

2013年10月25日

**ウクライナおよびシンガポールから  
車両の省エネルギー化改造設計2件を受注**

株式会社 総合車両製作所

当社は、鉄道車両の新造だけでなく大規模改造工事も手掛けておりますが、このたび、下記2件の省エネルギー化改造設計案件を受注しました。

**1) ウクライナ国キエフ市営地下鉄公団(キエフメトロ)電車の機器近代化**

キエフメトロ電車は製造後30年以上経過しており、主回路・補助回路・ブレーキの各機器を取り替えることによって車両の延命と省エネルギー化を図る工事を行います。当社は、それらの機器取替に伴う床下装設計業務ならびにシステム設計業務を2013年4月に伊藤忠商事株式会社から受注しました。



キエフメトロ電車 (イメージ)

**2) シンガポール地下鉄事業者SMRT社電車の駆動システム更新**

シンガポール SMRT 社電車は製造後25年以上経過しており、GTO チョップパ制御によるDC モーター駆動システムから東芝製の IGBT インバーター制御による永久磁石同期モーター (PMSM: Permanent Magnet Synchronous Motor) 駆動システムへ更新することによって大幅な省エネルギー化を図ります。当社では、当更新に伴う床下装設計業務ならびにシステム設計業務を2013年10月に株式会社東芝殿から受注致しました。



シンガポール C151 電車 (イメージ)

以上