

大形角胴シリーズ

- 良好な操作感触。
- 高輝度で均一な面照光。



⚠ 「押ボタンスイッチ / 表示灯 共通の注意事項」および22ページの「正しくお使いください」をご覧ください。

機種一覧

形式	形状
形A3PJ (長方形)	
形A3PA (正方形)	
形A3PT (丸形)	

■ 定格・性能等…12ページ参照 ■ パネル加工図…19ページ参照 ■ 外形寸法…16ページ参照
 ■ アクセサリ・部品・工具…10～11ページ参照 ■ 正しくお使いください…22ページ参照

形式構成

■形式基準……………操作部・ランプ部・スイッチ部をセットにした場合の形式です。
 詳細につきましては、「種類／標準価格」(3～5ページ)をご覧ください。
 以下に記載する機能/仕様の組み合わせによっては、ご購入いただけない形式がございます。
 詳しくはお取引商社までお問い合わせください。

形 A 3 P ^①J - 90 ^②B ^③1 ^④1 - ^⑤24E ^⑥R ……無分割の場合

①操作部形状

記号	形状
J	長方形
A	正方形
T	丸形

▶モーメンタリ動作
…自己復帰形
▶オルタネイト動作
…自己保持形

②スイッチ部仕様

一般負荷用

記号	動作機能	
A	モーメンタリ	1c
B	オルタネイト	
C	モーメンタリ	2c
D	オルタネイト	

微小負荷用

記号	動作機能	
E	モーメンタリ	1c
F	オルタネイト	
G	モーメンタリ	2c
H	オルタネイト	

・一般負荷用
AC250V 3A
DC 30V 3A
・微小負荷用
AC125V 0.1A
DC 30V 0.1A

最小適用負荷	DC5V 1mA
--------	----------

・3cタイプもあります。
単品販売のページ(9ページ)
の中からお選びください。

③照光部分割

有色発光タイプ	
記号	分割方式
1	無分割

注. 長方形・正方形タイプには下記の分割タイプもあります。単品販売のページ(8ページ)の中からお選びください。(正方形タイプは横軸2分割のみ)

横軸2分割


タテ軸2分割


4分割


3分割T型


3分割E型


上図はスイッチ本体部の“OMRON”マークを下方にした場合の状態です。

▶発色発光タイプは4分割まで単品形式で可能です。(6ページを参照してください)

▶発色発光とは

消灯時


点灯時


内蔵のLEDが発色

④ケース色

記号	色
1	黒
2	ライトグレー

注. 形A3PTはライトグレーのみです。

⑤照光方法

LED照光 (形A3PJ/形A3PAのみ)

記号	定格電圧
05E	DC 5V
12E	AC/DC12V
24E	AC/DC24V

LEDランプ照光 (形A3PTのみ)

記号	定格電圧
05C	DC 5V
12C	DC 12V
24C	DC 24V

・単品発注形式で形A3PJ、形A3PAもあります。(8ページを参照してください。)

⑥操作部の色

LED用

記号	色
R	赤
O	橙
G	緑
W	白

・LEDランプ内蔵数

タイプ	形A3PJ	形A3PA	形A3PT
無分割	LEDチップ基板つけタイプです。		2個
横軸2分割	4個*2	2個*2	—
タテ軸2分割			
3分割E型			
3分割T型			
4分割			

*2. これらの分割タイプは単品発注形式となります。
(セット組み合わせ発注形式にはありません)

種類／標準価格

■セット組み合わせ形式…………… 操作部・ランプ部・スイッチ部をセットにしてお届けします。
(組み合わせできないものもあります。詳細はお問い合わせください。)



●一般負荷用

出力数		照光方式		接点の種類		一般負荷用 (AC250V、3A、DC30V 4A)				操作部の色記号(色)
				動作機能		標準価格(¥)	オルタネイト動作(自己保持形)		標準価格(¥)	
				モータリ動作(自己復帰形)			黒	ライトグレー		
		ケース色		黒	ライトグレー					
1c	LED	DC 5V	形A3PJ-90A11-05E①	形A3PJ-90A12-05E①	4,500	形A3PJ-90B11-05E①	—	4,650	R O G W	
		AC/DC12V	形A3PJ-90A11-12E①	形A3PJ-90A12-12E①		形A3PJ-90B11-12E①	形A3PJ-90B12-12ER			
		AC/DC24V	形A3PJ-90A11-24E①	形A3PJ-90A12-24E①		形A3PJ-90B11-24E①	形A3PJ-90B12-24E①			
2c	LED	DC 5V	形A3PJ-90C11-05E①	形A3PJ-90C12-05ER	4,700	形A3PJ-90D11-05E①	形A3PJ-90D12-05E①	4,850	R O G W	
		AC/DC12V	形A3PJ-90C11-12E①	形A3PJ-90C12-12E①		形A3PJ-90D11-12E①	形A3PJ-90D12-12E①			
		AC/DC24V	形A3PJ-90C11-24E①	形A3PJ-90C12-24E①		形A3PJ-90D11-24E①	形A3PJ-90D12-24E①			

注. 形式①内の部分に操作部の色記号を入れてください。R(赤)、O(橙)、G(緑)、W(白)

例) 赤 形A3PJ-90A11-24ER

●微小負荷用

出力数		照光方式		接点の種類		標準価格(¥)	操作部の色記号(色)
				動作機能			
				モータリ動作(自己復帰形)			
		ケース色		黒	ライトグレー		
1c	LED	DC 5V	—	形A3PJ-90E12-05E①	4,700	R O G W	
		AC/DC12V	形A3PJ-90E11-12E①	—			
		AC/DC24V	形A3PJ-90E11-24E①	形A3PJ-90E12-24E①			
2c	LED	AC/DC24V	形A3PJ-90G11-24E①	形A3PJ-90G12-24E①	4,950	R O G W	

注. 形式①内の部分に操作部の色記号を入れてください。R(赤)、O(橙)、G(緑)、W(白)

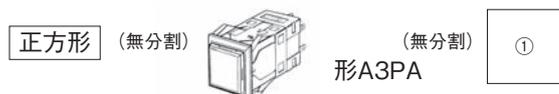
例) 赤 形A3PJ-90E11-24ER

■単品形式…7～9ページ参照
(操作部・ランプ部・スイッチ部の個別形式でご注文できます。)

■定格・性能等…12ページ参照 ■外形寸法…16ページ参照
■アクセサリ…10～11ページ参照

種類／標準価格

■セット組み合わせ形式 …… 操作部・ランプ部・スイッチ部をセットにしてお届けします。
(組み合わせできないものもあります。詳細はお問い合わせください。)



●一般負荷用

出力数	照光方式	接点の種類 動作機能 ケース色	一般負荷用 (AC250V、3A、DC30V 4A)				標準価格 (¥)	操作部の 色記号(色)
			モーメンタリ動作(自己復帰形)		オルタネイト動作(自己保持形)			
			黒	ライトグレー	黒	ライトグレー		
1c	LED	DC 5V	形A3PA-90A11-05E①	形A3PA-90A12-05EW	3,800	—	—	R O G W
		AC/DC12V	形A3PA-90A11-12E①	形A3PA-90A12-12E①		形A3PA-90B11-12E①	—	
		AC/DC24V	形A3PA-90A11-24E①	形A3PA-90A12-24E①		形A3PA-90B11-24E①	形A3PA-90B12-24E①	
2c	LED	DC 5V	形A3PA-90C11-05E①	—	3,850	—	—	R O G W
		AC/DC12V	形A3PA-90C11-12E①	形A3PA-90C12-12E①		形A3PA-90D11-12E①	形A3PA-90D12-12EG	
		AC/DC24V	形A3PA-90C11-24E①	形A3PA-90C12-24E①		形A3PA-90D11-24E①	形A3PA-90D12-24E①	

注. 形式①内の部分に操作部の色記号を入れてください。R(赤)、O(橙)、G(緑)、W(白)

例) 赤 形A3PA-90A11-24E ㊦

●微小負荷用

出力数	照光方式	接点の種類 動作機能 ケース色	微小負荷用 (AC125V、0.1A、DC30V 0.1A)		標準価格 (¥)	操作部の 色記号(色)
			モーメンタリ動作(自己復帰形)			
			黒	ライトグレー		
1c	LED	AC/DC24V	形A3PA-90E11-24E①	形A3PA-90E12-24E①	3,750	R O G W
2c	LED	AC/DC24V	形A3PA-90G11-24E①	形A3PA-90G12-24E①	4,100	R O G W

注. 形式①内の部分に操作部の色記号を入れてください。R(赤)、O(橙)、G(緑)、W(白)

