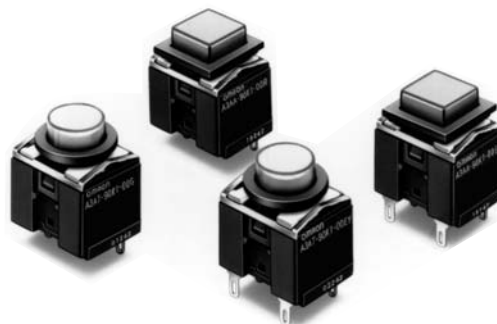


# 形A3A

小形押ボタンスイッチ(小形角胴)

## 高容量、コンパクトな 押ボタンスイッチ

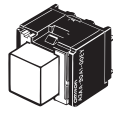
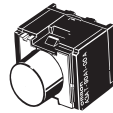
- 高容量しゃ断を要する  
電源用スイッチとしても使用可能。
- 微小負荷(最小適用負荷DC5V 1mA)から高容量負荷  
まで開閉可能。



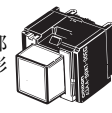
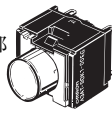
⚠ 「押ボタンスイッチ/表示灯 共通の注意事項」および  
8ページの「正しくお使いください」をご覧ください。

## 機種一覧

### ●非照光押ボタンスイッチ

形状	形式
操作部 正方形 	形A3AA-9□ □1-00□
操作部 丸形 	形A3AT-9□ □1-00□

### ●照光押ボタンスイッチ

照光方法	形状	形式
LED 面照光	操作部 正方形 	形A3AA-9□ □1-00E□
	操作部 丸形 	形A3AT-9□ □1-00E□

## 形式構成

■形式基準(セット組み合わせ発注形式)…… 操作部・ランプ部・スイッチ部のセット形式です。  
組み合わせの詳細につきましては、種類(次ページ)をご覧ください。

形 A 3 A A - 9 0 K 1 - 00E R

#### ① 操作部形状

記号	形状
A	正方形
T	丸形

#### ② 端子形状

記号	端子形状
0	はんだづけ端子
1	プリント基板用端子

#### ③ スイッチ部仕様

記号	動作機能	接点の種類	
A	モーメンタリ動作	1c	(AC125V 3A DC 30V 2A)
B	オルタネイト動作		
K	モーメンタリ動作	1a	(AC125V 6A AC250V 2A DC 30V 4A)
L	オルタネイト動作		

#### ④ 照光・表示方法

記号	照光・表示方法
00	非照光タイプ
00E	LED面照光タイプ

#### ⑤ 操作部色

##### 1.非照光タイプ

記号	操作部色
L	ライトグレー
R	赤*
Y	黄*
G	緑*
A	青
B	黒
D	ダークグレー
H	グレー

##### 2.LED面照光タイプ

記号	操作部色
R	赤
Y	黄
G	緑

\*LED面照光、非照光タイプ共通  
(半透明)

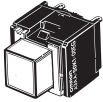
■定格・仕様……3ページ参照

■アクセサリ……2ページ参照

■外形寸法……5ページ参照

## 種類

### 正方形／形A3AA

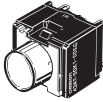


照光方式	端子形状	動作機能	接点	形式	操作部色記号(色)	最小梱包単位
非照光	はんだづけ端子	モーメンタリ	1a	形A3AA-90K1-00□	G(緑) R(赤) Y(黄) L(ライトグレー) B(黒) A(青) D(ダークグレー) H(グレー)	100個
			1c	形A3AA-90A1-00□		
		オルタネイト	1a	形A3AA-90L1-00□		
			1c	形A3AA-90B1-00□		
	プリント基板用端子	モーメンタリ	1a	形A3AA-91K1-00□		
		オルタネイト	1c	形A3AA-91A1-00□		

照光方式	端子形状	動作機能	接点	形式	操作部色記号(色)	最小梱包単位
LED面照光	はんだづけ端子	モーメンタリ	1a	形A3AA-90K1-00E□	G(緑) R(赤) Y(黄)	100個
			1c	形A3AA-90A1-00E□		
		オルタネイト	1a	形A3AA-90L1-00E□		
			1c	形A3AA-90B1-00E□		
	プリント基板用端子	モーメンタリ	1a	形A3AA-91K1-00E□		
		オルタネイト	1c	形A3AA-91A1-00E□		

