 원인이 되므로 주의해 주십시오.

• 집합 밀착 설치

LW시리즈는 로크 레버 방식을 채용하고 있어 로크 레버의 로크나 해제는 뒷면에서 드라이버로 쉽게 할 수 있고, 집합 밀착 설치나 임의 유닛의 제거도 가능합니다.



플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 사용상의 주의 사항

사용상의 주의 사항

□ 렌즈 · 기명판의 설치

● 탈착 방법

- 1) 별매의 렌즈 유닛 제거 공구(형번:MT-S01)의 흡반부를 렌즈면에 눌러 잡아당기면 렌즈 유닛을 제거할 수 있습니다.

[렌즈 유닛 제거]



- 2) 렌즈 홀더에서 렌즈를 떼어내면 기명판이 빠집니다. 렌즈와 렌즈 홀더의 홈을 뒷측에서 렌즈 방향으로 눌러서 빼내면 렌즈를 빼낼 수 있습니다.

[렌즈 제거]



(注) 렌즈 홀더 내의 필터는 방수용으로, 뺄 수 없습니다.

● 설치 방법

- 1) 기명판을 렌즈에 넣어 렌즈의 홈에 맞춰서 렌즈 홀더를 압입합니다. 또한, 압입시 원형 유닛의 경우는 반드시 기명판의 회전 방지 돌기부를 렌즈 홀더의 홈과 맞춘 다음 압입해 주십시오.

- 2) 이 때 기명판의 방향을 잘 맞추어 주십시오.

· 원형 렌즈 부착 유닛(원형, 각원형)의 경우



렌즈 기명판 렌즈홀더

· 사각 렌즈 부착 유닛(사각형)의 경우 (방향성에 주의)



렌즈 기명판 렌즈홀더

□ 기명 표시에 대하여

LW시리즈의 조광 푸쉬 버튼 스위치 · 표시등은 내장 기명판에 조각 외 필름 삽입에 의한 표시가 가능합니다.

· 기명판 및 기명필름 사이즈

항목	원형 렌즈 타입 (평형)	사각형 렌즈 타입 (각평형)
내장 기명판 크기 및 조각 범위	<p>(조각깊이 0.5mm max) · 기명판재질: 아크릴 수지계</p>	
기명필름 적합한 사이즈	<p>※ 두께=0.1mmX2매 또는 0.2mmX1매 주의=기명필름은 내장되어 있지 않습니다. · 필름재질: 폴리아릴레이트 필름(권장)</p>	

· 기명판 및 기명필름의 삽입순서

원형 렌즈 타입(평형)의 경우

주의: 기명필름은 내장되어 있지 않습니다.

사각형 렌즈 타입(각평형)의 경우

주의: 기명필름은 내장되어 있지 않습니다.
기명판의 방향에 주의해 주십시오.

사용상의 주의 사항

□ LED구 탈착 방법

LED구 탈착은 램프 교환 공구(형번:OR-55)를 사용하여 패널 전면에서 시행합니다.

[제거 방법]

램프 교환 공구를 LED구의 머리에 삽입하여 가볍게 누르면서 왼쪽으로 약간 돌리면 LED구를 뺄 수 있습니다.

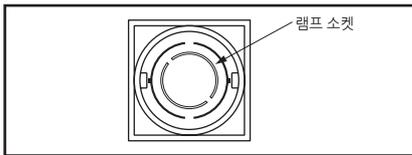


[설치 방법]

1) 램프 교환 공구를 LED구 머리에 가볍게 꽂아 LED구를 유지합니다. [아래 그림]



2) LED구 삽입 가이드를 유닛 램프 소켓에 맞춰 삽입하고 가볍게 누르면서 오른쪽으로 돌리면 장착할 수 있습니다.