例) 赤 形A3PA-90E11-24E ㊦

■単品形式…7～9ページ参照
(操作部・ランプ部・スイッチ部の個別形式でご注文できます。)

■定格・性能等…12ページ参照 ■外形寸法…16ページ参照
■アクセサリ…10～11ページ参照

種類／標準価格

■セット組み合わせ形式…………… 操作部・ランプ部・スイッチ部をセットにしてお届けします。



●一般負荷用

出力数	照光方式	接点の種類 動作機能 ケース色	一般負荷用 (AC250V、3A、DC30V 4A)			操作部の 色記号 (色)	
			モーメンタリ動作 (自己復帰形)	標準価格 (¥)	オルタネイト動作 (自己保持形)		標準価格 (¥)
			ライトグレー		ライトグレー		
1c	LED ランプ	DC 24V	形A3PT-90A12-24C①	3,250	形A3PT-90B12-24C①	3,450	R O G W
2c	LED ランプ	DC 24V	形A3PT-90C12-24C①	3,500	形A3PT-90D12-24C①	3,600	R O G W

注. 形式①内の部分に操作部の色記号を入れてください。R(赤)、O(橙)、G(緑)、W(白)

例) ①(赤) 形A3PT-90A12-24C①R



●微小負荷用

出力数	照光方式	接点の種類 動作機能 ケース色	微小負荷用 (AC125V、0.1A、 DC30V 0.1A)		操作部の 色記号 (色)
			モーメンタリ動作 (自己復帰形)	標準価格 (¥)	
			ライトグレー		
1c	LED ランプ	DC 24V	形A3PT-90E12-24C①	3,500	R O G

注. 形式①内の部分に操作部の色記号を入れてください。R(赤)、O(橙)、G(緑)

例) ①(赤) 形A3PT-90E12-24C①R

■単品形式…7～9ページ参照
(操作部・ランプ部・スイッチ部の個別形式でご注文できます。)

■定格・性能等…12ページ参照 ■外形寸法…16ページ参照
■アクセサリ…10～11ページ参照

種類／標準価格

■LED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。

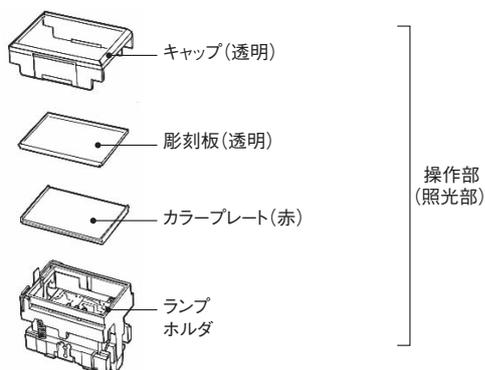
例) 発光色が赤の場合

消灯時

赤

点灯時

赤



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。

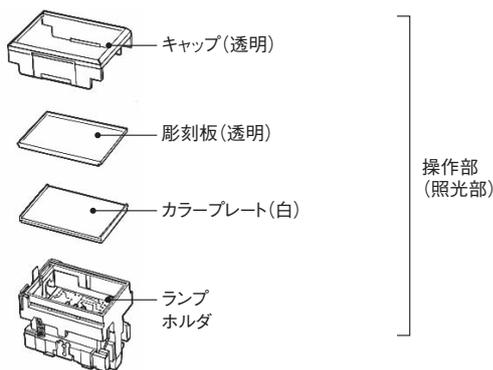
例) 発光色が赤の場合

消灯時

白

点灯時

赤



●ご発注方法…発色発光にするためには操作部・ランプ部・スイッチ部をそれぞれ下記の方法でご注文ください。

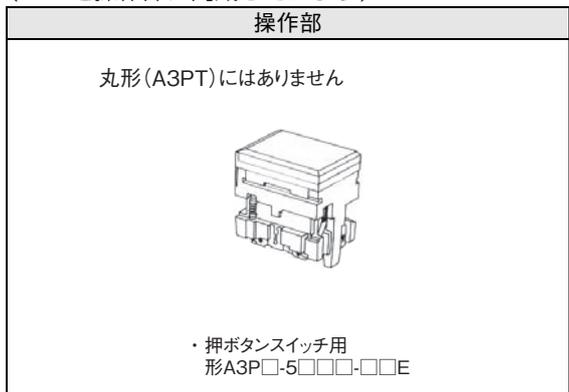
操作部	ランプ部	スイッチ部
8ページのLEDランプ照光タイプの中から お選びください。白色カラープレートが発 色発光を可能にするために各分割に必要な 枚数付属されています。 例) 4分割の場合：4枚	9ページのLEDランプを発光色に合わせて お選びください。 必要なLEDランプの数(標準) 形A3PJ(長方形)・・・4個 形A3PA(正方形)・・・2個 形A3PT(丸形)・・・2個	9ページのスイッチ部の中からお選びくだ さい。

種類／標準価格

■単品形式……………操作部・ランプ部・スイッチ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
せてご使用ください。また、メンテパーツとしての在庫管理にもご利用ください。

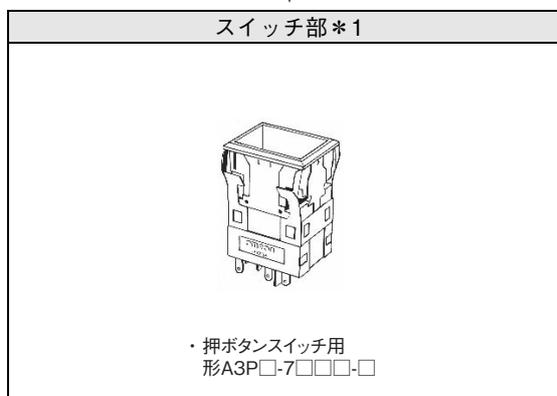
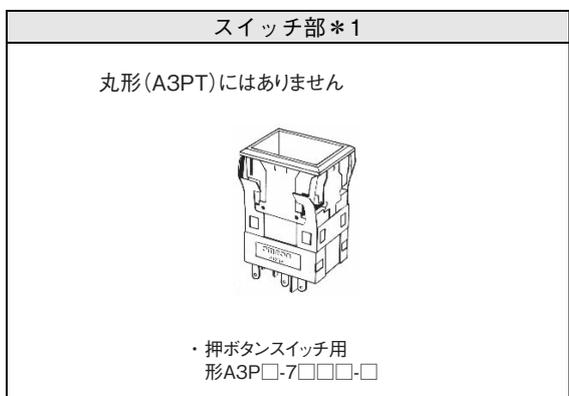
●LED照光タイプ(無分割タイプのみ)

(LEDを操作部に内蔵しています)



●LEDランプ照光タイプ

(LEDランプと操作部は分離独立しています)



*1. スイッチ部はLED照光タイプ、LEDランプ照光タイプとも共用です。

*2. LEDランプ必要数

タイプ	形A3PJ	形A3PA	形A3PT
無分割	4 個	2 個	2 個
横軸2分割		2 個	—
タテ軸2分割		—	
3分割E型・T型		—	
4分割	—		

■セット組み合わせ形式…3～5ページ参照

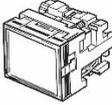
■定格・性能等…12ページ参照 ■外形寸法…16ページ参照
■アクセサリ…10～11ページ参照

種類／標準価格

■単品形式 …… 操作部・ランプ部・スイッチ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
せてご使用ください。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。

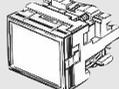
操作部

●LED照光タイプ (LED球を内蔵しています)

形状	分割方式色 (色記号)	白(W)	赤(R)	緑(G)	橙(O)	標準価格 (¥)	選択上のご注意
長方形 	無分割	形A3PJ-5701 -□□E	形A3PJ-5702 -□□E	形A3PJ-5703 -□□E	形A3PJ-5706 -□□E	2,900	<ul style="list-style-type: none"> 形式末尾の□□には使用電圧をご記入ください。 使用電圧記入例 5V=0 5 E 12V=1 2 E 24V=2 4 E □部分の色は、表上の色項目の中からお選びいただいた形式でお申し込みください。
正方形 	無分割	形A3PA-5701 -□□E	形A3PA-5702 -□□E	形A3PA-5703 -□□E	形A3PA-5706 -□□E	2,400	

注1. 標準の照光部にはキャップ、彫刻板(透明)、カラープレート、白色操作軸、LED(電流制限抵抗つき)を内蔵しています。
2. 分割時の色配置は、スイッチ部ケースのOMRONマークを下方向として組み合わせた場合です。
3. LED球が基板取り付けのため、LEDのみの交換はできません。