注. 形式□の中に操作部の色記号を入れてください。

### 丸形／形A3AT



照光方式	端子形状	動作機能	接点	形式	操作部色記号(色)	最小梱包単位
非照光	はんだづけ端子	モーメンタリ	1a	形A3AT-90K1-00□	G(緑) R(赤) Y(黄) L(ライトグレー) B(黒) A(青) D(ダークグレー) H(グレー)	100個
			1c	形A3AT-90A1-00□		
		オルタネイト	1a	形A3AT-90L1-00□		
			1c	形A3AT-90B1-00□		
	プリント基板用端子	モーメンタリ	1a	形A3AT-91K1-00□		
		オルタネイト	1c	形A3AT-91A1-00□		

照光方式	端子形状	動作機能	接点	形式	操作部色記号(色)	最小梱包単位
LED面照光	はんだづけ端子	モーメンタリ	1a	形A3AT-90K1-00E□	G(緑) R(赤) Y(黄)	100個
			1c	形A3AT-90A1-00E□		
		オルタネイト	1a	形A3AT-90L1-00E□		
			1c	形A3AT-90B1-00E□		
	プリント基板用端子	モーメンタリ	1a	形A3AT-91K1-00E□		
		オルタネイト	1c	形A3AT-91A1-00E□		

注. 形式□の中に操作部の色記号を入れてください。

## ■アクセサリ

フランジ(パネルカラーに合わせてお選びください。)

種類	形状	分類	形式	最小梱包単位	
フランジ	正方形 □12.7	フランジ単品	黒	形A3A-241	100個
			ライトグレー	形A3A-242	
	丸形 φ12.7		黒	形A3A-251	
			ライトグレー	形A3A-252	
		板ばね単品		形A3A-200	
	正方形 □12.7	フランジと板ばね (各1個のセット)	黒	形A3A-211	
ライトグレー			形A3A-212		
丸形 φ12.7	黒		形A3A-221		
	ライトグレー		形A3A-222		

注. はんだづけ端子のスイッチ部には、フランジ(黒色)、板ばねが標準装備(スイッチに添付)されています。(丸形は丸形フランジ、正方形は正方形フランジ)ライトグレーのフランジが必要な場合、上記形式にて別途ご発注ください。

## 定格／性能

### ■安全規格認定定格

- UL (File No. E41515)、CSA (File No. LR45258)
  - 1a : AC125V 6A、AC250V 2A、DC30V 4A
  - 1c : AC125V 3A、DC30V 2A
- CCC (GB/T14048.5)
  - 1a : AC125V 6A、AC250V 2A、DC30V 4A
  - 1c : AC125V 3A、DC30V 2A

### ■定格

種類	項目 接点構成	AC用抵抗負荷	DC用抵抗負荷
	一般負荷用	1a	AC125V 6A AC250V 2A
1c		AC125V 3A	DC30V 2A

注. 最小適用負荷条件 DC 5V 1mA(抵抗負荷)  
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

### LED

項目	照光方式 標準値V*(IF=10mA) 最大値V	LED面照光		
		赤	黄	緑
順電圧VF		2.0	2.1	2.1
順電流IF	絶対最大値mA	20	20	25
許容損失PD	絶対最大値mW	60	60	75
逆電圧VR	絶対最大値V	3		

注. LEDには抵抗を内蔵していませんので、上記の範囲内で制限抵抗を接続してください。  
\*8ページのVF-IF特性グラフを参照してください。

### ■動作特性

動作に必要な力	OF最大	2.45N
もどりの力	RF最小	0.15N
全体の動き	TT	約2mm
動作までの動き	PT最大	1.5mm
ロックストローク*	LTA最小	0.5mm

\*オルタネイト動作形のみ

### ■性能

許容操作 ひん度	機械的	モーメンタリ動作形:最大120回/min オルタネイト動作形:最大60回/min *1
	電氣的	最大20回/min
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V絶縁抵抗計にて)	
接触抵抗(初期値)	100mΩ以下	
耐電圧	同極端子間	AC600V 50/60Hz 1min
	各端子とアース間	AC2,000V 50/60Hz 1min
振動	誤動作	10~55Hz 複振幅1.5mm*2
衝撃	耐久	500m/s <sup>2</sup>
	誤動作	最大150m/s <sup>2</sup> *2
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:5万回以上 *1
	電氣的	5万回以上
質量	約3.2g	
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)	
保護構造	IEC 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)	

