

M2D

표시등(원통형φ8)

공통 주의사항 B-263
규격인정기종 일람표 후-12

원통형 φ8시리즈

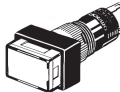
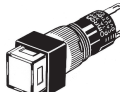

- 압버튼 스위치 A3D시리즈와 같은 타입
- 고휘도로 균일한 면조광
- 원통형으로 구멍타공이 용이

RoHS적합 (상세내용은 후-43페이지를 참조하여 주십시오.)

⚠ B-263~B267페이지 [푸쉬버튼 스위치/표시등 공통 주의사항] 또는
B-275~B-276페이지 [바르게 사용하여주십시오]를 참고하여 주십시오.



기종일람

형상	형식
장방형 	M2DJ
정방형 	M2DA
원형 	M2DT

- 정격/성능...B-280페이지 참조
- 외형치수...B-281페이지 참조
- 약세사리...A3D의 B-270페이지 참조
- 바른사용법 주의사항...A3D의 B-275페이지 참조

형식구성

- 형식기준 조광부(LED램프내장)과 스위치부를 셋트로 한 경우의 형식입니다. 조합의 상세사항에 대해서는 [종류]를 참조하여 주십시오.

M2D **J** - 90 **A** 1 - 00E **R**

① 조광부 형상

기호	형상
J	장방형
A	정방형
T	원형

② 단자부 종류

기호	종류
A	납땀단자

· 프린트 기판 용 단자는 액세서리 소켓을 사용하십시오. 자세한 내용은 A3D 참조.

③ 조광부의 색

기호	색
R	적
Y	황
G	녹
W	백

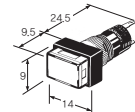
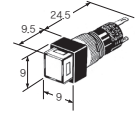
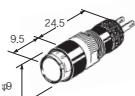
· 유색발광타입 한정입니다. 발색발광타입은 없습니다. 외부저항이 필요합니다. 상세사항은 A3D참조

M
2
D

종류

(◎표시 기종은 표준제고기종입니다.)

- 셋트조합형식 조광부(LED내장)과 본체부를 셋트로 보내드립니다.

형상	보호구조	형식	조광부 색기호	최소포장 단위
	IP40	◎M2DJ-90A1-00E□	R, Y, G, W	10개
		◎M2DA-90A1-00E□		
		◎M2DT-90A1-00E□		

주, 형식□의 부분에 조광부의 색 기호를 넣어주십시오.
(R(적) Y(황) G(녹) W(백))

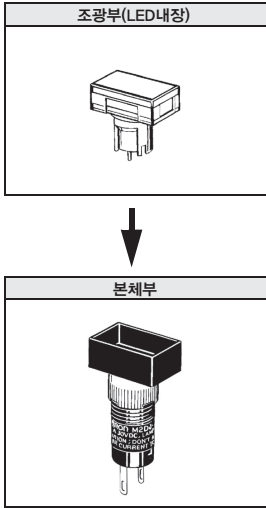
단품형식...B-279페이지 참조
(조광부 · 본체부의 개별형식으로 주문가능합니다)

■ 정격 · 성능...B-280페이지 참조 ■ 외형치수...B-281페이지 참조
■ 액세서리...A3D의 B-270페이지 참조

종류

(◎표시 기종은 표준재고기종입니다.)

- 단품형식..... 조광부, 본체부를 각각 주문할 수 있습니다. 셋트조합 주문형식은 짝이 맞지 않는 기종을 조합하여 사용하여 주십시오. 또한 유지부품으로서 재고관리에도 이용하여 주십시오.
- 주문방법...아래 형식을 지정하여 주십시오



● 조광부 표시등용(LED내장)

형상	장방형	정방형	원형	비고	최소포장 단위
조광부의 색					
적	◎M2DJ-500R	◎M2DA-500R	◎M2DT-500R	취부, 교환에 대해서는 A3D를 참조하여 주십시오	10개
황	◎M2DJ-500Y	◎M2DA-500Y	◎M2DT-500Y		
녹	◎M2DJ-500GY	◎M2DA-500GY	◎M2DT-500GY		
백	◎M2DJ-500W	◎M2DA-500W	◎M2DT-500W		

● 본체부

밀폐형	IP40			최소포장 단위
형상	장방형	정방형	원형	
단자의 종류				
납땜단자	◎M2DJ-7001	◎M2DA-7001	◎M2DT-7001	10개

