就職を考える高校生のみなさまへ

メトロ車両株式会社

技術職のご紹介

Introduction of
Metro vehicle
mechanic

Metro Sharyo

© 2021 Metro Sharyo Co.,Ltd.

私たちの使命 Our Mission

信頼と安心をサポートする

1日に5,600本あまりの列車を運行し、
755万人※のお客様を輸送する東京メトロ。
その運行を担うのは約2,700両の車両です。

メトロ車両株式会社は、鉄道車両領域に特化した東京メトロのグループ会社として、1984年の会社設立以来、永年にわたって培ってきた高い技術力をもとに、車両の検修業務と改修工事を中心に、安全で快適な鉄道輸送の提供に貢献しています。

車両保守から技術支援まで高い品質を提供し、
東京メトロの「信頼と安心をサポート」し、
これを通じて鉄道を利用されるお客様に安心と
満足をお届けすること、これが私たちの使命です

※ 2019年度実績

© 2021 Metro Sharyo Co.,Ltd.

私たちの仕事 Our Works

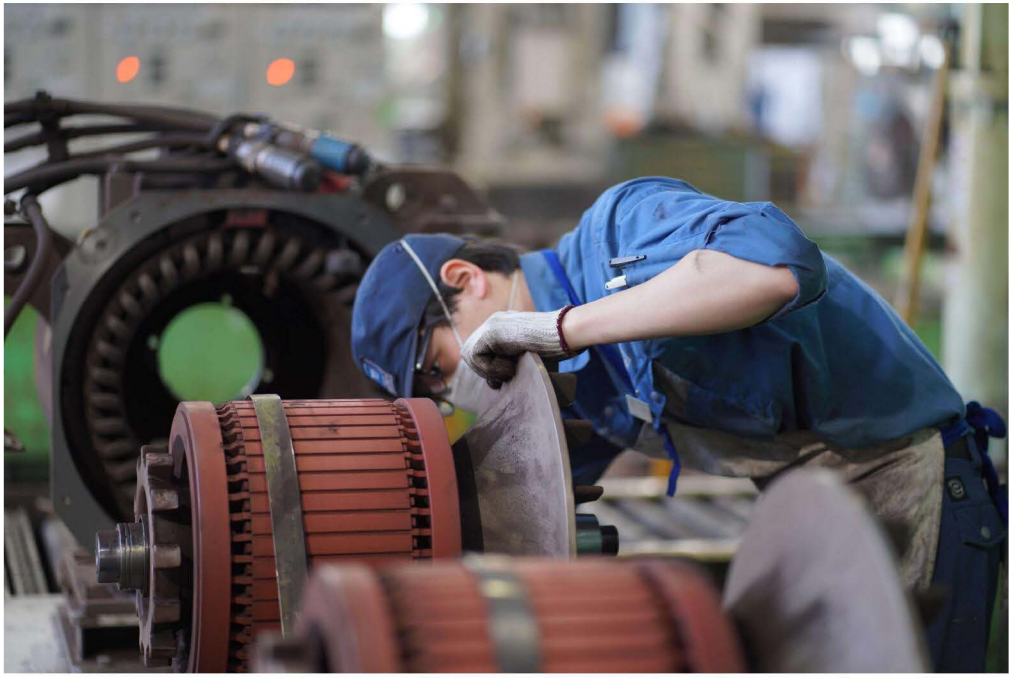
多くのお客様を乗せて東京そして首都圏を走った電車は、定期的に細部までを分解してメインテナンスしています。当社が担うのは、東京メトロの車両に搭載されている主要機器の検修業務や、東京メトロの車両のリニューアル工事など。

「人が乗る電車は人がチェックする」。技術が進展する中でも、最後には私たちの手で、五感を研ぎ澄ませて安全を確認し、電車のパーツの一つひとつに魂を宿しています。

Focus! 主要機器の検修業務

東京メトロが保有する約2,700両の車両に搭載されている主要機器を、南千住にある千住事業所に運搬し、職人の技で丁寧に手入れしています。

Main Work



電力を電車の動力に変換するモーターの手入れ

電車を安全に減速・停止させるユニットブレーキの手入れ

© 2021 Metro Sharyo Co.,Ltd.

