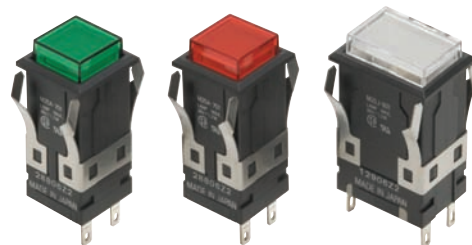


胴体長40mm、角胴形シリーズ

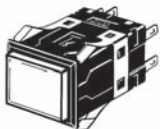
- 押ボタンスイッチ形A3Sシリーズと同タイプ。
- パネルへの取り付けは前面からワンタッチ、ランプ交換もツールレスで簡単。



⚠ 「押ボタンスイッチ／表示灯 共通の注意事項」および
形A3Sの「正しくお使いください」をご覧ください。

機種一覧

●表示灯

形状	形式
長方形 	形M2SJ
正方形 	形M2SA

■ 定格・性能…8ページ参照

■ 外形寸法…9ページ参照

■ アクセサリ…形A3S参照

形式構成

■形式基準……………照光部・ランプ部・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、「種類／標準価格」(3ページ)をご覧ください。

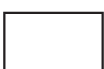
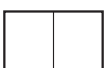
② ③ ④
1 - 24E R …………… 無分割の場合

①
形M2S J - 90A 3 - 24E RW ……… タテ軸2分割の場合

①照光部形状

記号	形状
J	長方形
A	正方形

②照光部分割
有色発光タイプ

記号	分割方式
1	無分割 
3	タテ軸2分割  (長方形のみです)

・発色発光タイプを単品形式でお求めできます。詳しくは、4ページを参照してください。

▶ 発色発光とは

消灯時

白

点灯時

発色

内蔵のLEDが発色

③照光方法
LED照光タイプ

記号	定格電圧
05E	DC 5V
12E	DC12V
24E	DC24V

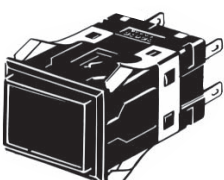
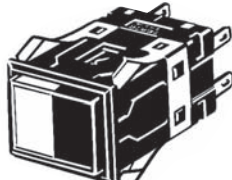
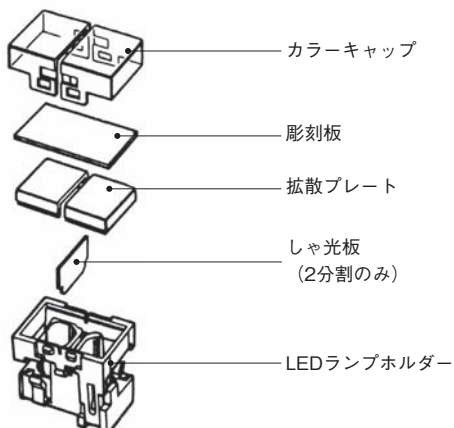
④照光部の色
LED照光タイプ

記号	色
R	赤
Y	黄
G	緑
W	白



LEDランプ内蔵数

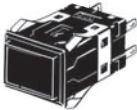
形式	分割方式	LED
形M2SJ	無分割	2
	タテ軸2分割	2
形M2SA	無分割	1

種類	分割タイプの操作部構造
  無分割 (長方形／正方形) タテ軸2分割 (長方形のみ)	 カラーキャップ 彫刻板 拡散プレート しゃ光板 (2分割のみ) LEDランプホルダー

種類／標準価格

■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。

長方形



無分割
形M2SJ

①

タテ軸2分割

①

②

無分割

項目		表示灯	標準価格(¥)	照光部の色記号(色)
照光方法				
LED	DC 5V	形M2SJ-90A1-05E□	1,820	形式□の部分に次の記号が入ります R(赤) Y(黄) G(緑) W(白)
	DC12V	形M2SJ-90A1-12E□		
	DC24V	形M2SJ-90A1-24E□		