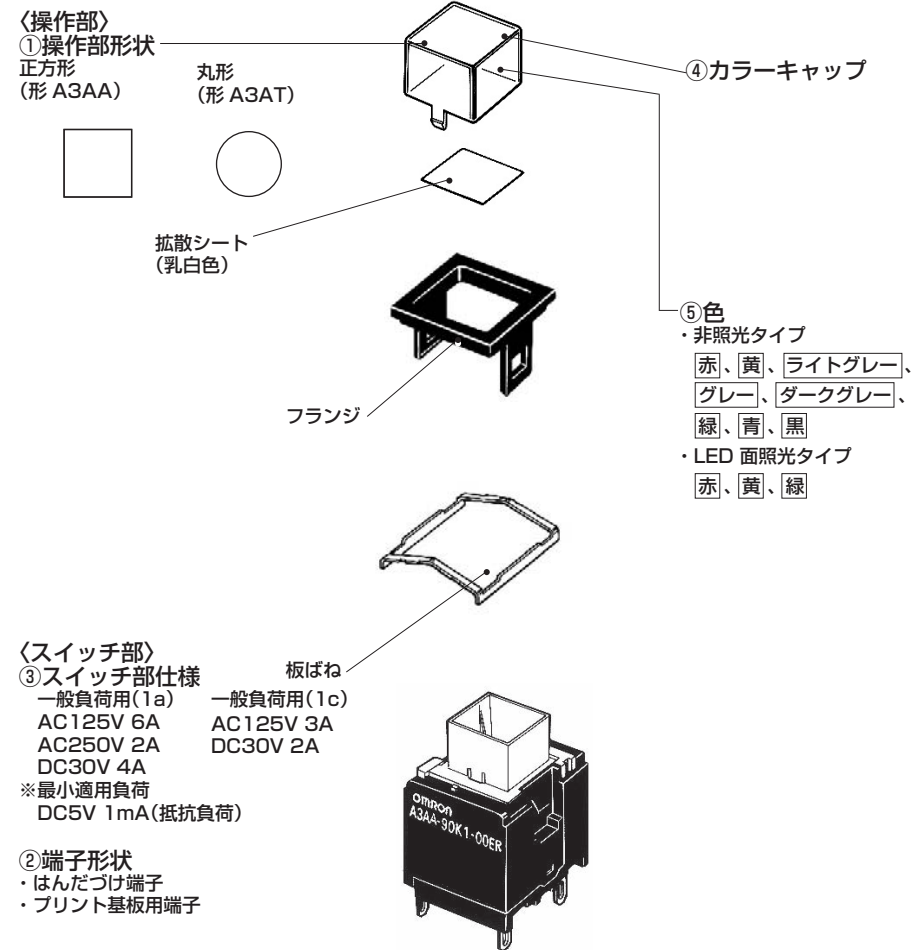
- \*1. オルタネイト動作形は、セット、リセットで1回です。
- \*2. 誤動作1ms

### ■接触形式

名称	接点構成	接触形式
常開形	1a	COM ——— NO
双投形	1c	COM ——— NC COM ——— NO

### 各部の名称

#### ■構造



注1. 上図は形A3AAを表わしています。

2. フランジ (黒色)、板ばねは、はんだづけ端子のスイッチ部には標準装備されていますが、プリント基板用端子のスイッチ部には付属していませんので、必要に応じてご注文ください。また、ライトグレーのフランジが必要な場合は別途ご注文ください。(2ページをご覧ください。)

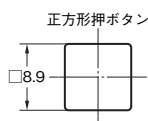
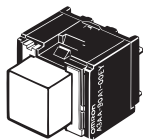
### 外形寸法

**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。

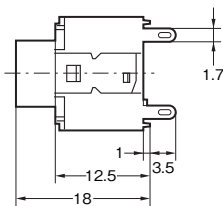
(単位: mm)

**CADデータ**

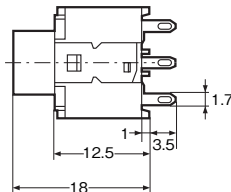
#### 非照光タイプ 正方形



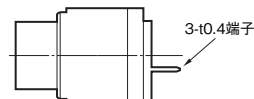
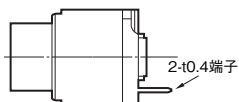
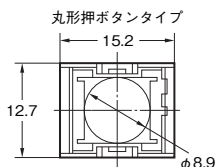
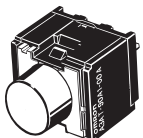
#### 1aタイプ



