

SEAVAC

優れた高機能性を実現する
次代の薄膜蒸着テクノロジー。

PAIC-400/600

プラズマ・アーク・イオン蒸着装置

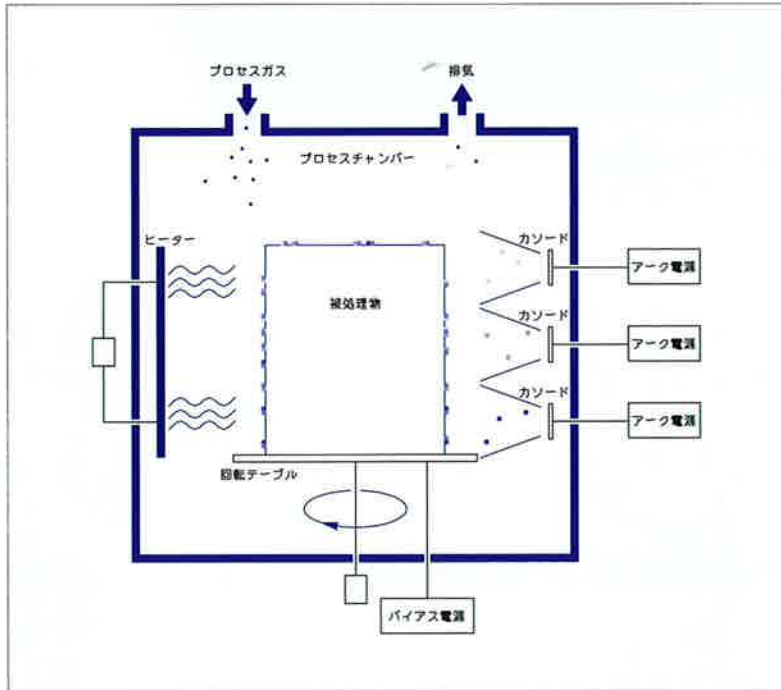


清水電設工業株式会社

PAIC-400/600

プラズマ・アーク・イオン蒸着装置

構造図



特長

本装置は、多元素膜・複合膜への対応を可能にし、また従来のアーク方式よりも面粗度の向上も可能にしたPVD装置です。成膜速度についても4面カソードを採用することにより、処理時間を短縮することも可能になりました。

25年にわたる経験で培った薄膜蒸着技術と表面処理加工技術さらに熱処理加工サービスで蓄積したノウハウからイオン化率の高い、超微細な粒子と母材との密着力が強い高機能性薄膜を提供致します。

貴社のニーズに合った装置の設計で前処理、後処理を含む最適な組合わせを御提案し、ターンキーオペレーションを実現します。また速やかな高真空到達及び安定した駆動機構によりオペータフレンドリーな装置で高い品質と生産性をお約束致します。

性能

処理温度 200℃～600℃
ヒーター最高温度 800℃
到達圧力 5.0×10^{-5} Pa 以下

被膜種類

・TiN ・TiAlN
・CrN ・その他 複合膜等
・TiCN

仕様

	有効エリア	最大処理重量	所要電力	ヒーター出力	排気システム	ガス系統
型式	直径×高さ(mm)	ワーク重量(kg)	kVA	kW	油回転ポンプ ターボ分子ポンプ コールドトラップ	標準3系統
PAIC-400	Φ400×350	240	45	15		
PAIC-600	Φ600×550	400	60	45		

SEAVAC
清水電設工業株式会社

本社 〒660-0822 兵庫県尼崎市杭瀬南新町1丁目12番6号
電話:06-6488-1501(代) FAX:06-6488-5777

京都工場 〒613-0022 京都府久世郡久御山町市田68番地
装置部 電話:0774-41-2357 FAX:0774-44-6590

加工工場 本社工場、京都加工工場、小牧工場、仙台工場、SEAVAC USA