

形M2C

表示灯(丸胴形φ12)

胴体長20mm、丸胴形φ12シリーズ

- 押ボタンスイッチ形A3Cシリーズと同タイプ。
- 高輝度で均一な面照光。
- 丸胴形のため穴あけが容易。



⚠ 「押ボタンスイッチ／表示灯 共通の注意事項」および形A3Cの「正しくお使いください」をご覧ください。

機種一覧

形状	形式
長方形	形M2CJ
正方形	形M2CA
丸形	形M2CT

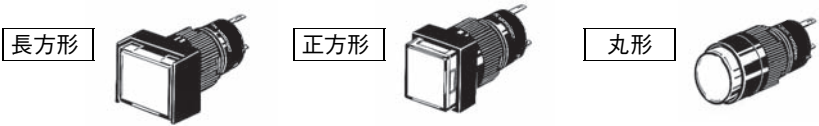
形式構成

■形式基準 照光部・本体部をセットにした場合の形式です。
組み合わせの詳細につきましては、次ページの「種類」をご覧ください。

① 照光部形状		② 端子の種類		③ 照光の種類		④ 照光方法 LED照光		⑤ 照光部 LED照光	
記号	形状	記号	種類	記号	種類	記号	使用電圧	記号	色
J	長方形	A	はんだづけ端子	1	有色発光	05E	DC 5V	R	赤
A	正方形					12E	DC12V	Y	黄
T	丸形					24E	DC24V	G	緑
								W	白

種類

■セット組み合わせ形式……………照光部・ランプ部・本体部をセットにしてお届けします。



はんだづけ端子

形状	照光	セット形式	照光部の色記号(色)	最小梱包単位
長方形 (形M2CJ)	LED照光	形M2CJ-90A1-05E□	R(赤) Y(黄) G(緑) W(白)	10個
		形M2CJ-90A1-12E□		
		形M2CJ-90A1-24E□		
正方形 (形M2CA)	LED照光	形M2CA-90A1-05E□	R(赤) Y(黄) G(緑) W(白)	
		形M2CA-90A1-12E□		
		形M2CA-90A1-24E□		
丸形 (形M2CT)	LED照光	形M2CT-90A1-05E□	R(赤) Y(黄) G(緑) W(白)	
		形M2CT-90A1-12E□		
		形M2CT-90A1-24E□		

注. 上記の形式末尾□内に操作部の色を示す記号をご指定ください。

単品形式…4～5ページ参照
(照光部・ランプ部・本体部の個別形式でご注文できます。)

