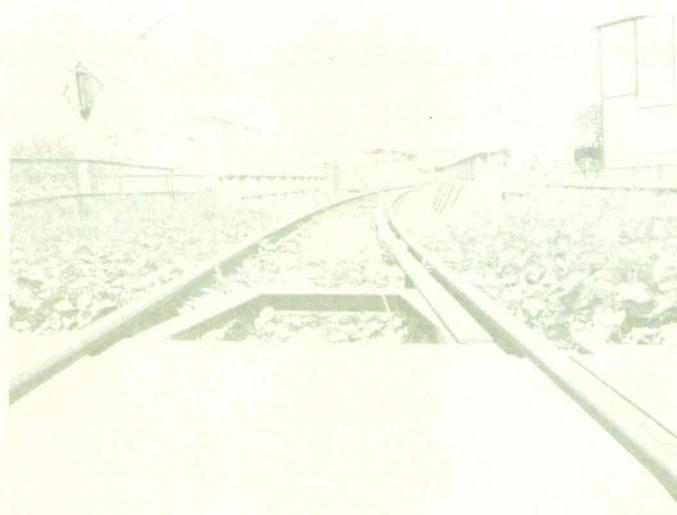
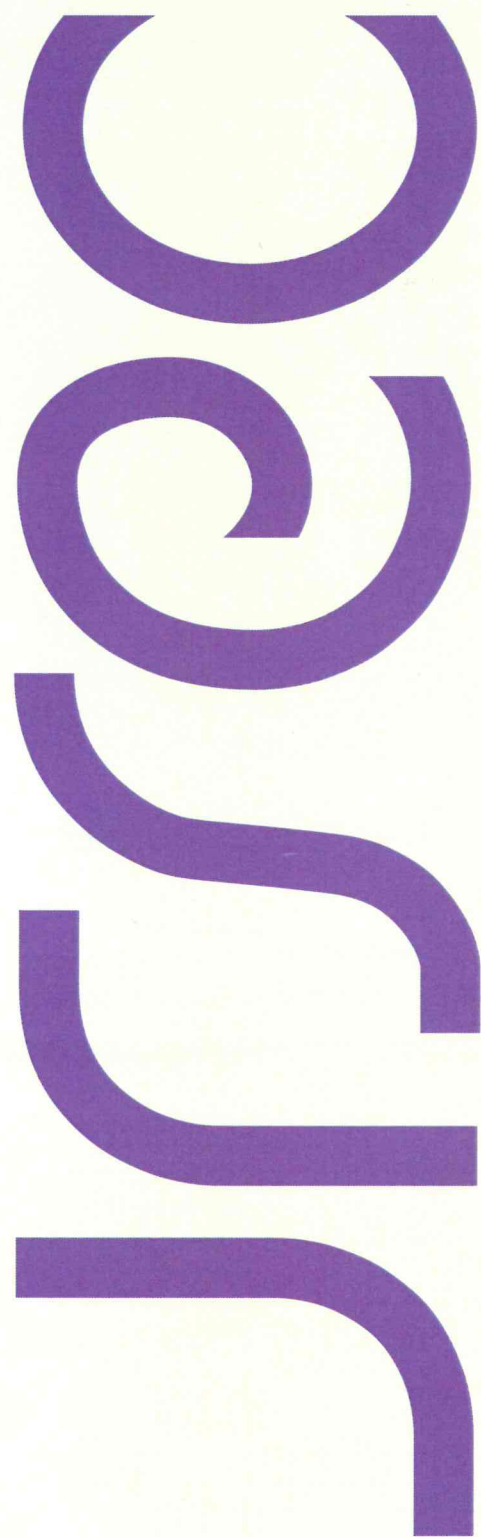


会 社 案 内

測る・解く・創る



株式会社ジェイアール総研電気システム

JR-Soken Electric Consulting Co., Ltd.



鉄道電気技術の総合コンサルタントとして社会に貢献します

ごあいさつ

当社は、公益財団法人鉄道総合技術研究所で培われた技術や知見を広く鉄道の現場に活かしていくために、2000年6月に設立されました。以来、集電・電車線設備、き電設備、信号通信設備の安全性と信頼性の向上、維持管理の省人化・省力化などの要請に応えるべく、試験・計測事業、コンサルティング事業を展開してまいりました。

現在、我国においては、生産年齢人口の減少に伴う労働力不足が顕在化する一方で、省エネルギーの推進と脱炭素化に向けた取り組みが社会全体に求められています。こうした課題に対して鉄道では、車両の自動運転技術や設備の状態監視技術の導入が進むとともに、2050年カーボンニュートラルの目標達成に向け、回生電力の利用や再生可能エネルギーによる創エネへの取り組みが始まっています。

