

もぎたて

ボード設計に関する最新情報をお届け Since 2001

OMRON

# ONBOARD

vol.273

Oct. 2023

設計・企画

ユーザビリティ

## ひと目で知りたい。機器の状態や設定の確認を、部品ひとつで解決。

昨今、様々な機器がネットワークでつながりはじめ、機器同士が離れていても相互連携が可能になりました。その一方で、機器の設定時・状態確認時はそれぞれの機器の設置現場まで移動して状態を確認する必要があるため、機器が離れていると時間も手間もかかります。省力化対策としては手元で確認できる表示物（タッチパネルやLCDなど）を機器に備え付けるケースがありますが、シンプルな機能のみを求める場合、コストとのバランスが合いません。

オムロンでは、表示部が一体となった電子部品のご提供を通して、シンプルで、かつ使いやすい製品の実現に貢献します。



## 部品ひとつで、視認性・操作性・設計工数・コストを改善します。

### 状態確認の視認性向上

課題 状態確認は、目視できる

**1** 距離まで近づく必要がある。

遠くからでも、点灯の有無で  
状態が確認できる。

### 設計時のニーズに対応

課題 小型化やコスト対策、

**2** 設計の手間を減らしたい。

操作部と表示部の設計が同じため、  
コストを抑えつつ、ラクに設計できる。

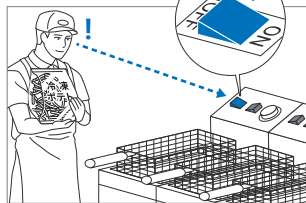
### 設置時の手間を軽減

課題 ホスト側（制御部）とクライアント側  
**3** （末端）を行き来しながら確認。

クライアント側（末端）だけで、  
設定や状態が確認できる。

装置のON/OFF状態が  
ひと目でわかります。

課題 **1 2** に対応

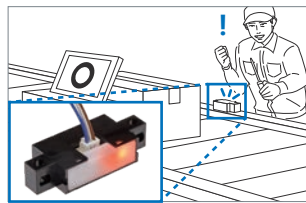


ロッカースイッチ  
ネオン照光タイプ  
形A8A

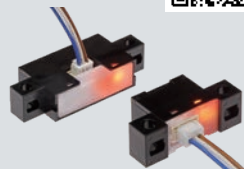


制御部に移動しなくても  
状態を確認できます。

課題 **1 2** に対応

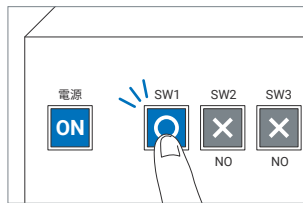


限定反射センサ  
（動作表示灯あり）  
形B5W-LB



小型で、明るく、均一な発光で、  
機器入力をサポートできます。

課題 **1 2** に対応

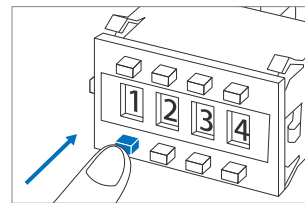


照光タクトイル  
スイッチ  
形B3W-9

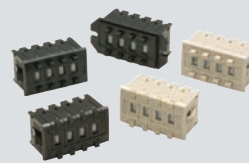


道具なしで簡単に設定でき、  
停電しても表示確認できます。

課題 **2 3** に対応



サムロータリスイッチ  
形A7シリーズ  
商品特長を裏面で紹介しています。



サムロータリスイッチ 形A7シリーズ

# 「簡単・見やすい・安心」で種類も豊富。 サムロータリスイッチが使いやすい。

サムロータリスイッチは、数字が書かれた円板状の部品を回して選択した数値を複数の接点回路のON/OFF信号の組み合わせで10進数/16進数などのコードに変換・出力する設定用スイッチです。

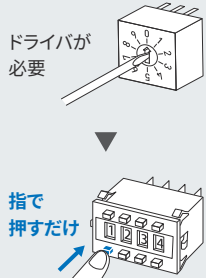


サムロータリスイッチ  
形A7シリーズ  
詳しくはWEBで



## 指で押すだけの 簡単設定

指で押すだけなので、ドライバなどの工具が不要です。



## 直感的で 見やすい表示

他の設定スイッチに比べて確認もスムーズです。



## 電源を使わず 安心(省エネ)

液晶表示と違い電源を使わないので、停電時でも表示が消えず設定値も保持されます。



## アプリケーション

介護・・・徘徊感知機器の送受信チャンネル設定  
ベッドを降りてマットを踏むとセンサでお知らせ

### 工具不要で簡単設定

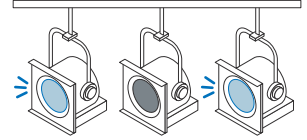
形A7MD



### エンターテインメント・・・調光器のアドレス設定

ライブハウスや劇場の照明をスムーズにコントロール

他の設定スイッチに  
比べて設定も確認も  
スムーズ  
形A7BS

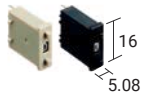


多彩なラインアップから、目的に合った1台をお選びいただけます。(単位:mm)

### プッシュ操作

#### 小型機器用低価格 タイプが欲しい

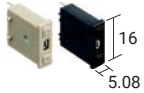
小型低価格タイプ  
形A7D(文字高さ3.2mm)



誤操作を防止したい

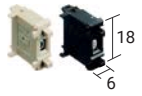
#### ペンプッシュタイプ

形A7DP(文字高さ3.2mm)



#### 小型機器用 が欲しい

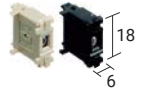
小型タイプ  
形A7CN(文字高さ3.4mm)



誤操作を防止したい

#### ロックタイプ

形A7CN-L(文字高さ3.4mm)



#### 中型機器用 が欲しい

中型タイプ(文字高さ  
10進:4.8mm  
16進:3.2mm)



誤操作を防止したい

#### ロックタイプ

形A7BL(文字高さ4.8mm)



#### 大型機器用 が欲しい

大型タイプ(文字高さ  
10進:6.8mm  
16進:4.0mm)



外部から設定範囲を  
限定したい

#### 外部ストップタイプ

形A7BS-S(文字高さ4.8mm)



#### 長寿命タイプ が欲しい

長寿命タイプ(文字高さ  
10進:6.8mm  
16進:4.0mm)



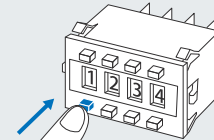
### ロータリ操作

#### 小型機器用 が欲しい

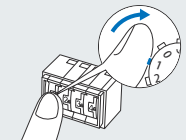
小型タイプ  
形A7MD(文字高さ2.8mm)



### プッシュ操作



### ロータリ操作



オムロンプリント基板用商品の最新情報をご覧ください

[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) 緊急時のご購入にもご利用ください!

お問い合わせ

フリー  
通話 0120-919-066

朝9時～夜7時  
※12月31日～1月3日は休業

🗉 オムロンFAクイックチャット



チャットはこちら

発行: 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

オンボード商品のご用命は