

八洲産業(株) の【カルロ・ガヴァッツィ】デモ機リスト

モニタリングリレー

No. 写真	型式	製品名	特徴	データシート
1 	DPA51CM44	モニタリングリレー	3相損失およびシーケンス監視リレー、公称範囲208～480 V AC、SPDTリレー出力、回生電圧検出、17.5 mm DINレールハウジング	
2 	DPB51CM44	モニタリングリレー	3相モニタリングリレー（欠相、シーケンス、過電圧および低電圧用）、公称範囲208～480 V AC、アラーム遅延0.1～30秒、SPDTリレー出力、17.5 mm DINレールハウジング	
3 	DPB52CM44	モニタリングリレー	3相モニタリングリレー（欠相、シーケンス、過電圧および低電圧用）、公称範囲208～480 V AC、アラーム遅延0.1～30秒、SPDTリレー出力、高調波耐性、17.5 mm DINレールハウジング	
4 	DPC01DM44	モニタリングリレー	3相モニタリングリレー（位相損失、シーケンス、非対称、許容誤差、過電圧および低電圧用）、公称範囲208～690 V AC、アラーム遅延0.1～30秒、2つのSPDTリレー出力、45 mm DINレールハウジング	
5 	DUB01CB23500V	モニタリングリレー	単相AC/DC過電圧または低電圧監視リレー、公称範囲2～500 V AC/DC、SPDTリレー出力、22.5 mm DINレールハウジング	

アプリケーション事例



HVACシステムの効率向上と保護

ビルにおけるエネルギー効率の高いHVACシステムには、高度な制御と機能が不可欠です。ヒートポンプやチラーなどの機器は、モーターの正しい回転方向が効率と寿命を左右します。当社の監視リレーは、電源異常や過負荷を検出し、システムの損傷を防ぎ、稼働期間を延ばします。



エレベーター・エスカレーターの安全確保

エレベーターやエスカレーターでは、安全のため動作方向の正確性が不可欠です。当社の相順リレーは、配線ミスやシステム故障を迅速かつ確実に検出し、危険な状況や緊急事態を未然に防ぎます。



食品・飲料機械

食品・飲料工場では、欠相や過負荷時に製造工程を迅速に停止させ、モーターを保護する必要があります。コーヒーマシンも同様に、ポンプ、モーター、ヒーターなどの電気機械部品を損傷から守るための信頼性の高い監視が不可欠です。これにより、機械の寿命が延び、ダウンタイムが削減されます。

八洲産業(株) の【カルロ・ガヴァッツィ】デモ機リスト

リレー

No. 写真	型式	製品名	特徴	データシート
1 	RGC1A60D15KKE	ソリッドステートリレー	1極DINレールマウントSSR、Eレイアウト、ゼロクロススイッチング、動作電圧 (Ue) : 42~660 Vac (1200 Vp)、定格電流 (Ie) : 20 Aac、制御電圧 (Uc) : 4~32 Vdc、過電圧保護内蔵	↓
2 	RLC1A40D30	ソリッドステートリレー	1極DINレールマウントSSR、ゼロクロススイッチング、抵抗負荷用、動作電圧 (Ue) : 24~440 Vac (600 Vp)、定格電流 (Ie) : 30 Aac、制御電圧 (Uc) : 4~32 Vdc、過電圧保護内蔵、プラグイン制御	↓
3 	RGC3P60V65EDFP	ソリッドステートリレー	3極DINレールマウントSSR、比例制御 (位相角)、動作電圧 (Ue) : 180~660 Vac (1200 Vp)、定格電流 (Ie) : 65 Aac、入力 : 0~5 / 1~5 / 0~10 Vdc、外部電源 : 24 Vdc/Vac、過電圧保護内蔵	↓
4 	RGC1P48V30ED	ソリッドステートリレー	1極DINレールマウントSSR、比例制御、動作電圧 (Ue) : 190~550 Vac (1200 Vp)、定格電流 (Ie) : 30 Aac、入力 : 0~10 / 0~5 / 1~5 Vdc、外部電源 : 24 Vdc/Vac、過電圧保護内蔵	↓
5 	RGC3A60D20KKE	ソリッドステートリレー	3極DINレールマウントSSR、ゼロクロススイッチング、動作電圧 (Ue) : 42~660 Vac (1200 Vp)、定格電流 (Ie) : 20 Aac、制御電圧 (Uc) : 5~32 Vdc、過電圧保護内蔵	↓
6 	RGC3A60A40GGAEAF	ソリッドステートリレー	3極DINレールマウントSSR、ゼロクロススイッチング、動作電圧 (Ue) : 42 - 660 Vac (1200 Vp)、定格電流 (Ie) : 40 Aac、制御電圧 (Uc) : 20 - 275 Vac、外部電源 : 90 - 250 Vac、過電圧・過熱保護内蔵	↓
7 	DLA71DB482P	ポンプ交替リレー	2台のポンプ用ポンプ交互リレー、2つのSPSTリレー出力、35 mm DINレールハウジング	↓