셋트조합형식...B-278페이지 참조

■ 정격 · 성능...B-280페이지 참조 ■ 외형치수...B-281페이지 참조
■ 약세사리...A3D의 B-270페이지 참조

정격/성능

■ 정격

내장LED램프

(Ta=25℃일 때)

항목	LED램프색	적	황(백) * 2	녹
순전압 Vf	표준값(V) * 1	1.7	2.2	2.1
	최대값(V)	2.0	2.5	2.5
순전류 If	표준값(mA)	20	20	20
	절대최대값(mA)	50	50	50
허용손실 PD	절대최대값(mW)	100	125	122
역전압 Vr	절대최대값(V)	4	4	4

■ 성능

사용주위온도	-10~+55℃(단, 결빙·결로되지 않을것)
사용주위습도	35~85%RH
보존주위온도	-25~+65℃(단, 결빙·결로되지 않을것)

주, 내장LED램프에는 제한저항이 내장되어 있지 않기 때문에 반드시 위 표의 범위내에서 외부에 제한저항을 접속하여 주십시오.

외부저항의 계산식은 A3D를 참조하여 주십시오.

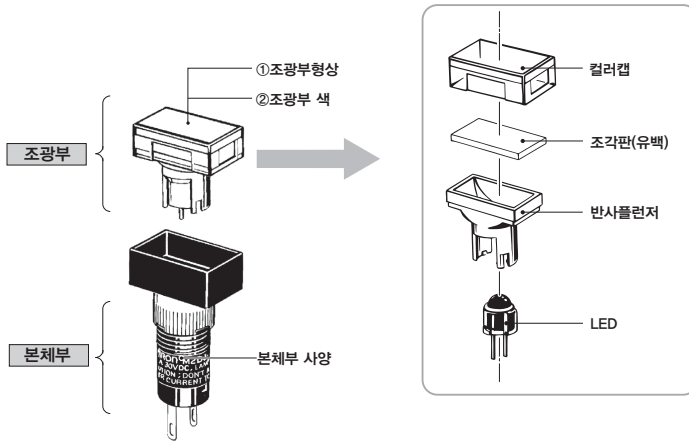
* 1, A3D의 Vf-I_F 특성 그래프를 참조하여 주십시오.

* 2, 조광부의 백색은 황색과 공용입니다.

M
2
D

각부의 명칭

■ 구조



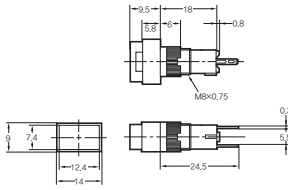
주, 위 그림은 M2DJ를 대표로 나타내고 있습니다.

	종류	사양
①	형상 장방형 (M2DJ) 정방형 (M2DA) 원형 (M2DT)	—
②	LED램프조광 적, 황, 녹, 백	LED램프는 조광부에 내장되어있습니다.

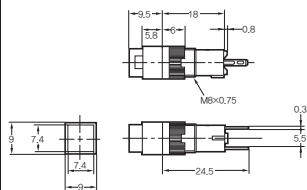
외형치수

(단위 : mm)

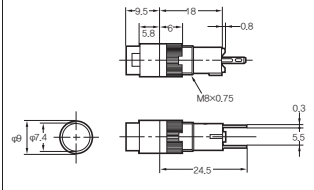
● 장방형/M2DJ-90A1-00E□



● 정방형/M2DA-90A1-00E□



● 원형/M2DT-90A1-00E□



주. 지정되지 않은 부분의 치수공차는 ±0.4mm입니다

■ 단자의 형상

종류	표시등
단자	
납땜단자	

■ 약세사리 부품 공구

약세사리는 A3D조광 누름버튼스위치와 공용입니다.
A3D B-270페이지를 참조하여 주십시오.

■ 패널가공도/TOP VIEW

장방형/M2DJ	정방형/M2DA, 원형/M2DT
주. 취부패널의 판두께는 1.0~3.2mm로 하여주십시오.	주. 취부패널의 판두께는 1.0~3.2mm로 하여 주십시오.

주. 패널에 도장 등의 외장 처리를 실시하는 경우 지정 패널 가공 치수는 외장 처리 후의 치수가 되도록 고려하십시오.

바르게 사용하여 주십시오.

- 공통주의사항은 B-263~B-267페이지 [누름버튼 스위치/표시등 공통 주의사항]을 참조하여 주십시오
- A3D의 B-275~B-276페이지의 [바르게 사용하여 주십시오]를 참조하여 주십시오.