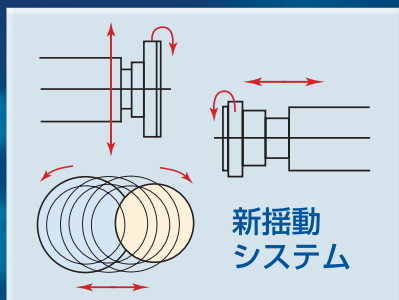


横型平面研削機 SGM-6301

高精度の加工が簡単に! LED用サファイア, GaN, SiC, シリコン,
ウエハーのバックグライディングに最適!



横型平面研削装置SGM-6301は

セラミックや難削材を、簡単に、しかも短時間で高精度に加工するために開発したものです。また、この平面横型研削装置は、新機構のダイヤモンドホイール軸受け揺動システムを採用、今まで以上の切れ味と高精度を実現しました。シリコンの他、サファイア、SiC、GaN等の硬くて、薄くて、脆い材料の加工に最適です。

●新機構による高精度研削

ダイヤモンドホイール軸受けが前後に揺動しながら研削を行う機構を採用しているため、短時間でフラットな研削面が得られます。

●1μm単位を自在に送れる自動送り装置

自動送り、手動送り共に1μm単位の微細送りができるので、寸法管理も、非常に簡単です。

●精密で滑らかな動きを実現

経験に基づいて設計された砥石軸受け、ワーク軸受けの可動部に採用されたリニアウエイにより、精密で滑らかな動きを実現しました。

●鏡面までの加工を実現

ダイヤモンドホイールを交換することにより、鏡面までの加工が可能です。ワークは研磨機SW-07に取付けられるので、そのまま研磨機による、鏡面加工も可能です。

●安全でクリーンな作業環境

加工部はカバーで完全に密閉されているので、安全できれいな環境で作業ができます。

●操作が簡単

誰にでも簡単に操作ができるので、作業効率が向上し、高品質な加工が可能です。



標準仕様		送りモーター	25w
最大加工径	200mm	クーラントポンプ	40w
砥石軸左右移動量	80mm	研削液タンク容量	55ℓ
砥石軸前後移動量	25mm	ワークチャック直径	125mm
最大砥石径	200mm	デジタルカウンタ	ゼロセット付
砥石軸回転速度	2200rpm	機械重量	450kg
ワーク軸回転速度	400rpm	総消費電力	1100w
砥石軸モーター	750w	機械寸法	1200mm
ワーク軸モーター	200w		550mm
砥石軸移動モーター	40w		1650mm

JISQ 9001:2000 (ISO 9001:2000) 認証取得

SHUWA 秀和工業株式会社

〒121-0813 東京都足立区竹の塚2-32-16

TEL 03-3883-6022 FAX 03-3883-6236

URL <http://www.shuwaind.com> E-mail shuwaind@nifty.com