アプリケーション事例



プラスチック・ゴム:
多数サイクルで安定稼働。省スペース設計、UL認証対応で高故障定格を実現します。



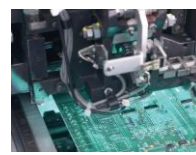
食品・飲料
高湿度環境で信頼稼働。RoHS、EN60335準拠で安全性を確保します。



HVAC
ソリッドステートで長寿命、静音。高効率な電力制御で省エネを実現します。



包装・梱包
低ダウンタイム、低メンテナンス費用。過電圧保護内蔵で設置も迅速。短絡保護調整を容易にします。



半導体
長寿命、省スペース。負荷監視で故障診断し、電力制御で省エネに貢献します。

八洲産業(株) の【カルロ・ガヴァッツィ】デモ機リスト

セーフティモジュール&センサー

No. 写真	型式	製品名	特徴	データシート
1 	SMS31	セーフティモジュール	緊急停止、安全磁気スイッチ、安全ゲート、インターロック用の安全モジュール。3NO安全出力、1NC補助出力。Cat.4、PLc EN13849-1機械指令。EN81-20/50リフト指令。24Vdc/Vac電源。-25℃～+60℃の動作温度。IP20	↓
2 	EMP000BY	押しボタンスイッチ	この緊急停止プッシュボタンは、機械やシステムの安全な完全停止を目的とします。二重絶縁、IP65保護、簡単なリセット機構を備え、EN/IEC規格、cULus、CE、RoHSに準拠。高い信頼性と安全性を提供し、緊急時に迅速な操作を可能にします。	
3 	CA12EAF04BPM1IO	センサ	静電容量式近接センサー、フラッシュマウント可能、検知範囲4mm、調整可能範囲0.5～4mm、電源10～40VDC、NPN/PNP出力、N.O./N.C.、IO-Link、M12 4ピンプラグ、AISI316LハウジングM12 x 80mm、第4世代トリプルシールド、EMC性能向上、IP67 IP68	↓
4 	CA18CAN12BPM1IO	センサ	静電容量式近接センサ、非埋め込み型、検知範囲12mm、調整範囲3～15mm、電源10～40VDC、NPN/PNP出力、N.O./N.C.、IO-LinkコネクタM12、ハウジングM18 x 70mm、第4世代トリプルシールド、EMC性能向上、ECOLAB、IP67/IP69K	↓
5 	CA30CAN25BPM1IO	センサ	静電容量式近接センサ、非埋め込み型、検知範囲25mm、調整範囲4～30mm、電源10～40VDC、NPN/PNP出力、N.O./N.C.、IO-LinkコネクタM12、ハウジングM30 x 61mm、第4世代トリプルシールド、EMC性能向上、ECOLAB、IP67/IP69K	↓
6 	VP02EP	レベルセンサ	液面検知センサー。高い耐薬品性。赤外線対応。ポリサルフォンハウジング。周囲光0～100ルクス。PNP、NO、10～40VDC、2m PVCケーブル。IP67	↓
7 	EISH200MA024	ON/OFF電流センサ	負荷オン/オフ電流センサー、入力範囲 200 mA - 60 A AC、ソリッドステート出力、自己電源、22.5 mm DIN レールハウジング	↓



Carlo Gavazzi社のCAシリーズ（CA12, CA18, CA30）は、新たな産業時代に対応するIO-Link対応静電容量近接センサーです。

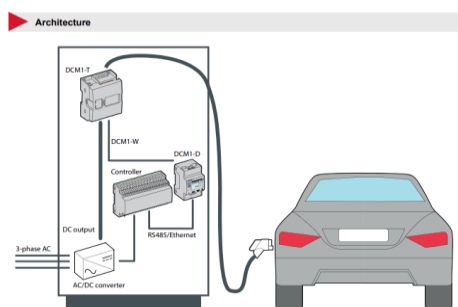
これらのセンサーは、優れた機能とIO-Link標準の利点を組み合わせ、詳細な情報へのアクセス、高度な機能性、柔軟性を提供します。