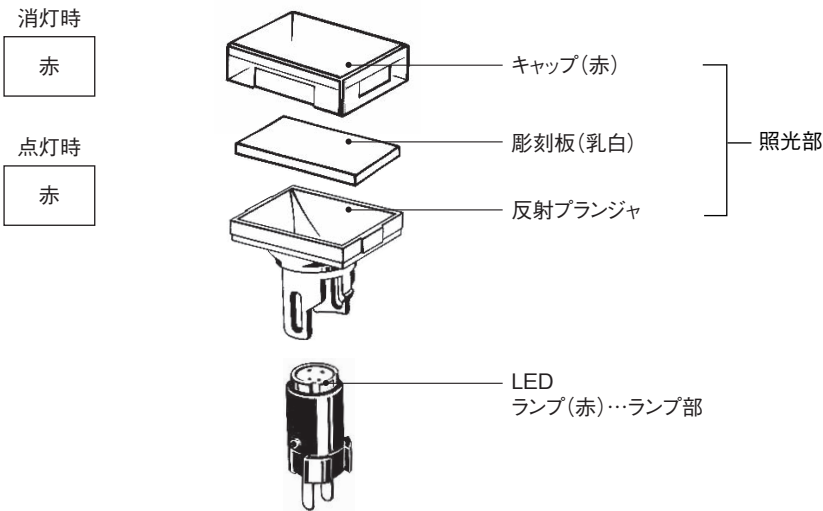
■定格…6ページ参照 ■外形寸法…7ページ参照
■アクセサリ…形A3C参照

種類

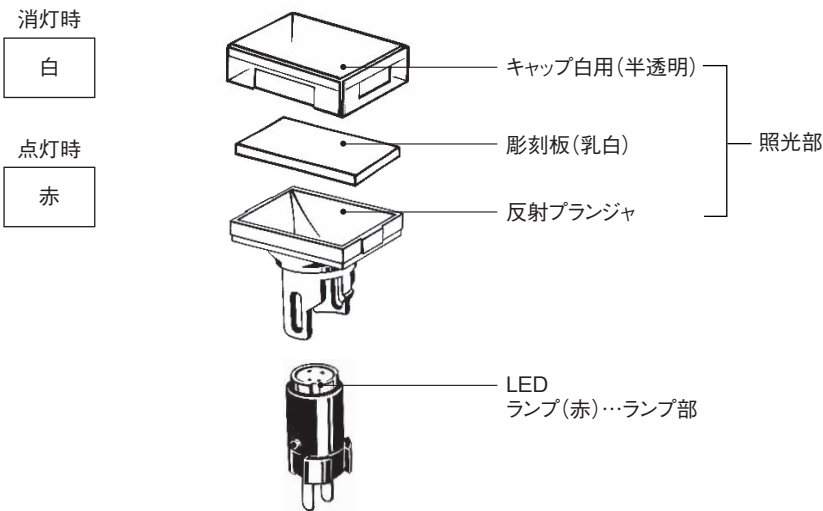
(納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

■LED照光タイプの有色発光と発色発光について

有色発光とは照光部表面の色が、LED点灯時、消灯時とも同じ色のことをいいます。
例) 発光色が赤の場合



発色発光とは照光部表面の色が、LED消灯時は白色で、点灯時はLEDランプの発光色を発光することをいいます。



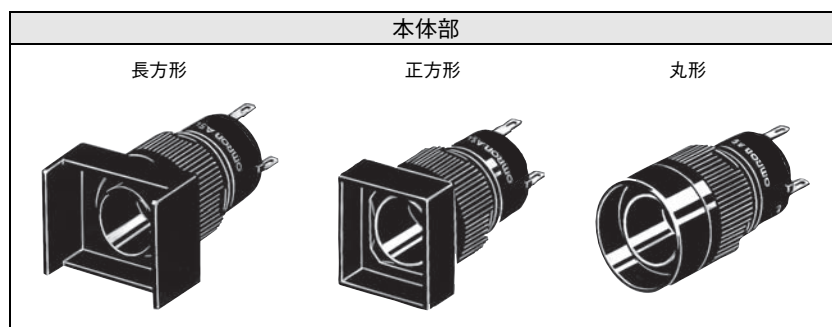
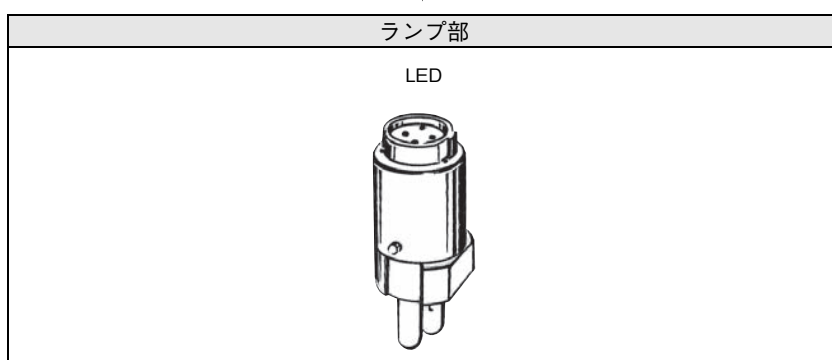
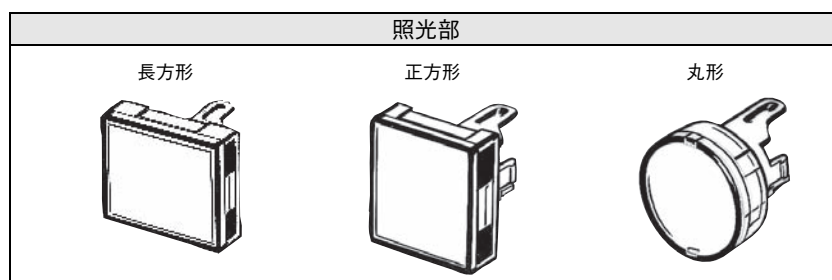
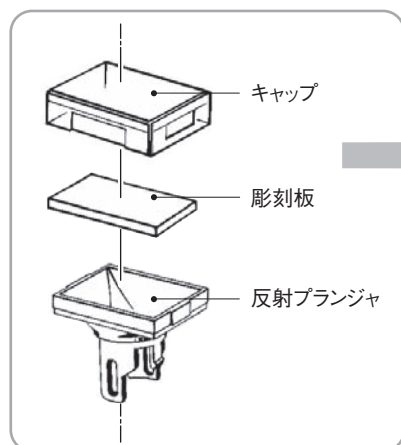
●ご発注方法…発色発光にするためには照光部・ランプ部・本体部をそれぞれ下記の単品形式にてご注文ください。
標準価格・納期は、5ページを参照ください。

