

1-2-4

上刃式切断

テクニカルカッター4型 (MC-442)

〔概要〕

他種類の形の不定型な試料をフリーハンド切断するのに適した上刃式の切断機です。地学分野の主力切断機です。

〔特長〕

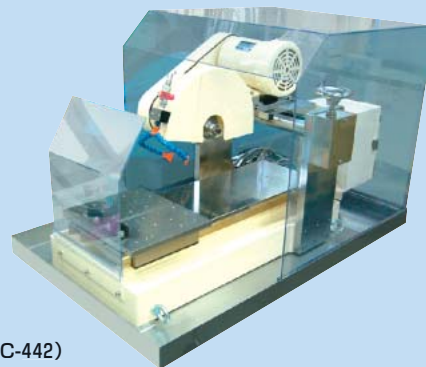
- 1) 高馬力モータを搭載、 $\phi 300\text{mm}$ のブレードが使用可能です。
- 2) 作業テーブルが広く、テーブル上にタップを切っており、各種バイス・クランプ等の取付が可能です。
- 3) 主軸、フランジ、作業テーブルなど主要部はステンレス材を使用し錆びにくい構造となっています。

〔用途〕

- 岩石、鉱物、セラミックス、ガラス等のフリーハンド切断
- 長尺ものの切断、スリット入れ

〔仕様〕

項目	製品名	テクニカルカッター4型
主電動機	三相 200V 0.75kW	
主軸回転数	1,430min ⁻¹	
テーブル作業面積	W290 × L250mm	
テーブル移動量	430mm	
使用切断砥石径	$\phi 200 \sim \phi 300\text{mm}$	
最大加工能力	L190×H90mm	
切断範囲/能力	$\phi 200$	L266×H36mm
	$\phi 250$	L230×H60mm
	$\phi 300$	L190×H90mm
冷却方法	水道水直結式	
機体寸法	W450×L970×H420mm	
機体質量	140kg	



(MC-442)

〈セット例〉

本体	1) テクニカルカッター4型 (MC-442) 本体	1台
	2) 標準工具	1式
	3) 防水カバー	1個
オプション	4) 飛沫防止カバー	1台
	5) ステンレス製水受皿	1台
	6) アングル架台	1台
	7) ダイヤモンドブレードキンバレー $\phi 300 \times 2.0\text{t} \times 30\text{Hmm}$	1枚
	8) 循環式クーラント装置	1本

1-2-5

中型試料の上刃式汎用切断

クリスタルカッターNeo Basic (MC-423B)

〔概要〕

ファインセラミックス、特に熱的・構造部材の切断加工の技術をベースに実験室の限られたスペースに収まるコンパクトな三軸可動型汎用上刃式切断機です。

〔特長〕

テーブル左右移動は、自動でも手動でも可能です。ただし、テーブル前後左右、及び、主軸上下移動は、手動にて行います。

〔仕様〕

項目	製品名	クリスタルカッターNeo Basic
主電動機	三相 200V 1.5kW	
主軸回転数	3,000、3,600min ⁻¹ 2段プーリー式	
テーブル送りモータ	25W	
テーブル送り速度	10～65mm/min	
テーブル作業面積	W150×L250mm	
テーブル左右移動量	自動220／手動250mm	
テーブル前後移動量	65mm 0.005mm (デジタル表示最小)	
主軸上下移動量	50mm	
テーブル上面から主軸芯距離	175mm	
使用砥石径	$\phi 125 \sim \phi 200\text{mm}$	
切断範囲/能力	$\phi 150 / \phi 125$	L165×H20mm
	$\phi 200$	L120×H58mm
クーラント装置	三相 200V 60W 容量15ℓ (タンク収納式)	
安全装置	前面及び左側面扉開放時、主軸電源OFF	
機体寸法	W925×L800×H865mm	
機体質量	160kg	



(MC-423B) オプション付

〈セット例〉

本体	1) クリスタルカッターNeo Basic (MC-423B) 本体	1台
	2) フランジ $\phi 80\text{mm}$	1組
	3) 標準工具	1式
	4) 電源ケーブル5m (片側コネクタ・片側バラ線)	1本
	5) 冷却液 (C1またはE) 1ℓ入	1本
オプション	6) 専用架台	1台
	7) 小型バイス80 MBK-80	1台
	8) 水平回転式バイス $\square 75\text{mm}$ MBM-360A	1台
	9) ダイヤモンドブレードキンバレー $\phi 200 \times 1.2\text{t} \times 30\text{Hmm}$	1枚
	10) ダイヤモンドブレードCD $\phi 200 \times 1.2\text{t} \times 30\text{Hmm}$	1枚
	11) レジノイドブレードWA $\phi 200 \times 1.0\text{t} \times 30\text{Hmm}$ 10枚入	1組
	12) レジノイドブレードGC $\phi 200 \times 1.0\text{t} \times 30\text{Hmm}$ 10枚入	1組
	13) アドフィックス 240g	1枚