

名称	高速回転試験装置													
概要	回転体の先端と床上の測定架台にそれぞれ被試験機器を取り付け、回転体を回転させることにより列車の高速走行を模擬して、以下のような性能試験ができます。 <ul style="list-style-type: none"> ・在来線ATS受信器のような高速応答特性試験 ・新幹線地点検知装置の高速応答特性試験 ・その他、地上と車上が点制御を行うときの伝送に関する試験 													
特徴・諸元	<p>各種の安全対策はもとより、自動運転、被試験機器との情報授受機能を有し、集中制御盤からの操作で現車走行と同様な試験が行えます。また、恒温恒湿装置、サージ試験装置も備えており、温度・湿度の環境条件下および電磁気的環境条件下での試験が可能です。</p> <p>◆主要諸元</p> <table border="1" data-bbox="320 616 1441 1207"> <tr> <td data-bbox="320 616 587 840">〔回転装置〕</td> <td data-bbox="587 616 1441 840"> 電動モータ駆動 回転体の長さ 最大搭載重量 設定加減速度 運転制御 </td> <td data-bbox="587 616 1441 840"> 最大周速 400km/h 直径 9.55m (円周30m) 50kg 0.5~5km/h/s 自動(プログラム制御)および手動 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 840 587 952">〔計測制御〕</td> <td data-bbox="587 840 1441 952"> スリップリング フォトカプラ </td> <td data-bbox="587 840 1441 952"> 20本(2本電源用、18本計測用) 2ch(アナログ1kHz以下) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 952 587 1064">〔監視装置〕</td> <td data-bbox="587 952 1441 1064"> 監視警報機能 モニター </td> <td data-bbox="587 952 1441 1064"> 各部電圧、電流、油圧、温度、回転体の振動 回転室、機器室のITVによる監視 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 1064 587 1207">〔その他設備〕</td> <td data-bbox="587 1064 1441 1207"> 高速ビデオ装置 恒温恒湿装置 サージ試験装置 </td> <td data-bbox="587 1064 1441 1207"> VHS、200コマ/秒 -30℃~+80℃ 100ns~100μs幅、800V_{P-P} </td> </tr> </table>		〔回転装置〕	電動モータ駆動 回転体の長さ 最大搭載重量 設定加減速度 運転制御	最大周速 400km/h 直径 9.55m (円周30m) 50kg 0.5~5km/h/s 自動(プログラム制御)および手動	〔計測制御〕	スリップリング フォトカプラ	20本(2本電源用、18本計測用) 2ch(アナログ1kHz以下)	〔監視装置〕	監視警報機能 モニター	各部電圧、電流、油圧、温度、回転体の振動 回転室、機器室のITVによる監視	〔その他設備〕	高速ビデオ装置 恒温恒湿装置 サージ試験装置	VHS、200コマ/秒 -30℃~+80℃ 100ns~100μs幅、800V _{P-P}
〔回転装置〕	電動モータ駆動 回転体の長さ 最大搭載重量 設定加減速度 運転制御	最大周速 400km/h 直径 9.55m (円周30m) 50kg 0.5~5km/h/s 自動(プログラム制御)および手動												
〔計測制御〕	スリップリング フォトカプラ	20本(2本電源用、18本計測用) 2ch(アナログ1kHz以下)												
〔監視装置〕	監視警報機能 モニター	各部電圧、電流、油圧、温度、回転体の振動 回転室、機器室のITVによる監視												
〔その他設備〕	高速ビデオ装置 恒温恒湿装置 サージ試験装置	VHS、200コマ/秒 -30℃~+80℃ 100ns~100μs幅、800V _{P-P}												
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div data-bbox="411 1444 1053 1982"> <p>装置全体図</p> </div> <div data-bbox="917 1232 1332 1478"> <p>1F 回転体</p> </div> </div>													
担当部署	信号通信技術研究部 信号													