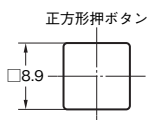
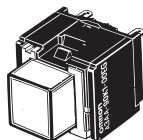
#### 1cタイプ



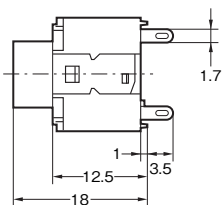
#### 丸形



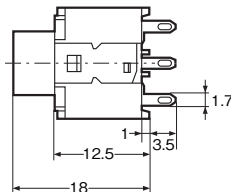
#### LED面照光タイプ 正方形



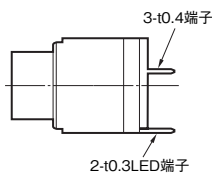
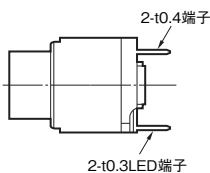
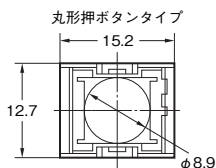
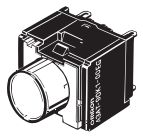
#### 1aタイプ



#### 1cタイプ



#### 丸形



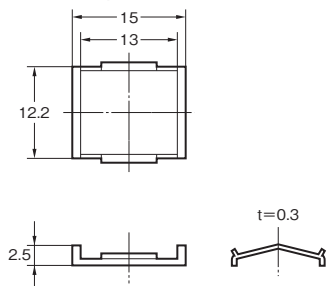
注. 外形寸法は、はんだづけ端子タイプを代表に掲載しています。またフランジ、板ばねを装着していない状態を示します。  
指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

## ■端子の種類

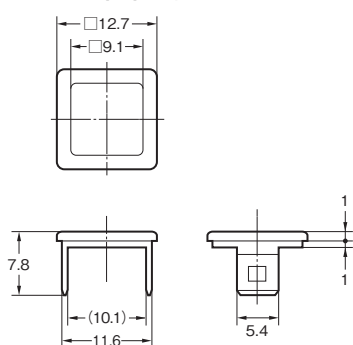
接点	はんだづけ端子	プリント基板用端子
1a	<p><b>端子穴の寸法</b></p> <p><b>非照光タイプ</b> スイッチ端子 t0.4</p> <p><b>LED面照光タイプ</b> スイッチ端子 t0.4 ランプ端子 t0.3</p> <p><b>端子配置 (BOTTOM VIEW)</b></p> <p><b>プリント基板加工寸法 (BOTTOM VIEW)</b></p>	<p><b>非照光タイプ</b></p> <p>スイッチ端子 t0.4</p> <p><b>LED面照光タイプ</b></p> <p>スイッチ端子 t0.4 ランプ端子 t0.3</p> <p><b>端子配置 (BOTTOM VIEW)</b></p> <p><b>プリント基板加工寸法 (BOTTOM VIEW)</b></p>
	1c	<p><b>端子穴の寸法</b></p> <p><b>非照光タイプ</b> スイッチ端子 t0.4</p> <p><b>LED面照光タイプ</b> スイッチ端子 t0.4 ランプ端子 t0.3</p> <p><b>端子配置 (BOTTOM VIEW)</b></p>

## ■アクセサリ寸法

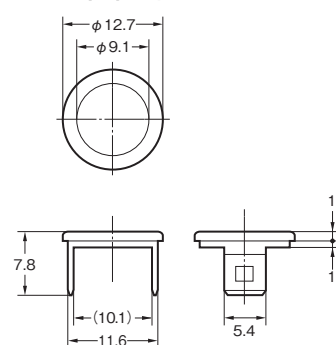
板ばね 形A3A-200



フランジ(角) 形A3A-24□



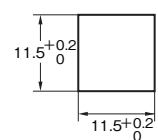
フランジ(丸) 形A3A-25○



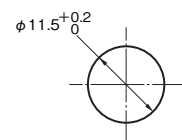
注. 指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

## ■パネル加工図

正方形押ボタン用



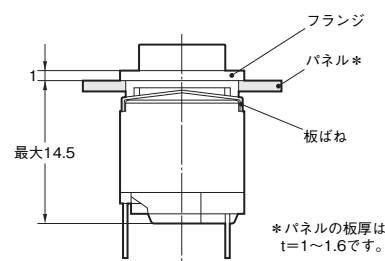
丸形押ボタン用



連続取り付けの場合のパネル加工図

	正方形押ボタン用	丸形押ボタン用
横連続 取り付け		
縦連続 取り付け		

パネル取り付け時寸法



(図は照光タイプ1a接点です)