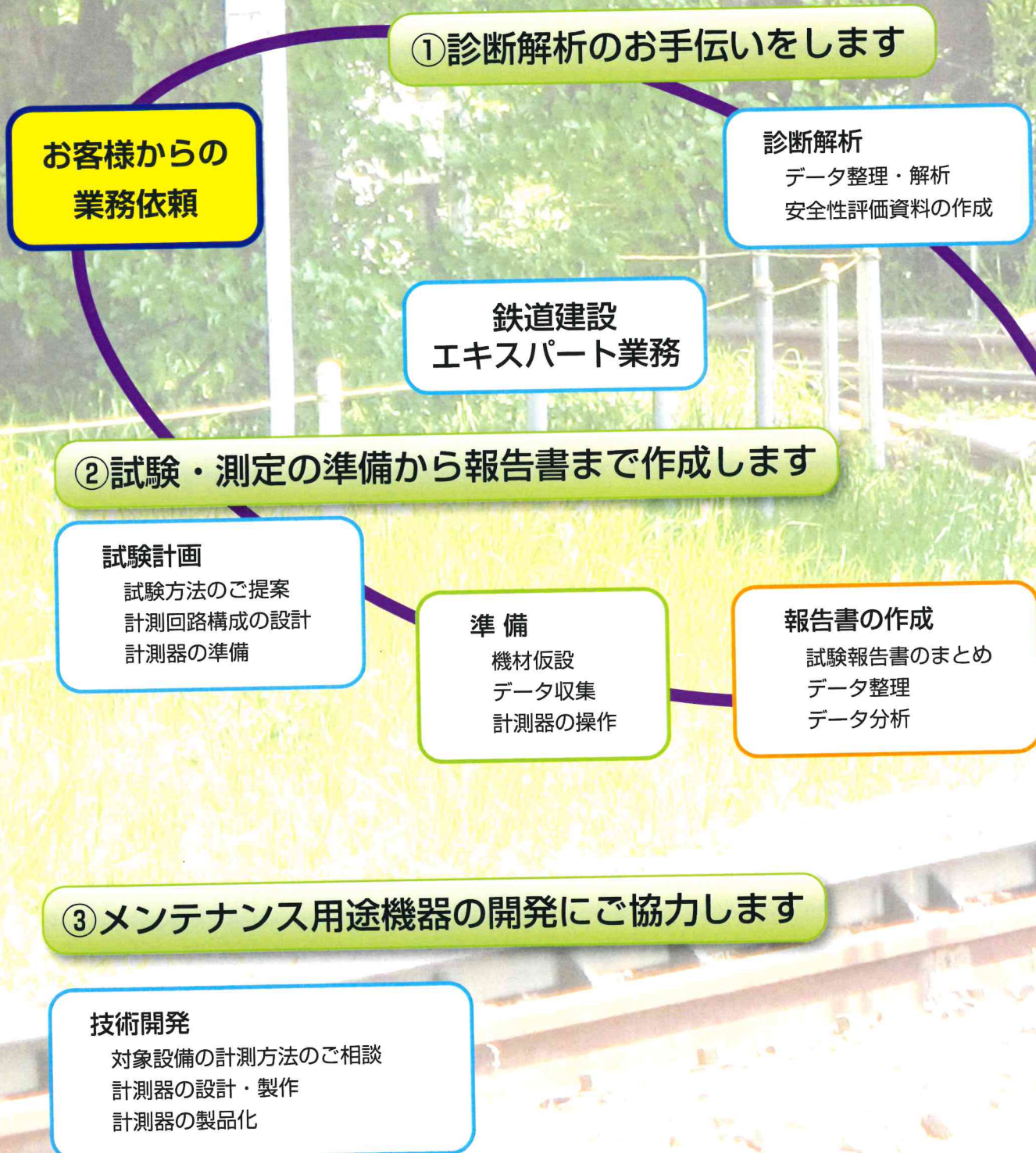
当社は、先進的な技術を導入し、強みである「測る・解く・創る」能力を向上することで、これからもお客様に心からご満足いただける成果を提供し続けるとともに、鉄道の安全性と信頼性の向上、維持管理の省人化・省力化、地球温暖化対策などに取り組む信頼される鉄道電気技術の総合コンサルタントとして社会に貢献してまいります。

