

ダイヤモンドワイヤー切断機 (BS-300CPV)

ダイヤモンドのカuttingバンドにより硬い材料だけでなく、金属とゴムや複合材料のような硬組織と軟組織が混在するサンプルでも脱落することなく、均一面で切断することが可能な装置です。また、切断試料をCuttingバンドに対して $\pm 7^{\circ} \sim \pm 28^{\circ}$ の角度でスイングさせることにより試料とバンドの接触を点にします。このことにより従来の切断機に比べ、冷却性能と洗浄性能に優れ目詰まりを防止すると共に切断加重を減らすことができ、試料のダメージを軽減します。



主な仕様

項目	仕様
最大Cutting面	100 × 80mm
切片厚さ	0.04 ~ 40mm (厚み設定: 2 μm 単位)
バンド速度	10 ~ 560m/min
Cuttingフォース	0.25 ~ 1.0N (可変式)
バンド厚さ	100, 200 μm
冷却方式	水循環方式
クランプ	ユニバーサル試料クランプ、吸着式試料プレートホルダー 丸形試料クランプ
オプション	平行移動テーブル