●LEDランプ照光タイプ (LEDは内蔵していません)

形状	長方形 			正方形 			丸形 			選択上のご注意																									
	分割方式	照光面	形式	標準価格 (¥)	照光面	形式	標準価格 (¥)	照光面	形式		標準価格 (¥)																								
無分割		形A3PJ-5021	580		形A3PA-5021	580		形A3PT-5021	580	<ul style="list-style-type: none"> 付属品 カラープレート(白、赤、緑、橙)、彫刻板(透明)、しゃ光板(分割タイプのみ)が付属されていますのでLEDの発光色に合わせ、組み合わせてご使用ください。 白色カラープレートは、発色発光を可能にするため各分割に必要な枚数用意しています。(例、4分割の場合4枚) カラープレートの付属枚数 <table border="1"> <thead> <tr> <th>分割方式</th> <th>白</th> <th>赤</th> <th>緑</th> <th>橙</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無分割</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>横・タテ軸 2分割</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3分割E型・ T型 *2</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4分割</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	分割方式	白	赤	緑	橙	無分割	1	1	1	1	横・タテ軸 2分割	2	1	1	1	3分割E型・ T型 *2	3	2	2	2	4分割	4	1	1	1
分割方式	白	赤		緑	橙																														
無分割	1	1		1	1																														
横・タテ軸 2分割	2	1	1	1																															
3分割E型・ T型 *2	3	2	2	2																															
4分割	4	1	1	1																															
横軸2分割		形A3PJ-5022		形A3PA-5022	*1	—																													
タテ軸2分割		形A3PJ-5023	—			—																													
3分割T型		形A3PJ-5024	—			—																													
3分割E型		形A3PJ-5025	—			—																													
4分割		形A3PJ-5026	—			—																													

*1 価格はお問い合わせください。
*2 「3分割E型・T型」に付属されているカラープレートの種類は下記のとおりです。
白 …… 2分割用1枚、4分割用2枚
赤、緑、橙 …… 2分割用1枚、4分割用1枚

■セット組み合わせ形式…3～5ページ参照

■定格・性能等…12ページ参照 ■外形寸法…16ページ参照
■アクセサリ…10～11ページ参照

種類／標準価格

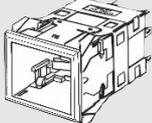
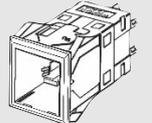
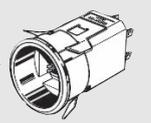
■単品形式……………操作部・ランプ部・スイッチ部を別々にご注文できます。セット組み合わせ発注形式では揃わない機種を組み合わせさせてご使用ください。また、メンテパーツとしての在庫管理にもご利用ください。

操作部 (LEDランプの取り付けは、23ページを参照してください)

●LEDランプ

使用電圧 発色光	DC5V 形式(直流専用)	DC12V 形式(直流専用)	DC24V 形式(直流専用)	適用レンズ(色) (カラープレート)	標準価格 (¥)	選択上のご注意
赤	形SLL-05ER	形SLL-12ER	形SLL-24ER	赤	495	LEDランプ照光タイプにご使用ください。 LED照光タイプには、ご使用できません。 形A3PJの場合、4個のLEDランプ、 形A3PA、A3PTの場合、2個のLEDランプ をつけるのが標準です。
黄	形SLL-05EY	形SLL-12EY	形SLL-24EY	橙		
緑	形SLL-05EG	形SLL-12EG	形SLL-24EG	緑		
白	形SLL-05EW	形SLL-12EW	形SLL-24EW	白		

スイッチ部 (LEDタイプ)

形状	長方形 		正方形 		丸形 		選択上のご注意			
	形式	標準価格 (¥)	形式	標準価格 (¥)	形式	標準価格 (¥)				
一般 負荷用	銀接点	1c	モーメンタリ動作	形A3PJ-7010-1	1,710	形A3PA-7010-1	1,570	<ul style="list-style-type: none"> ・形式末尾の「-1」は黒色のフランジで「-2」はライトグレー色のフランジです。丸形タイプはライトグレーのみで黒色はございません。 ・スイッチ部は照光部と同形状(長方形、正方形、丸形)のものと組み合わせ、ご使用ください。 例：照光部 形A3PJ-5011 (長方形の場合、形A3PJ-7□□0-□のスイッチ部をお選びください。ただし、スイッチ部の本体には「形A3PJ-7□□」のように3桁しか表示していません。 ・モーメンタリ動作は自己復帰、オルタネイト動作は自己保持(プッシュ・オン、プッシュ・オフ)します。 		
			オルタネイト動作	形A3PJ-7020-1	1,850	形A3PA-7020-1	1,570		形A3PT-7020-2	1,850
		2c	モーメンタリ動作	形A3PJ-7030-1	1,930	形A3PA-7030-1	1,650		形A3PT-7030-2	1,930
			オルタネイト動作	形A3PJ-7040-1	2,100	形A3PA-7040-1	1,820		形A3PT-7040-2	2,100
		3c	モーメンタリ動作	形A3PJ-7150-1	3,000	—	—		—	—
			オルタネイト動作	形A3PJ-7160-1	3,100	—	—		—	—
微小 負荷用	金合金 接点	1c	モーメンタリ動作	形A3PJ-7050-1	1,930	形A3PA-7050-1	1,500	形A3PT-7050-2	1,930	
			オルタネイト動作	形A3PJ-7060-1	2,100	形A3PA-7060-1	1,650	—	—	
		2c	モーメンタリ動作	形A3PJ-7070-1	2,200	形A3PA-7070-1	1,820	—	—	
			オルタネイト動作	形A3PJ-7080-1	2,400	形A3PA-7080-1	1,930	—	—	

*価格はお問い合わせください。

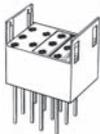
■セット組み合わせ形式…3～5ページ参照

■定格・性能等…12ページ参照 ■外形寸法…16ページ参照
■アクセサリ…10～11ページ参照

種類／標準価格

■アクセサリ・部品・工具

●アクセサリ

種類	形状	分類	長方形用	正方形用	標準価格 (¥)	使用上の注意事項	
ソケット		ラッピング端子	形A3PJ-4101	形A3PA-4101	545	<ul style="list-style-type: none"> 連続取り付けする時ソケットは使えません。 3Cタイプでは使えません。 形A3P超高輝度タイプと共用頂けます。 	
		プリント基板用端子	形A3PJ-4102	形A3PA-4102			
		はんだづけ端子	形A3PJ-4103	形A3PA-4103			
バリヤ		端部ショート・バリヤ (横取りつけ用) (一対)	黒	形A3PJ-4001	形A3PA-4001	118	<ul style="list-style-type: none"> 誤操作防止用と、マウントデザインのイメージアップ。 中間バリヤは1個です。 端部バリヤは1対(2個)です。 ショートバリヤは横取りつけに使用します。 ロングバリヤは縦取りつけに使用します。 取り付けは、23ページ参照。 形A3P超高輝度タイプと共用頂けます。
			ライトグレー	形A3PJ-4002	形A3PA-4002		
		端部ロング・バリヤ (縦取りつけ用) (一対)	黒	形A3PJ-4004	—	129	
			ライトグレー	形A3PJ-4005	—		
		中間ショート・バリヤ (横取りつけ用)	黒	形A3PJ-4007	形A3PA-4007	*	
			ライトグレー	形A3PJ-4008	形A3PA-4008		
		中間ロング・バリヤ (縦取りつけ用)	黒	形A3PJ-4010	—	72	
			ライトグレー	形A3PJ-4011	—		
スイッチ・ガード		横取りつけ用 (スイッチ部のOMRON マークを下側)	形A3PJN-5050	形A3PAN-5050	360	<ul style="list-style-type: none"> キャップと差し換えるだけで使用できます。 防塵カバーとの併用はできません。 バリヤとの併用はできます。 縦取付時は縦取りつけ用を、横取付時は横取付用をご使用ください。 形A3P超高輝度タイプと共用頂けます。 	
		縦取りつけ用 (スイッチ部のOMRON マークを右側)	形A3PJN-5055	形A3PAN-5055			
防塵カバー		—	形A3PJ-5060	形A3PA-5060	360	<ul style="list-style-type: none"> バリヤ、スイッチ・ガードとの併用はできません。 取り付けは、24ページ参照。 キャップ部材質：塩化ビニール 形A3P超高輝度タイプと共用頂けます。 	
ロング 取り付け板		—	形A3PJ-3002	—	85	<ul style="list-style-type: none"> 縦単体取り付け(バリヤ装着取り付け)、縦連続取り付け(標準およびバリヤ装着取り付け)のときにお使いください。スイッチにはショート取り付け板が装着されていますのでロング取り付け板と取り替えてください。 形A3P超高輝度タイプと共用頂けます。 	