## 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。

## 使用上の注意

- ・スイッチへ通電したまま配線作業を行わないでください。また、通電中は端子等の充電部には触らないでください。感電の原因となります。
- ・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。

## ● 取り付けについて

- ・パネルカット後、加工面にバリが残らないよう完全に除去してください。バリが、0.3mm以上あると動作不良の原因となります。
- ・フランジ取り付け時、スイッチ部ケースとフランジは、確実に組み合わせてください。

## ● 配線について

- ・はんだづけは下記条件とし、手早く行ってください。
  - ①手はんだの場合：  
コテ先温度350℃以下、3秒以内
  - ②自動はんだの場合：350℃ 3秒以内  
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。
- ・端子の引張り荷重は 5.34N 以下としてください。  
過大な引張り印加は、結合部破損の原因となります。
- ・フラックスは非腐蝕性のロジン液をご使用ください。
- ・はんだづけ後は溶剤などでスイッチを洗浄しないでください。
- ・フラックス発泡量はプリント基板の部品実装面上にフラックスが周囲からあがらないようにしてください。

## ● 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配慮の上ご使用ください。

## ● LEDについて

- ・スイッチ部裏面に LED の極性が表示されていますので、その表示に従って正しく接続してください。
- ・照光タイプの LED には制限抵抗は内蔵していませんので、外部に制限抵抗を接続してお使いください。
- ・外部抵抗値は次の式でお求めください。

$$R = \frac{E - V_F}{I_F} (\Omega) \quad \begin{array}{l} E: \text{使用電圧 (V)} \\ V_F: \text{LED 順電圧 (V)} \\ I_F: \text{LED 順電流 (A)} \end{array}$$

注. 制限抵抗は LED 特性の範囲で設定してください。ただしLEDの順電流は平均8mA以上に設定してください。

## ● 外部抵抗の計算例

LED発光色…赤

$$E = 24V$$

$$I_F = 10mA$$

$T_a = 25^\circ\text{C}$  の場合

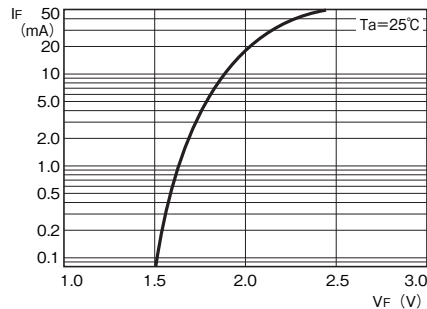
図の  $V_F - I_F$  特性 (赤色) により、 $I_F = 10mA$  流す時の  $V_F$  は  $1.9V$  になります。

従って上式 ( $R = \frac{E - V_F}{I_F} (\Omega)$  の式) に値を代入すると

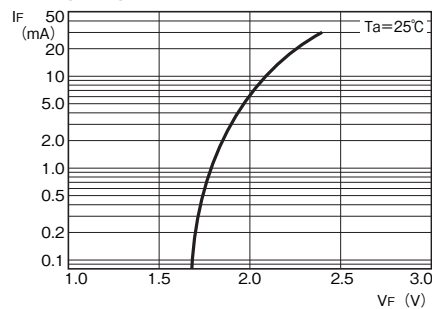
$$R = \frac{24[V] - 1.9[V]}{0.01[A]} = 2210 (\Omega) \approx 2200 (\Omega)$$

推奨抵抗値は、 $2.2k\Omega$   $0.5W$  ( $2 \times I_F^2 R$ )。また、抵抗の容量の余裕は約2倍としてください。

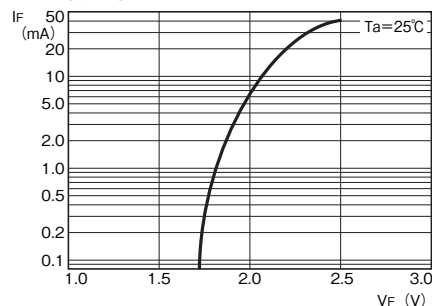
LED特性 ( $V_F - I_F$  特性)  $T_a$ : 使用温度 (赤色)