車内の快適な環境を保つ空調装置(電子回路) の手入れ

架空電車線から電気を取り入れるパンタグラフの手入れ

主要機器の検修業務

Main Work

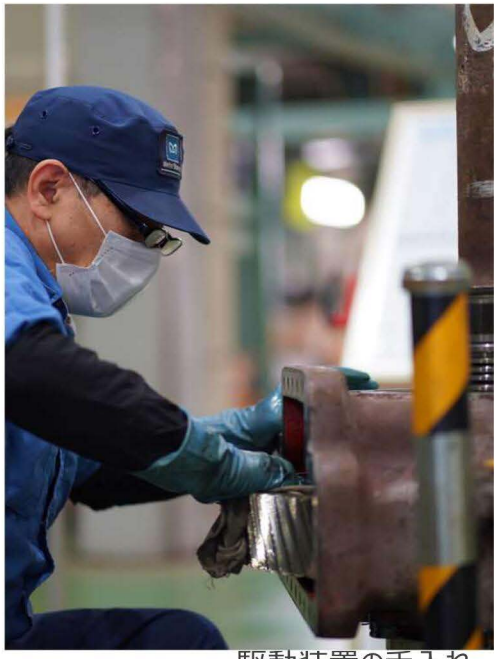
Focus!

車輪のはめ替え業務

長距離の走行で摩耗した車輪を車軸と分離させ、手入れしたうえで新たな車輪を圧入して生まれ変わらせています。

マシンと手作業を併用して、新木場事業所で丹念に仕上げています。

搬入された分離前の輪軸



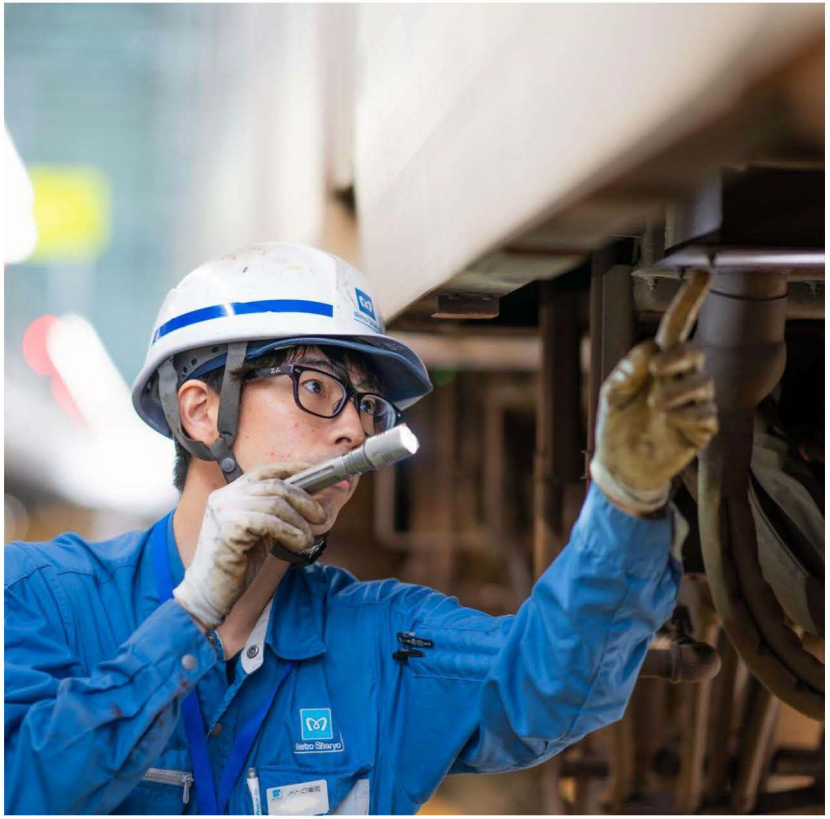
駆動装置の手入れ

© 2021 Metro Sharyo Co.,Ltd.

