

SM300・500型シリーズ仕様表

機種名		SM300C	SM502C	SM503C	SM502A	SM503A
標準砥石径	外径	Φ200mm	Φ230mm			
	内径	Φ20mm	Φ31.75mm			
容量電氣		AC200V/220V 10A	AC200/220V 15A			
主軸関係	回転数	3500rpm	3000rpm			
	モーター容量	0.75kW	1.5kW			
バイス関係	仕様	手動2列				
	開き	45mm	55mm			
	口金高さ	23mm	30mm			
	幅	36mm	42mm			
前後切込(X軸)	手動自動	手動			手動/自動切替	
	形式	サイドレバー			丸ハンドル	
	ストローク	70mm	80mm			
	モーター容量	-			0.4kW	
バイス横移動(Y軸)	ストローク	固定	左右一体 50mm	固定	左右一体 50mm	
上下移動(Z軸)	ストローク	-				
	モーター容量	-				
タンクノポンプ	容量	12ℓ	25ℓ			
	ポンプ	25W	40W			
寸外法形		600*500* 740mm	750*540*1150mm		1000*600*1150mm	
重量		40kg	130kg		180kg	

高精度に切断でき、切断時に熱影響の少ない湿式切断機、試料作製に最適。  
砥石径  $\phi 200\text{mm}$  (SM300C)  $\phi 230\text{mm}$  (SM500シリーズ) の小型タイプ。  
サイドレバー方式採用し手動で操作も簡単。(SM300C/SM500Cシリーズ)  
インバーター制御でパワフルで安定した自動切断が可能。(SM500Aシリーズ)



SM300C型

標準切断径 **30mm**

主軸モータ **0.75kW**

砥石径  **$\phi 200\text{mm}$**

外形寸法:  
W600xD500xH740mm



SM502C/SM503C型  
(防水カバーは透明です)

標準切断径 **50mm**

主軸モータ **1.5kW**

砥石径  **$\phi 230\text{mm}$**

外形寸法:  
W750xD540xH1150mm

## 特徴

- 無駄のない安定した材料切断が可能。切断処理の難しい素材でも精密に切断。
- バイスは標準で2列締めのため、異形のワークも充分保持することができ、縦切断も対応可能。
- 循環ポンプからの冷却用切削液が砥石カバーから噴射されることにより、切断時の熱影響による変質や砥石の目詰まりを防ぎ、次工程を削除が可能。
- 防護透明カバーで覆われているので、砥石粉や切削粉の飛散を防止。
- 摺動部・主軸回転部は焼き入れ研磨加工されており耐久性に優れている。