IO-Linkシステムは、強化されたデータ利用可能性、遠隔設定と自動パラメータ設定、高度な診断、簡素化された設置、容易なセンサー交換といった大きな利点をもたらします。インダストリー4.0とIIoTの時代に向けた、普遍的でスマートかつ使いやすいソリューションです。

八洲産業(株) の【カルロ・ガヴァッツィ】デモ機リスト

エネルギーメーター

No. 写真	型式	製品名	特徴	データシート
1	DCM1A30V10L20S1ULB	エネルギーメーター	DCシステム用エネルギーメーター、150~1000 V DC、最大300 A、補助電源、RS485 Modbus RTUおよび Modbus TCP/IP（イーサネット）、cURus、CTEP付き	



DCM1は、ドイツの校正法(Eichrecht)、欧州MID指令、A.F.I.R (Alternative Fuels Infrastructure Regulation)要件に準拠しています。

その高精度と高分解能により、米国市場向けEV充電器（CTEPおよびcURus承認が必要）にも対応可能です。入出力両方のエネルギーが認証されるため、V2G (Vehicle to Grid)アプリケーションにも最適なソリューションとなります。

また、EN IEC 62053-41に基づくクラス1の高精度は、低最大電流の用途でも設置を可能にし、12~600Aまたは5~300Aで1%の精度を提供します。ケーブル損失補償機能により、DCM1から接続点までのケーブル抵抗による損失を計算し、車両に実際に供給されたエネルギーのみを正確に測定します。

タイマー

No. 写真	型式	製品名	特徴	データシート
1	HAA08DM24	タイマー	選択可能な時間範囲を備えた多機能タイマー 8ピン プラグイン接続	
2	HAA14QM24	タイマー	選択可能な時間範囲を備えた多機能タイマー 11ピン プラグイン接続	
3	DMB51CM24B006	タイマー	多機能タイマー、時間範囲 0.1 秒 - 100 時間、自動または手動開始、供給電圧 24 V DC および 24-240 V AC、SPDT リレー出力、17.5 mm DIN レールハウジング	
4	DBA51CM24	タイマー	DCB51は、0.1秒から100時間の範囲でON/OFF優先の2機能を選択可能なタイマーです。ノブで時間設定、DINレール取付、AC/DC電源対応、LED表示付き。自動スタートでSPDTリレー出力、多用途な時間制御を提供	



八洲産業(株) の【カルロ・ガヴァッツィ】デモ機リスト

タイマー、モニタリングリレー、電流センサー



タイマー



DBA52CM24

- リリース時のタイマー遅延
- DINレールマウント
- 17.5x81x67.2mmハウジング
- 選択可能な時間範囲0.1s~10m
- 供給電圧24~240Vacおよび24Vdc
- ネジ端子接続
- 5A SPDTリレー出力



DM851CM24

- 多機能タイマー
- 時間範囲0.1s~100h
- 自動または手動スタート
- 供給電圧24Vdcおよび24~240Vac
- SPDTリレー出力
- 17.5mm DINレールハウジング



HAA08DM24

- 多機能タイマー
- 選択可能な時間範囲
- 8ピンプラグイン接続



HAA14QM24

- 多機能タイマー
- 選択可能な時間範囲
- 11ピンプラグイン接続

モニタリングリレー



- DPA51CM44/DPB51CM44**
- 3相過失およびシーケンス監視
 - 過電圧および不足電圧の監視
 - 公称電圧208~480Vac
 - アラーム遅延0.1~30s
 - SPDTリレー出力
 - 再生電圧輸出
 - 17.5mm DINレールハウジング



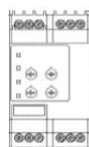
DUB01CB23500V

- 単相負のRMSモニタリング
- 過電圧または低電圧
- 1 SPDTリレー出力
- 測定範囲2~500Vac/dc
- 電源115/230Vac



DPA52CM44

- 3相7ルタ監視
- シーケンスと位相喪失
- 1つのSPDTリレー出力
- 測定範囲177~550Vac



DPC01DM44

- 3相スターデルタ 負のRMS
- 非対称、シーケンス、位相喪失
- 過電圧/不足電圧
- 測定範囲208~690Vac
- 2 SPDTリレー出力
- DINレール取り付け

