



DISCO

Kiru · Kezuru · Migaku Technologies

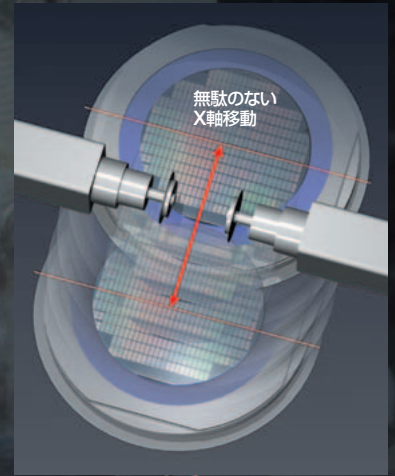


Automatic Dicing Saw **DAD3650**

超小型デュアルスピンドルダイシングソー



フェイスング・デュアルスピンドル



省フットプリント

デュアルスピンドルのマニュアルダイシングソーとして最適な設計を行うことで小型化と高機能化を両立しました。多くの実績を持つφ8インチ対応シングルスピンドル搭載機DAD3350比で2/3のフットプリントという超小型化を実現しています。

高スループット

2本のスピンドルで同時にダイシングするデュアルカットにより、シングルスピンドル機に対して最大で約2倍*の高スループットを実現しました。

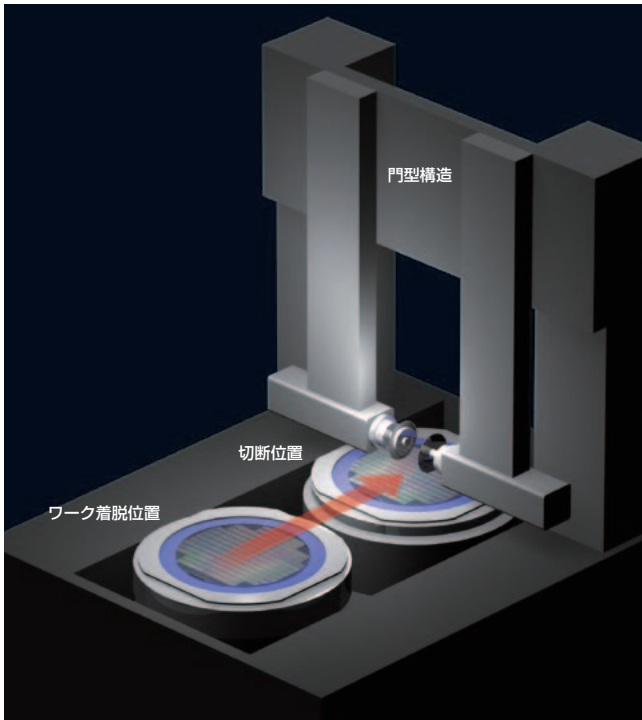
※スループットはワークサイズ、加工条件により変化します。

高い加工対応力

省フットプリントながら、DAD3350と同じくφ8インチ/250 mm角までの大型ワークに対応します。また、各スピンドルに異なるブレードを装着して2段階でダイシングするステップカットにより、高い加工品質を要求されるワークにも対応可能です。



Automatic Dicing Saw DAD3650



使いやすさの追求

- 業界標準の8インチ対応マニュアルダイシングソーDAD3350と同様のGUI*により直感的な操作を実現
- 大型19インチ LCDタッチパネルを採用。装置やブレードのコンディションを常時確認しながらの操作が可能
- オペレーション、ワーク交換、ブレード交換時などの、装置への基本的なアクセスを装置前面に集約
- オートアライメント機能を標準搭載することによりオペレータの負担を軽減

* GUI: Graphical User Interface

環境配慮設計

欧州RoHS指令の特定6物質を含む15物質の非含有を実現した、グリーン調達*対応製品です。

* グリーン調達対応製品とは、欧州RoHS指令の準拠と当社グリーン調達基準を満たした製品を指します。



トップメニュー



ストップ補正画面

フットプリント
35%ダウン

DAD3350 (0.95 m²)

DAD3650
(0.62 m²)

DAD3650仕様

最大ワークサイズ	Φ8インチ/250 mm角		
X軸	切削可能範囲	mm 260	
	送り速度入力範囲	mm/sec 0.1~1000	
Y1-Y2軸	切削可能範囲	mm 260	
	インデックスステップ	mm 0.0001	
	Y軸位置決め精度	mm 0.003以内260 (単一誤差)0.002以内/5	
Z1-Z2軸	有効ストローク	mm 32.2(Φ2"ブレード時)	
	移動分解能	mm 0.00005	
	繰り返し精度	mm 0.001	
	最大対応ブレード径	mm Φ58	
θ軸	最大回転角度	deg 320	
スピンドル	定格出力	kW 1.8 at 60,000 min ⁻¹	
	定格トルク	N·m 0.29	
	回転数範囲	min ⁻¹ 6,000 ~ 60,000	
最大対応フレーム	2-8-1		
諸元	電圧	V 三相200~240 V ±10 % 上記以外では、トランスが必要です	
	消費電力 加工時	kW 1.3	
	ウォーミングアップ時	kW 1.2	
	空気供給圧力	MPa 0.5~0.8	
	空気稼働時平均消費流量	L/min (ANR) 235	
	切削水	圧力	MPa 0.2~0.4
		最大消費流量	L/min 8.0
	冷却水	圧力	MPa 0.2~0.4
		消費流量	L/min 4.0(0.3MPa時)
	ダクト容量	m ³ /min 2.5	
装置寸法(W×D×H)	mm 790×790×1,890		
装置質量	kg 約1,100(トランス無し) 約1,170(トランス有り)		

■ご使用条件

- 大気圧露点-15℃以下、残留油分0.1 ppm、濾過度0.01 μm/99.5%以上のクリーンな空気を使用してください。
- 機械設備位置の室温は設定値(20℃~25℃)に対し、変動幅±1℃以内に管理してください。
- 切削水は室温+2℃(変動幅±1℃以内)、冷却水は室温と同じ(変動幅±1℃以内)に管理された水を使用してください。
- その他、衝撃及び有感振動などの外部振動を避けてください。また、ファン、換気口、高熱発生装置、オイルミスト発生部等の近くに設置しないでください。
- 本装置は、水を使用します。
万一の漏水に備え、床面の防水処理および、排水処理がされた場所に設置してください。
- ※ 本仕様は、改良のためお断りなく変更させていただくことがありますので、ご確認の上、ご発注ください。
- ※ 圧力は全てゲージ圧で表記しています。
- ※ 本機に関するアプリケーション等は弊社営業までお問い合わせください。