

GLOBAL AUTOMATION COMPONENTS

LINEUP **5** **CARLO GAVAZZI** カルロ・ガヴァッツィ ・ソリッドステートリレー **SSR**

Carlo Gavazziは幅広い用途に適した
ソリッドステートリレー (SSR)を提供しています。

正確な温度制御の維持

エネルギー消費の削減

ヒーターの異常の検出と予測

EtherCAT、EtherNET/IP、Profinet、Modbus TCPなどの産業用プロトコルを介してIoTデバイスに統合

SSRは主に温度制御のために、プラスチック、包装、食品加工、半導体製造、HVAC業界で広く使用されています。
高速スイッチング機能によりSSRはプロセス制御にとって最も信頼性の高いコンポーネントです。

単相ソリッド
ステートリレー
RA



3相ソリッド
ステートリレー
RZ3A



PROVIDED BY *Yashima*

CARLO GAVAZZI カルロ・ガヴァッツィ とは

Carlo Gavazziの製品(センサー、ソリッドステートリレー、モニタリングリレー、エネルギー管理システム、ソフトウェア、タイマー、安全装置、フィールドバスシステム)は、産業およびビルオートメーション市場向けのオートメーションソリューションを提供します。

即納品は八洲HPで確認できます▶ <https://www.yashimasangyo.co.jp/stock/>

YASHIMA SANGYO KAWARABAN

半導体・メカトロニクス・情報システム・FAソリューションプロバイダー

八洲産業株式会社

本社営業本部

〒815-8529 福岡市南区大楠2-9-14 Yビル2F
TEL:092-521-0761 FAX:092-531-8021

東京支店東京営業所

〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-4-3 太陽生命神田ビル10F
TEL:03-5822-1860 FAX:03-5822-1861

広島営業所

〒720-0067 広島県福山市西町1-1-1 1F iti SETOUCHI No.19
TEL:080-2710-9841 FAX:092-531-8021

次号は25年12月発行予定です

<http://www.yashimasangyo.co.jp>
E-mail:inquiry@yashimasangyo.co.jp

編集後記

ここ数年、春や秋になるとくしゃみが止まらなくなるようになりました。友達からはそろそろ諦めなよと言われますが...花粉症になっているかもしれない現実ともう少し戦ってみようと思います。(A.N)

Yashima

八洲産業かわらばん

MONOづくり通信

2025
vol.77

産業機器向け電源のリーディングカンパニー

LINEUP **1** **TDK** TDKラムダ株式会社

・HWS-G
・GENESYS AC

TDKラムダの電源新着情報



小型・大容量ユニット型AC-DC電源
HWS-Gシリーズ

HWS-G 最大出力 3kW・出力電圧 24V, 48V, 60V, 130V

- 小型かつ大容量
⇒従来1000Wモデル(HWS1000L)と同等サイズで3000W出力を実現
- 2つの入力電圧タイプ
⇒単相100/200V入力タイプおよび大容量負荷に最適な3相200V入力タイプを用意
- 2つの動作モード
⇒定電圧出力(CV)と定電流出力(CC)を実装、いずれも0%から出力値の設定が可能
- 充実のインターフェース
⇒アナログ(1-5V/4-20mA)シリアル(RS-485_Modbus RTU)による柔軟な操作性
- HWS3000Gシリーズに新たな定格出力電圧・オプションモデルを追加**
 - ・3相200V入力(HWS3000GT)の定格80V出力、定格250V出力モデル
 - ・高耐環境タイプ「HD」
 - ・吸気ファンタイプ「RF」



TDK-Lambdaブランドの交流安定化電源
GACシリーズ

GENESYS AC

- 業界最小サイズ・最軽量
⇒出力電力2,3kVAで高さ1U/43.6mm 重量約8kg
- 入力電圧レンジ
⇒2,3kVA:1相85~265Vac/3相170~265Vac/ 3相342~528Vac
- 出力電圧レンジ
⇒AC出力電圧:0~350Vac DC出力電圧:0~±500Vdc ※GENESYS AC PROのみ対応
- 出力周波数
⇒GENESYS AC:16~1200Hz
GENESYS AC PRO:16~1200Hz or 16~5000Hz (※オプション)
- ・各種機能⇒CVCC制御、保護機能、シーケンス波形生成、ソフトウェアの用意、並列接続
- ・各種安全規格対応
6kVA/9kVA モデル(高さ3Uサイズ) 10月新製品発売