ON/OFF電流センサー



EI5H200MA024

- ソリッドステート出力最大1A@30Vac/dc
- IP20
- DINレールまたは壁取り付け
- 測定範囲200mA~60A AC
- セルフパワー

ポンプ交互リレー



DLA71DB482P

- 2台または3台のポンプ用
- 出力: 2x5A SPSTリレーまたは3x5A SPST
- 35.5mm DINレールハウジング
- リレーと電源オンのLED表示
- フルバック絶縁電源
- 同時起動が必要な場合に2台目または3台目のポンプ用の遅延を内蔵
- ポンプの自動ロートーション機能を内蔵



八洲産業(株) の【カルロ・ガヴァッツィ】デモ機リスト

3相ソリッドステートコンタクタ



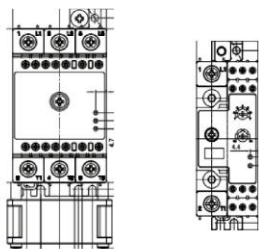
比例制御ソリッドステートリレー

RGC3P60V65EDFP

- 3極DINレールマウントソリッドステートリレー
- 比例制御(位相角)
- 動作電圧(U_e): 130~660Vac(1200Vp)
- 定格電流(I_e): 65Aac
- 入力: 0~5Vdc/1~5Vdc/0~10Vdc
- 外部電源: 24Vdc/Vac
- 過電圧保護内蔵

RGC1P48V30ED

- 1極DINレールマウントソリッドステートリレー
- 動作電圧(U_e): 130~550Vac(1200Vp)
- 定格電流(I_e): 30Aac
- 入力: 0~10Vdc/0~5Vdc/1~5Vdc
- 外部電源: 24Vdc/Vac
- 過電圧保護内蔵



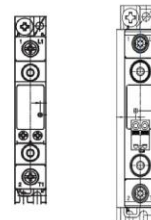
ゼロクロススイッチングソリッドステートリレー

RGC1A60D15KKE

- 1極DINレールマウントソリッドステートリレー
- Eレイアウト
- 動作電圧(U_e): 42~660Vac(1200Vp)
- 定格電流(I_e): 20Aac
- 制御電圧(U_c): 4~32Vdc
- 過電圧保護内蔵

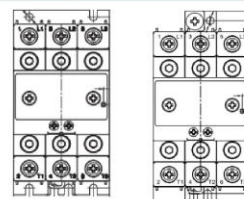
RLC1A40D30

- 1極DINレールマウントソリッドステートリレー
- 抵抗負荷用
- 動作電圧(U_e): 24~440Vac(600Vp)
- 定格電流(I_e): 30Aac
- 制御電圧(U_c): 4~32Vdc
- 過電圧保護内蔵
- フラグイン制御



RGC3A60D20KKE & RGC3A60A40GGEAF

- 3極スイッチング
- 定格体最大600Vac, 66Aac/極@40°C T_a
- モーター定格は最大11kW@400Vac, 25HP@600Vac
- 出力過電圧保護を内蔵
- I_N最大15,000A's
- UL508短絡電流定格100kArms



八洲産業(株) の【カルロ・ガヴァッツィ】デモ機リスト

センサーとセーフティーモジュール



CA18およびCA30非フラッシュマウント可能

- ケーブルとプラグのバージョン
- 感知距離: 12mm (CA18), 25mm (CA30)
- 調整可能な感知距離: 3~15mm (CA18), 4~30mm (CA30)
- 第4世代Tripleshield™, 改善されたEMCパフォーマンス, ECOLAB, IP67, IP69K

IO-Link



CA12フラッシュマウント可能

- ケーブルとプラグのバージョン
- 感知距離: 4mm
- 調整可能な感知距離: 0.5~4mm
- 第4世代Tripleshield™, 改善されたEMC性能, ECOLAB, IP67およびIP68

IO-Link



TOFレーザーセンサー

- LD33CEB110NOA2
- 長距離バックグラウンド抑制TOF(Time of Flight)センサー
- ティーチンによる調整可能な距離: 50~1,000mm
- 赤外線レーザークラス1



セーフティーモジュール

- SM531
- 緊急停止用安全モジュール, 安全磁気スイッチ, 安全ゲート, インターロック
- 3NO安全出力, 1NC補助出力
- Cat.4, Plc (EN13849-1)機械指令
- EN81-20/50リフト指令
- 24Vdc/Vac電源
- 25C~+60C動作温度
- IP20



緊急停止

- EMPO008Y
- 二重絶縁
- 保護等級IP65
- M20ケーブル
- 約共通12本
- IEC947-5-1, EN60947-5-1に準拠
- 押しつけてロックし, 時計回りに回して解除
- 赤色の緊急停止プッシュボタン
- CE, cULus認証