タテ軸2分割

項目		表示灯	標準価格(¥)	照光部の色記号(色)
照光方法				
LED	DC24V	形M2SJ-90A3-24E□□	*	形式□の部分に次の記号が入ります R(赤) Y(黄) G(緑) W(白)

* 価格はお問い合わせください。

形M2SA (正方形)

正方形



無分割
形M2SA

無分割

項目		表示灯	標準価格(¥)	照光部の色記号(色)
照光方法				
LED	DC5V	形M2SA-90A1-05E□	1,250	形式□の部分に次の記号が入ります R(赤) Y(黄) G(緑) W(白)
	DC12V	形M2SA-90A1-12E□		
	DC24V	形M2SA-90A1-24E□		

■定格・性能…8ページ参照
■アクセサリ…形A3S参照

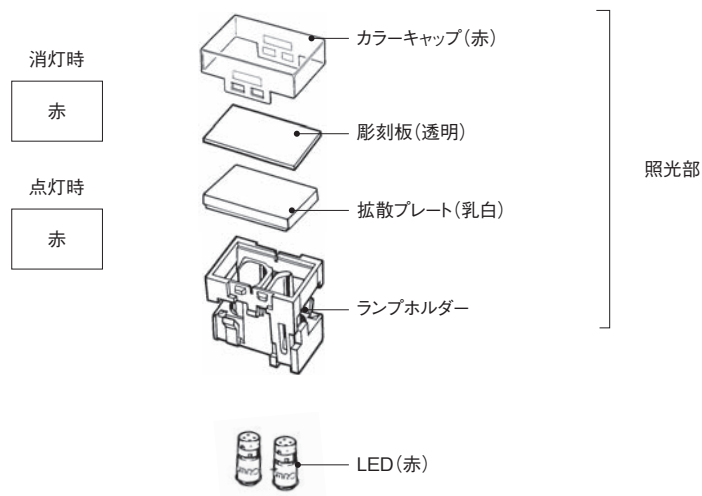
■外形寸法…9ページ参照

種類／標準価格

■LED照光タイプの有色発光と発色発光について

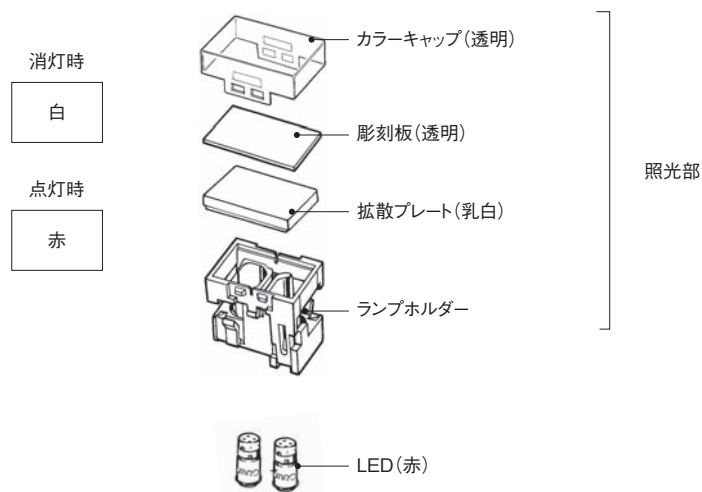
有色発光とは照光部表面の色が、LED点灯時、消灯時とも同じ色のことをいいます。

(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。

(例) 発光色が赤の場合



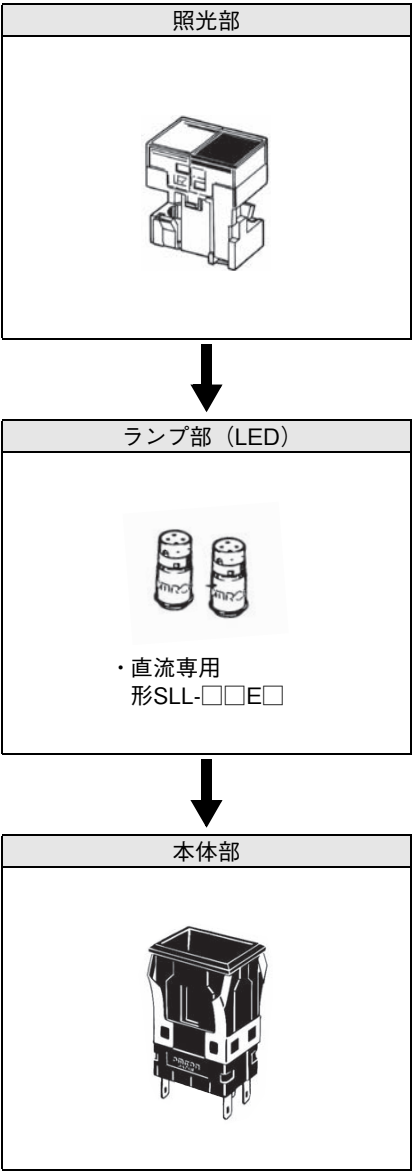
●ご発注方法…発色発光にするためには照光部・ランプ部・本体部をそれぞれ下記の単品形式にてご注文ください。

照光部			LED部	本体部
無分割 	長方形	形M2SJ-5801	点灯時発色させたいLED(赤・黄・緑)を7ページの中からお選びください。	7ページの中からお選びください。
	正方形	形M2SA-5801		
2分割 	長方形	形M2SJ-5921		

種類／標準価格

- 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…次ページの中からご指定ください。

●LED照光タイプ



■セット組み合わせ形式…3ページ参照

■定格・性能…8ページ参照 ■外形寸法…9ページ参照
■アクセサリ…形A3S参照

