

高出力の大気圧プラズマ溶射法による高密度セラミックスコーティングがデバイス製造に次世代の革新をもたらします

高密度耐プラズマセラミックスコーティング

革新的な大気圧溶射装置とセラミックス材料技術を有するNTKセラテックのコラボレーションにより、無限の可能性を秘めたセラミックスコーティングが誕生しました。
大気圧コーティングにおいて、一般的には考えられない超緻密・高耐圧性を有した低コスト・高付加価値テクノロジーを提供いたします。



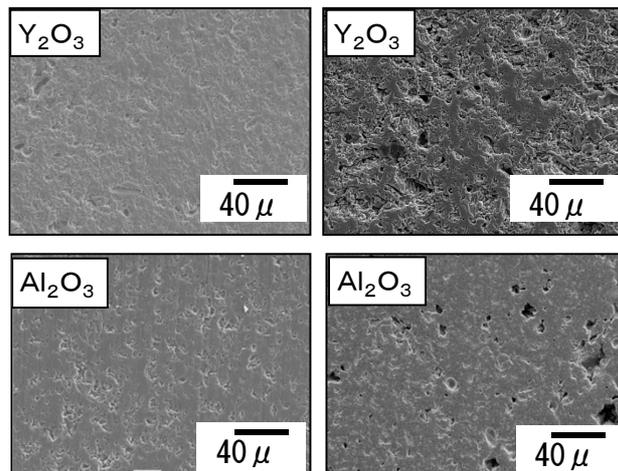
【特性】

溶射膜材料物性比較表

		弊社溶射膜	一般溶射膜
密着力	Y ₂ O ₃	◎	△
	Al ₂ O ₃	◎	○
磨耗量	Y ₂ O ₃	○	△
	Al ₂ O ₃	◎	○
硬度	Y ₂ O ₃	○	△
	Al ₂ O ₃	◎	○
膜密度	Y ₂ O ₃	◎	△
	Al ₂ O ₃	◎	○

* 測定例

溶射膜断面組織比較



【弊社溶射膜】

【一般溶射膜】

【用途】

- 半導体チャンバー部材
(エッチャー、CVD装置用部材に最適)
- 静電チャック
- 各種耐磨耗関連部材

【オプション】

- 弊社の表面研磨技術により、溶射膜の表面粗さを Ra0.03 μm程度にすることが可能です。

本社 〒981-3292 宮城県仙台市泉区明通3-24-1
営業部 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町4-6-2 菱華ビルディング 10階

TEL (022) 378-9231

TEL (03) 3271-5061

Mail: nc-sales@niterragroup.com