

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	富士岐工産株式会社		代表者名	真鍋 公昭			
			窓口担当	田籠・杉山			
事業内容	表面処理(溶射・溶接)・プラント製作		URL	http://www.fjk-kk.co.jp/			
主要製品	機械部品、工業用ボイラー、半導体関連設備への表面処理、各種プラント製作・据付						
住所	〒807-0801 福岡県北九州市八幡西区本城4丁目8-16						
電話/FAX番号	093-791-0226/093-791-9330		E-mail	gijutsu@fjk-kk.co.jp			
資本金(百万円)	98	設立年月日	昭和34年4月	売上(百万円)	6,000	従業員数	500

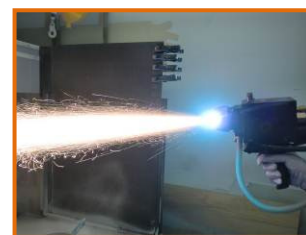
2. PR事項

様々なモノに付加価値を！

『コールドスプレー』があなたの悩みを解決します！！

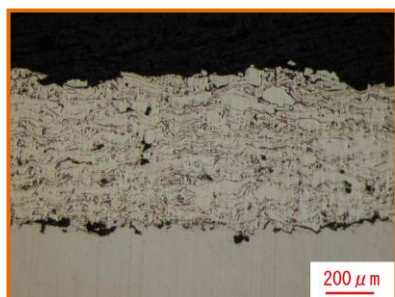
当社が得意とする表面改質 溶射

溶射とは、材料を加熱(溶融又は半溶融状態)して被施工体に吹き付け、皮膜を形成する表面改質プロセスです。耐食・耐摩耗・絶縁・耐熱・耐プラズマなど、製品に様々な付加価値を持たせることができます。



最先端の成膜プロセス コールドスプレー

コールドスプレーは、皮膜材料を低温かつ超音速のガス流で加速して、被施工体に高速で衝突させて皮膜を形成する表面改質プロセスです。従来の溶射法と比較すると、融点以下のプロセスであるため皮膜材料への熱負荷が小さく、材料本来の特性を活かした皮膜の形成が可能です。当社では、コールドスプレー装置をいち早く導入し、装置・噴射ノズル・皮膜材料の開発も行って参りました。これらのノウハウを活かし、お客様の用途にあわせた皮膜を提供いたします。



プラズマ溶射皮膜



コールドスプレー皮膜



3. 特記事項（期待される応用分野等）

●その他の事業内容

- 1) 各種溶射・溶接法によるコーティング(セラミック・自溶性合金・金属・サーメット・インコネル)
- 2) 各種プラントの製作・据付(製鉄プラント・工業用ボイラー・都市ごみ焼却場建設工事)