



# 当社の製品ラインナップ



CARLO GAVAZZI  
Automation Components



## 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 6746 6990  
Fax: +65 6746 1980  
info@carlo gavazzi.com.sg

**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

**インド**  
Carlo Gavazzi Automation India  
Pvt. Ltd.  
1105/06, Kamdhenu 23 West,  
Thane Belapur Road,  
TTC Industrial Area,  
Kopar Khairane,  
Navi Mumbai - 400709, India  
Tel: +91 88282 84033  
info@carlo gavazzi.com.in

**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  
info@carlo gavazzi.cn

**台湾支店**  
Carlo Gavazzi Automation  
(Taiwan) Co. 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

## 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

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

## 本部

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

## 正規販売代理店

**日本 (正規販売代理店)**  
八洲産業株式会社  
〒815-8529 福岡県  
福岡市南区大橋2-9-14  
Tel: +81 92 521 0761  
Fax: +81 92 531 8021  
contact@yashimasangyo.co.jp

## オンラインチャンネル



Energy to Components!  
www.gavazzi automation.com

APAC PLASTIC INJECTION MACHINE APPLICATION JAP 06/2025 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。

### 通信 インターフェース



#### NRG

- PROFINET, EtherNet/IP™, EtherCAT, Modbus RTU/TCP
- バスチューンあたり32個のSSR
- ON/OFF、フルサイクル、アドバンストフルサイクル、バースト、位相角、ソフトスタートスイッチング
- 表示: 電流、電圧、周波数、電力、エネルギー、稼働時間、診断
- 定格電圧: 最大 660VAC, 90AAC
- 認証: CE, cULus, UR, CSA, EAC, UKCA, CCC

### 三相ソリッド ステートリレー



#### RZ3A

- 3相ゼロクロススイッチング
- 抵抗負荷および誘導負荷に対応
- 定格電圧: 最大 759VAC, 75AAC
- 制御オンLED
- 認証: CE, UR, CSA, EAC, UKCA

### 単相/三相 SSコンタクタ



#### RGC1A, RGC2A, RGC3A

- 3極 [RGC3A]、2極スイッチング + 1極ダイレクト [RGC2A]、1極スイッチング [RGC1A]
- 定格電圧: 最大 660VAC, 85/75/65AAC [RGC1/2/3]
- モーター定格: 最大 11kW/15HP @ 400VAC [RGC2/3]
- 認証: CE, cULus, EAC, CCC, UKCA, VDE

### 1極DINレール マウントSSR



#### RLC1A

- 1極DINレールマウントSSR
- 抵抗負荷用ゼロクロススイッチング
- 動作電圧 (Ue): 24~440VAC (600Vp)
- 定格電流 (Ie): 30AAC
- 制御電圧 (Uc): 4~32VDC
- 過電圧保護機能内蔵
- プラグイン制御
- 認証: CE, cULus, UKCA

### 1極パネル マウントSSR



#### RS1A

- 1極パネルマウントSSR
- ゼロクロススイッチング
- 動作電圧 (Ue): 42~528VAC (1200Vp)
- 定格電流 (Ie): 100AAC
- 制御電圧 (Uc): 80~250VAC
- 過電圧保護機能内蔵
- 認証: CE, cRUus, CSA, EAC, UKCA

### 2極ソリッド ステートリレー



#### RKD2

- 2極のハウジングに2極、独立制御
- 定格電圧: 最大 660VAC, 極あたり 75AAC, 9800A<sup>2</sup>s
- ゼロクロスまたはインスタントオンスイッチング
- DC制御電圧
- 認証: CE, UR, CSA, VDE, EAC, UKCA



## プラスチック射出成形機

### 誘導型近接センサ



#### IRC17, IRC40

- 長方形ハウジング
- RC17検出距離: <5mm (F)
- IRC40検出距離: <22/40mm (F/NF)
- 出力: NPN/PNP
- 接続: ケーブル [IRC17]、M12コネクタ [IRC40]
- 5ポジション回転ヘッド [IRC40]
- 認証: CE, cULus, UKCA [IRC40]、CE [IRC17]

### 静電容量式 近接センサ



#### EC30

- 埋め込み取付可能
- 検出範囲16mm
- 調整範囲2-16mm
- 電源電圧20-250VAC
- SCR出力NC+NO
- M12プラグ
- ハウジングM30 x 61.6mm
- 三重シールド、IP67
- 認証: CE

### 第4世代トリプル シールド™



#### CA18CB, CA30CB

- 供給電圧: DC4線式
- 検出距離M18: <12mm (F/NF)
- 検出距離M30: <25mm (F/NF)
- 接続: ケーブルまたはM12コネクタ
- ハウジング: PBT、IP67、IP68、IP69K
- LEDバーグラフ
- 特長: 優れたEMI耐性
- 認証: CE, cULus, ECOLAB

### エネルギー アナライザ



#### EM530

- DINレール取付
- 208-415 V<sub>LL</sub> AC, 5A CT 入力
- クラス0.55kWh、0.3% A、0.2% V RS485
- Modbusポート、M-Busポート、またはデジタル出力 (パルスまたはアラーム)
- 認証: CE, MID, cULus

### エネルギー アナライザ



#### EM24

- DINレール取付
- 208-480 V<sub>LL</sub> AC, 5A CT または65A直接接続
- クラス1 (kWh)、0.5% RDG (V, A)
- M-Bus, RS485 Modbus, Modbus TCP
- Ethernetポート、またはワイヤレスM-Bus (内蔵アンテナまたは外付けアンテナ)
- 認証: CE, MID, cULus

### 三相電圧リレー



#### DPA51, DPB51

- 位相逆位相および欠相
- 回生電圧 [DPA51]
- 調整不要 [DPA51]
- 過電圧および不足電圧調整機能、アラームON遅延 [DPB51]
- 3Pシステム [DPB51]、3P/3P+Nシステム [DPB51]
- 定格電圧範囲: 208-480VAC, 自家電源を測定
- 17.5mm ミニDINレールハウジング
- SPDTリレー出力
- 認証: CE, UL, CCC [DPB51]、CE, UL, CSA, CCC, RCM [DPA51]

## アプリケーションソリューション

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。

## Sensors



### 位置検出:

- 射出成形機において成形プレート位置を検出するために使用される近接誘導センサ

## Sensors



### レベル検出:

- ホッパー内のプラスチック粒子レベルの監視 (感知面は最大 120 °C)、誘電値の測定、アラーム出力機能

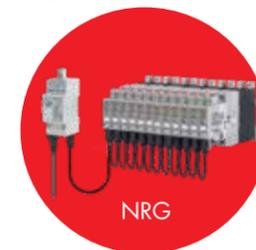
## Controls



### エネルギー監視と制御:

- ESGイニシアチブの一環として、機械のエネルギー消費量、力率、高調波、エネルギー効率を測定・追跡
- 位相逆位相、位相欠相、過電圧・低電圧を監視

## Switches



### 暖房制御:

- SSRによる高速スイッチングで正確な温度制御
- アラーム出力/高レベルスイッチング&コミュニケーション (NRG) による統合監視で、故障をタイムリーに検知