

長〜い!

皆様からのご愛顧で  
ついにVol.100到達!

毎月、最旬情報をお届けします

# コンポサラダ通信

Vol.100  
記念号

# OMRON

新鮮! 制御コンポニュース

オムロン制御機器ホームページ [www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

「100」で貢献する商品を大特集!

## 有線を無線にしたいけど、干渉する電波が心配!



ノイズで通信が  
安定しないかも  
しれんぞ!

障害物もあるけど、  
通信できるのかなあ...

オムロンに任せて!

無線押ボタンスイッチ 形A2Wシリーズなら  
Wireless Switch Support Tool\*1で

# 親機周辺の電波 状況が分かります!

Value Design  
for Panel



カタログ番号:SGFS-341

ノイズの有無が  
簡単に分かるんじや!

- \*1. Wireless Switch Support Toolはオムロン制御機器インターネットサービス[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)から無償でダウンロードできます。
- \*2. A2W親機をPCと接続する際には、別売のUSB-シリアル変換ケーブル(形E58-CIFQ2)+変換ケーブル(形E58-CIFQ2-E)で親機の前面「PC CONN」ポートに接続してください。また、PCにはUSB-シリアル変換ケーブル用ドライバのインストールが必要です。
- \*3. Value Design for Panelとは、制御盤内の商品仕様に対するオムロンの共通の考え方であり、これに基づく商品(Value Design商品群)を組み合わせて使用することで、お客様の制御盤に新しい価値をもたらします。

コンポサラダ通信  
マスコットキャラクター  
レダスちゃん

親機



しかもA2Wは **世界初**\*4 配線レス×電池レス×受信確認LED付

配線レス

長い!

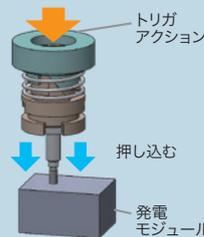
伝送距離  
**100**m\*5

手袋をしても分かる  
クリック感で確実に  
スイッチオン。

特許出願中

自己発電で  
電池レス

トリガアクションによる  
操作で発電モジュールを  
駆動し、安定した発電を  
実現します。



特許出願中

受信確認LED付

無線通信状態がLEDで確認できます。

受信確認LED	状態
緑	送受信 成功(受信電界強度"強")
黄	送受信 成功(受信電界強度"弱")
赤	送受信 失敗
点灯なし	子機故障(子機からの信号送信なし)

\*4. 2017年11月現在、当社調べ(電池レスかつ受信確認LED付きの無線押ボタンスイッチの場合。)

\*5. 障害物がない場合。障害物があっても約30~50m伝送可能。

Vol.100を記念して

お客様の課題解決に

# 「100」で貢献する

オムロン商品をご紹介します!

お客様満足度  
**100%**を  
目指して  
これからも  
頑張ります!



長い!

検出距離 **100mm** で社会インフラに貢献

## 超長距離タイプ近接センサ 形TL-L

詳しくは [オムロン TL-L](#) [検索](#)



磁性体、  
非磁性体を問わず  
100mmじゃ!



■ 水処理場など市町村役場が  
管理している公共施設で大活躍

水中タイプ (JIS0920 水中形: 耐圧0.39MPa) もご用意。

- ・下水処理場向け汚泥掻き寄せ機:  
チェーンの断線を検知
- ・水門(ゲート)の開閉検知
- ・水中モニュメントの昇降装置: 上下限検知

シェアNo.1! \*1

グローバル販売 **100万台/年**の  
実績で温度制御に貢献 \*1. 2018年9月現在、当社調べ。

## 温度調節器 形E5□Cシリーズ

詳しくは [カタログ番号:SGTD-079](#)



■ 暗い制御盤内でも  
見やすい  
白文字PV表示

■ 配線工数を低減する  
プッシュインPlus端子台  
タイプ\*2もご用意

\*2. E50C-B, E50C-C

豊富なタイプも  
ベストセラーの  
理由ね!

コンパクト!

