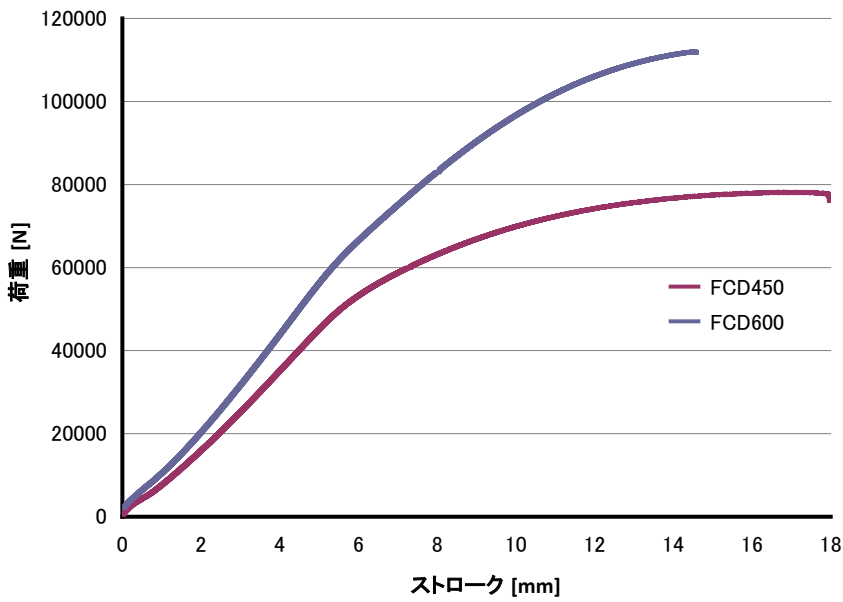



金属材料の引張試験②（オートグラフ材料試験機）

事例	<p>铸铁品の引張強度を測定しました。</p>
試験内容 と結果	<div style="text-align: center;">  </div> <p>図1 球状黒鉛铸铁試験片の応力-ストローク線図 (FCD450 および FCD600)</p> <p>材料試験機を用いることによって、金属材料やプラスチック材料の機械的強度(引張強度や圧縮強度など)を測定することができ、測定結果はその材料が日本工業規格に適合しているかの判断材料になります。</p> <p>図1は、球状黒鉛铸铁品である FCD450 と FCD600 の引張強さの測定結果です。FCD450 は最大引張り荷重が 77kN であり、FCD600 は 109kN であることが分かりました。</p> <p>※この内容は装置の特徴、効果を分かりやすく説明するために、創作したものです。</p>
使用装置	<p>オートグラフ材料試験機（平成 11 年度日本自転車振興会補助）</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 10px;"> <p>メーカー名：(株)島津製作所 型式： AG-250kNG AG-IS 500NG</p> <p>【機器の概要】 材料の機械的強度を測定することが可能です。試験片サイズなどに制限があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・試験機最大容量：250kN ・試験温度：室温 ・試験速度：0.05～500mm/min </div> </div>
使用料	<p>オートグラフ材料試験機 2,790円/時間</p>

※試験片サイズや試験条件などに制限があります。