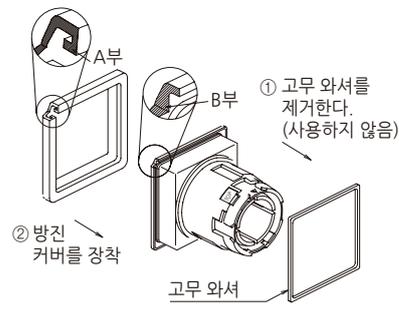


□ 방진 커버의 설치방법

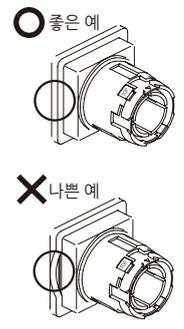
물이 있는 장소나 분진이 많은 장소에서는 별매의 방진 커버를 사용해 주십시오. 아래 그림과 같이 조작부에서 ①고무 와셔를 벗기고, ②버튼측에서 방진커버를 장착해 주십시오. (고무 와셔는 사용하지 마십시오)

방진 커버 저면 내측에 있는 돌기 A부가 베젤의 홈 B부에 전체에 걸쳐서 합쳐지도록 장착해 주십시오. 합쳐지지 않은 상태로 사용하면 정상적인 방수, 방진성을 얻을 수 없으므로 주의해 주십시오. 또한 원형 돌출형을 사용하는 경우는 방진커버와 렌즈, 버튼이 동심원이 되도록 위치를 맞춘 상태에서 장착해 주십시오. 동심원이 되지 않은 상태로 장착하면 장착 후 외관이 악화될 우려가 있습니다.

• 설치 방법



장착완료도



(注) 패널 설치시에는 먼저 방진 커버를 장착해 주십시오.

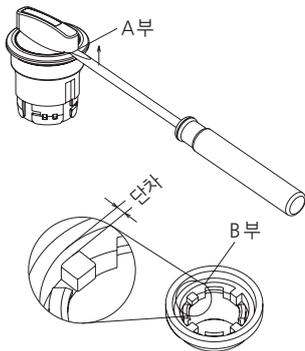
□ 조광 셀렉터 스위치 핸들 탈착

• 제거 방법

LED구를 교환하는 경우 등에 핸들을 제거합니다. A부에 마이너스 드라이버를 삽입하고, 화살표 방향으로 올리면 빠집니다.

• 설치 방법

조작측에 설치되어 있는 단차(B부)와 핸들의 지시 방향을 맞춰서 압입합니다.



플러쉬 실루엣 스위치 LW 시리즈 사용상의 주의 사항

사용상의 주의 사항

□ 키 셀렉터 스위치에 대하여

- 키는 안쪽까지 확실하게 삽입해 주십시오.
- 키를 뺄 때에는 회전력을 가하지 마십시오. 또한 회전 조작중에는 키를 빼지 마십시오. 동작 불량이나 고장의 원인이 됩니다.

□ 가드 부착 푸쉬 버튼 스위치/ 가드 부착 조광 푸쉬 버튼 스위치/ 스위치 가드 부착 렌즈에 대하여

패널에 설치되지 않은 상태에서 가드를 여는 방향에 부하를 가하지 마십시오. 또한 조작시에는 개폐 방향 이외에 부하를 가하지 마십시오. 가드 힌지부가 파손되는 원인이 됩니다.

□ 배선시 주의 사항

- 1) 단자에는 납땜은 60W 납땜인두(선단온도 350℃)로 신속히 3초 이내로 실시해 주십시오. (납프리 납땜 사용의 경우는 Sn-Ag-Cu타입을 권장합니다)
작업시에는 인두를 스위치 본체의 수지부에서 가능한 먼 위치에서 하고, 단자를 구부리거나 전선을 잡아당기는 등 외력을 가하지 마십시오. (사용시에는 고액의 실사용조건에서 확인해 주십시오.)
- 2) 플럭스는 비부식성 로진액을 사용해 주십시오.
- 3) 탭 단자는 포지티브 로크 커넥터, 이지 로크 커넥터 사용이 가능합니다.
아래표의 커넥터를 권장합니다.