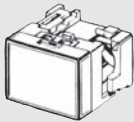
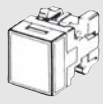
種類／標準価格

■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。

●照光部

〈LEDランプ照光タイプ〉

(LEDは内蔵していません)

形状			長方形(LED2灯)  (透明彫刻板内蔵)	標準価格 (¥)	正方形(LED1灯)  (透明彫刻板内蔵)	標準価格 (¥)
分割方式	照光面の色					
無分割		白	形M2SJ-5801	300	形M2SA-5801	290
		赤	形M2SJ-5802		形M2SA-5802	
		緑	形M2SJ-5803		形M2SA-5803	
		黄	形M2SJ-5805		形M2SA-5805	
2分割 *1	標準分割	赤・緑	形M2SJ-5905	300	—	—
	逆分割	緑・赤	形M2SJ-5915	*2	—	—
	同色2分割	白・白	形M2SJ-5921	*2	—	—
		赤・赤	形M2SJ-5922			
		緑・緑	形M2SJ-5923			
		黄・黄	形M2SJ-5925			

*1. 2分割の分割方向は、ケースのOMRON面を下とした場合を示します。

*2. 価格はお問い合わせください。

■セット組み合わせ形式…3ページ参照

■定格・性能…8ページ参照 ■外形寸法…9ページ参照
■アクセサリ…形A3S参照

種類／標準価格

■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。

●ランプ部

LED

使用電圧	DC5V		DC12V		DC24V		標準価格 (¥)
発色光	形式(直流専用)	適用レンズ (色)	形式(直流専用)	適用レンズ (色)	形式(直流専用)	適用レンズ (色)	
赤	形SLL-05ER	赤	形SLL-12ER	赤	形SLL-24ER	赤	495
黄	形SLL-05EY	黄	形SLL-12EY	黄	形SLL-24EY	黄	
緑	形SLL-05EG	緑	形SLL-12EG	緑	形SLL-24EG	緑	
白	形SLL-05EW	白	形SLL-12EW	白	形SLL-24EW	白	

