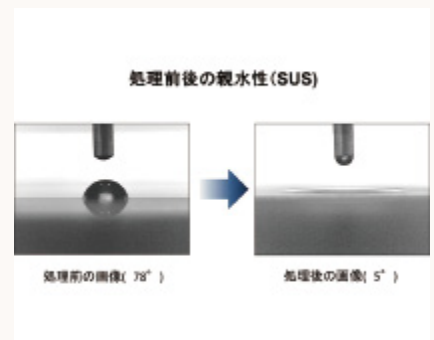




## 製品・技術の名称 回転式真空プラズマ装置「YHS-DΦS」

### 概要

本製品は、真空チャンバー内に回転可能な筒状電極を持ちワーク全面の表面改質を一括で可能としたプラズマ装置です。従来の一般的なプラズマ装置による表面改質は、プラズマに晒されている面のみが処理され、電極と接している面は処理できません。しかし、ワーク全体をプラズマ処理したいニーズは高く、現行では裏返す・混ぜるという工程が必要となっていました。当該装置は、プラズマでの表面処理に加えてワークを裏返す・混ぜるという機構を持ち、この工程が省略されることから(最大で3倍の時間短縮)、生産性を向上させコストダウンに大きく寄与します。また、粉体や微細なワークであっても攪拌しながらプラズマ処理することで処理対象物の表面全体を一括で改質します。



### ここがポイント!

ワーク全面の表面改質を一括で可能としたことがポイント!  
処理工程(裏面・攪拌)の省略により生産性向上とコストダウンを実現。

### 参考価格

装置販売 2,500,000 円～・装置レンタル 160,000 円 / 週  
受託処理 18,000 円 / 時間 ※表示価格は税抜きです。

### 企業 PROFILE



株式会社魁半導体  
代表取締役: 田口 貢士  
京都府京都市下京区西七条御前田町50  
Tel: 075-204-9589 / Fax: 050-3488-5883  
<http://sakigakes.co.jp>

### 企業からの一言 / PRポイント

現在、エレクトロニクス分野をはじめ医療・自動車など様々な分野で小型化が進み、ナノ単位の微細な加工が必要とされるうえで顧客のニーズを捉え表裏一括処理によりリードタイム短縮やコスト削減に役立つ製品を開発しました。