

耐摩耗、耐熱、耐食 様々な要求に、適切、迅速に対応

営業種目

各種溶射装置及びロボット販売

セラミックス、金属、サーメット溶射加工

肉盛溶接及び各種表面処理

研磨加工、機械加工

溶射材料販売



エアロテック株式会社

溶射事例



ローター再生(超硬溶射)



ポンプシャフト再生



ガイドライナー耐摩耗溶射



サイクロンコンタミ(金属粉)防止セラミック溶射



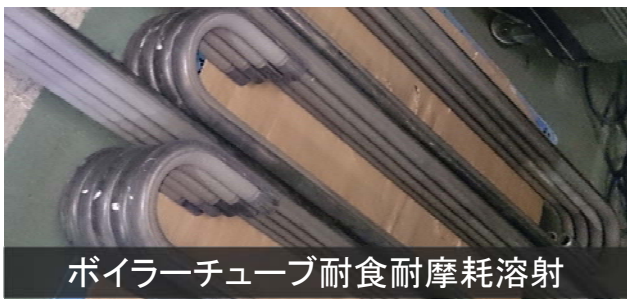
現地溶射



耐摩耗肉盛



キャリアシーブ耐摩耗溶射



ボイラーチューブ耐食耐摩耗溶射



自溶性合金溶射



耐摩耗溶射



サイクロン(φ2000)セラミック溶射

主な溶射材料

材料名	化学式	
アルミナ	Al ₂ O ₃	耐摩耗性・耐エロージョン性・電気絶縁性、
グレイアルミナ	Al ₂ O ₃ -TiO ₂	耐ぬれ性(熔融金属)・耐摩耗性
ジルコニア	ZrO ₂ -Y ₂ O ₃	耐熱性
ジルコニア-マグネシア	ZrO ₂ -MgO	耐熱性・耐濡性(熔融金属)
クロミア	Cr ₂ O ₃	高硬度・耐摩耗・耐食性
イットリア	Y ₂ O ₃	耐プラズマ性・耐酸化性
アルミナ・ジルコニア	ZrO ₂ -Al ₂ O ₃	耐ぬれ性(熔融金属)・耐熱衝撃性
酸化チタン	TiO ₂	半導電性・耐摩耗用
アルミナ・チタニア	Al ₂ O ₃ -TiO ₂	繊維などの耐摩耗
タンگステンカーバイトコバルト	WC-Co	一般的に超硬・耐摩耗性
タンگステンカーバイトニッケルクロム	WC-NiCr	耐摩耗性・耐エロージョン性
アルミニウム	Al	耐防食・導電性・熱伝導性
銅	Cu	導電性・熱伝導性
ニッケルクロム	Ni-Cr	耐酸化性・セラミックス下地
ニッケルアルミ	Ni-Al	セラミックス下地・自己力強い
ニッケル	Ni	耐食性・肉盛補修
モリブデン	Mo	耐摩耗・耐ぬれ性(熔融金属)・無給油材
チタン	Ti	強靱性
クロム・ニッケル合金	CrNiMoWAl	耐硫酸性・耐摩耗性
ニッケル・クロム合金	NiCrFeBSi	耐摩耗・耐食
タンگステン・ニッケル・クロム合金	WCNiCrFeBSi	耐摩耗
クロムカーバイト	Cr ₃ C ₂ -NiCr	900度までの耐摩耗・耐酸化
コニクラー	CoNiCrAlY	断熱皮膜の下地
ニクラー	NiCrAlY	断熱皮膜の下地
ステライト	CoCrWc	高温耐食・高温摩耗
13Cr(SUS420J2)		一般補修溶射用 厚膜可能
80カーボン		高硬度金属補修用(Hs70)
SUS316		補修用、耐腐食

実績(抜粋)

- 現地溶射施工: ボイラーチューブ、攪拌タンク、バーナーノズル等
- 機械部品製作及び補修: ポンプ部品、キャプスタン、スクリュウ、プランジャー等
- 溶射機製造販売: 中国電力(株)、(独)大阪府立産業技術総合研究所、日本ピラー工業(株)
(敬称略)

エアロテック株式会社

〒756-0817 山口県山陽小野田市大字小野田6326-3

Tel 0836-81-4484 Fax0836-81-4485

<http://aerotec.jp/> こちらから携帯サイトをご覧になれます →





溶射設備一覧

プラズマ溶射機	APS7100
プラズマ溶射機	APS7050
可搬式プラズマ溶射機	APS7040
アーク溶射機	メテコ 4PRF-200
アーク溶射機	Coaken-CWF
フレーム溶射機	ROTOTEC 800
フレーム溶射機	TERODYN
フレーム溶射機	Coaken M-5型
6軸ロボット	YASUKAWA K6SB
6軸ロボット	YASUKAWA K100SH
6軸ロボット	YASUKAWA K6S
6軸ロボット	YASUKAWA K65H
電気溶接機	ダイヘン KXA 300
半自動溶接機	ダイヘン Almege AUTO II
TIG溶接機	パナソニック YC-300TR6
ブラスト機	不二製作所 SGF-4-B
ブラスト機	不二製作所 SFK-2
ブラスト機	不二製作所 SGO-F1-F
ブラスト機	厚地鉄工 A-3 R型
電気炉	ネムス 台車昇降式 高温大気炉
乾燥機	ISUZU 熱風循環式 定温恒温器

機械加工設備一覧

旋盤	大矢機械製作所 FL-5
旋盤	滝澤鉄工所 TAL-730
旋盤	滝澤鉄工所 TAL-600
旋盤	滝澤鉄工所 TAL-560
旋盤	滝澤鉄工所 TAL-550
旋盤	中部工機 CLL-1500
旋盤	池具鉄工所 D-20
NC旋盤	滝澤鉄工所 TC-4
フライス盤	NIIGATA 2UMD
ポール盤	吉田 YUD-540
MC	日立 MACC MATIC48V
MC	森精機 MV-40B
キーシーター	MURATA K-35
帯鋸盤	キヨタ KY-300
プロファイル研削盤	ワシノ機工 GLS-135AS
万能研削盤	豊田工機 GUP32
精密万能研削盤	コンドウ GUK-450-H-TS
円筒研削盤	近藤製作所 GLOSS-N500
円筒研削盤	FINE-HUNT G35-70
精密平面研削盤	岡本工作機械製作所 PSG-520X
万能工具研削盤	飯田鉄工所 GL-350F
ラッピングマシン	日本エンギス EJ380