

湿式堅型両頭研削盤 Dual Head Vertical Grinders



弊社は、以前より半導体部材、光学機器部材の精密研削盤、また歯研削盤ではハブ両面研削盤等を製造していますが、ユーザーのみならずから自動車部品の高研削加工を目的とした新型湿式研削盤のご要望が高まっております。これを踏まえて数年おきの開発に着手し、このたびSGシリーズとして製品化する運びとなりました。

SGシリーズは、湿式で研削を行う事により、高負荷を伴う加工や熱変化するワークの歪みを抑制し、精度を高めます。また、ロータリーキャリア方式でワークの供給・排出を行い、デジタル方式の制御で、大・中・小いずれかのロットでも対応可能です。また、自動定寸装置および基準面自動検出装置により、歪みの自動補正を行うことで厚み変動の維持に貢献します。

Taihei has long been manufacturing precision grinders for semi-conductors and optical instruments and also heavy duty grinders for springs, etc.

To cater for increasing demands of wet type heavy duty grinders for automotive components, Taihei set forth research and development works of such grinders several years ago and now Taihei proudly introduces the model SG series heavy duty grinder.

The SG series are designed to make grinding of works under wet atmosphere and is therefore ideal for high load grinding works or for grinding of materials that are thermal sensitive. By adoption of the digitally controlled rotary carrier system for work loading and discharging, the grinder is suitable for from small to large quantity or production.

Rotation of the grinding wheel is inverter controlled (both top and bottom) allowing setting of all conceivable grinding conditions.

By the automatic soring device and the automatic control surface maintenance device, automatic calibration of grinding wheel is made to assure constant thickness of materials to be ground.



●ブレード型研削盤 SG-226V-T
●Vertical Blade Grinder SG-226V-T



●湿式研削盤 SG-223V
●Vertical Grinder SG-223V



湿式型両頭研削盤 SGシリーズ仕様書

機種・形式		SG-212V	SG-212VSW	SG-223V	SG-223VSW
キャリア部仕様		ロータリーキャリア仕様	強制化キャリア駆動、 Wアーム仕様	ロータリーキャリア仕様	強制化キャリア駆動、 Wアーム仕様
		仕様			
砥石	外形*厚み	φ305 (355)mm * 50mm		φ585mm * 75mm	
	回転方向	正逆切替可能			
最小砥石切込量		0.001mm			
砥石ドレス装置		Swing arm type			
被加工物	外形	φ70mm	φ135mm	φ120mm	φ220mm
	高さ ☆	30mm	18~50mm	50mm	18~50mm
キャリアプレート	外形寸法	φ540mm	---	φ820mm	---
	回転数	0.5~10rpm	---	0.5~5rpm	---
キャリアアーム	回転半径	---	R180	---	R260
	子キャリア回転数	---	10~50rpm	---	10~50rpm
電動機	砥石駆動用	7.5kW*4P*2		22kW*4P*2	
	上主軸送り	1.0kW AC サーボモータ		1.5kW ACサーボモータ	
	下主軸送り	0.5kW ACサーボモータ		0.75kWサーボモータ	
	ロータリーキャリア	0.2kWサーボモータ		0.2kW ギヤドモータ インバータ制御	0.75kW ACサーボモータ
機械寸法 (W)*(D)*(H)		1510mm * 1275mm * 2150mm		1800mm * 2450mm * 2580mm	
機械重量		4200kgs		7500kgs	
クーランを含む設置寸法		2340mm * 2760mm		2130mm * 3550mm	
電気容量		3相 AC200V, 60/50Hz, 40KVA		3相 AC200V, 60/50Hz, 80KVA	
制御回路		単層 AC100V/DC24V			
付属品		標準工具一式			
<p>☆①被加工物(形状、寸法、材質等)により別途仕様とさせていただきますので予めご了承願います。</p> <p>☆②VSW タイプ各機能について被加工物高さが18mmを下回る場合は別途ご相談とさせていただきます様お願い申し上げます。</p>					