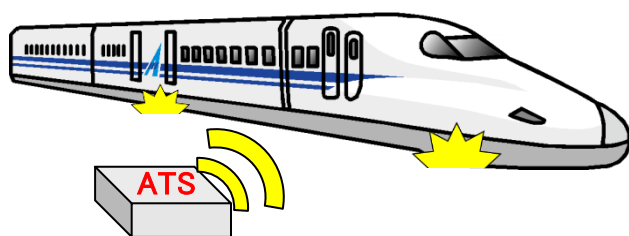


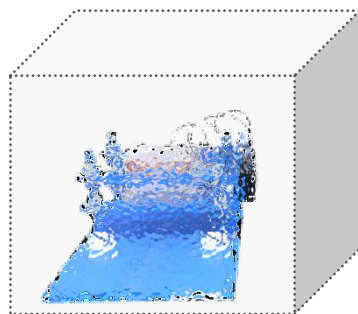
試験画面



治具
(システムに合わせてカスタマイズ)



システム



概要

自動列車停止装置試験システムは、ATS (Automatic Train Stop, 自動列車停止装置) システムなどで車上子との間で情報を送受信するために、地上に設置された装置、地上子 (Balise) を試験するためのシステムです。

Baliseへテレパワーを送信し、受信したアップリンクを解析して結果表示、ログファイルの作成を行います。

試験は試験標準規格であるSUBSET-085およびSUBSET-036に準拠した手順で実施します。

ソフトウェアはLabVIEWとTestStandの開発ツールを用いて開発されており柔軟性、活用性が高く、生産用途などの自動試験機として使用可能です。

特徴

1. 信号発生器とRF信号アナライザの同期性能
SUBSET-085に準拠した計測が行うため入出力を同期をソフトで制御可能
2. Balise応答信号の解析
集録したBalise応答のIQデータを復調してピークパワーや帯域内電力を測定
3. 試験項目のカスタマイズ
作業員自身が任意にカスタマイズできる