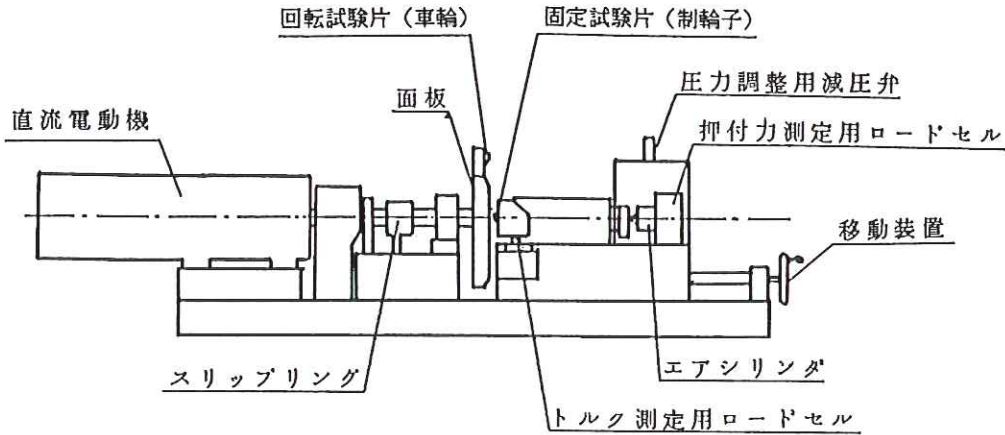


名 称	高速摩擦試験機（ブレーキ材）																													
概 要	ディスク材およびパッド材の250km/hまでの定速型摩擦摩耗試験機で小型試験片により高速までの試験が可能です。材質としては金属系に限らずセラミックスや炭素系材料等の試験片も取り付けて試験ができます。																													
特徴・諸元	<p>各種材料の一定速度摩擦試験を行い、摩擦係数、摩耗量などの基礎的な摩擦摩耗特性を測定することができます。</p> <p>◆主 要 諸 元</p> <table border="1" data-bbox="336 611 1441 1122"> <tr> <td data-bbox="336 611 595 667">〔速度〕</td> <td colspan="3" data-bbox="595 611 1441 667">最高250km/h（大径回転試験片使用時）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="336 667 595 723">〔電動機性能〕</td> <td colspan="3" data-bbox="595 667 1441 723">回転速度 最大2700rpm 最大出力45kw</td> </tr> <tr> <td data-bbox="336 723 595 779">〔押しつけ力〕</td> <td colspan="3" data-bbox="595 723 1441 779">最大2kN</td> </tr> <tr> <td data-bbox="336 779 595 969">〔試験片〕</td> <td data-bbox="595 779 863 835">回転試験片</td> <td data-bbox="863 779 1134 835">大径 外径563mm 内径421mm</td> <td data-bbox="1134 779 1441 835">厚さ30mm程度</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="863 835 1134 902">小径 外径206mm 内径 85mm</td> <td data-bbox="1134 835 1441 902">厚さ20mm程度</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="595 902 863 969">固定試験片</td> <td data-bbox="863 902 1134 969">標準寸法 摩擦面30×30mm<sup>2</sup></td> <td data-bbox="1134 902 1441 969">厚さ20mm程度</td> </tr> <tr> <td data-bbox="336 969 595 1122">〔測定項目〕</td> <td colspan="3" data-bbox="595 969 1441 1122">回転速度、押しつけ力、トルク、回転及び固定試験片温度</td> </tr> </table>		〔速度〕	最高250km/h（大径回転試験片使用時）			〔電動機性能〕	回転速度 最大2700rpm 最大出力45kw			〔押しつけ力〕	最大2kN			〔試験片〕	回転試験片	大径 外径563mm 内径421mm	厚さ30mm程度			小径 外径206mm 内径 85mm	厚さ20mm程度		固定試験片	標準寸法 摩擦面30×30mm <sup>2</sup>	厚さ20mm程度	〔測定項目〕	回転速度、押しつけ力、トルク、回転及び固定試験片温度		
〔速度〕	最高250km/h（大径回転試験片使用時）																													
〔電動機性能〕	回転速度 最大2700rpm 最大出力45kw																													
〔押しつけ力〕	最大2kN																													
〔試験片〕	回転試験片	大径 外径563mm 内径421mm	厚さ30mm程度																											
		小径 外径206mm 内径 85mm	厚さ20mm程度																											
	固定試験片	標準寸法 摩擦面30×30mm <sup>2</sup>	厚さ20mm程度																											
〔測定項目〕	回転速度、押しつけ力、トルク、回転及び固定試験片温度																													
	 <p style="text-align: center;">試験機構成図</p>																													
担当部署	材料技術研究部 摩擦材料																													