(黄色)



(緑色)



## ● 操作部について

- ・押ボタンの交換時本体の長手方向を持って引き抜いてください。

## ● 操作部の彫刻について

- ・キャップ彫刻加工の深さ：0.3mm以下
- ・塗料の種類：材質はポリカーボネート樹脂を使用していますので溶剤はアルコール主成分のものをご使用ください。

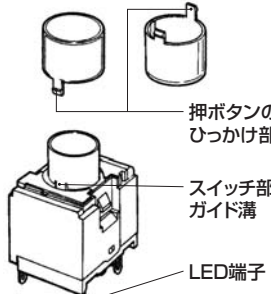
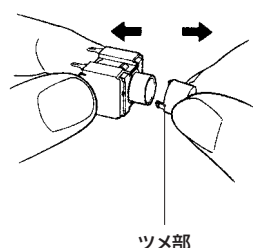
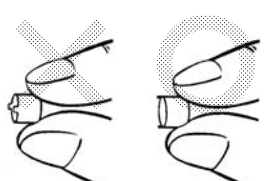
## ● 操作方法について

- ・操作は押ボタンを動作限度位置まで確実に押し込んでご使用ください。ただし押圧力は11.8N以下としてください。

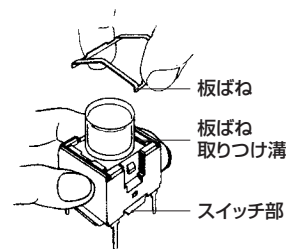
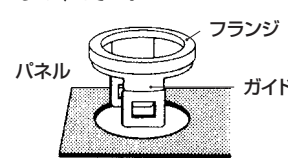
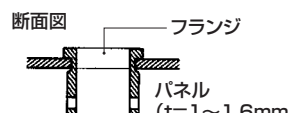
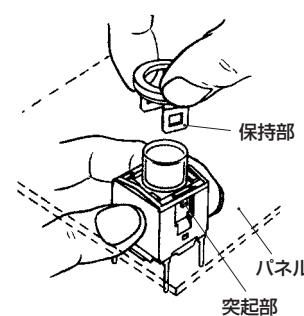
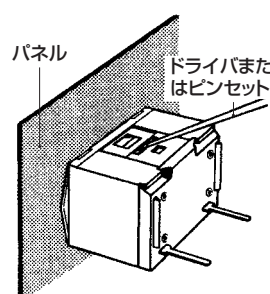