注. 本体1個につき形A3SJ(形M2SJ)はLED2個が必要です。また形A3SA(形M2SA)はLED1個が必要です。
適用レンズの色は有色発光の場合です。

●本体部 (LEDタイプ)

形状	長方形		正方形		選択上のご注意
		標準価格(¥)		標準価格(¥)	
形式	形M2SJ-8010	560	形M2SA-7010	485	・ 本体部は照光部と同形状(長方形、正方形)の組み合わせでご使用ください。

■アクセサリ・部品・工具

アクセサリ・部品・工具は形A3Sと共用です。形A3Sをご覧ください。

■セット組み合わせ形式…3ページ参照

■定格・性能…8ページ参照 ■外形寸法…9ページ参照
■アクセサリ…形A3S参照

定格／性能

■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。

■定格

使用周囲温度	−10～+50℃ (ただし、氷結しないこと)
使用周囲湿度	35～85%RH
保存周囲温度	−25～+65℃ (ただし、氷結しないこと)

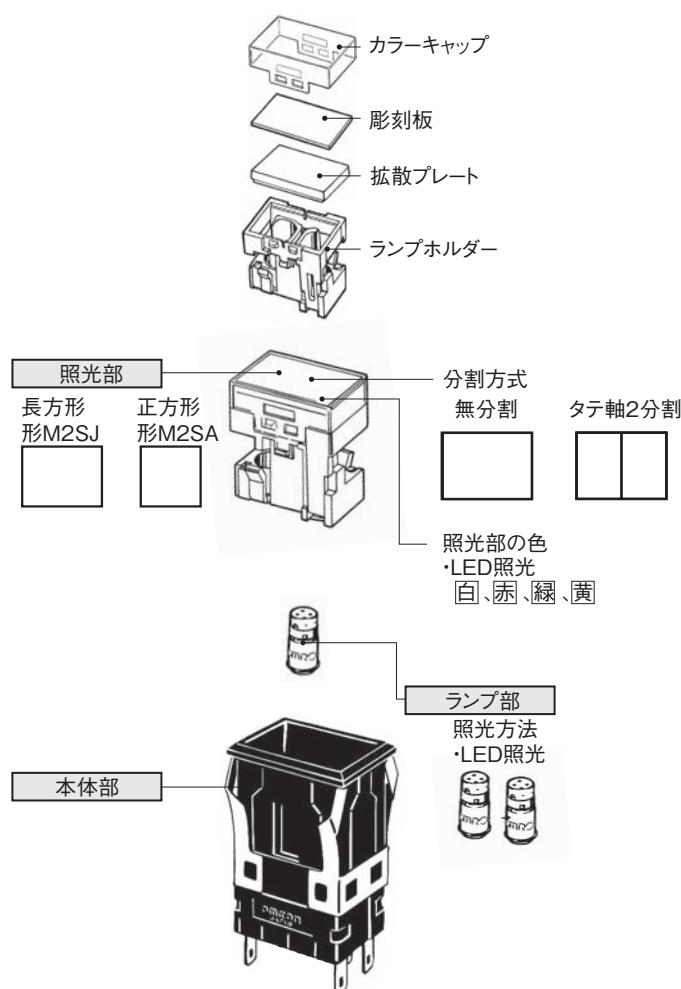
■LEDランプ定格 LEDランプ

種類	使用電圧	定格電圧	定格電流	内蔵制限抵抗
直流専用	DC 5V±5%	DC 5V	30mA	39Ω
	DC12V±5%	DC12V	15mA	270Ω
	DC24V±5%	DC24V	12.5mA	1,300Ω

