

Rockwell Automation

エンジニアリング&サービス



REJ 株式会社 REJ
 Remarkable Engineering company, Japan

RA System Integrator
 A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

REJ Publication No.EI036-0000

REJは自動車, フィルム, 食品, 物流, 医療, 化学等、様々な業界の機械の制御装置に使用されているRockwell Automation社製品へ、**ReSI** (認定システムインテグレーター)として、以下のエンジニアリングとサービスを提供しています。



- ✓ **制御設計製作や設計・試運転サポート**
- ✓ **能力アップ/省人化/安全性強化/状態可視化等の機能追加・改善に向けた制御改造**
- ✓ **旧製品から現行品への更新**
- ✓ **装置の予防保全やトラブルシューティング等のフィールドサービス**

制御設計製作

- ✓ Rockwell Automation製品を使用したフィルム・紙等のウェブ搬送装置や金属加工のプロセスライン等、お客様のご要望に応じた設計で**制御装置を製作**
- ✓ **安全を重視した安全PLCに対応した制御設計**を提案し、お客様との綿密な打ち合わせを通じ、ニーズに対応



【納入実績】

- 製鋼所向け連続光輝焼鈍ライン(BAL) 主駆動部制御装置
- 製鋼所向けスキンスミル主駆動部制御装置
- 自動車ボディ製造用トランスファープレス搬送機制御装置
- 高機能フィルム製造用コーター、ラミネーター主駆動部制御装置
- ゴム・プラスチック製品製造用カレンダー加工機主駆動部制御装置
- 樹脂成型ライン押出機制御装置
- その他搬送装置等



設計・試運転サポート

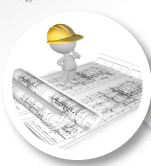
- ✓ お客様によるRockwell Automation製品を使用した制御装置の製作に、弊社技術員による**ハード設計/プログラム製作をアシスト**し、クオリティの高い制御装置の完成をサポート
- ✓ **制御装置の出荷前検査を弊社技術員も参加**し、納入後の安定したAllen-Bradley製品の稼働に貢献
- ✓ 納入先へ技術員を派遣し、**現地での試運転調整～スタートアップをサポート**



お客様にて対象装置の機械仕様・運転方案・制御仕様をご提供頂いた上で、以下の何れの工程からでも受託可能です。



※弊社で調整・動作確認を行う対象はAllen-Bradley製品及び弊社で設計・手配した付帯回路までです。
機械動作に関する調整はお客様の指示の元、対応し、動作良否判断はお客様にてご対応をお願い申し上げます。



現行機種への更新

- ✓ 制御盤入替の規模からドライブ/PLC/グラフィックターミナルの置換単体の規模まで、お客様の**操業予定やご予算等の方針に応じた装置更新**で、装置の持続的運用に貢献
- ✓ 輸入機等、既設制御装置が弊社製作でない装置でも、お客様からの情報と現地調査にて解析の上、的確なリニューアルをご提案



製品	対象旧製品	推奨する交換品	実績設備
コントローラー	PLC-5	➡ ControlLogixシリーズ	<ul style="list-style-type: none"> • スナック菓子加工機 • 自動車ボディプレス間搬送機
	SLC500 (MicroLogix)	➡ CompactLogixシリーズ	<ul style="list-style-type: none"> • チョコレート攪拌機 • 金属注湯炉
操作・表示器 (HMI/ ヒューマンマシン インターフェイス)	PanelView	➡ PanelView Plus7	<ul style="list-style-type: none"> • スナック菓子加工機
	PanelView Plus	➡ PanelView Plus7	<ul style="list-style-type: none"> • 飼料押出機
ドライブ	PowerFlex 70	➡ PowerFlex520シリーズ	<ul style="list-style-type: none"> • コーターライン
	PowerFlex 700	➡ PowerFlex750シリーズ	<ul style="list-style-type: none"> • 金属連続焼鈍ライン • 射出成型機
	1336 ACドライブ	➡ PowerFlex520シリーズ	<ul style="list-style-type: none"> • 薬品乾燥装置
モーション (サーボドライブ)	1394ドライブ	➡ Kinetixシリーズ	<ul style="list-style-type: none"> • チョコレート充填成形機 • 自動車ボディプレス間搬送機



フィールドサービス

- ✓ ドライブ/PLC/グラフィックターミナル等、各機器のエラーコードから技術員派遣や部品手配等、迅速な対応によるダウンタイムの削減に貢献
- ✓ Allen-Bradleyブランド製品使用制御部への電氣的点検による予防保全にて、お客様の安定した操業の維持をサポート
- ✓ お客様が安心して快適にご利用いただけるよう、アメリカの Rockwell Automation 社への修理受付窓口としてサポートしております。お気軽にお問い合わせください。



トレーニング

- ✓ Rockwell Automation社公式トレーニングのご紹介から、お客様でのプログラム変更やメンテナンスに向けたモニタリング等の現地トレーニングを行い、お客様がRockwell Automation社製品をより扱い易くできる様、様々なサービスをご提供いたします。

本資料に記載されているエンジニアリング・サービスをご利用の際、以下にご注意ください。

1. 制御設計において、以下には対応できません。
 - ① ガス・電力等の公共インフラストラクチャー設備、遊具等の人命への安全保証を必要とする設備への制御装置設計製作
 - ② UL準拠制御装置設計製作
2. 設計・試運転サポートにおいて、弊社単独では対応できない為、エンドユーザー殿にて機械動作等設備に精通された方、若しくは機械メーカー殿による運転・確認が必要となります。
3. 現行機種へのマイグレーションにおいて、産業用PC, HMI, SCADA, メーカー等によりプロテクトが掛かったPLC等、プログラムが把握できない場合、マイグレーションができない場合がありますのでご注意ください。
また、既設制御装置が弊社で設計製作した装置でない場合、動作保証は弊社製作納入品までとし、施工後の良否判断は動作確認の際、機械動作等設備に精通されたお客様ご担当者、若しくは機械メーカー殿にてお願い申し上げます。
4. フィールドサービスの対象はRockwell Automation社製品であり、同社製品でない機器で構築された回路や機器は対応できない場合がありますので、ご了承ください。

詳細や各種お問い合わせは以下の最寄りの営業所へお問い合わせください。

REJ 株式会社 **REJ**
Remarkable Engineering company, Japan

<https://www.rej.jp/>

横浜営業課

〒236-8641 神奈川県横浜市金沢区福浦2-3-2
TEL 045-791-3115

大阪営業課

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島7-4-17 新大阪上野東洋ビル9F
TEL 06-6889-5715

名古屋営業課

〒446-0072 愛知県安城市住吉町7-24-8
TEL 0566-96-6020



- 本資料は一例です。お客様の装置に合わせ最適なアプリケーションを提供します。
- 製品改良のため、お断り無く定格・仕様を変更する場合があります。
- 製品の色は印刷の関係で、実際のものとは異なる場合があります。
- カタログ中に記載している名称は、各社の商標または登録商標です。