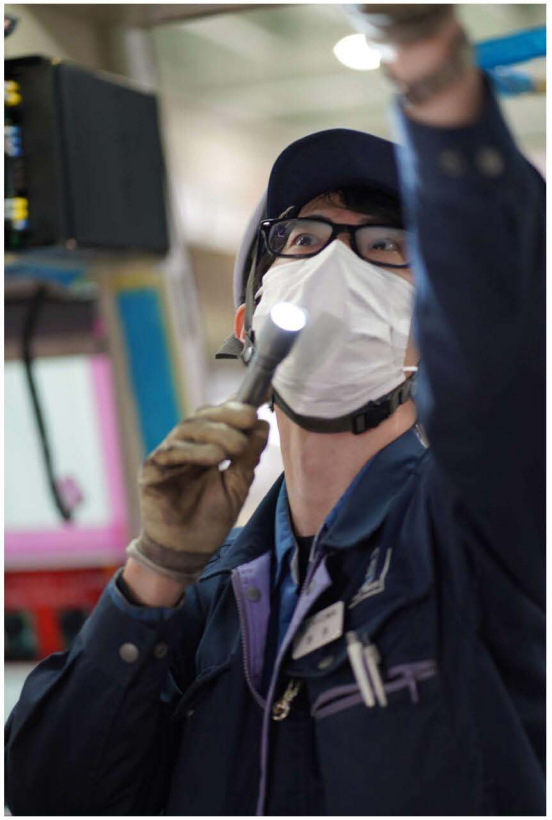
Focus! 車両の改修工事

車両の性能や快適性を向上させるため、各種装置や客室を大規模に改修するリニューアル工事や、新たな機能を付加する改造工事などを手掛けています。

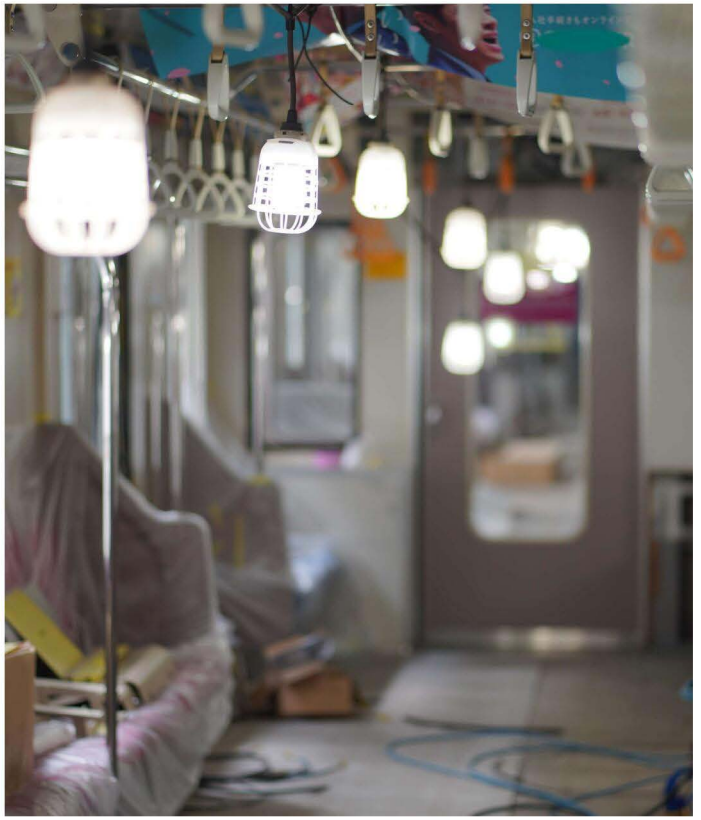
ときには床下に潜り、ときには屋根上にのぼり、東京メトロの各車両基地で人間の目で一つひとつ検査しています。



床下機器の検査



乗務員室機器の検査



工事中の車内

© 2021 Metro Sharyo Co.,Ltd.

会社概要 Company Profile

名称	メトロ車両株式会社
本社所在地	東京都台東区東上野5-6-6
代表者	代表取締役社長　留岡正男
事業内容	車両検修・車両改修工事・車両基地設備工事・車両基地管理 車両関連物品販売・コンサルタント（設計・調査・技術指導）
株主	東京地下鉄株式会社(100%出資)
従業員数	196名　（2021年4月現在）
売上	73億円（2021年3月期）

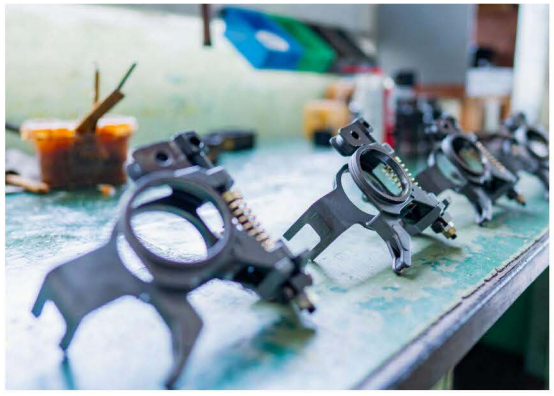
事業の概要は、当社公式サイトでもご紹介しています。
http://www.metosha.co.jp/about/

Topics of Metosha

地方鉄道向けの車両改造

東京メトロで営業運転を終えた車両を改造し、地方鉄道に送り出しています。

日比谷線を引退した03系車両のうち一部は、現在長野県や石川県で再び営業運転に就いています。



改造工事のため車体を吊り上げた03系車両

© 2021 Metro Sharyo Co.,Ltd.

安全と安心を、保守しつづける。

All right reserved

メトロ車両株式会社

Metro Sharyo