

## 鍛造シミュレータグループ (Forging Simulator Group)

Name of equipment	Function	Appearance
1500 トン鍛造シミュレータ	最大荷重：1500tf 鍛造温度：～1100℃ ストローク速度制御：0.01～300mm/s ひずみ速度制御：0.001～9.99 /s 鍛造素材：直径～200mm 高さ～300mm 重量～25kg	
1500-tf Forging Simulator	Maximum force：1500tf Forging temperature：～1100℃ Stroke speed range：0.01～300mm/s Strain rate：0.001～9.99 /s Material size：Diameter～200mm, Hight～300mm, Weight～25kg	
25t 加工熱処理シミュレータ	最大荷重：25tf 試験温度：～1200℃ (常用 1100℃) 加工速度：0.001～2x 10 <sup>3</sup> mm/s 試験モード：単純圧縮 試料回転角度 0, 45, 90, 135 °	
25t Thermo-mechanical treatment simulator	Maximum force：25tf Test temperature：～1200℃ regular use:1100℃ Stroke speed: 0.001～2x 10 <sup>3</sup> mm/s Test mode：single compression test Specimen rotation angle: 0, 45, 90, 135 °	

<p>マルチ冷却式真空熱処理炉</p>	<p>サンプル最大：  <math>\phi</math> 150mm、長さ 400mm  (20kg 未満)  使用温度：～1300℃  冷媒の種類：  水、Ar ガス、He ガス、N2 ガス</p>	
<p>Vacuum Furnace with Multi Cooling System</p>	<p>Material size (Max.):  Diameter 150mm  Length 400mm  (less than 250kg)  Temperature : ~1300 °C  Refrigerant : Water, Ar, He, N2</p>	
<p>高精度三次元座標測定機</p>	<p>測定範囲：X900×Y1000×Z600mm  測定物最大積載量：1200kg</p>	
<p>High Accuracy Coordinate Measuring Machine</p>	<p>Measuring range:  X900×Y1000×Z600 mm  Max. workpiece weight : 1200kg</p>	

<p>ワイヤ放電加工機</p>	<p>最大工作物寸法：  W700×D600×H250mm  加工範囲：X370×Y270mm  ワイヤ径：0.1～0.3mm</p>	
<p>Wire-cut Electric Discharge Machine</p>	<p>Max. workpiece size:  W700×D600×H150 mm  X/Y-axis travel:  370mm/270 mm  Wire dia.: 0.1～0.3 mm</p>	
<p>金属箔圧延機</p>	<p>被圧延材寸法：0.8t×W50mm  圧延可能寸法：0.01t×W50mm  温冷間可逆圧延方式</p>	
<p>Metal Foil Rolling Machine</p>	<p>Material size:0.8(t)×W50mm  Product size:0.01(t)×W50mm  Hot and cold rolling</p>	