

SINCE 1889



プラズマクリーニング装置

V1000 / V1000X / V1000XS 型

【概要】

- 本装置は 13.56MHz の高周波電力を印加したプラズマ装置です。
- V1000 は中型基本タイプ、V1000X は電極 2 段式、V1000XS は大型大容量タイプとなっております。

【用途】

- シリコンウエーハのアッシング、エッチング
- 基板のデスマア処理
- 半導体 BGA (IC) のプラズマ処理
- エレクトロニクス関連部品電子材料のドライクリーニング
- 金型、光学レンズ等の洗浄
- 高分子材料等の表面改質

【特徴】

- プラズマ効率向上のため、特殊電極構造に変更可能
- RIE・DP 2つのモードが使用可能
- 高精度マッチングユニット、RF 電源は高信頼性
- 大型試料対応
- 液晶タッチパネル制御
- 操作が簡便・自動運転タイプ
- 完全連続運転可能 (プロセス対応)



V1000

【仕様】

型式	V1000	V1000X	V1000XS
プラズマモード	DP・RIE 平行平板		
高周波電源	13.56MHz		
高周波出力	50~1000W		
整合器	オートチューニング		
反応チャンバー材質	アルミ、セラミック		
ステージ寸法	幅 280 × 奥行 280 (mm)	幅 300 × 奥行 300 (mm) × 2 段	幅 460 × 奥行 400 (mm)
温度表示	チャンバー内の温度表示 (デジタル)		
反応ガス系	マスフローコントローラ O ₂ /Ar 2 系統		
安全装置	ドアSW、側板インターロック、非常停止SW		

※ 真空ポンプは油回転式を標準としておりますが、ドライ式ポンプもご用意可能です。

ヤマト科学株式会社

〒135-0047 東京都江東区富岡 2-11-6 HASEMAN ビル 5F

先端機器営業部 TEL 03-5639-6045 FAX 03-5639-6031

<URL> <http://www.yamato-net.co.jp> <E-mail> elec@yamato-net.co.jp