各部の名称

■構造

●照光部構造

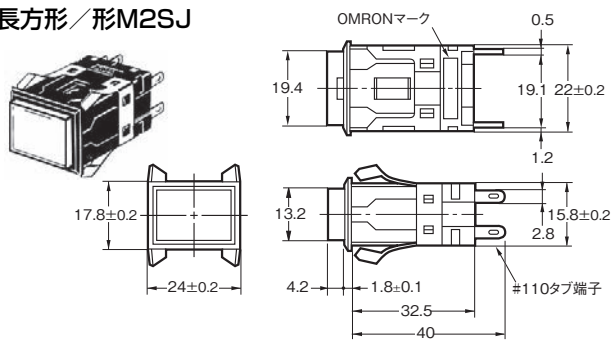


注. 上図は形M2SJを代表として表わしています。

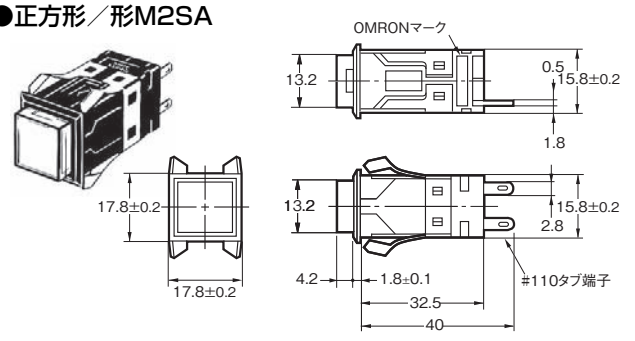
外形寸法

(単位：mm)

●長方形／形M2SJ



●正方形／形M2SA



注. 上記、外形寸法図中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。取り付けパネルの板厚は1～4mmです。

■端子配置図

BOTTOM VIEW (すべてOMRONマークが下方にある状態です)

長方形／形M2SJ	正方形／形M2SA

注. 本体部に上記の表示はありません。

■端子の種類 (すべてOMRONマークが下方にある状態です)

●LEDランプ照明

形式	種類	LEDランプ
長方形／形M2SJ	BOTTOM VIEW	端子配置
	TOP VIEW	点灯ブロック
正方形／形M2SA	BOTTOM VIEW	端子配置
	TOP VIEW	点灯ブロック

外形寸法

■パネル加工図 (スイッチガードまたは防塵カバーを使用される場合、形A3Sのパネル加工図をご覧ください。)

●形M2SJ

分類	マウント・デザイン	パネル加工図	備考
標準 取り付け	横単体取り付け 		
横連続取り付け			複数のブロックで配置する場合の 各列の取り付け穴間隔。
縦単体取り付け	 ロング取り付け板(形 A3SJ-3002)に取り換 えてお使いください。		
縦連続取り付け	 ロング取り付け板(形 A3SJ-3002)に取り換 えてお使いください。		
バ リ ヤ 装 着 取 り つ け	横単体取り付け 		
横連続取り付け			複数のブロックで配置する場合の 各列の取り付け穴間隔。
縦単体取り付け	 ロング取り付け板(形 A3SJ-3002)に取り換 えてお使いください。		
縦連続取り付け	 ロング取り付け板(形 A3SJ-3002)に取り換 えてお使いください。		点線は端部バリヤの位置を示し ます。

注. パネルに塗装等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。

●形M2SA

分類	マウント・デザインの種類	パネル加工図	備考
標準 取り付け	単体取り付け 		複数のブロックで配置する場合の各列の取 りつけ穴間隔。
連続取り付け			
バ リ ヤ 装 着 取 り つ け	単体取り付け 		複数のブロックで配置する場合の各列の取 りつけ穴間隔。
連続取り付け			点線は端部バリヤの位置を示します。

注. パネルに塗装等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。

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A3Sの「正しくお使いください」をご覧ください。

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 F A 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を含みます。
- (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下さい。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、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・規制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。

- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。
- 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

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

お客様
相談室

フリー
通話

0120-919-066

携帯電話・IP 電話などではご利用いただけませんので、右記の電話番号へおかけください。

055-982-5015
(通話料がかかります)

受付時間: 9:00~19:00 (12/31~1/3 を除く)

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 メンバース限定)

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。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。