항목	포지티브 로크 커넥터 (Tyco Electronics제)		이지 로크 커넥터 (Nichifu제)	
단자	0.2~0.5mm ²	175412-1	0.2~0.3mm ²	OSS-62852F3
	0.5~1.25mm ²	174778-1	0.5~1.25mm ²	OSS-62815F3
하우징	174779-1		NET1-28-1P-V2	

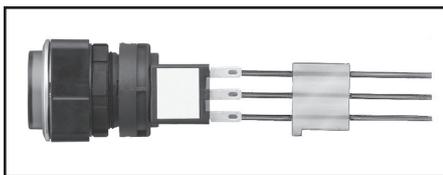
- 4) 나사 단자형 단자 나사는 권장 조임 토크 0.6~1.0N·m로 조여 주십시오.

□ 단자 커버 사용시 주의 사항

[납땜 겸용 탭 단자형의 경우]

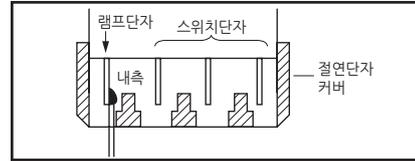
본체와 절연단자 커버에 있는 TOP마크를 맞춰서 삽입해 주십시오.

(注) 배선시에는 리드선을 절연 단자 커버 홈에 삽입하고 나서 납땜해 주십시오.



• 배선 방법

납땜 겸용 탭 단자 콘택트 블록에 절연 단자 커버를 설치하는 경우, 램프 단자에는 전선 납땜은 단자의 내측(스위치 단자측)에 시행해 주십시오.



[나사 단자형의 경우]

본체에 절연단자 커버 LW-VL2를 먼저 설치해 주십시오.

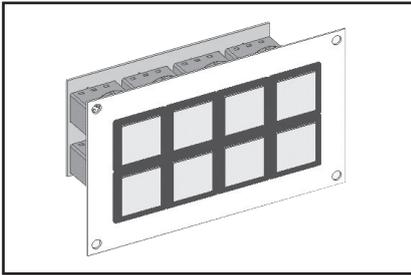
설치후, 배선을 실시합니다.

(注1) 배선후, 절연 단자 커버를 설치할 수 없습니다.

(注2) 절연 단자 커버 설치시, 원형 압축 단자는 사용할 수 없습니다.
(포크형 단자 또는 전선을 직접 사용하여 배선해 주십시오.)

사용상의 주의 사항

□ 원보드화에 대하여



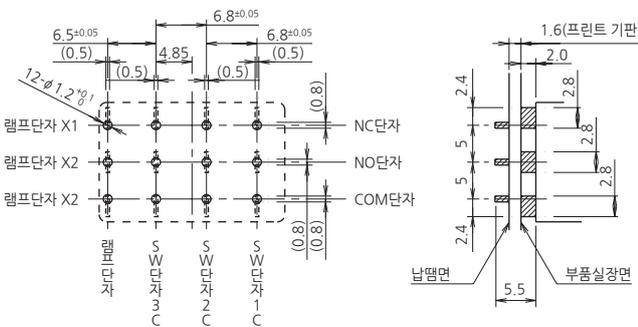
IDEC · 플러쉬 실루엣 스위치 LW시리즈 컨트롤 유닛을 원보드화로 함으로써 아래와 같은 특징을 얻을 수 있습니다.

[특징]

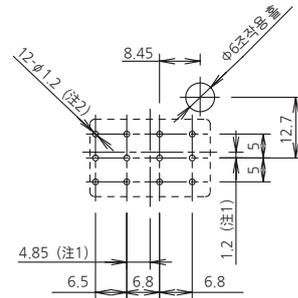
- 프린트 기판에서 배선을 하므로 공수 절감, 배선 절약, 스페이스 절약 실현, 표준화 가능.
- 콘택트부측(프린트 기판측)의 탈착을 로크 레버에 의해 쉽고 부드럽게 할 수 있어, 조작부 사양 변경 등 메인テナンス 대응이 용이.
- 프린트 기판 고정에 스타드 등이 불필요하므로 조작 패널에의 특수 가공이 불필요해지고, 작업성의 향상, 원가 절감이 가능.

