

卓上万能切断機

ファインカット HS-25/25A型

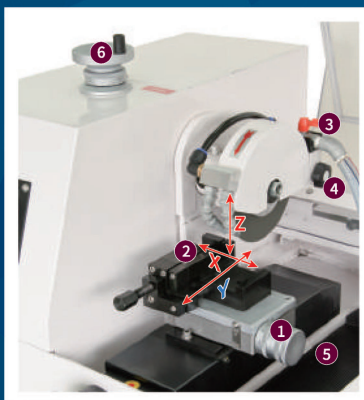


手動切込タイプ
HS25

自動・手動切込タイプ
HS25A

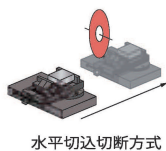
研究分野向けに開発し、基礎試料の切断、
物性研究の結晶体切断、
電子顕微鏡試料の薄片切り出しなど
各種試料の精密切断に威力を発揮。

本体内部機構



- 1 ワークテーブル横送り目盛環
 - 2 付属バイス(バイス口開き 0~25mm)
 - 3 クーラント吐出量調整コック
 - 4 トイシカバー固定ノブ
 - 5 内蔵クーラントタンク
 - 6 主軸上下ハンドル
- X ワークテーブル移動量：左右 60 mm(手動)
(ひと目盛移動量 0.04 mm)
- Y 切込移動量：前後 150 mm(前面ハンドル手動時)
- Z 主軸移動量：上下 50 mm(上面ハンドル手動時)
(ひと目盛移動量 0.1 mm)

切断方式



水平切込切断方式

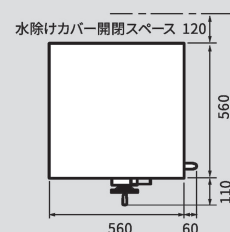
標準仕様 / 付属品



主要特別仕様



所要床面積



HS-45A型Cタイプ 標準仕様

標準切断能力	○□パイプ材 40 mm ●■ムク材 30 mm ■板材 15 mm × 75 mm
トイシ有効使いしろ	60.0 mm / φ230 mm装着時 47.5 mm / φ205 mm装着時
薄片切り出し	φ20 mmで 0.2 mm(硬質金属の場合)
ワークテーブル移動XY	左右 60 mm(手動)・切込方向 210 mm(手動)
スピンドル移動Z	上下方向 190 mm(前面ハンドル操作時)
自動切込 / 戻り速度	毎分 6~100 mm無段階変速式 / 100 mm / min(一定)
切断トイシ径	φ230 mm・φ205 mm / φ25.4 mm
トイシフランジ径	φ110 mm(φ90 mm特別仕様)
主軸径 / 回転数	φ25.4 mm / 3000rpm
主軸動力	AC200V・3相・2P・1.5kW
クーラントポンプ/タンク	AC200V・3相・40W / 30リットル
自動切込モータ	AC200V・単相・10W
機械の大きさ	720 mm × 1035 mm × 1450 mm(幅 × 奥行 × 高)
機械重量	290kg
電気容量	2.2 KVA
騒音	66db(アイドリング時)

HS-25型 標準仕様

標準切断能力	○□パイプ材 25 mm ●■ムク材 20 mm ■板材 5 mm × 50 mm
ワークテーブル移動XY	左右 60 mm(手動)・切込方向 150 mm(手動)
スピンドル移動Z	上下方向 50 mm(手動)
自動切込 / 戻り速度	毎分 3~47 mm / 3~57 mm (50/60Hz)・無段階変速
切断トイシ径	φ150 mm / φ25.4 mm
トイシフランジ径	φ80 mm
主軸径 / 回転数	φ25.4 mm / 3400rpm(50Hz) / 4100rpm(60Hz)
主軸動力	AC200V・3相・2P・400W
クーラントポンプ/タンク	AC200V・単相・10W / 9リットル本体内部蔵式
自動切込モータ	AC200V・単相・10W
機械の大きさ	620 mm × 670 mm × 580 mm(幅 × 奥行 × 高)
機械重量	85kg
電気容量	1.0KVA
騒音	55db(アイドリング時)

HS-25A型 標準仕様