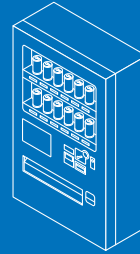


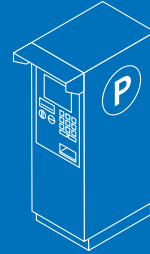
企画・開発・設計

アプリケーション

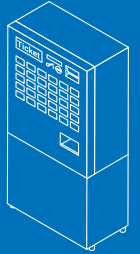
# 自動販売機・精算機・券売機などの無人の決済装置を使いやすく安全に



自動販売機



精算機



券売機・発券機

## アプリケーション別 オムロン電子部品のご紹介

### 自動販売機

飲料・食品・冷凍食品・玩具など

### 精算機

駐車場・駐輪場・宿泊施設・レジャー施設・医療機関など

### 券売機・発券機

交通機関・外食産業・レジャー施設・公共施設など

装置のトレンド	慢性的人手不足による設置数の増加	顧客情報収集・活用 パーソナライゼーション&マーケティング	無人ゆへのセキュリティの強化 盗難防止・抑制	冷凍食品販売拡大
装置設計上のニーズ	1 物品の欠品や残量の検知	2 利用者の属性情報を収集する機能の追加	3 装置の状態監視と警報出力	4 冷熱能力増と環境対応

## オムロン電子部品は、無人の決済装置でお役立ちできます

**1 物品の欠品や残量の検知**
装置の使用環境や検知対象に適した耐性・検知機能

水滴のある環境下でも商品の有無を検知

シール形基本スイッチ

券用ロール紙回転検知

形EE-SX

---

**2 利用者の属性情報を収集する機能の追加**
売れ筋商品の安定供給と補充、新商品開発に貢献

11:40 スタミナ定食 男性10代  
12:03 レディースセット 女性10代  
12:22 焼き魚定食 男性30代  
...

購入者の属性(年齢・性別)の推定機能でマーケティングデータ収集  
データから売れ筋商品を把握

ヒューマンビジョンコンポ (HVC-P2) 形B5T

---

**3 装置の状態監視と警報出力**
機器のセキュリティ強化に貢献

抵抗内蔵でON/OFFだけでなく異常(断線・短絡)状態も検出

抵抗内蔵型 シール形 極超小形 基本スイッチ

形D2EW-R      形D2AW-R

警報などの外部信号出力用途

形G6K

---

**4 冷熱能力増と環境対応**
環境対応冷媒の利用に対応

防爆規格(IEC/EN) 60079-1,60079-15に準拠  
今後普及が見込まれる「グリーン冷媒」を導入した空調機器の安全性確保に貢献

防爆対応型リレー

形G5NB(3・5・7A)      形G5Q(10A)      形G5PZ(20A)      形G6QE(36A)

もぎたて

# Webコンテンツ

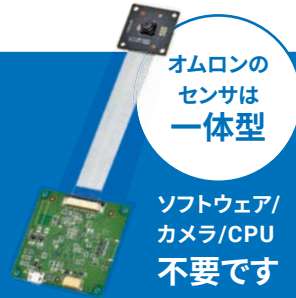


とっておきのコンテンツ、新商品情報をWebサイトからピックアップ!

## Pick up Webコンテンツ



### 製造現場のお困り事は オムロンのセンサで スピード解決



Webサイト  
はこちら



#### お困り事 01

メンテナンス時や  
立入禁止エリア  
での人滞在リスク



人体検出



現場の安全性を  
向上できる!

#### お困り事 02

なりすましや  
機密情報の流出



顔認証



セキュリティ  
管理ができる!

#### お困り事 03

道具の  
放置トラブル



物体検出



道具の管理を  
強化できる!

## おすすめ商品

### 抵抗内蔵により 4種類の状態を 検知



抵抗内蔵型シール形極超小形基本スイッチ  
形D2AW-R(左)/形D2EW-R(右)



### カメラ・ソフトウェア・ CPUが不要! これ1台で顔認証や 人体検出が完結



ヒューマンビジョン  
コンボ(HVC-P2)  
形B5T-007001

サイズ: W14.4×L12.4×H16.1mm



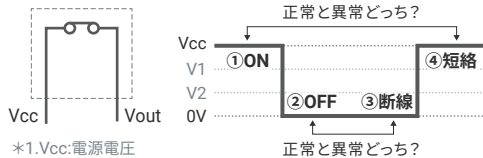
## 豆知識

### 抵抗内蔵スイッチの信号の取り込み方

#### 抵抗内蔵なし

Vcc\*1と0Vの2種類しかなく、  
通常動作と異常動作の判別が不可能。

抵抗無しのスイッチはON/OFFもしくは  
High/Lowの出力となるためデジタル入力を使います。

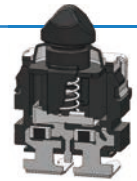


\*1.Vcc:電源電圧

#### 抵抗内蔵あり

4種類の電圧の変化で、  
通常動作と異常動作の判別が可能。

抵抗内蔵の場合は左記のように4種類の電圧出力を  
読み取る必要があるためアナログ入力を使います。



特設ページ  
はこちら



オムロンプリント基板用商品の最新情報をご覧いただけます

[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

☎ 0120-919-066  
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  
9:00~12:00 / 13:00~17:00  
(土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)



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

カタログ番号 SAOO-9520

2026年5月現在 ①YVN④

© OMRON Corporation 2026 All Rights Reserved.  
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください