

K R E

KINTETSU
RAILCAR
ENGINEERING



Company Profile

近鉄車両エンジニアリング株式会社

KRE TECHNOLOGY

Renewal

車体更新 改造事業



近鉄観光特急「あをによし」



近鉄特急22000系「ACE」



近鉄アルミ車体一般車両

乗りものの安全と快適を私たちが担っています

安心と心地良さを提供する車両リニューアル

製造後、長年にわたりたくさんのお客様の足となる車両は、定期的なリニューアルが必要です。近鉄車両の車体更新をはじめ、観光列車化改造、シートのデザイン変更やバリアフリー化など、より快適で人にやさしい空間づくりのための改良工事を行っています。

リニューアル前



リニューアル後



近鉄アルミ車体一般車両車内

培った技術力が信頼へつながる更新・補修サービス

技術の進歩により、年々長寿命化する鉄道車両は、車体のリニューアルだけではなく機器の更新・補修によっても支えられています。当社では車両の主要部であるモーターの絶縁更新や車両用冷房装置のオーバーホール等を行っています。

ユニークな試みにもチャレンジ

古くなった鉄道車両に改造・補修を施し、再生した中古車両の販売と、販売後の保安全管理も行っています。

さらには、教習用シミュレーターの製作や、ショールーム・スタジオといった場所での車両の再現等、車体更新工事のノウハウを活かした様々な取り組みも実施しています。



冷房装置オーバーホール



モーター絶縁更新



京都市電 車両展示(梅小路公園)

Maintenance

定期検査 修繕事業



三岐鉄道(北勢線)



パンタグラフ点検



京都市交通局(機器テスト)

高品質で効率的なメンテナンス作業



京都市交通局 竹田車両基地

日々の研鑽が生み出す技術のプロフェッショナルたち

鉄道車両の定期検査は法律で定められ、安全運行を継続する上できわめて重要な意味を持っています。私たちは、三岐鉄道や公営鉄道で豊富な実績に基づく車両定期検査・各種修繕工事等を実施しています。

京都市交通局の車両定期検査も実施。安全輸送の担い手として、プロフェッショナルたちが万全の体制で臨んでいます。

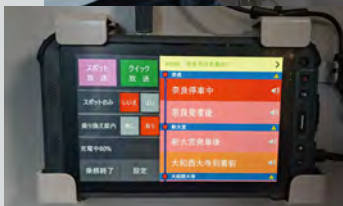
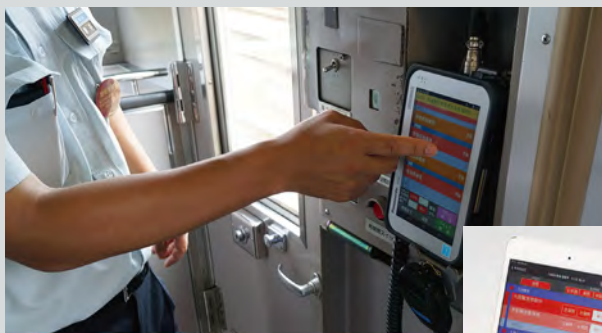
街を、人を結びつける「鉄道」。私たちは、「鉄道」をめぐる環境の中で車両リニューアルや車両メンテナンスを通じ、安全で快適な社会を支えています。また「鉄道」で培った確かな技術を礎に、最先端技術を駆使した高精度な機器を開発するとともに、遊戯施設、昇降機のメンテナンスなどに事業の幅を広げています。さらに自然環境保護にも積極的に取り組み、産業・社会・暮らしに貢献する、魅力あふれる会社を目指しています。

Planning & Development

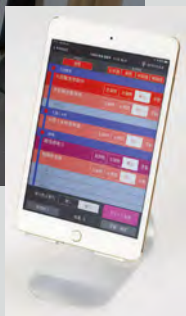
企画開発事業

ニーズにお応えする製品開発で鉄道の使命を力強くサポートします

タブレット放送装置



自動放送装置 (Windowsタブレット)



