



## 製品範囲



センサー



ソリッドステートリレー



エネルギーメーターとアナライザー



IIoT データ管理、通信と制御



IIoT フィールド機器



変流器



ソフトスターターと周波数ドライブ



モニタリングリレー



タイマー



フィールドバス - Dupline® (デュプライン)



安全性



電源とUPS



デジタルパネルメータ



産業用リレーとソケット

## アジア太平洋地域における当社の販売ネットワーク

**シンガポール (地域統括本部)**  
Carlo Gavazzi Automation Singapore Pte. Ltd.  
61 Tai Seng Avenue #05-06  
Print Media Hub  
@ Paya Lebar iPark  
Singapore 534167  
Tel. +65 67 466 990  
Fax +65 67 461 980  
info@carlo gavazzi.com.sg

**台湾**  
Branch of Carlo Gavazzi Automation Singapore Pte. Ltd.  
12F-3, No. 530, Yingcai Rd.,  
West Dist., Taichung City  
403518,  
Taiwan, China  
Tel. +886 4 2258 4001  
Fax +886 4 2258 4002  
sales@carlo gavazzi.tw

**マレーシア**  
Carlo Gavazzi Automation (M) SDN. BHD.  
D12-06-G, Block D12,  
Pusat Perdagangan Dana 1,  
Jalan PJU 1A/46,  
47301 - Petaling Jaya,  
Selangor, Malaysia  
Tel. +60 3 7842 7299  
Fax +60 3 7842 7399  
info@gavazzi-asia.com

**中国**  
Carlo Gavazzi Automation (China) Co. Ltd.  
Unit 2308, 23/F,  
News Building, Block 1,1002  
Middle Shennan Zhong Road,  
Futian District,  
Shenzhen, China  
Tel. +86 755 8369 9500  
Fax +86 755 8369 9300  
sales@carlo gavazzi.cn

## 当社のコンピタンスセンターと生産拠点

**デンマーク**  
Carlo Gavazzi Industri A/S  
Hadsten

**マルタ**  
Carlo Gavazzi Ltd  
Zejtun

**イタリア**  
Carlo Gavazzi Controls SpA  
Belluno

**リトアニア**  
Uab Carlo Gavazzi Industri Kaunas  
Kaunas

**中国**  
Carlo Gavazzi Automation (Kunshan) Co., Ltd.  
Kunshan

## 本部

**CARLO GAVAZZI AUTOMATION SPA**  
Via Milano, 13  
I-20045 - Lainate (MI) - ITALY  
Tel. +39 02 931 761  
info@gavazziautomation.com

## 正規販売代理店

**日本 (正規販売代理店)**  
Yashima Sangyo Co., Ltd.  
2-9-14, Ohkusu, Minami-ku,  
Fukuoka 815-8529, Japan  
Tel. +81 92 521 0761  
Fax +81 92 531 8021  
contact@yashimasangyo.co.jp

APAC APPLICATIONS OVERVIEW JAP 06/24 SIN  
仕様は予告なく変更される場合があります。イラストは一例です。



## 概要

## カルロ・ガヴァッツィとは

Carlo Gavazziは、電子機器の設計、製造、マーケティングに積極的に取り組んでいる国際的なグループです。オートメーションコンポーネントは、Carlo Gavazzi Groupが運営する中核事業です。

オートメーションコンポーネントは、イタリア、リトアニア、マルタ、中国にあるISO 9001およびISO 14001認定工場で、世界の建物および産業オートメーション市場向けの電子制御コンポーネントを設計および製造しています。

これらの製品 (センサー、ソリッドステートリレー、エネルギーメーター、エネルギー管理システム、モニタリングリレー、ソフトスターター、タイマー、安全装置、フィールドバスシステム) は、産業およびビルディングオートメーション市場にオートメーションソリューションを提供します。

主な顧客は、EV充電ステーション、太陽光発電エネルギー貯蔵システム、食品および飲料、半導体、HVAC、モバイル機器、農業、プラスチック機械、アクセス制御、エネルギーおよび建築効率、データセンター、コンベヤの相手先ブランド供給メーカーです。