点灯時の発光色	照光部	ランプ部(LED)		本体部
赤	IP40 形A3C□-500W □には下記の記号を指定してください J：長方形 A：正方形 T：丸形	形A16-□DR	□には下記の記号を指定してください。 5：DC 5V用 12：DC12V用 24：DC24V用	5ページを参照してください。照光部の形状に合わせてお選びください。
黄		形A16-□DY		
緑		形A16-□DG		

種類

■単品形式……………照光部・ランプ部・本体部を別々にご注文できます。セット組み合わせ発注形式では揃わない機種を組み合わせでご使用ください。また、メンテパーツ品としての在庫管理にもご利用ください。

●ご注文方法…次ページの形式をご指定ください。



セット組み合わせ形式…2ページ参照

■定格…6ページ参照 ■外形寸法…7ページ参照

■アクセサリ…形A3C参照

種類

■単品形式 …………… 照光部・ランプ部・本体部を別々にご注文できます。また、メンテナンス品としての在庫管理にもご利用ください。

●照光部

〈照光タイプ〉

LED用

形状	長方形	正方形	丸形
操作部の色			
赤	形A3CJ-500R	形A3CA-500R	形A3CT-500R
黄	形A3CJ-500Y	形A3CA-500Y	形A3CT-500Y
緑	形A3CJ-500GY	形A3CA-500GY	形A3CT-500GY
白	形A3CJ-500W	形A3CA-500W	形A3CT-500W
最小梱包単位	50個		

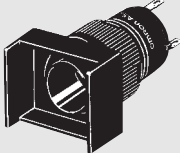
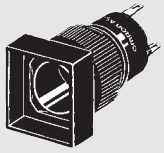
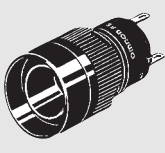
注. 赤、黄、白はLEDランプと白熱ランプ共用です。

●ランプ部

LED

発光色	赤	黄	緑	白	最小梱包単位
定格電圧					
DC5V	形A16-5DR	形A16-5DY	形A16-5DG	形A16-5DW	100個
DC12V	形A16-12DR	形A16-12DY	形A16-12DG	形A16-12DW	
DC24V	形A16-24DR	形A16-24DY	形A16-24DG	形A16-24DW	

●本体部

シール性	IP40		
形状	長方形	正方形	丸形
端子の種類			
はんだづけ端子	形M2CJ-7001	形M2CA-7001	形M2CT-7001
最小梱包単位	10個		

定格／性能

■定格
LEDランプ

定格電圧	定格電流	使用電圧	内蔵制限抵抗
DC 5V	30mA	DC 5V±5%	33Ω
DC12V	15mA	DC12V±5%	270Ω
DC24V	10mA	DC24V±5%	1,600Ω

使用周囲温度	－10～＋55℃(ただし、氷結、結露のないこと)
使用周囲湿度	35～85%RH
保存周囲温度	－25～＋65℃(ただし、氷結、結露のないこと)

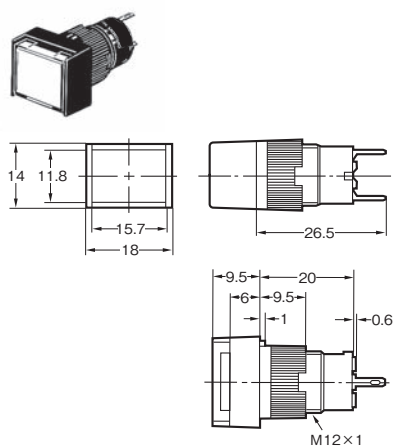
■安全規格認定定格

●UL (File No. E41515)、CSA (File No. LR45258)
LEDランプ：DC24V max.
注. 本体部単体で認定取得しています。

