

会員会社紹介

TOACK 株式会社トアック

1. 弊社の概要

弊社は鉄道車両に搭載される電子機器用電源装置を開発・生産しています。保安・信号装置をはじめ、ブレーキ受量器、列車情報制御装置、空調制御装置、駆動制御装置など幅広くご使用頂いております。また、異常振動の検知や車体動揺の集積を行うデータロガーなどの機器組込システムの開発も行っており、1940年の創立以来、今年の7月に77期を迎えました。



茨城工場外観

2. 製品の特徴

鉄道車両電子機器は広い温度範囲と急激な温度変化に加え高温多湿の環境に曝され、走行中は振動・衝撃やサージ・ノイズなどの影響も受けます。

弊社の鉄道車両向け電源装置は、このような厳しい環境においても安全と安心をお届けするため、長年のフィールドデータとノウハウにより開発・生産されております。また、これらの環境に対する評価試験やIEC/JISの規格に準じた試験を自社で行うことができます。

3. 電源装置のメンテナンス

鉄道車両のライフサイクルは15年～40年と非常に長いものです。しかし、近年の部品改廃の影響を受けて同じ製品を長期にわたり供給することが困難になっています。トアックでは2013年にメンテナンスを専門とする株式会社トアックデフェンスフォースを立上げ、廃止となった旧製品の供給やオーバーホールなどさまざまなご要望にお応え致します。

またメンテナンスの新しい形としてデータロガーを活用した「実使用環境データを基盤とした電源装置維持管理システム」をご提案させて頂いております。



電源装置



データロガー