

新技術

セラミックDIPコーティング

セラミックコーティングとは

耐摩耗性、耐熱性、耐腐食性、耐久性(長寿命化)等の付与を目的として、セラミック基材等の表面に行うコーティングのこと。

<新技術 DIPコーティングのメリット>

従来のコーティング技術である溶射コーティングと比べて様々なメリットがあります。

ポイント
1

基材とコーティング面の密着性が高い。(長寿命化)

➔溶射では隙間ができ、剥がれが起きやすい。

ポイント
2

形状の自由度(複雑形状、3D)が高い

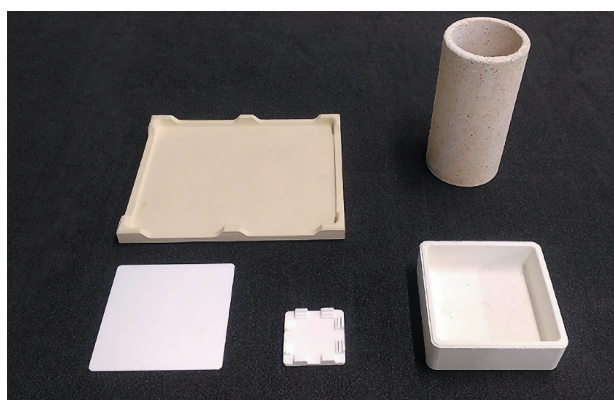
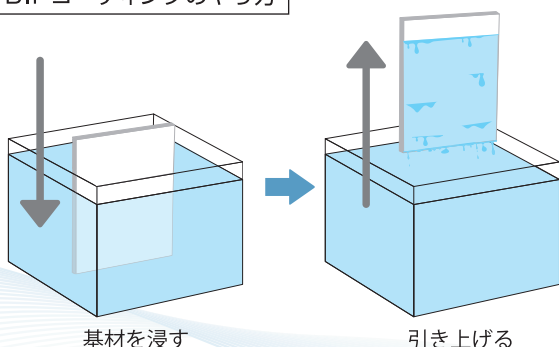
➔溶射では入り組んだ構造に対応できない。

ポイント
3

コーティングの厚みが均一

➔溶射では厚みをコントロールするのが困難

DIPコーティングのやり方



<コーティング事例>

- ・ムライトセッターにジルコニアをコーティング
 - ・SiCセッターに酸化イットリウムをコーティング
- 他に、アルミナ・BN複合材・酸化マグネシウムなどの被膜形成が可能です。

販売店



ひろがる、ケミカル。

室町ケミカル株式会社

東京支社
機能材営業部

TEL:03-3525-4793

Mail:tokyo2g@muro-chem.co.jp