今後ますますのご支援を賜りますようお願い申し上げます。

代表取締役社長 奥井 明伸

お客様に心からご満足いただける 成果のご提供を目指しています

試験・測定方法のご提案、診断・解析請負



集電・電車線、き電、信号通信、
列車制御、電磁環境、安全性解析など、
鉄道のあらゆる電気技術に対応します

測定および診断・解析の実績

集電・電車線

【試験・測定】

トロリ線精密高さ
電車線動特性特性
パンタグラフの動特性
剛体式電車線のしゅう動面凹凸切削

【診断・解析】

支持ロッドの非破壊診断
電車線部材劣化度調査
支持物健全性調査



き 電

【試験・測定】

変電所保護システム
電磁環境
電食および軌条漏洩電流
直流高速度遮断性能

【診断・解析】

変電所保護システムの検討
電磁界解析
直流き電運転電力シミュレーション
交流電気鉄道回路解析



信号通信

【試験・測定】

列車制御システムの性能
信号設備への誘導障害
軌道回路環境条件
ATC 動作
転てつ転換鎖錠装置の振動
電波雑音、通信誘導

【診断・解析】

安全性分析
誘導障害
電波雑音・通信誘導



取得資格

- ◆ 一般建設業（電気工事業） 般 -5 第 157300 号
- ◆ ISO9001 2015 QCO0J0057

販売製品



防錆スプレー・手もみモルタル



RID-804



SAT-1603A

【信号通信】

- ◆ 軌道回路レール電流検出器 (RID-804)
- ◆ H・D C 軌道回路用レール電流検出器 (DRID-1804)
- ◆ 高周波対応形軌道短絡器 (SAT-1603A)
- ◆ 軌道回路電圧電流計 電流プローブ付 (AVI-2106)
- ◆ 新幹線用軌道回路電圧電流計 (AVIS-1212)
- ◆ 軌道回路電圧電流計 (TVI-1212)
- ◆ レールボンド抵抗測定器 (RBR-1204)
- ◆ 短絡抵抗器 (SHR-12)
- ◆ H形踏切制御子制御区間長測定装置 (LCM-1903)
- ◆ 軌道回路短絡器 磁石式回転タイプ (RS-M21-N8)
- ◆ 特殊信号発光機テスト (SEK-1030D)
- ◆ ダブルチェック検査装置 (KJ-1068B)

【集電・電車線】

- ◆ コンクリート補修防錆スプレー・手もみモルタル
- ◆ リアルタイム離線集計装置 (パンタステーション 3)

主要取引先

- | | | |
|-------------------|-----------------|---------------------|
| ◆ 公益財団法人鉄道総合技術研究所 | ◆ 東急電鉄株式会社 | ◆ 株式会社電業 |
| ◆ 独立行政法人鉄道・運輸機構 | ◆ 南海電鉄株式会社 | ◆ JR 西日本電気システム株式会社 |
| ◆ 北海道旅客鉄道株式会社 | ◆ 株式会社 IHI 検査計測 | ◆ 日本工営株式会社 |
| ◆ 東日本旅客鉄道株式会社 | ◆ 川崎重工業株式会社 | ◆ 日本信号株式会社 |
| ◆ 東海旅客鉄道株式会社 | ◆ 株式会社京三製作所 | ◆ 日本電設工業株式会社 |
| ◆ 西日本旅客鉄道株式会社 | ◆ 株式会社三工社 | ◆ 日本リーテック株式会社 |
| ◆ 四国旅客鉄道株式会社 | ◆ 三和テッキ株式会社 | ◆ 東日本電気エンジニアリング株式会社 |
| ◆ 九州旅客鉄道株式会社 | ◆ 新生テクノス株式会社 | ◆ 株式会社日立製作所 |
| ◆ 日本貨物鉄道株式会社 | ◆ 大同信号株式会社 | ◆ 三菱重工業株式会社 |
| ◆ 京王電鉄株式会社 | ◆ 株式会社てつでん | ◆ 三菱電機株式会社 |
| ◆ 西武鉄道株式会社 | ◆ 株式会社東芝 | |
| ◆ 東京地下鉄株式会社 | ◆ 東洋電機製造株式会社 | |

会社組織

取締役会

社長

企画部

営業・経理部

技術開発部

電車線部

電力部

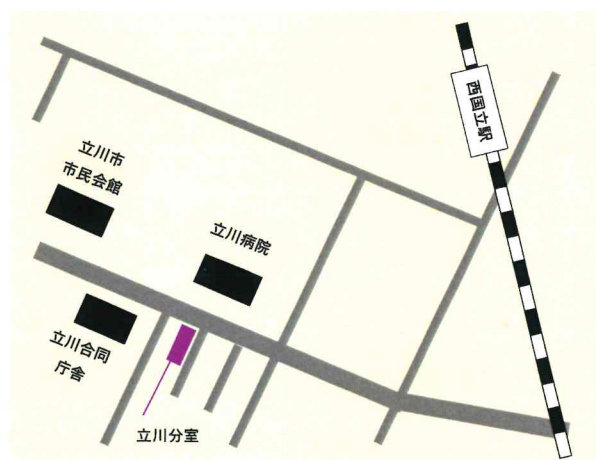
信号通信部

社名 株式会社ジェイアール総研電気システム
略称 JRSEC

設立 2000年6月20日

資本金 2000万円

社員数 約30名



本社 〒186-0001 東京都国立市北 1-7-24 国立スナミビル 4F

企画部 TEL : NTT 042-580-4036 JR 053-7537

営業・経理部 FAX : NTT 042-580-4176

E-mail : sales@jrsec.co.jp URL: <http://www.jrsec.co.jp>

鉄道総研内 〒185-0034 東京都国分寺市光町 2-8-38 鉄道総研実験棟 D 棟内

技術開発部 TEL : NTT 042-580-6098 JR 053-7406

電車線部 FAX : NTT 042-580-6099

電力部

立川分室 〒190-0022 東京都立川市錦町 4-5-3 丸木ビル 302

信号通信部 TEL : NTT 042-506-0132 JR 053-7401

株式会社ジェイアール総研電気システム

JRsec

