

SM1000・1300型シリーズ仕様表

機種名		SM1000CUD	SM1000AUD	SM1300CUD	SM1300AUD	SM1000CY	SM1000AY	SM1300CY	SM1300AY
標準砥石径	外径	Φ405mm		Φ455mm		Φ405mm		Φ455mm	
	内径	Φ25.4mm							
電容量		AC200V/220V 40A		AC200V/220V 50A		AC200V/220V 40A		AC200V/220V 50A	
主軸関係	回転数	2300rpm		2100rpm		2300rpm		2100rpm	
	モータ容量	5.5kW		7.5kW		5.5kW		7.5kW	
バイス関係	仕様	手動2列分割							
	開き	120mm		150mm		120mm		150mm	
	口金高さ	80mm		100mm		80mm		100mm	
	幅	70mm		90mm		70mm		90mm	
前後切込(X軸)	手動自動	手動	手動/自動切替	手動	手動/自動切替	手動	手動/自動切替	手動	手動/自動切替
	形式	丸ハンドル							
	ストローク	300mm		350mm		300mm		350mm	
	モータ容量	-	1.5kW	-	1.5kW	-	1.5kW	-	1.5kW
バイス横移動(Y軸)	ストローク	左右独立各84mm		左右独立各125mm		左右独立各84mm		左右独立各125mm	
上下移動(Z軸)	ストローク	160mm		200mm		揺動 160mm		揺動 200mm	
	モータ容量	0.4kW				0.4kW/揺動0.2kW			
タンク/ポンプ	容量	150ℓ		200ℓ		150ℓ		200ℓ	
	ポンプ	180W		280W		180W		280W	
寸外法形		1150*1450*1650mm		1450*1560*1680mm		1150*1450*1650mm		1450*1560*1680mm	
重量		1000kg		1300kg		1000kg		1300kg	

# SM1000/1300シリーズ

SM1000CUD・SM1000AUD型/SM1000CY・SM1000AY型  
SM1300CUD・SM1300AUD型/SM1300CY・SM1300AY型

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  $\phi 405\text{mm}$  (SM1000シリーズ)  $\phi 455\text{mm}$  (SM1300シリーズ) の大型タイプ。

大容量モータでパワフル。丸ハンドル方式採用し安定した切断が可能。

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 (SM1000A / SM1300A シリーズ)

電動駆動で主軸位置を調整可能。砥石の摩耗時や切断位置の調整に最適。

主軸揺動にて切断する事で砥石の目詰まりや、切断時間の短縮が可能。(CY / AYシリーズ)



標準切断径 **130mm**

主軸モータ **7.5kW**

砥石径  **$\phi 455\text{mm}$**

外形寸法:  
W1150xD1450xH1650mm

SM1000AUD/1300AUD型

## 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 방지、次工程を削除が可能。
- 防護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。
- 室内LED照明内蔵
- 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。