ファイバアンプ10台設置で幅 **100mm**  
1台2chで制御盤の小型に貢献

スマートファイバアンプ(2chタイプ)

## 形E3NX-MA

詳しくは [カタログ番号:SCEA-181](#)



幅100mm

アンプ10台で  
20本のファイバ  
ユニットがつながって  
この省スペース!



■ ch1とch2の受光量も同時に表示可能



\*初期設定はしきい値(緑色表示)、  
受光量(白色表示)です。

チャンネル2  
チャンネル1



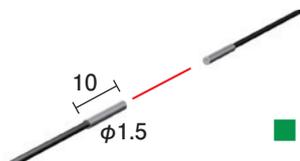
長持ち!

屈曲回数 **100万回** の耐屈曲性で保全工数を削減

## ファイバユニット 形E32シリーズ

詳しくは [カタログ番号:SCEA-165](#)

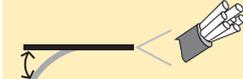
ファイバセンサ耐屈曲性タイプ  
形E32-□22B/□21/□11



■ 曲げ半径R4で100万回  
屈曲しても壊れない



曲げ角度: ±180°  
曲げ半径: 4mm  
おもり: 50g  
曲げ速度: 30回/1分間    おもり



複数の細い素線が  
独立しているので、  
折れにくいね!



充実! Value Design商品 **100**機種を目指してラインアップ追加  
制御盤の付加価値アップに貢献



ラインアップ追加

無停電電源装置 形S8BA

960Wの追加で「高容量」「長時間(従来比)」バックアップを実現

これまでのバッテリー体型に加え  
分離型がシリーズ追加です。



詳しくは **カタログ番号:PPDC-002**

■ 制御部とバッテリー部が分離しているから  
組み合わせで長時間バックアップが可能!

バックアップ時間\*4

接続容量	480W : 14分
	360W : 20分
	240W : 30分

S8BA-24D24D480SBF+S8BA-S960L

\*4. 詳しくはカタログに記載の「バックアップ時間表」をご参照ください。

■ シリーズセレクション

容量	DC/DC UPS/バッテリー体型	DC/DC UPS/バッテリー分離型
960W (40A)		S8BA-24D24D960SBF + S8BA-S960L
480W (20A)	S8BA-24D24D480LF	S8BA-24D24D480SBF + S8BA-S480L
360W (15A)	S8BA-24D24D360LF	
240W (10A)	S8BA-24D24D240LF	
120W (5A)	S8BA-24D24D120LF	

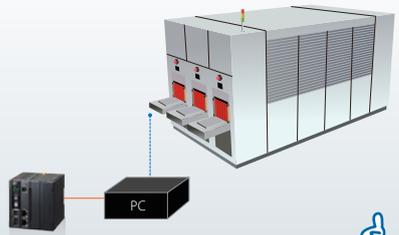
瞬低・停電時のトラブルをS8BAが解決!

お客様のお困り事

**作業ミスでPCデータ消失**  
半導体製造工場での設備保守時、保守作業員が装置停止手順を間違え、いきなり主電源OFFに。SECS通信用PCが正常終了されないまま電源OFFとなったため、重要な通信データが失われ、長期の生産停止に追い込まれてしまいました。

解決策

**S8BAでPCを正常終了(シャットダウン)**  
S8BAにて通信用PCを電源バックアップし、通信用PCにシャットダウンソフト「Simple Shutdown Software」をインストール。不意な停電発生時もPCを正常終了(シャットダウン)させることで、データ消失を回避できました。また、小型組込PCと小型UPSの組合せ使用により、装置の小型化にもつながりました。



S8BAの採用事例

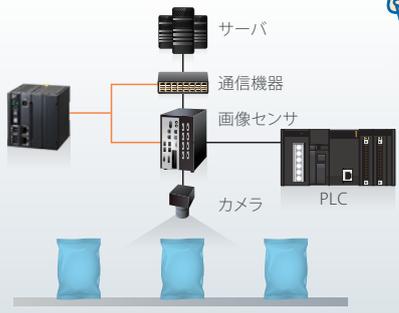
使用場所: 半導体製造工場(後工程)  
使用設備・装置: 半導体製造装置  
接続機器: PC

