

名 称	パンタグラフ総合試験装置																															
概 要	<p>パンタグラフに関する以下の性能試験を行うことができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 追従特性測定 ・ 離線率測定（速度300km/hまで） ・ 耐久性試験 ・ 通電試験 ・ その他摺動部材の特性試験 																															
特徴・諸元	<p>回転円盤、パンタグラフ振動台より構成されています。回転円盤には周長10mの銅製模擬トロリ線が取り付けられており、周速300km/hまで運転可能です。回転円盤およびパンタグラフ振動台はそれぞれ独立に加振することができ、パンタグラフと模擬トロリ線を摺動させながら加振試験を行うことができます。また模擬トロリ線を切削することにより凹凸を付けることが可能です。</p> <p>◆ 主 要 諸 元</p> <table border="1" data-bbox="341 689 1034 1249"> <tbody> <tr> <td data-bbox="341 689 592 723">〔回転円盤〕</td> <td data-bbox="592 689 1034 723"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 723 592 757">速度</td> <td data-bbox="592 723 1034 757">周 速：35～300km/h</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 757 592 790">左右動</td> <td data-bbox="592 757 1034 790">振 幅：±200mm 周期約30秒</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 790 592 824">上下動</td> <td data-bbox="592 790 1034 824">振 幅：最大±35mm（振動数に依存）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 824 592 857"></td> <td data-bbox="592 824 1034 857">振動数：0～17Hz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 857 592 891">トロリ線凹凸</td> <td data-bbox="592 857 1034 891">波 長：100～5000mmの10段階</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 891 592 925"></td> <td data-bbox="592 891 1034 925">波 高：p-p 0.5～5.0mmの5段階</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 925 592 958">〔パンタ加振台〕</td> <td data-bbox="592 925 1034 958"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 958 592 992">最大搭載重量</td> <td data-bbox="592 958 1034 992">300kg</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 992 592 1025">最大昇降範囲</td> <td data-bbox="592 992 1034 1025">1600mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1025 592 1059">上下動</td> <td data-bbox="592 1025 1034 1059">振 幅：最大±35mm（振動数に依存）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1059 592 1093"></td> <td data-bbox="592 1059 1034 1093">振動数：0.5～10Hz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1093 592 1126">前後動</td> <td data-bbox="592 1093 1034 1126">振 幅：最大±5mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1126 592 1160"></td> <td data-bbox="592 1126 1034 1160">振動数：3～25Hz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1160 592 1193">〔通電容量〕</td> <td data-bbox="592 1160 1034 1193">AC/DC 100V 100,200,300,400A</td> </tr> </tbody> </table>		〔回転円盤〕		速度	周 速：35～300km/h	左右動	振 幅：±200mm 周期約30秒	上下動	振 幅：最大±35mm（振動数に依存）		振動数：0～17Hz	トロリ線凹凸	波 長：100～5000mmの10段階		波 高：p-p 0.5～5.0mmの5段階	〔パンタ加振台〕		最大搭載重量	300kg	最大昇降範囲	1600mm	上下動	振 幅：最大±35mm（振動数に依存）		振動数：0.5～10Hz	前後動	振 幅：最大±5mm		振動数：3～25Hz	〔通電容量〕	AC/DC 100V 100,200,300,400A
〔回転円盤〕																																
速度	周 速：35～300km/h																															
左右動	振 幅：±200mm 周期約30秒																															
上下動	振 幅：最大±35mm（振動数に依存）																															
	振動数：0～17Hz																															
トロリ線凹凸	波 長：100～5000mmの10段階																															
	波 高：p-p 0.5～5.0mmの5段階																															
〔パンタ加振台〕																																
最大搭載重量	300kg																															
最大昇降範囲	1600mm																															
上下動	振 幅：最大±35mm（振動数に依存）																															
	振動数：0.5～10Hz																															
前後動	振 幅：最大±5mm																															
	振動数：3～25Hz																															
〔通電容量〕	AC/DC 100V 100,200,300,400A																															
	<div data-bbox="475 1294 1286 1877" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="815 1883 941 1910">装置全体図</p>																															
担当部署	鉄道力学研究部 集電力学																															