YASHIMA Introduction of LINEUP COMMODITY

LINEUP **2** **Weidmüller**

ワイドミュラー

・CODESYS ベースコントロール

LINEUP **3** **Autonics**

オートニクス

・センサ新製品 **PRFD-K**シリーズ **UTR**シリーズ

LINEUP **4** **OSAKI**

大崎電気工業

・電力量計 ・デマンド監視装置 スーパーマックスFVPIII

LINEUP **5** **CARLO GAVAZZI**

カルロ・ガヴァッツィ

・ソリッドステートリレー **SSR**

最先端の高パフォーマンスコントロールシステム

LINEUP **2**

Weidmüller ワイドミュラー

・CODESYS
ベースコントロール



ワイドミュラーの制御ソリューション CODESYSベースコントロール

- インターフェース 2x Host (USB-A 2.0) 2x 1 Gbps (RJ45)
- エンジニアリングツール u-OS
- プログラミング環境 CODESYS
- プログラムデータメモリの種類 DDR4
- プログラムデータメモリサイズ 2GB
- プロセッサ Dual Core ARM Cortex A53, 1200 MHz
- メモリ (フラッシュ) 16GB
- モジュールの最大数 64
- ユーザーデータメモリの種類 eMMC
- ユーザーデータメモリサイズ 16GB
- 接続の種類 PUSH IN
- 設定インターフェース USB-C (3.1) MicroSD CARD

u-OS は、ワイドミュラーの新しいオープンなオペレーティングシステムです。自動化と産業用 IoT の能力をひとつのデバイスに統合し、エッジコンピューティングソリューションに適しています。

CODESYS

産業用オートメーションのアプリケーション開発対応におけるメーカー非依存型の IEC 61131-3 オートメーションソフトウェアです。統合型開発環境として市場に定着しています。ワイドミュラーの u-OS エコシステムにシームレスに統合されており、u-OS が内部的に CODESYS Control SL ランタイムシステムを使用しています。CODESYS の u-control コントローラなどのワイドミュラー u-OS デバイスを簡単に使用できます。

業界最高水準の信頼できる豊富なセンサ製品を提供

LINEUP **3**

Autonics オートニクス

・センサ新製品
PRFD-Kシリーズ UTRシリーズ

オートニクスは近接センサをはじめ光電センサ、エリアセンサ、エンコーダ等業界最高水準の信頼できる豊富なセンサ製品をお客様に提供いたします。



円柱型誘導フルメタル長距離近接センサ PRFD-K Series

Factor 1特性で、鉄とアルミ材質に対して同等の検出距離を確保し、鉄/アルミの複合構造や各材質を混用するラインで安定的な検出が可能です。本製品は検出面及びボディがSUS303のフルステンレスで構成されており、強い耐久性のため、荒れた環境でも使用できます。



円柱型超音波センサ UTR Series

本製品は検出体の多様な材質および表面において検出が可能であり、最大8mの長距離の検出を実現します。また、温度追跡アルゴリズムと検出幅調節および測定フィルターなどの様々な機能を提供することで測定の精度および正確性を向上させ、検出体の有無検出、水位測定、固体および粉末残量測定など、多様なアプリケーションに適用することができます。

社会に価値あるサービスを

LINEUP **4**

OSAKI 大崎電気工業

・電力量計
・デマンド監視装置

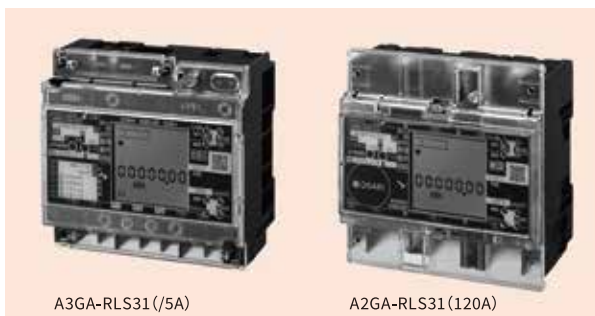
エネルギーマネジメントを中心に、省エネや省人化など社会課題を解決するソリューションを提供しています。

電力量計

E-FMシリーズ、埋込形EM、コンパクトEM、電力需給用複合計器直流電力量計のラインアップ

電力量計とは、電力使用量を計る機器で「電気メーター」とも呼ばれます。近年では、多彩な機能を持った電子式の電力量計が普及しています。

コンパクトEM



A3GA-RLS31 (/5A)

A2GA-RLS31 (120A)

デマンド監視装置

デマンドシステムコントローラ
スーパーマックスFVP III

デマンド監視装置とは、電力の有効活用とコスト抑制制を行う装置です。最大需用電力(デマンド)を把握し、あらかじめ設定した目標値を超過するおそれがある時、警報やランプでお知らせすることが出来ます。設備を自動で停止・復帰する制御機能を有し適切なデマンドの管理・電力の活用が可能です。

小型、軽量、低価格 オールインタイプ

● LANやUSBメモリが利用可能

LAN接続で目標電力の変更、デマンドモニタの表示や計測データのダウンロードが可能。USBメモリに設定データの読み書きや計測データの読み込みができます。

● 無線LANを内蔵

スマートフォン/タブレット/PCからWebブラウザへのアクセスが可能。遠方からデマンド値や警報情報を確認できます。

● デマンド情報/警報情報を外部機器へ発報

電力線通信やRS-485通信を利用し、現在のデマンド値や警報情報を外部機器へ送ります。
(オプション: エネモニターを使用)

● 入力/出力は各々最大4点



スーパーマックスFVP III



警報表示器エネモニター (オプション)

培ってきた「計る」技術をベースに、社会全体の電力利用の効率化に貢献しています。