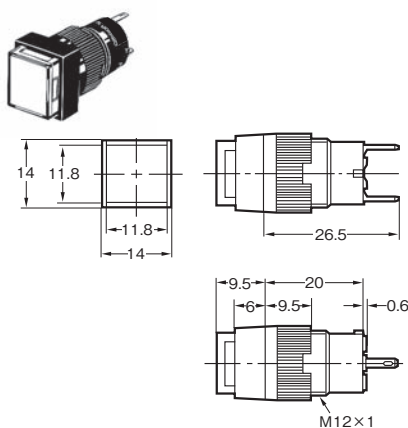
外形寸法

(単位: mm)

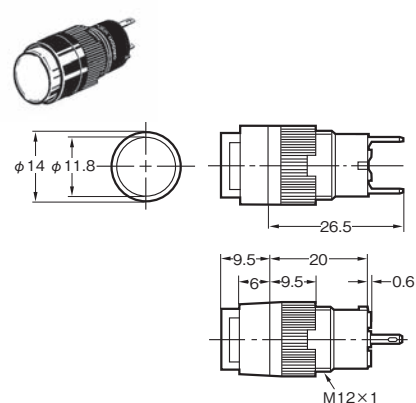
●長方形／形M2CJ



●正方形／形M2CA



●丸形／形M2CT

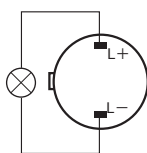
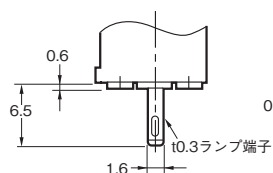


注. 指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

■端子の種類

はんだづけ端子

端子穴の寸法

端子配置
(BOTTOM VIEW)

■パネル加工図／TOP VIEW

項目	長方形／形M2CJ	正方形／形M2CA、丸形／形M2CT
表示灯だけの場合	注. 取り付けパネルの板厚は1.0～3.2mmにしてください。	注. 取り付けパネルの板厚は1.0～3.2mmにしてください。
防塵カバー付の場合		

注. パネルに塗装などの外装処理を施される場合、指定のパネル加工寸法は、外装処理後の寸法となるように考慮してください。

■アクセサリ・部品・工具

アクセサリ・部品・工具は形A3Cシリーズと共用です。形A3Cをご覧ください。

正しくお使いください

●共通の注意事項は、「押ボタンスイッチ／表示灯 共通の注意事項」をご覧ください。

●形A3Cの「正しくお使いください」をご覧ください。

■定格…6ページ参照

■外形寸法…当ページ参照

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社（以下「当社」）の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- ①「当社商品」：「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- ②「カタログ等」：「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含まれます。
- ③「利用条件等」：「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- ④「お客様用途」：「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- ⑤「適合性等」：「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- ① 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- ② 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- ③ 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- ④「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- ① 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- ② お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- ③「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- ④「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii)「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv)「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- ⑤「当社」はDDoS攻撃（分散型DoS攻撃）、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。
お客様ご自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv)「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v)「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。
- ⑥「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。
従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
 - (a) 高い安全性が必要とされる用途（例：原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途）
 - (b) 高い信頼性が必要な用途（例：ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など）
 - (c) 厳しい条件または環境での用途（例：屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など）
 - (d)「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- ⑦ 上記3. ⑥(a)から(d)に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車（二輪車含む。以下同じ）向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないでください。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- ① 保証期間：ご購入後1年間といたします。（ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。）
- ② 保証内容：故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
 - (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理（ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。）
 - (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- ③ 保証対象外：故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
 - (a)「当社商品」本来の使い方以外のご利用
 - (b)「利用条件等」から外れたご利用
 - (c) 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
 - (d)「当社」以外による改造、修理による場合
 - (e)「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
 - (f)「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
 - (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因（天災等の不可抗力を含む）

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先



0120-919-066

携帯電話の場合、

☎ 055-982-5015 (有料) をご利用ください。

受付時間: 9:00～17:00 (土・日・12/31～1/3を除く)

クイック オムロン



オムロンFAクイックチャット

www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバーズ限定)

受付時間: 平日9:00～12:00 / 13:00～17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)

※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。



その他のお問い合わせ: 納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。



オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。緊急時のご購入にもご利用ください。 www.fa.omron.co.jp

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。

本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

- 本誌に記載の商品の価格は、お取引先会社にお問い合わせください。
- ご注文の際には下記URLに掲載の「ご承諾事項」を必ずお読みください。
適合用途の条件、保証内容などご注文に際してのご承諾事項をご説明しております。
https://components.omron.com/jp-ja/sales_terms-and-conditions

オムロン商品のご用命は