*価格はお問い合わせください。

種類／標準価格

●部品

種類	形状	分類	A3PJ/M2PJ	標準価格(¥)	A3PA/M2PA	標準価格(¥)	使用上の注意事項	
カラープレート(LED用)		無分割 	白	形A3PJ-5301	*	形A3PA-5301	*	<ul style="list-style-type: none"> ・通常は装備しています。紛失などのときお申しつけてください。 ・内蔵LEDの発光色に合わせてお使いください。 ・取り付けは、23ページ参照 ・形A3P超高輝度タイプでは使用頂けません。
			赤	形A3PJ-5302		形A3PA-5302		
			緑	形A3PJ-5303		形A3PA-5303		
			黄	形A3PJ-5305		形A3PA-5305		
			橙	形A3PJ-5306		—		
		横軸2分割 	白	形A3PJ-5321	*	形A3PA-5321		
			赤	形A3PJ-5322		形A3PA-5322		
			緑	形A3PJ-5323		形A3PA-5323		
			黄	形A3PJ-5325		形A3PA-5325		
		タテ軸2分割 	白	形A3PJ-5331	*	—		
			赤	形A3PJ-5332		—		
			緑	形A3PJ-5333		—		
			橙	形A3PJ-5336		—		
		4分割 	白	形A3PJ-5361	*	—		
			赤	形A3PJ-5362		—		
			緑	形A3PJ-5363		—		
橙	形A3PJ-5366		—					
しゃこう板		横軸2分割	形A3PJ-4302	*	—	—	<ul style="list-style-type: none"> ・通常は装備しています。紛失などのときお申しつけてください。 ・LEDランプ照光用です。LED照光タイプには使用できません。 ・形A3P超高輝度タイプでは使用頂けません。 	
		タテ軸2分割	形A3PJ-4303		—			
		3分割T型	長軸	形A3PJ-4304	*			—
			短軸	形A3PJ-4305				—
		4分割	長軸	形A3PJ-4304	—			
彫刻板		透明彫刻板	形A3PJ-5202	51	形A3PA-5202	51	<ul style="list-style-type: none"> ・透明彫刻板は標準のLED照光部には装備しています。 ・形A3P超高輝度タイプでは使用頂けません。 	
		乳白彫刻板	形A3PJ-5201		形A3PA-5201			
キャップ		透明キャップ	形A3PJ-5600	55	形A3PA-5600	55	<ul style="list-style-type: none"> ・形A3P超高輝度タイプと共用頂けます。 	

*価格はお問い合わせください。

●工具

種類	形状	形式	標準価格(¥)	使用上の注意事項
引き抜き工具		形A3PJ-5080	169	<ul style="list-style-type: none"> ・操作部の交換作業時の引き抜き用としてご使用ください。 ・形A3P超高輝度タイプと共用頂けます。

定格／性能

■安全規格認定定格

●UL (File No. E41515)、CSA (File No. LR45258)

一般負荷用：AC125V 5A

AC250V 3A

微小負荷用：AC125V 0.1A

DC30V 0.1A

注1. スイッチ部単体で認定取得しています。

2. スイッチ出力数1c、2cのみ認定取得しています。

●CCC (GB/T14048.5)

一般負荷用：AC250V 3A

DC30V 4A

微小負荷用：AC125V 0.1A

DC30V 0.1A

注. スイッチ出力数1c、2cのみ認定取得しています。

■定格

●接点定格

一般負荷用(銀接点)

定格電圧 (V)	無誘導負荷(A)				誘導負荷(A)			
	抵抗負荷		ランプ負荷		誘導負荷		電動機負荷	
	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路
AC125	5		0.7		3		1.3	
250	3		0.5		2		0.8	
DC 8	5		2		4		3	
14	5		2		4		3	
30	4		2		3		3	
125	0.4		0.05		0.4		0.05	
250	0.2		0.03		0.2		0.03	

注1. 上記数値は定常電流を示します。

2. 誘導負荷とは、力率0.4以上(交流)、時定数7ms以下(直流)です。

3. ランプ負荷とは、10倍の突入電流を有するものとします。

4. 電動機負荷とは、6倍の突入電流を有するものとします。

上記定格は、以下の条件で試験を行った場合です。

(1) 周囲温度：20±2℃

(2) 周囲湿度：65±5%RH

(3) 操作頻度：20回/min

微小負荷用(金合金接点)

定格	DC30V 0.1A(抵抗負荷) AC125V 0.1A(抵抗負荷)
最小適用負荷	DC5V 1mA

■LED定格

●LED(LED照光タイプ用)

無分割

使用電圧	形式	形A3PJ/M2PJ			形A3PA/M2PA		
		電流値			電流値		
		赤、白	橙	緑	赤、白	橙	緑
DC5V ±5%	DC 5V	約40mA	約20mA	約18mA	約20mA	約10mA	約9mA
AC/DC12V ±5%	AC/DC 12V	約20mA	約10mA	約8mA	約10mA	約5mA	約4mA
AC/DC24V ±5%	AC/DC 24V	約10mA	約5mA	約4mA	約10mA	約5mA	約4mA

●LEDランプ(LEDランプ照光用)

種類	使用電圧	定格電圧	電流値	形式
直流専用	DC5V±5%	DC5V	約30mA	形SLL-05E□
	DC12V±5%	DC12V	約15mA	形SLL-12E□
	DC24V±5%	DC24V	約12.5mA	形SLL-24E□

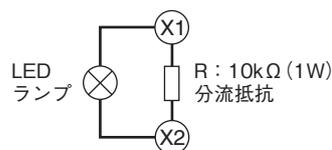
・LEDランプの誤点灯について

LEDランプは約0.1mA以下の微小電流でも点灯します。誤点灯を防止するためにLEDランプと並列に抵抗器を取りつけるなどの対策を行ってください。

お客様の実機(漏れ電流やケーブル間の漂遊静電容量など)により微小電流は異なりますので、ご確認の上、抵抗値およびその抵抗の許容消費電力をご選定ください。

(回路例)

AC/DC24V、ダイレクト照光ユニットご使用の場合



■性能

許容操作ひん度	機械的	最大 120回/min *1
	電氣的	最大 30回/min
絶縁抵抗		100MΩ以上 (DC500Vメガにて)
接触抵抗	一般負荷用	40mΩ以下 (初期値)
	微小負荷用	100mΩ以下 (初期値)
耐電圧	同極端子間	AC1,000V 50/60Hz 1min *2
	異極端子間	AC2,000V 50/60Hz 1min
	充電金属部とアース間	AC2,000V 50/60Hz 1min
	各端子と非充電金属部間	AC2,000V 50/60Hz 1min
	ランプ端子間	AC1,000V 50/60Hz 1min *3
振動	誤動作	複振幅1.5mm 10~55Hz (誤動作1ms以内)
衝撃	耐久	最大500m/s ²
	誤動作	最大200m/s ² (誤動作1ms以内)
耐久性	機械的	モーメンタリ動作形 100万回以上 オルタネイト動作形 20万回以上 (セット、リセットで1回)
	電氣的	10万回以上
質量		約30g
突入電流	常時閉路	銀接点形：最大10A
	常時開路	銀接点形：最大10A
使用周囲温度		LED照光：-10~+40℃ (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℃
保護構造		IP40
感電保護クラス		Class II
PTI (トラッキング特性)		175
汚染度		3 (IEC60947-5-1)

*1. オルタネイト動作形の場合、最大60回/minとなります。(セット、リセットで1回)

