

神港精機株式会社

製造

輸送・貯蔵

利用

水素関連
製品の
研究開
発・製造

部品・
材 料

評価・
分 析

工事・
建設・
施 設
管 理

ここに注目！

真空技術をベースに成膜・プラズマ・熱を操る
真空のプロが課題解決



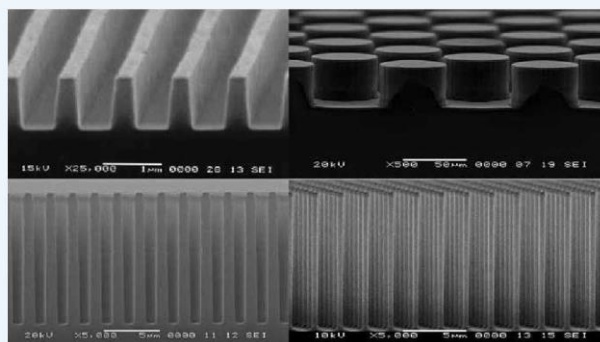
真空ポンプ、真空バルブ、真空計などの各種コンポーネント類をはじめ真空下での成膜、プラズマ処理、熱処理、それぞれの装置の開発・設計・製造を手がけています。創業から70年にわたって真空技術に携わっており、その信頼のうえに立った先端技術で社会・産業の製造プロセスの革新に貢献。新たな機能につなげる開発型企业として知られます。真空総合技術企業として、「No.1の製品づくり」で社会に貢献しています。

技術・サービスの強み

真空断熱に伴う、乾燥やパーライト充填など様々な用途・目的や使用環境に応じた最適な真空排気システムを提案。放出ガスの抑制や材料開発に対し、表面処理・熱処理を融合した独自技術で課題解決に当たっています。また、水素環境下での脆化に対する材料開発や駆動部品に成膜・プラズマ処理・熱処理など表面処理を施すことで部品の長寿命化に加え、摩擦係数の低減により省力化に寄与する提案に定評があります。



▲様々な部品へのDLC膜およびその他硬質膜の適用例



▲様々な表面微細加工の適用例

導入事例・実績

- ・ H2高圧バルブの駆動部・摺動部に当社DLC（Diamond Like Carbon）膜が採用。
- ・ 神戸空港島の液化水素プラント製造に国内最大クラスの当社真空ポンプを使用。

事業計画

すでに実績がある各種技術の展開に加え、極低温（液化水素）環境下における真空技術の応用やトライボロジー特性・部品寿命の向上を目指し、各種表面処理技術を駆使した課題解決を目指します。

企業プロフィール

所在地：〒651-2271
神戸市西区高塚台3丁目
1番35号
代表者：北中 隆司
<http://www.shinko-seiki.com>

資本金：3億7,500万円
設立：1949年
TEL：078-991-3011

担当部署

部署名：装置事業部 営業部
TEL：078-332-3400
e-mail：a-nisimura@shinko-seiki.com