□ 기판 · 회로 설계에 대하여

- 프린트 기판은 재질이 글라스 에폭시 수지 동장적층판 두께 t=1.6mm 양면 쓰루홀 기판을 사용해 주십시오.
- 개폐시 순시전류 · 전압을 포함하여 정격전압, 정격전류의 범위내에서 사용할 수 있도록 설계해 주십시오.
- 최소 적용 부하는 참고값으로, Au접점에서 AC/DC5V · 1mA로 되어 있습니다. 단, 사용주위 환경조건, 부하 종류에 따라 사용 가능 영역은 변동될 수 있습니다.
- 아래 그림 프린트 기판용 단자 폭 2.8mm폭 범위 내는 프린트 기판과 접하기 때문에 패턴선과 단락할 우려가 있으므로 회로 설계시 주의해 주십시오.



□ 프린트 기판 가공도 (BOTTOM VIEW)



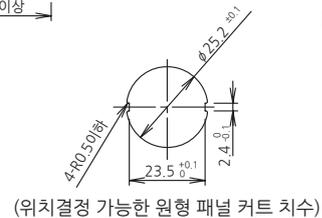
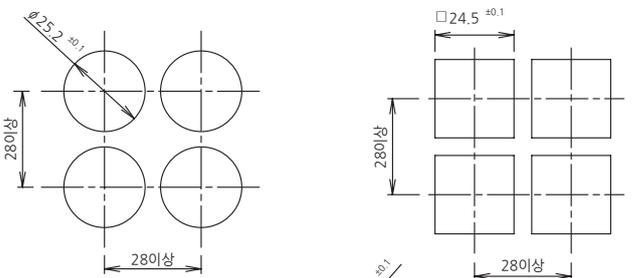
- (注1) 컨트롤 유닛과 단자 위치가 도면과 같이 어긋나 있으므로 설계시에는 주의해 주십시오.
- (注2) 단작용 홀 지름은 φ1.2로 되어 있으나 조작부 설치에 의한 피치 어긋남 등을 고려해 주십시오.

□ 콘택트부측(프린트기판 유닛측)의 탈착

탈착시에는 프린트 기판 뒷면에서 조작용 홀을 통해 콘택트 부의 로크 레버를 공구(드라이버) 등으로 조작하는 것으로 쉽게 할 수 있습니다. 조작용 홀 치수는 일레이므로 로크 레버의 조작성, 조작하는 공구나 회로 패턴 등을 고려하여 결정해 주십시오.

□ 조작 패널 및 조립 방법

- 조작 패널은 아래 그림과 같이 φ25.2, □24.5 설치 홀 치수로 해 주십시오. 또한, 각종 조작부가 인접하는 경우는 조작성을 고려하여 결정해 주십시오.



(위치결정 가능한 원형 패널 커트 치수)

- 조립 방법은 조작부를 조작 패널에 설치하고, 콘택트부를 뒷면에서 삽입하여 로크 레버로 전체를 로크합니다. 그리고 프린트 기판을 단자부에 삽입한 후 납땜을 해 주십시오.
- 注1) 각 단자가 프린트 기판에 충분히 깊이 삽입되는 것을 확인하고 실시해 주십시오.
- 注2) 프린트 기판에서 출력시키는 커넥터 케이블 등에 장시간 잡아당기는 힘을 가하지 마십시오.
- 注3) 콘택트부는 전체 세정이 불가능합니다.
- 注4) 콘택트부측(프린트 기판측)의 탈착 등을 한 후 세트시에는 반드시 전체 로크 레버를 로크해 주십시오.