*2. 微小負荷用は600Vになります。

*3. LEDランプを取りつけない状態です。

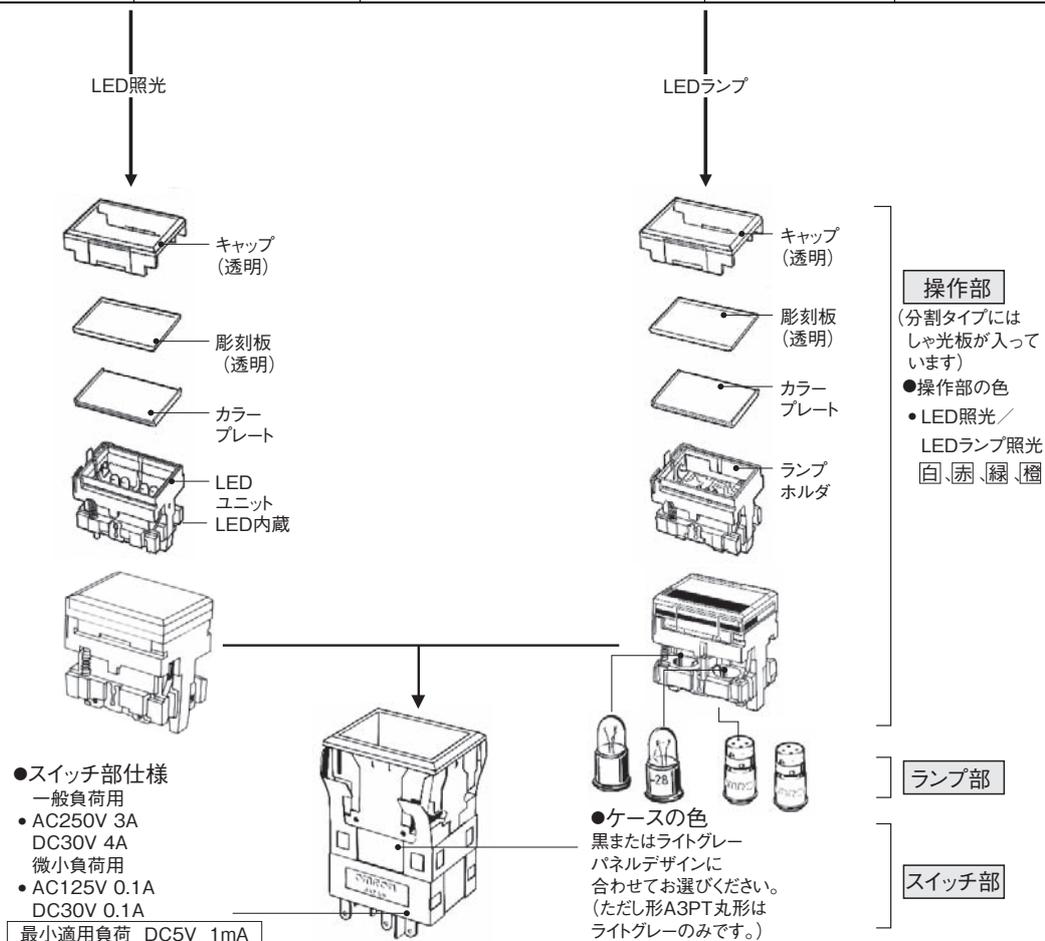
■動作特性

動作特性	形式	形A3PJシリーズ		形A3PAシリーズ		形A3PTシリーズ	
		モーメンタリ動作形	オルタネイト動作形	モーメンタリ動作形	オルタネイト動作形	モーメンタリ動作形	オルタネイト動作形
動作に必要な力	OF最大	5.88N	6.86N	5.88N	6.86N	3.92N	4.90N
もどりの力	RF最小	0.39N	0.29N	0.39N	0.29N	0.39N	0.29N
全体の動き	TT	約3.5mm	約3.5mm	約3.5mm	約3.5mm	約3.5mm	約3.5mm
動作までの動き	PT最大	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm
ロックストローク	LTA最小	—	0.5mm	—	0.5mm	—	0.5mm

各部の名称

■構造

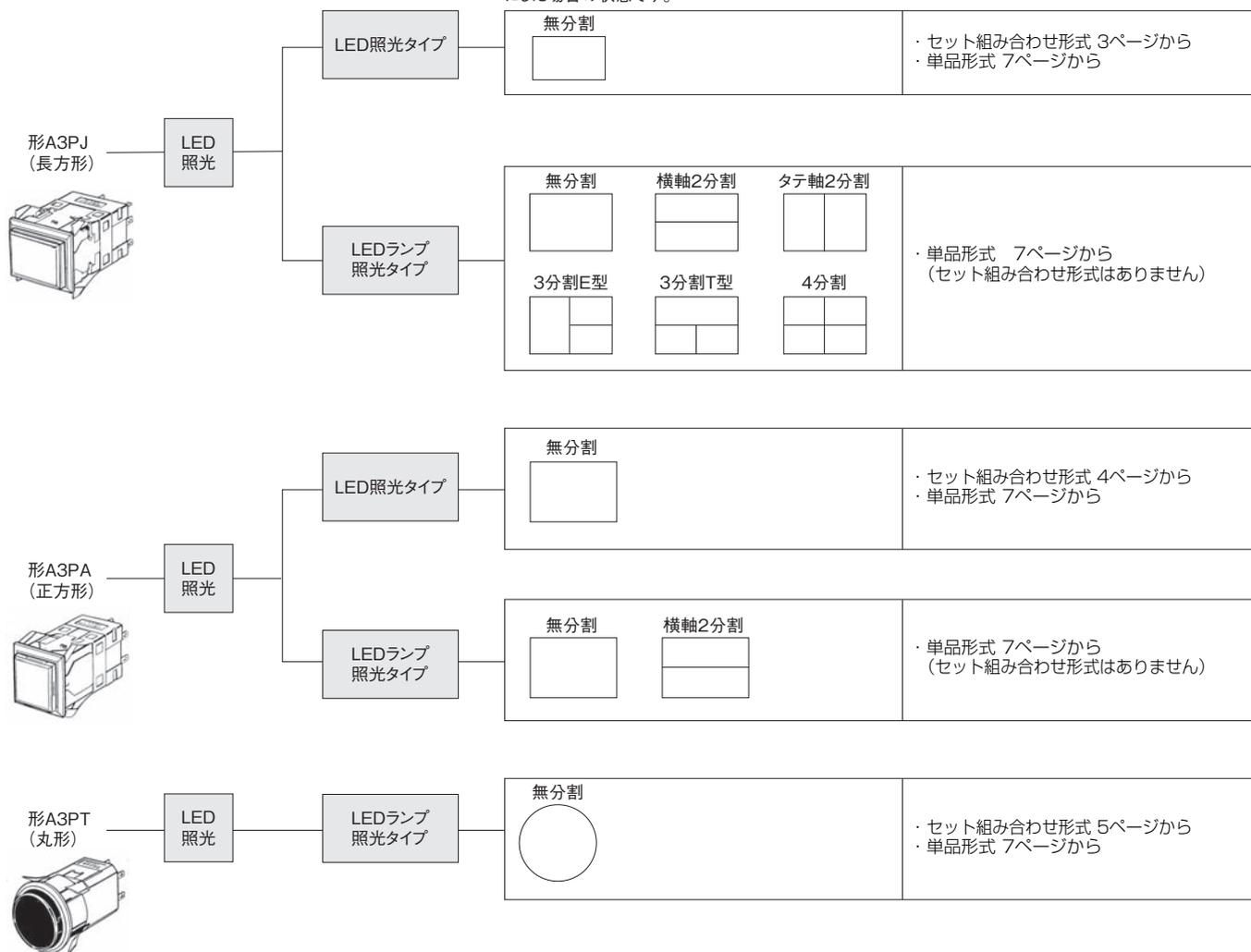
照光方法	LED照光 (LEDが操作部に内蔵)		LEDランプ照光 (操作部とLEDランプが分離独立)			
	適用	形A3PJ	形A3PA	形A3PJ	形A3PA	形A3PT
照光部分割	無分割	無分割	無分割	3分割E型	無分割	無分割
				横軸2分割 3分割T型	2分割	
				タテ軸2分割 4分割		



各部の名称

■形A3P照光方法体系図

下図はスイッチ部本体の“OMRON”マークを下方にした場合の状態です。



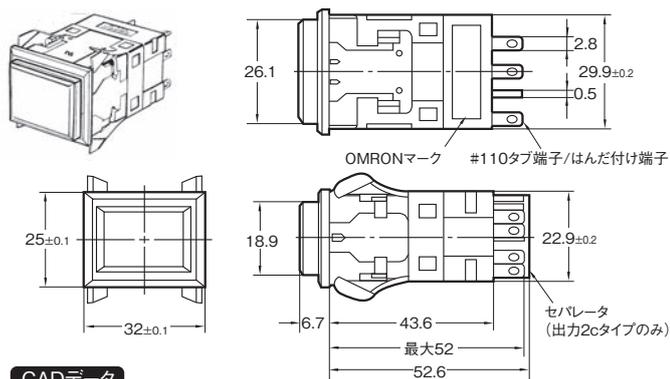
外形寸法

外形寸法は、スイッチ出力数2cの場合です。

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードができます。

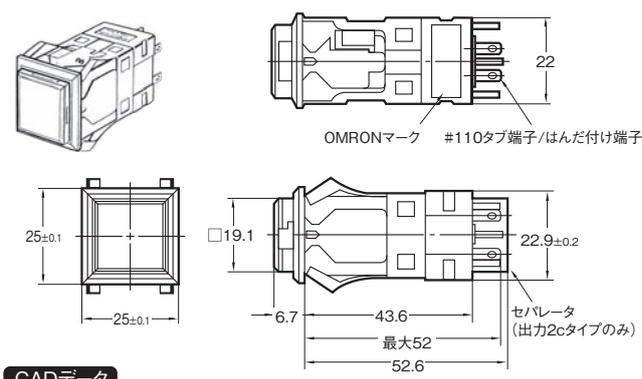
(単位：mm)

