

C-RW Series

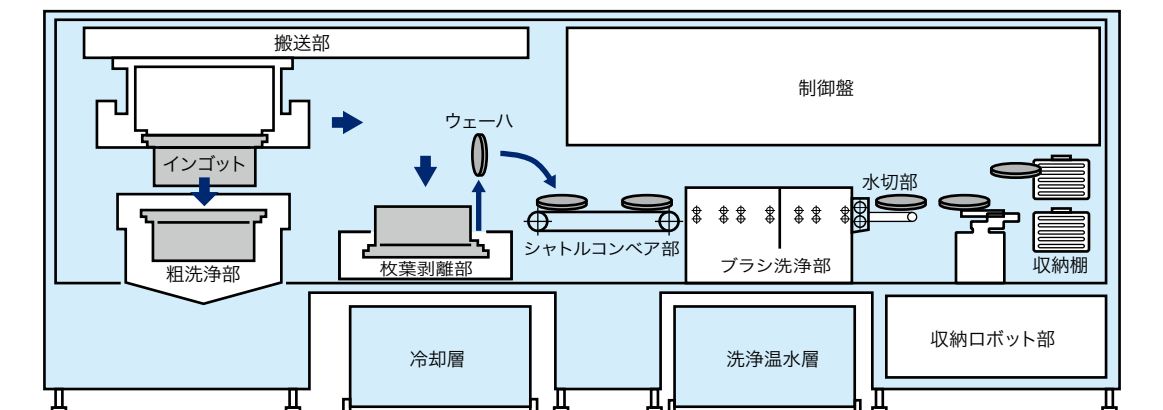
ウェーハ剥離洗浄装置

ワイヤソーで切断後のインゴットを粗洗浄、剥離枚葉、スクラブ・ブラシ洗浄を経てウェーハのカセット収納まで全自動で行なう多機能型ウェーハ剥離洗浄装置。

- ワイヤソー各社の接着プレートに合わせた専用設計
切断インゴットはワイヤソー専用のインゴットリフタで移動可能
- 水溶性スラリーから油性スラリーまで対応し、洗浄液は濾過装置でリサイクルしながら使用可能
- 高スループット
- 低いランニングコストを実現



C-RW-345/C-RW-245



粗洗浄部



剥離・枚葉部



コンベア部



ブラシ洗浄部



カセット収納部

基本仕様

装置の寸法・質量		*表示灯高さ
C-RW-245	5100(W)x1450(D)x2200(H)/2800*mm	5000kg
C-RW-345	7100(W)x1650(D)x2400(H)/3000*mm	7000kg
ワーク対応		
スライス	C-RW-245 : 8*(ϕ 203mm)、L(max)=450mm	
インゴットサイズ	C-RW-345 : 12*(ϕ 304mm)、L(max)=450mm	
マルチ切断対応	接着本数 2 本	
各種材質	SUS304	
個体フレーム材質	アルミニウム押し出し材	
ユーティリティ		
洗浄液	純水 又は クリンスルー : KS-1000	
エア源	0.5MPa ~	
電源	AC200V	
排気口	VP200	
排水口及び排気口	50A	
自動化		
ホストコンピュータとの通信	SECS-1/2 準拠、HSMS or RS232C 接続可能	
シグナルタワー	3 色表示灯	

構造部仕様

スライドインゴット搬送部	
スライド部 & ハンド部	上下方向 180° 反転機構付きチャック
粗洗浄部 & 粗洗浄リフター	粗洗浄リフターにて揺動操作
粗洗浄 (スライドインゴット洗浄)	
構造	チャンバー構造
洗浄	スプレーノズルシャワーリング 揺動操作 + シャワー洗浄
剥離枚葉化	
構造	剥離槽 + 枚葉部 + ロット仕切り
剥離	剥離槽最大温度 : 95℃
コンベア部	
構造	シャトルコンベア
搬送	最大搬送速度 : 80mm/sec
スクラブ洗浄部	
構造	洗浄槽 (ブラシ洗浄、リンス槽) + 乾燥
洗浄	表裏面回転ブラシ + 洗浄水ノズル
供給部・収納部	
構造	ウェーハ搬送ロボット + キャリアセット
収納キャリア	カセットキャリア方式 (4C/8C/12C:25 枚 / キャリア)

株式会社東京精密

(本社) 〒192-8515 東京都八王子市石川町 2968-2
 TEL: (042) 642-1701 FAX: (042) 642-1798
<https://www.accretch.jp/>

お問い合わせ先