自動放送装置 (iPad)

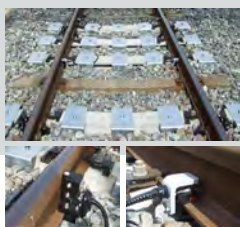
GNSS TrainNavi



トレインナビ専用端末

専用アプリで手動放送から自動放送まで対応し、容易に多言語放送を可能とする「タブレット放送装置」、運転に必要とされる様々な注意喚起を行う「GNSS TrainNavi」。お客様ごとの仕様に応じたカスタマイズに対応しており、安全運転を支える運転士、車掌を柔軟にサポートします。

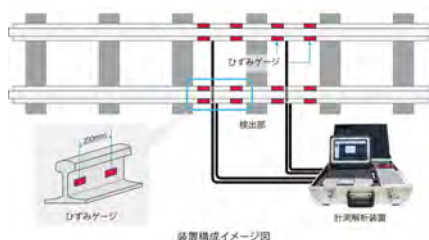
車輪フラット検出装置



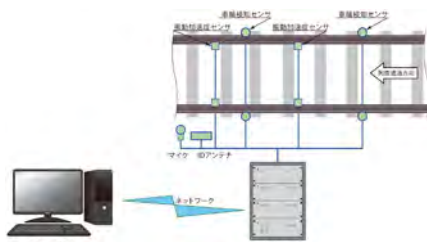
車輪検知センサ

振動加速度センサ

ひずみゲージ式輪重測定装置



装置構成イメージ図



車輪の損傷を自動的に検出する「車輪フラット検出装置」、低コストで車両の輪重比計測を実現する「ひずみゲージ式輪重測定装置」。効率的かつ高精度に計測し、鉄道の安全・安心を支えます。

開発から製品化まで、鉄道事業者の様々なニーズにお応えします

Related Business

関連事業

清掃整備業務



近鉄特急車内整備

保守点検業務



アトラクション施設保守点検

ECサイト(近鉄グッズマート by KRE)



鉄道グッズ

鉄道車両関連技術で社会の安全と快適をサポート

快適な車内環境とお客様の安全・安心を追求

近鉄車両や近鉄バスの清掃整備のほか、志摩スペイン村をはじめとした各地のアトラクション施設の点検整備、駅構内の昇降機のメンテナンスなどを実施しています。

ニーズに応える様々なサービスの提供

車輪転削盤、車体洗浄装置ほか車両の検査・修繕のための車庫設備の設置、車両用の各種保守部品の製造・販売、住宅用電化製品の販売など、お客様のニーズに応じた様々な業務を展開しています。一般のお客様向けには鉄道グッズの企画・開発を行い、ECサイト「近鉄グッズマート by KRE」や近鉄沿線を中心とした店舗にて販売しています。また、近鉄車両に関するグッズ開発の許諾業務、各種イベントへの「ミニ電車」レンタルなどの関連業務も担っています。

車庫設備の設置



車輪転削盤



車体洗浄装置

ミニ電車のレンタル



「ひのとり」ミニ電車

すべての人材がスペシャリスト

電機メーカーおよび車両メーカーを中心に、行っているフィールドサービス業務では、即戦力となる技術者を派遣しています。また、技術コンサルティング業務を通じて、海外での鉄道インフラ設備にも携わっています。

