

セラミックから金属まで……

進化する無限の技術

オオスズの溶射

溶射技術の受託研究開発から量産・試作、精密研削加工

プラズマ・アーク・メタライジング・自溶性合金

単品多種——小物——大型部品

オオスズ技研株式会社

本社・工場 〒435-0016 静岡県浜松市東区和田町773-1 ☎(053)463-1151 FAX(053)464-2962
〒432-0001 愛知県清須市西枇杷島町古城2-16-4 ☎(052)505-7744 FAX(052)505-7741
名古屋(支) URL <http://www.ohsuzu.jp> E-mail info@ohsuzu.jp

【用途】
○耐摩耗・潤滑・耐食
○耐薬品・遠赤外線
○耐熱・断熱・耐高温酸化
○耐熔融金属・電気絶縁
○電気伝導・磁気シールド

の表面処理技術は、大切な機械部品を
より強く、より美しく、より機能的に生まれ変わらせます!!

KURACERA®
Al, Mg用超硬質表面処理

対象部材の表面、内面だけでなく、複雑形状の部材にも10~150μmの均一な皮膜の成膜が可能
適用例：自動車部品、2輪車部品
一般産業機械部品
(アルミ製ガイドローラ、焼結アルミ代替)

DF・KOTE®
フィルム製造マシン向け
めっき代替・超硬皮膜

従来のWC系サーメット溶射皮膜に比べ、さらに緻密な皮膜を形成

DEL・KOTE®
絶縁セラミック溶射皮膜

耐電圧20kV以上、皮膜硬さHv700~800と、高い絶縁性と耐摩耗性を実現

倉敷ボーリンク機工株式会社
KURASHIKI BORING KIKO CO., LTD.

〒712-8052 岡山県倉敷市松江2-4-20 TEL:086-456-3877 FAX:086-455-1591
E-mail: info@kbknet.co.jp <http://www.kbknet.co.jp/>

くさび状酸化物を有する
TBCの界面強度

図4 はく離発生時のひずみと、くさび状TGO厚さの関係

図3 Ce添加ポンドコート材の予酸化後および高温酸化試験後の断面SEM観察例

溶射技術

溶射で日本再生

溶射技術・機械加工・中国工場生産・日本工場生産

大阪の元氣! ものづくり企業2012 優良企業賞受賞

工場設備・保全担当者様へ

メーカー・開発・設計者様へ

中国・アジア調達担当者様へ

営業品目

溶射部品の製造販売 素材から完成品まで

大阪ウェルティンク工業株式会社

東営田島金属表面改質有限公司

上海田島熱噴塗有限公司

上海田島環保設備有限公司

Coating Technology

表面処理の総合メーカーとして絶え間ぬ研究開発を積み重ねエネルギー消費の削減と廃棄物の削減を常に目指します

HARD FACING

THERMAL SPRAYING

ELECTRO PLATING

吉川工業株式会社

表面処理事業部

～ 光の力で空気をキレイにする
環境に優しい光触媒 ～

「超緻密・超密着溶射」技術が「低温溶射」技術と融合してできたフジコーの光触媒溶射

光触媒と抗菌金属を組み合わせた
高効率ハイブリッド光触媒
MaSSC (マスク)

圧力的な
殺菌力

驚きの
消臭力

マスククリーン MC-T1

株式会社マスクフジコー

くさび状酸化物を有する
TBCの界面強度

図3 Ce添加ポンドコート材の予酸化後および高温酸化試験後の断面SEM観察例

溶射技術

来場事前登録受付中!

粉体工業展大阪2013

併設：ナノマテリアルゾーン

2013年10月9日(水)～11日(金) 10:00～17:00

インテックス大阪(南港) 1・2号館

主催者は、ユーザー集客のため、展示会開催にあわせ 専門性の高い講演会・セミナーを開催します。

10月9日(水)

10月10日(木)

10月11日(金)

3日間開催

秋期研究発表会

APPIE産学官連携フェア2013

出展 製品・技術 (予定)

主催：APPIE 一般社団法人日本粉体工業技術協会