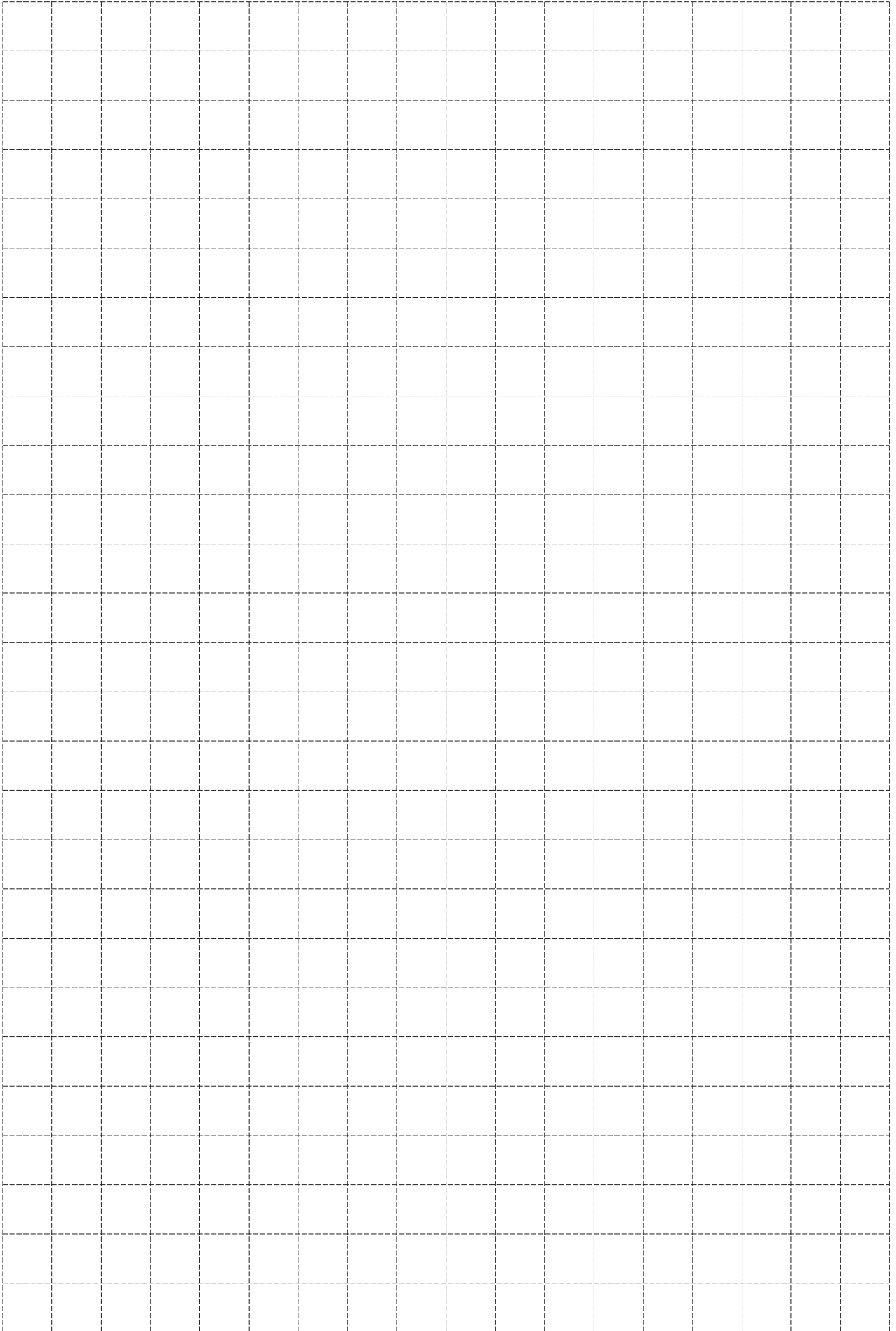
## ■ご使用に際して

### ●操作部の取り付け、交換について

①操作部のスイッチ部への取り付け方向	②操作部の取りはずし方(非照光タイプのみ取りはずし可能)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・スイッチ部のガイド溝へ押ボタンのひっかけ部を挿入し、押ボタンを押し込み確実に固定してください。</li> <li>・照光表示タイプの場合は、LEDがスイッチに内蔵されており、交換できません。</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・操作部の交換は、スイッチ部本体および操作部の長手方向を持って、押ボタンを引き抜いてください。 (操作部のツメが外側へ変形すると動作不具合となります。)</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・操作部の交換時にキャップのツメ部のない方向を持って引き抜くと、内部部品(プレート、カドウ)が外れる場合がありますので必ず、ツメ部側(スイッチ本体部の長手方向)を持って引き抜いてください。</li> </ul> 

### ●パネル取り付けについて

①板ばねを取りつけてください。	②フランジをパネルへ取りつけてください。	③フランジとスイッチ部を取りつけてください。	④スイッチ部を取りはずす場合
<ul style="list-style-type: none"> <li>・板ばねはスイッチ部本体の上面の板ばね取り付け溝に圧入してください。 (板ばねの片側を先ず取り付け、もう一方を圧入すると取り付け易くなります。)</li> </ul>  <p>注. 板ばねは、スイッチ部本体よりずれないように、確実に取り付けてください。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フランジは、パネル前面より挿入してください。</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>・フランジには、パネル加工穴へのガイドがありますので、確実に挿入しフランジがパネル面に対して傾かないようにしてください。</li> </ul>  <p>注. フランジの挿入方向により、スイッチ部の方向が決まりますのでご注意ください。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フランジを押えながら、フランジの両側の保持部をスイッチ部本体の長手方向の板ばねとの間に挿入し、突起部にフランジの角穴部を組み合わせてください。</li> </ul>  <p>注. パネル加工面にバリが残らないように完全に除去しないとフランジとスイッチ部との固定が不安定になります。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パネル裏面に出ているフランジ保持部へピンセットまたは小形⊖ドライバを挿入し、フランジ保持部の先端(両側)を広げ、スイッチ部を引き出してください。</li> </ul>  <p>注. フランジ保持部を広げすぎないようにしてください。保持部が破損する原因となります。</p>



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、マニュアル等であつ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つて、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

お客様  
相談室



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)

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/](http://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](http://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](https://components.omron.com/jp-ja/sales_terms-and-conditions)

オムロン商品のご用命は