長方形／形A3PJ



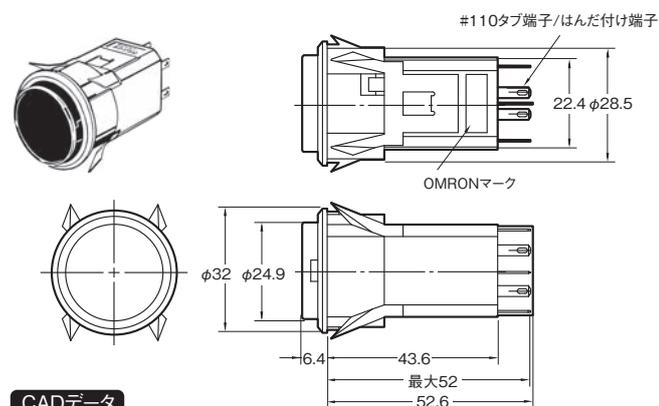
CADデータ

正方形／形A3PA



CADデータ

丸形／形A3PT



CADデータ

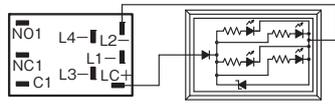
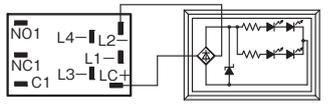
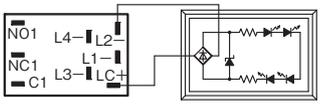
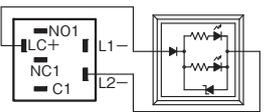
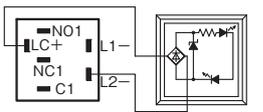
注. #110タブ端子/はんだ付け端子の板厚は、0.5mmです。
指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

外形寸法

■端子の種類

●LED照光タイプ

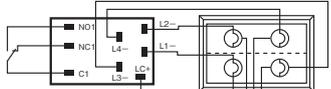
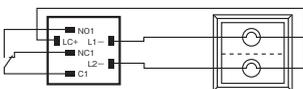
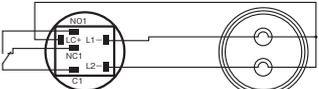
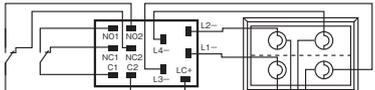
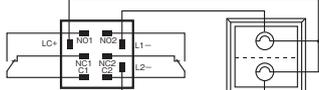
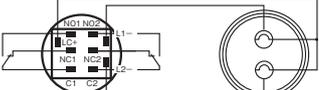
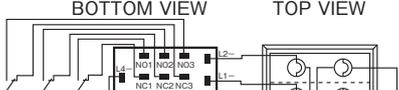
(端子配置図は、スイッチ出力数1cの場合です。点灯ブロックから各端子への接続は、出力数2cの場合も共通です。)

形式		定格電圧 分割方式	DC 5V	AC/DC 12V	AC/DC 24V
形 A 3 P J	無分割		BOTTOM VIEW	BOTTOM VIEW	BOTTOM VIEW
			TOP VIEW	TOP VIEW	TOP VIEW
					
			端子配置	点灯ブロック	端子配置
形 A 3 P A	無分割		BOTTOM VIEW	BOTTOM VIEW	
			TOP VIEW	TOP VIEW	
					
			端子配置	点灯ブロック	端子配置

外形寸法

●LEDランプ照光タイプ

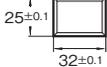
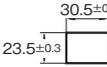
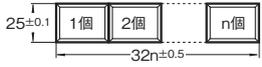
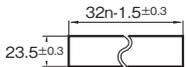
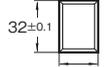
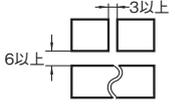
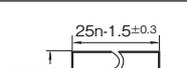
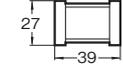
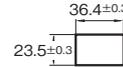
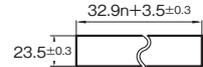
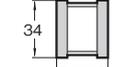
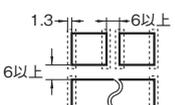
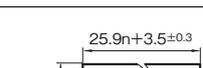
(すべてOMRONマークが下方にある状態です。)

出力数	形式	長方形 形A3PJ	正方形 形A3PA	丸形 形A3PT
1c		BOTTOM VIEW TOP VIEW  端子配置 点灯ブロック	BOTTOM VIEW TOP VIEW  端子配置 点灯ブロック	BOTTOM VIEW TOP VIEW  端子配置 点灯ブロック
2c		BOTTOM VIEW TOP VIEW  端子配置 点灯ブロック	BOTTOM VIEW TOP VIEW  端子配置 点灯ブロック	BOTTOM VIEW TOP VIEW  端子配置 点灯ブロック
3c		BOTTOM VIEW TOP VIEW  端子配置 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、21ページのパネル加工図をご覧ください。)

●長方形／形A3PJ

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A3PJ-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A3PJ-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 		バリヤの種類は、10ページのアクセサリの項をご覧ください。 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。 点線は端部バリヤの位置を示します。
	縦単体取り付け 	ロング取り付け板 (形A3PJ-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A3PJ-3002) に取り換えてお使 いください。 	

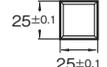
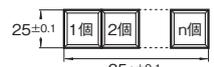
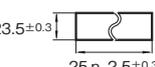
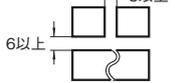
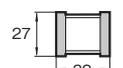
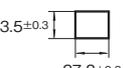
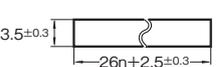
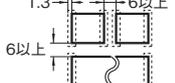
注1. nはスイッチの取り付け数です。

2. 取り付けパネルの板厚は、1～5mmです。

3. パネル装着後、スイッチガードの取り付けができます。

4. 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。

●正方形／形A3PA

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付け穴間隔。
	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付け穴間隔。点線は端部バリヤの位置を示します。
	連続取り付け 		

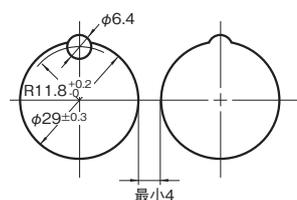
注1. nはスイッチ取り付け数です。

2. 取り付けパネルの板厚は、1～5mmです。

3. パネル装着後、スイッチガードの取り付けができます。

4. 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。

●丸形／形A3PT



注1. 取り付けパネルの板厚は、1～5mmです。

2. 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。

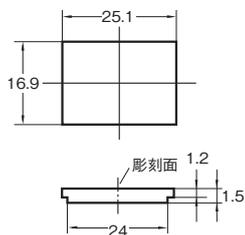
外形寸法

■アクセサリ(装着時)寸法

●彫刻板

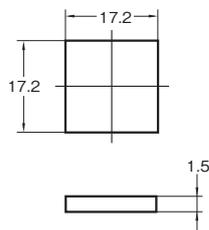
長方形用

形A3PJ-5201、-5202



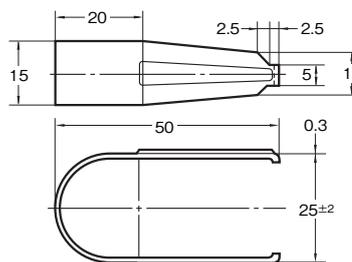
正方形用

形A3PA-5201、-5202



●引き抜き工具

形A3PJ-5080



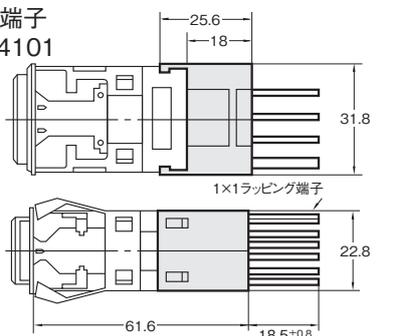
注.材質はステンレス鋼を使用しています。

●ソケット装着時の寸法

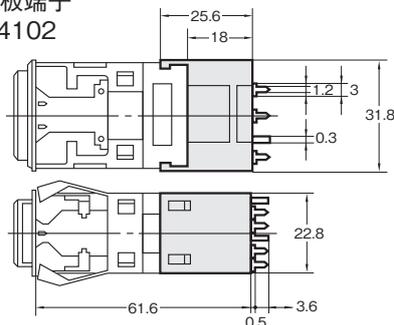
長方形／形A3PJ用 (形M2PJ用)

