

宇部高専主要設備・機器

機械・金属材料系

機器名：(自動) 精密切断機

メーカー：ビューラー

形式：アイソメット 4000



仕様

205mm 径までの砥石を使用可能

切断速度 1.5mm/min～8mm/min 可変

用途・特徴

マイクロメータで切断位置を正確に合わせられます。硬い材料で砥石にかかる力が大きくなると、自動的に切断速度を調整するスマート機能付きです。

機器名：微小硬度計

メーカー：島津製作所

形式：HMV-2



仕様

最大試験力：19.6N

有効測定範囲：250μ

分解能：0.01μ

対物レンズ：x40

接岸レンズ：x10

用途・特徴

試験力と保持時間を設定するだけで硬さ試験を手軽に行え、金属、セラミックス、半導体材料の微小領域の硬度が短時間に測定できます。