

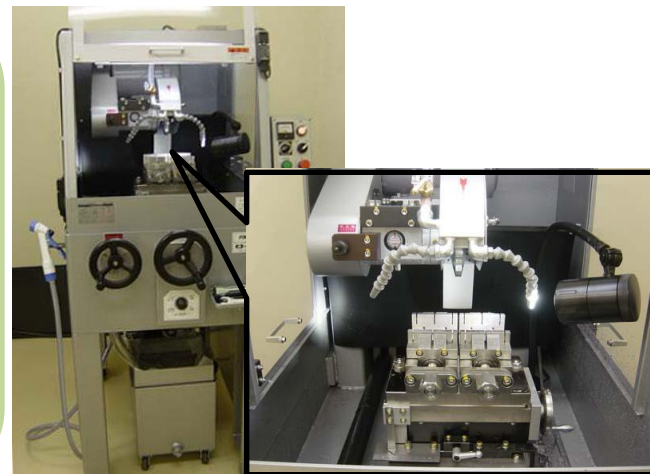
# 金属材料の湿式切断による試料調整

利用事例：金属材料の組織を確認するために、湿式切断による試料調整をしたい。

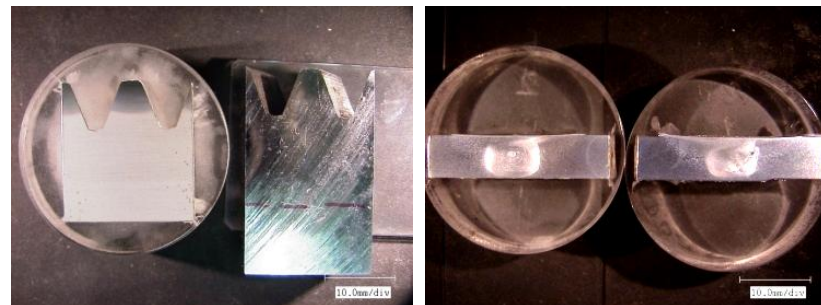
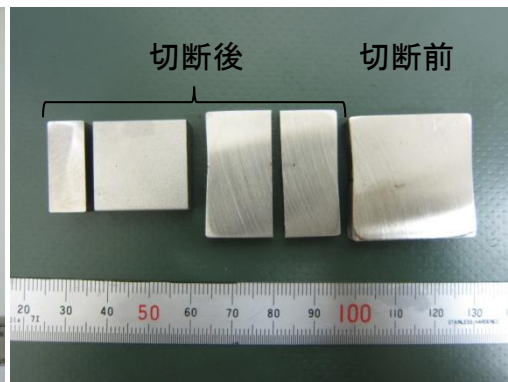
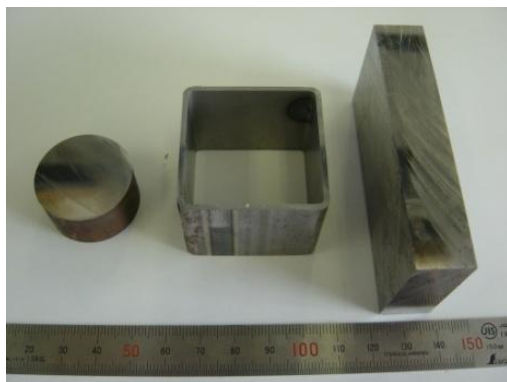


富山県ものづくり研究開発センターの試料切断機は、例えば走査型電子顕微鏡観察および各種分析、または光学顕微鏡観察等に必要の試料サイズを得るために、供試材料をレジンまたはメタルの砥石により湿式切断するための装置です。切断砥石の径は標準でφ230mmであり、試料を固定する2連バイスの口開きの長さは最大で約80 mmです。

各種切断砥石を用いることにより、例えば軽金属および鉄鋼材料のパイプ材、ムク材、板材等の湿式切断ができます。



## 実施例



マクロ組織観察例(試料調整後)

使用装置：試料切断機（平和テクニカ株式会社製 HS45A 型 Cタイプ）