正方形／形A3PA用 (形M2PA用)

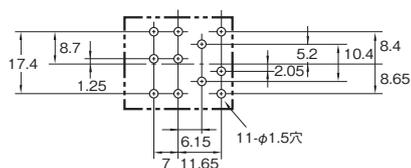
ラッピング端子
形A3PJ-4101



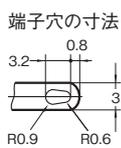
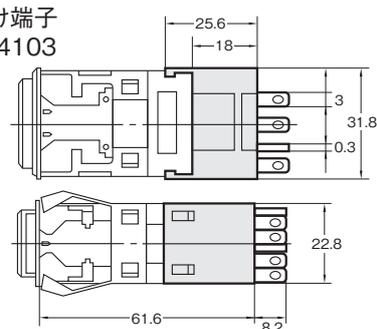
プリント基板端子
形A3PJ-4102



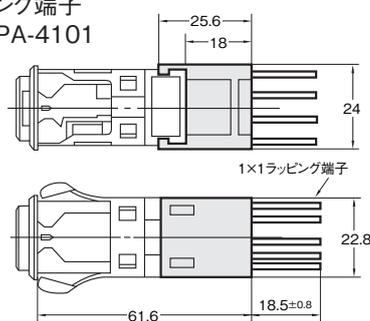
プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)



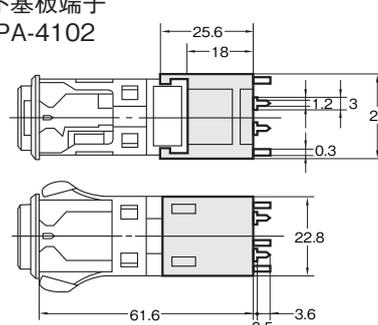
はんだづけ端子
形A3PJ-4103



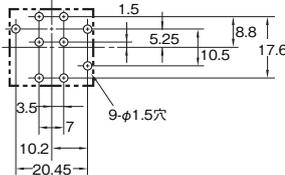
ラッピング端子
形A3PA-4101



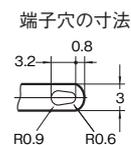
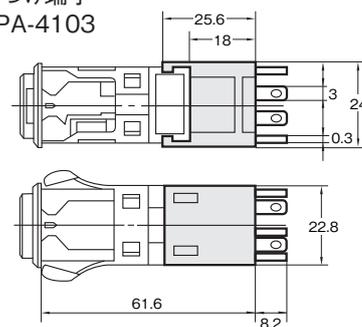
プリント基板端子
形A3PA-4102



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)



はんだづけ端子
形A3PA-4103



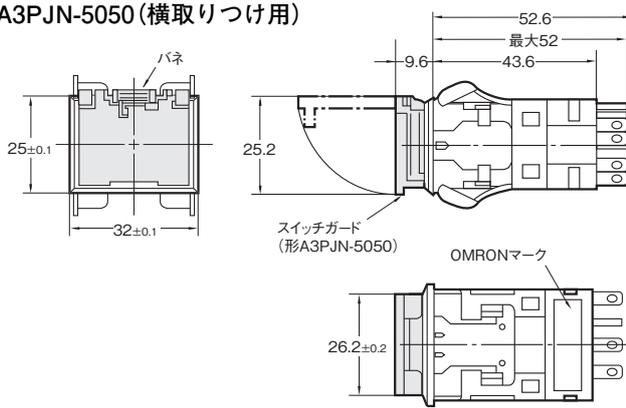
注. プリント基板加工寸法図は、スイッチ部本体の“OMRON”マークを紙面下方に位置した状態でスイッチ部をソケットに装着する場合のものです。指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

外形寸法

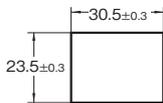
●スイッチ・ガード取り付け時の寸法

長方形用

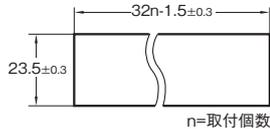
形A3PJN-5050 (横取りつけ用)



パネル加工図
横単体取り付け



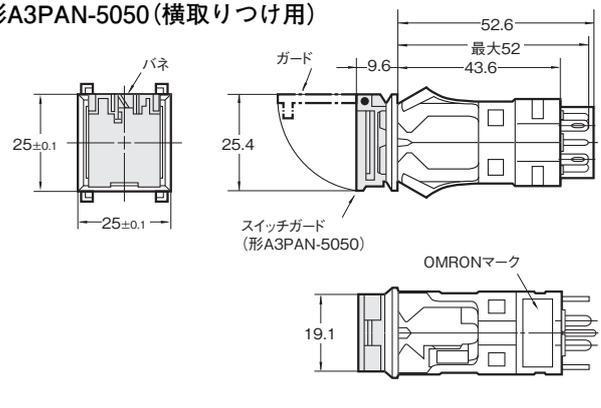
横連続取り付け



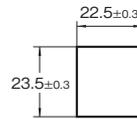
注. 縦連続取り付けはできません。

正方形用

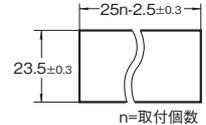
形A3PAN-5050 (横取りつけ用)



パネル加工図
横単体取り付け



横連続取り付け

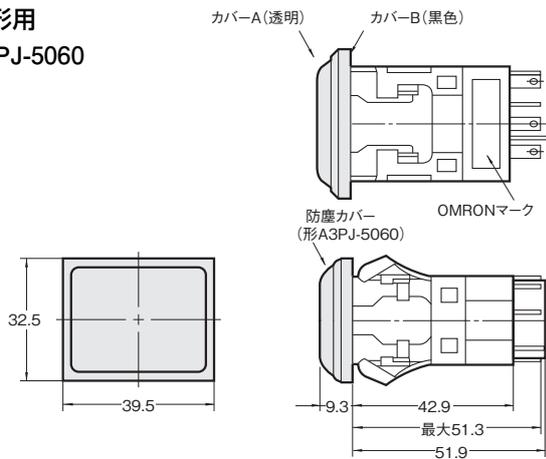


注. 縦連続取り付けはできません。

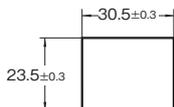
●防塵カバー取り付け時の寸法

長方形用

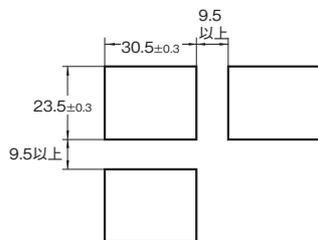
形A3PJ-5060



パネル加工図
横単体取り付け

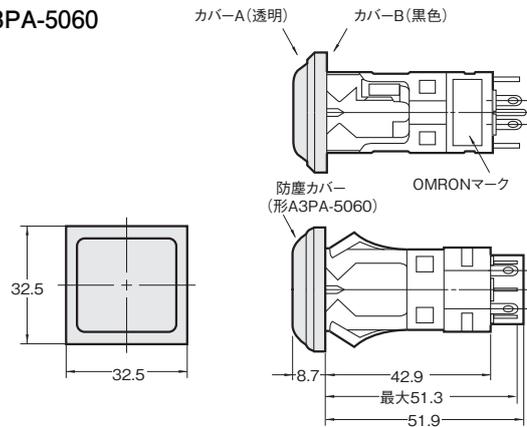


横連続取り付け

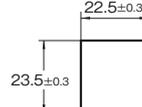


正方形用

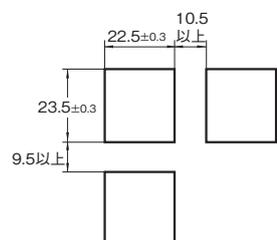
形A3PA-5060



パネル加工図
単体取り付け



連続取り付け



注1. 取り付けパネルの厚さはt=1~5mmです。
注2. 指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

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。

⚠ 注意

ランプの端子間には最大使用電圧定格以上の電圧を印加しないでください。

LEDが破損し、操作部が飛び出し危険です。



使用上の注意

1. スイッチの取り付け、取り外しや配線作業および、保守点検時は、必ず電源をOFFの状態で行ってください。感電および、火災の恐れがあります。
2. スイッチへ配線終了後、適切な絶縁距離を確保してください。