システムインテグレータやディストリビュータも市場への効果的なチャンネルです。

1,000+  
名  
世界中の従業員数

23  
カ国  
販売会社

60  
カ国  
独立販売代理店

## オンラインチャンネル



## 産業アプリケーション

*Energy to Components!*  
www.gavazziautomation.com

# 概要 コンベア



- 食品および飲料の包装ライン
- デジタル印刷機
- 電子機器およびPCB

## エレクトロニクス、PCB、パッケージングラインの検知

バックグラウンド抑制、従来反射、拡散反射、透過ビームをすべて備えた光電センサーがIO-Linkに接続可能。



LD30CPB - 透明な物体検出アプリケーション



PD30CND - 広角アプリケーション



# 農業



- 給餌システム
- 収穫機械
- 種子サイロ
- 灌漑

## 供給システムとサイロの検知

第4世代Tripleshieldテクノロジー、ECOLABおよびIP69K承認、IO-Linkを備えた完全な静電容量センサー。



CA30/CA18 - サイロレベル検出



VCI1/12 - 動物の飼料レベルの検出



仕様は予告なく変更される場合があります。イラストは一例です。

# プラスチックとゴム



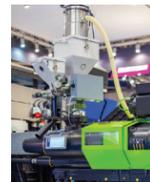
- 射出成形機
- 押出機
- ブロー成形機
- ブローフィルム押出機
- 熱成形機
- 乾燥機と投与システム

## 加熱と投与制御

ホッケーのバックから定格10A~125Aのスリムタイプソリューションへの完全なソリッドステート切り替え。



RGC1A



CA30 - フィードレベル検知



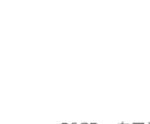
# 空調設備



- ヒートポンプ
- 業務用エアコンおよびチラー
- 冷蔵キャビネット
- エアハンドリングユニット
- ダクト加熱
- 防火ダンパーの監視
- ペレットバーナー

## 業務用エアコン・チラー

スクロールコンプレッサーおよび一般的なACモーター用の完全なソフトスターターソリューション。



RSGD - 自己学習、統合 Modbus RTU 通信およびモーター保護



# EV充電



- 配電盤のエネルギー監視
- 標準充電
- 最大 350 kW の急速充電

## EV AC/DC充電のエネルギー監視

- 最大1000VDCおよび最大600A Modbus RTUの256/384ビット署名CE、cULus、Eichrecht承認(ドイツ認証)およびIEC62053-41。



DCT1 - DC エネルギー変換器



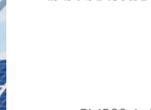
# 再生可能エネルギー



- 太陽光発電サイトのモニタリング
- ACエネルギー監視
- 太陽光発電ストレージ
- その他の再生可能エネルギー

## 住宅用太陽光発電システム

- Modbus RTU 経由の100ミリ秒のリフレッシュ時間。
- 0.001kWhのエネルギーと0.001Hzの周波数分解能。



EM500 シリーズ - 双方向エネルギー監視アプリケーション



# エネルギーと建物の効率化



- エネルギー監視
- 照明制御
- 防火ダンパー制御

## 建物の配電およびデータセンターPDUのエネルギー監視

- メーターからクラウドゲートウェイまでの完全な監視ソリューション。
- 新規および後付けアプリケーションの両方に対応する単相/三相直結/CT接続電力計。



EM530/EM540



WM50/TC12



WM15



# モバイル設備



- 廃棄物処理車
- 移動式クレーン
- コンクリートトラックおよび特殊車両
- クレーンおよびフォークリフトの積み込み

## トラック/クレーン/バスのセンシング

- 高いレベルの衝撃と振動
- 広い動作温度-40°C~+85°C
- 8~60VDCの幅広い電源電圧
- 最大200V/mの高いEMC耐性



ICS E1 シリーズ

