

2022年10月31日
東洋電機製造株式会社

HSST(常電導磁気浮上式鉄道システム)向け VVVF 装置に遠隔監視システムを初納入、 営業運転開始のお知らせ

当社は、2021年に愛知高速交通株式会社へ納入したHSST(常電導磁気浮上式鉄道システム)方式の同社100形電車更新用VVVF装置に対し、リアルタイム状態監視システムを初納入、営業運転開始しましたことをお知らせします。

本システムは、2022年5月にインテックス大阪で開催された“鉄道技術展・大阪”に展示した鉄道車両用電機品IoTシステムの初納入であります。搭載対象となった100形電車09編成はVVVF装置をSiCハイブリッドモジュール適用装置への換装を実施、10月13日より営業運転を開始しています。

本システムは営業線でのVVVF装置挙動のリアルタイム状態監視によるダウンタイムの低減、並びにHSST特有の車両挙動データ収集、将来の状態基準保全(CBM)に向けたデータ収集などを行います。

当社は、この事業を通じて、鉄道分野におけるメンテナンス性の向上、データ解析によるエネルギー効率向上に向けた支援、省エネルギー省メンテナンスな鉄道システムの実現に取り組み、サステナブルな社会の実現に貢献してまいります。



愛知高速交通 100形電車第09編成
写真提供：愛知高速交通株式会社



遠隔監視システムの画面表示例

以上

【本件に関するお問合せ先】

東洋電機製造株式会社 経営企画部 広報・IR・CSR課

電話番号 03-5202-8122

お問合せフォーム <https://www.toyodenki.co.jp/inquiry/inquiry.php>