

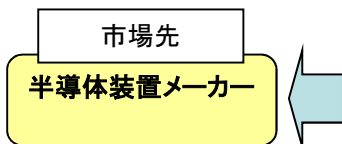
地域	愛知県豊橋市	認定日	平成23年9月29日	4-23-147
事業分類	製造(精密機械)	テーマ分類	基盤技術	

事業名：超音波石英振動体型洗浄機の製造・販売事業

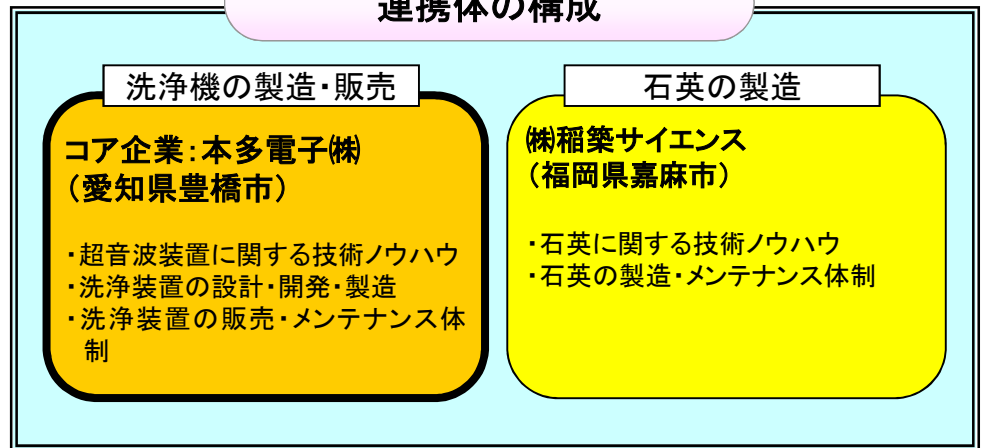
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、石英ホーンに超音波を重畳させて半導体ウェーハを洗浄する装置の製造・販売事業である。
- ・本方式は、薬液を半導体ウェーハに浸し、石英を通じて超音波振動を伝播させることで、薬液が振動してその加速度によって表面の汚れを除去する仕組みとなっている。
- ・半導体ウェーハの洗浄装置には、バッチ式洗浄機や流水式洗浄機などが利用されているが、そうした装置と比較して薬液使用量を低減できる。
- ・薬液との接液部に石英を用いることで、パッキン等ゴム材を使用した装置と比べてゴムの溶出や摩耗がなくクリーンな洗浄が実現できる。
- ・市場ターゲットは、国内外の半導体装置製造メーカー。

事業推進体制



連携体の構成



支援予定メニュー

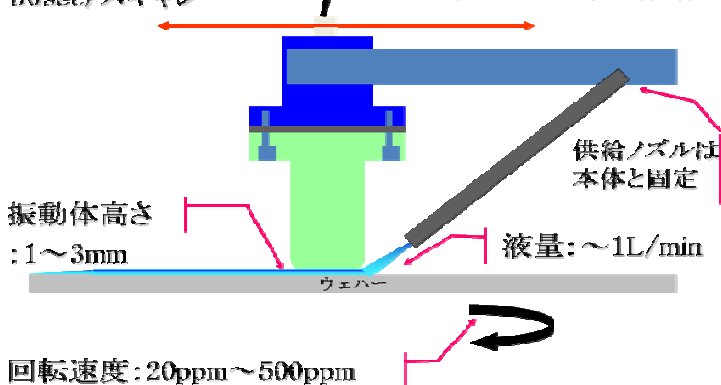
①補助金



製品のラインアップ例

スキャン:
30sec/スキャン

使用方法(例)



製品の使用方法



洗浄の様子