●配線について

・はんだづけはコテ先温度 350℃以下 3秒以内で手早く確実に行ってください。また、はんだづけ後1分以内は外力を加えないでください。

●使用環境について

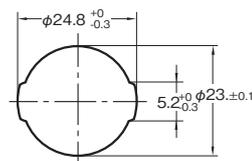
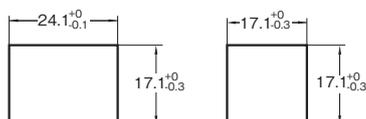
・ほこり、金属粉、油のかかる場所には、それらがスイッチ内部に入らないようにご配慮の上、ご使用ください。

●LEDについて(DC用)

- ・配線の際は、端子の極性にご注意ください。
- ・定格電圧は、照光部裏面の基板上に表示しておりますので表示の電圧にてご使用ください。
- ・LED電流制限用抵抗は、内蔵されていますので、抵抗の外づけの必要はありません。

●文字板(文字フィルム)について

・文字板を特別に準備される場合は、厚さ0.1~0.3mmの耐熱性フィルムをご使用ください。

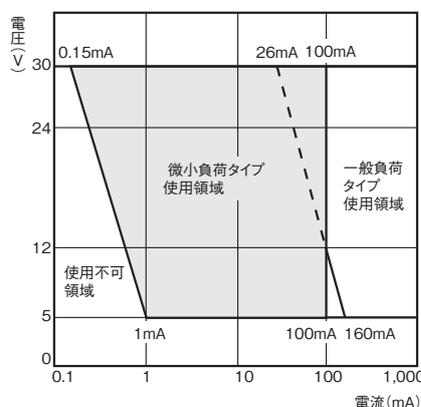


●微小負荷時の使用について

・微小負荷回路の開閉時に一般負荷用のスイッチを用いると、接触不良を起こす原因となります。下図を参照に使用領域の範囲でスイッチをお使いください。なお、微小負荷タイプを下図の領域内で使用する場合でも、開閉時に突入電流などが発生する負荷の場合は、接点消耗が激しくなり寿命の低下を生じる原因となりますので、必要により接点保護回路を挿入してください。最小適用負荷は、N水準参考値としています。これは信頼水準60%(λ60)での故障水準のレベルを表しています。

(JIS C5003)

$\frac{1}{2,000,000} = 0.5 \times 10^{-6}$ / 回は信頼水準60%で回以下の故障が推定されるということを表しています。

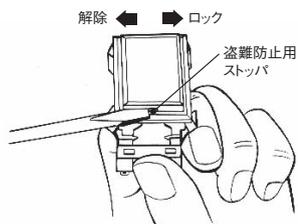


●その他

・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。

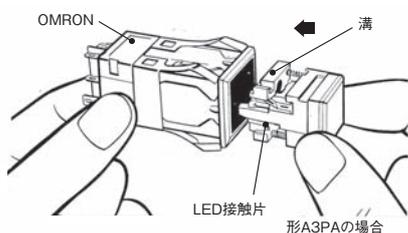
■ご使用に際して

- 長方形／形A3PJ(形M2PJ)、正方形／形A3PA(形M2PA)
盗難防止機構のロックおよび解除



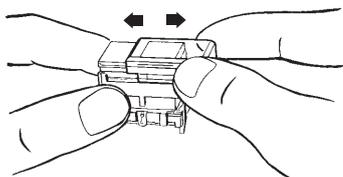
操作部の取り付け

- ・取り付けには方向性があります。操作軸の溝とケースの凸部ガイドおよびLED接触片を合わせて挿入してください。
- ・操作部を取りはずす場合、取りはずしに便利な引き抜き金具(形A3PJ-5080)を用意しています。



キャップの取りはずし、および取り付け

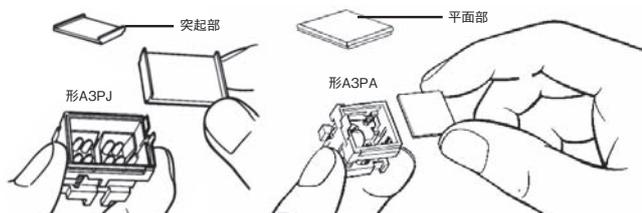
形A3PAはキャップの壁のない方を盗難防止用ストッパの方向に挿入してください。



カラープレートの取り付け

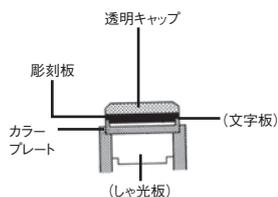
カラープレートのシボ加工面を下にして、操作板の上に乗せてください。

(形A3PJは分割タイプの子、カラープレートの上面の突起部が必ず外側に来るように配置してください。)形A3PAの場合、平面部が上になります。



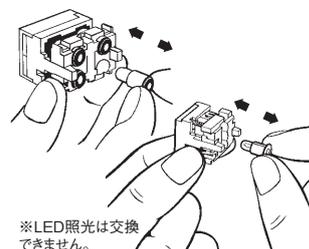
文字板(文字フィルム)、彫刻板の取り付け

形A3PJの彫刻板は、段のある面を下にしてキャップを取ると、下図のようになります。



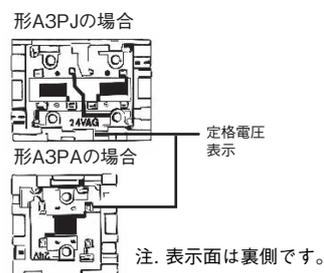
ランプの取り付けと交換(LEDランプ)

正方形1灯用の場合は中央の穴にランプを挿入してください。



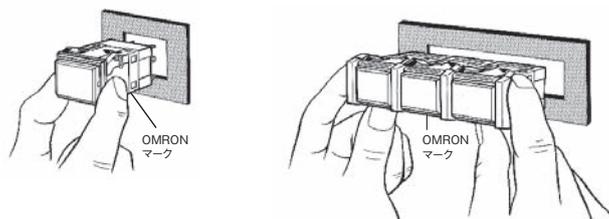
LED定格電圧の表示(LEDタイプのみ)

LEDの定格電圧は内蔵抵抗部(照光部の裏側)の間に表示しています。±5%の範囲でご使用ください。



本体パネルへの取り付け

- ・標準単体取り付け
バリヤ単体取り付けの場合
パネル前面より本体を挿入してください。"OMRON"のマークを下にしてください。
- ・バリヤ連続取り付けの場合
形A3PJ
スイッチ本体→中間バリヤ→スイッチ本体→中間バリヤ...と順に連結してゆき、最後に端部用バリヤを両サイドに連結し、両サイドから押さえるようにして、同時にパネルに押し入れてください。



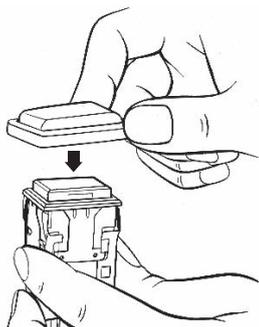
バリヤの取り付け

矢印の方向に押しつけて取り付けてください。



防塵カバーの取り付け

防塵カバーはスイッチに取りつけた後パネルへ挿入してください。

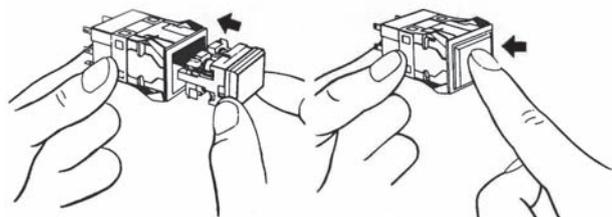


彫刻板への彫刻について

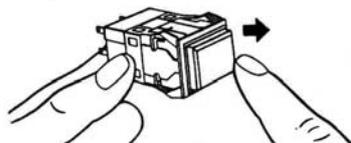
- ・彫刻の深さは0.5mm以下としてください。
- ・彫刻板の材質はポリカーボネイト樹脂です。
- 塗料の種類は、メラミン系、フタル酸系、アクリル系などのアルコール主成分のものをご使用ください。

メンテロック機能について

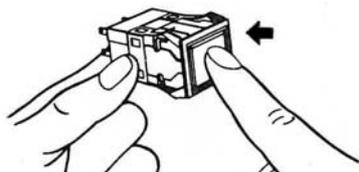
- ①はじめに透明レンズの中央を押しながら、挿入するとメンテロック機構によりスイッチは作動しません。機器・装置の電源を切ることなく保守(ランプ交換など)をすることができます。挿入力は4kgとしてください。



- ②次に手を放すと、ロックが解除します。



- ③2度目より、照光部を押すと、動作します。



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も含みます。
- (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

ご購入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。

- 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



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)



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。