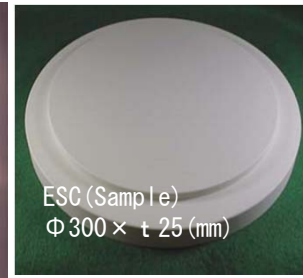


**高出力の大気圧プラズマ溶射法による高密度セラミックスコーティングがデバイス製造に次世代の革新をもたらします**

**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。



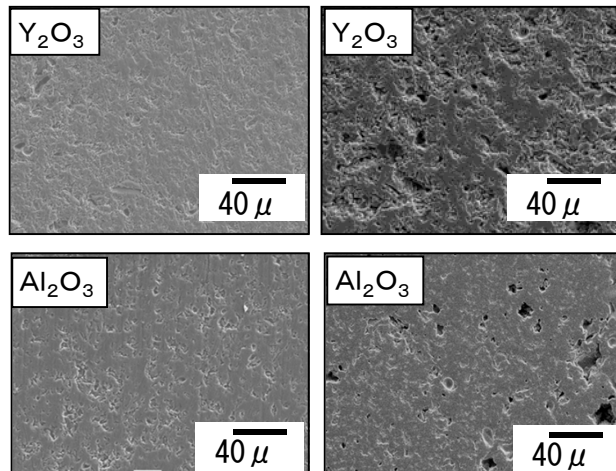
**【特性】**

溶射膜材料物性比較表

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

\* 測定例

溶射膜断面組織比較



【弊社溶射膜】

【一般溶射膜】

**【用途】**

- 半導体チャンパー部材  
(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 TEL(022)378-9231  
営業部 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-34-4 神田グロウビル2階  
TEL(03)5256-2360

Mail: nc-sales@ceratech.co.jp