人材派遣業務



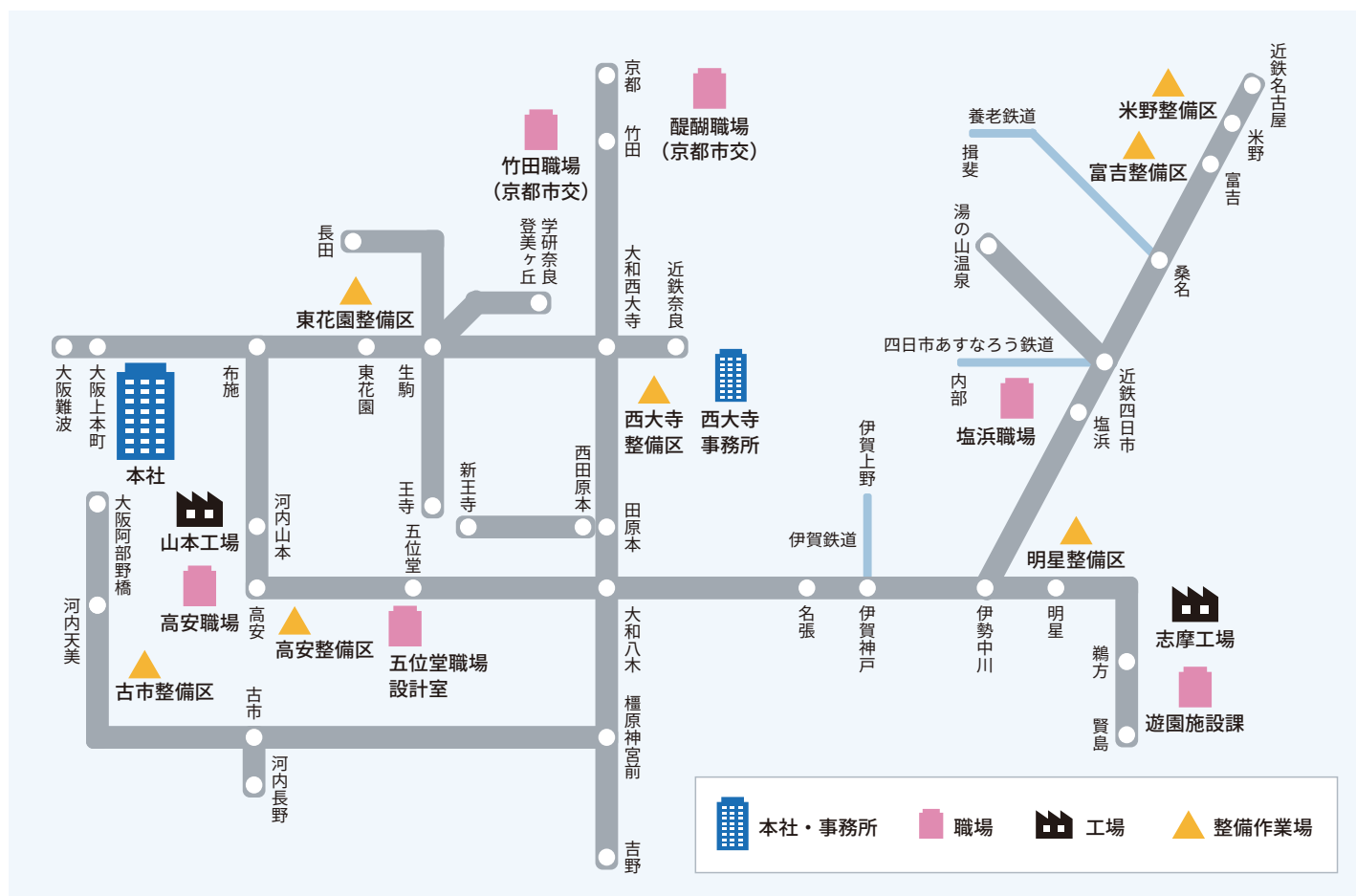
技術者派遣

技術コンサルティング業務



海外技術サポート(ロサンゼルス)

Network



近鉄車両エンジニアリング株式会社

〒543-0031 大阪市天王寺区石ケ辻町4番13号 近鉄上本町石ケ辻ビル7階
TEL.06-6711-0553 FAX.06-6711-0558
<https://www.kre-net.co.jp/>

