

導入年度	H30年	設備名	高温マイクロビッカース硬度計		
メーカー	(株)インテスコ	型式	HTM-1200 II型	設置室	3Dモノづくりラボ イノベーティブゾーン

平成29年度地方創生拠点整備交付金事業

《 概要 》

本装置は常温または高温環境下で金属材料、超硬材料、セラミック材料の硬さを測定する装置です。圧子を所定の荷重で試験体に押し込んだ後にできる圧痕の大きさを顕微鏡により測定し、硬さ値を算出します。

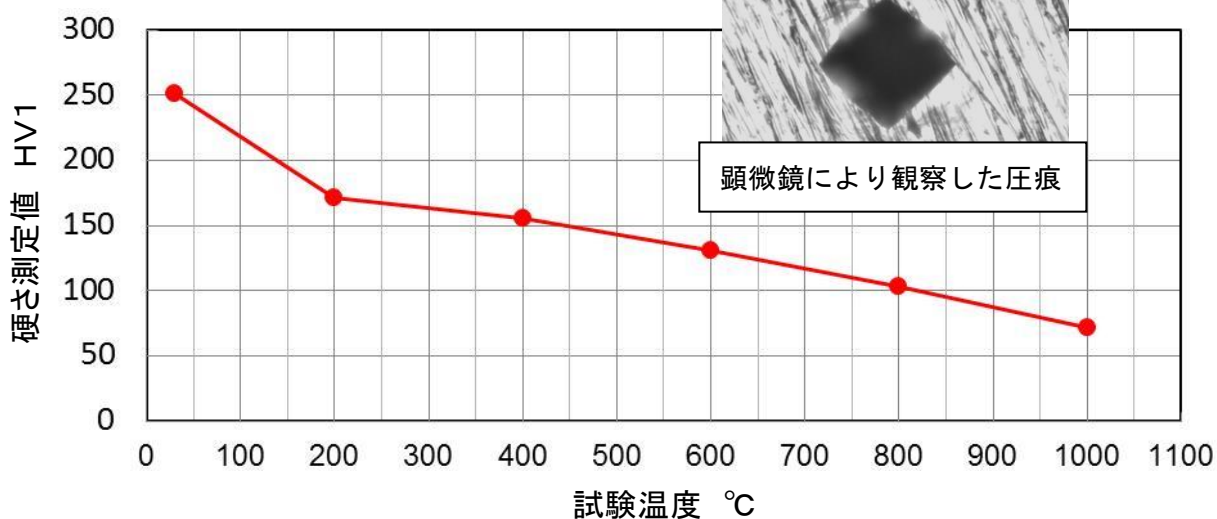
《 装置外観 》



《 仕様 》

- ・試験荷重 : 0.981N~49.03N
- ・加熱雰囲気 : 真空
- ・加熱炉温度範囲 : 室温~1200℃
- ・最大試料形状 : 5mm×10mm×高さ5mm (角型)

《 測定例 》



試験温度を変化させて測定した硬さ測定値 (モリブデン)