お客様のお困り事

**瞬低による画像データ欠け**  
食品工場の印字検査工程において、トレーサビリティ確保のために、画像データをネットワーク経由で上位システムに保存しているが、落雷による瞬低が発生し、画像センサと通信機器が電源リセットされ、上位システムに画像データが保存されませんでした。

解決策

**S8BAでトレーサビリティ確保**  
S8BAにて画像センサと通信機器を電源バックアップ。上位システムでのデータ保存までシステムを稼働させることで、トレーサビリティの確保をより確実なものにすることができました。



S8BAの採用事例

使用場所: 食品工場  
使用設備・装置: 印字検査装置  
接続機器: 画像センサ、通信機器



\*3. Value Design for Panelとは、制御盤内の商品仕様に対するオムロンの共通の考え方であり、これに基づく商品(Value Design商品群)を組み合わせることで、お客様の制御盤に新しい価値をもたらします。

# 安心のサービス情報をご紹介! オムロンほっとサポートCafe



オムロンの  
ホットな情報で  
ほっと一息

## I-Web\*1「eラーニング」の動画でお困り事を解決!

### プログラマブルコントローラ CJの保全で困った時に役立つ裏ワザをご紹介

「eラーニング」の「プログラマブルコントローラ セットアップ編」では、CJ2シリーズを中心に、入出力機器の配線チェックのためのツール操作やトラブルシューティングなどを、一部動画で分かりやすく解説しています。保守・点検でお困りの際はぜひご活用ください。

\*1. オムロン制御機器インターネットサービス [www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

**動画例 ウォッチウィンドウによる配線チェック**

CX-Programmerのウォッチウィンドウ機能で出力機器の配線チェックができるわ!

入力機器	アドレス	出力機器	アドレス
押ボタンスイッチ	0.00	表示灯(赤)	1.00
光電センサ	0.01	表示灯(緑)	1.01
圧接センサ	0.02	リレー(AC/レリド)	1.02

**動画例 CX-Programmerによるトラブルシューティング**

運転継続異常の確認から解除までの一例を紹介しておるぞ!

**新人保全ご担当者向けに**  
ユニット接続の動画もあります!

アクセスはI-Webから **Home>セミナー>コースから選ぶ(eラーニング)>プログラマブルコントローラ セットアップ編**

受講開始 **I-Web E-Learning**

受講はI-Webメンバーズ限定サービスとなります。非メンバーの方は、会員登録をお願いします。

自分のペースで繰り返し何度でも学習したい方には ▶ **eラーニング 無料**

実機を使って制御機器を実践的に学びたい方には ▶ **FA実践セミナー 有料**

eラーニングも! セミナーも!  
**オムロン セミナ**

**ご存知ですか? Value Design商品群のココがスゴイ! ①**

Value Design for Panel

ブッシュイン端子台って、抜けやすいんでしょ?

いいえ、国際的な規格に基づいた折り紙付きの安全性があります。動画を見たら、その凄さが分かりますよ。

重たい物を持ち上げられるか?  
ブッシュイン端子台は10kgのダンベルを持ち上げられるのか?  
オムロン 抜けにくい

**レタスちゃん 奮闘中!**

さすが師匠! 詳しいわね!

ここの保守はこうすると速いんじゃない?

eラーニングのおかげじゃ...

### オムロン制御機器の最新情報をご覧いただけます

**www.fa.omron.co.jp**

テスト機貸出・緊急時のご購入にもご利用ください!

お問い合わせ **朝8時~夜9時 年中無休**

フリー通話 **0120-919-066**

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

\*2. Value Design for Panelとは、制御盤内の商品仕様に対するオムロンの共通の考え方であり、これに基づくValue Design商品群を組み合わせることで、お客様の制御盤に新しい価値をもたらします。

オムロン商品のご寿命は