

1-3 大型切断機

1-3-1

大型試料切断

グランドカッター1型 (MC-743)

〔概 要〕

シリコンインゴットやコンクリートブロックなどの粗切断から、中サイズのチップの切り出しやトリミングもできる汎用性の高い大型試料用切断機です。

1-3-2

大型試料切断

グランドカッター2型 (MC-753)

〔概 要〕

岩石、セラミックス等の大割り切断。曲げ強さ試験片、破壊じん性試験片の粗切断など、強力なパワーを発揮する高剛性切断機です。

〔特 長〕

- 1) 大型試料切断の為に、作業テーブルの移動ストロークが大きい。
- 2) 主軸回転が無段変速の為、各種材料に適した回転数が選択出来る。
- 3) 主軸がモータ直結タイプの為、駆動伝達ロスと振動が少ない。
- 4) クーラント液と切屑の排水口が大きい為、機械の清掃等が容易に行える。

〔用 途〕

- 1) セラミックス、複合材料の大割り切断
- 2) 岩石、耐火物、コンクリートなどの切断
- 3) サファイヤインゴットや各種金属のインゴット、機械部品の切断

〔仕 様〕

項目/機種	製品名	グランドカッター1型	グランドカッター2型
主電動機		三相 200V 2.2kW	
主軸回転数		1,000～3,000min ⁻¹ (無段変速)	
主軸上下移動量		200mm	
テーブル送りモータ		三相 200V 25W	
テーブル送り速度		2～30mm/min (無段変速)	
テーブル作業面積		W350×L350mm	W350×L550mm
テーブル前後移動量		380mm	650mm
テーブル上面から主軸芯までの距離		350mm	
使用砥石		φ250～350×30Hmm	φ250～450×30Hmm
加工能力	φ350mm使用	H100×L150mm	—
	φ450mm使用	—	H170×L300mm
クーラント装置		ポンプによる循環式、タンク別置、三相200V 100W 60ℓ	
機体寸法		W1,100×L1,100×H1,450mm	W1,250×L1,750×H1,550mm
本体質量		450kg	600kg

	〈セット例〉	〈セット例〉
本 体	1) グランドカッター1型 (MC-743) 本体 1台 2) フランジ (φ100mm) 1組 3) 標準工具 1式 4) 冷却液 (C1またはE) 1ℓ 2本 5) クーラント装置 (60ℓ 100W) 1台	1) グランドカッター2型 (MC-753) 本体 1台 2) フランジ (φ100mm) 1組 3) 標準工具 1式 4) 冷却液 (C1またはE) 1ℓ 2本 5) クーラント装置 (60ℓ 100W) 1台
オプション	6) スライドテーブル MST-50 : 切断スライス方向に50mm移動 (目盛付) 7) メインバイスMSB-200 : バイス開き200mm 8) 補助バイスMFB-200 : メインバイスの (片押え) を補助し、両押えにてカケわれを防ぎます。 9) ダイヤモンドブレードキンバレー : φ350×2.3t×30Hmm	6) スライドテーブル MST-70 : 切断スライス方向に70mm移動 (目盛付) 7) メインバイスMSB-300 : バイス開き300mm 8) 補助バイスMFB-300 : メインバイスの (片押え) を補助し、両押えにてカケわれを防ぎます。 9) ダイヤモンドブレードセグメント : φ450×3.5t×30Hmm

