

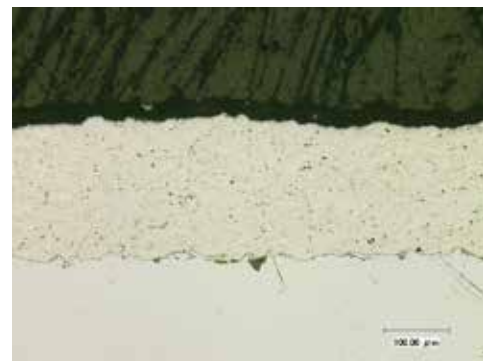
独自の「可搬型高性能新溶射システム」による溶射施工技術



製品・技術などの
名 称

現地施工にて、高硬度でち密な優れた耐久性を有する 溶射皮膜形成が可能な溶射技術

本件は、カーボンニュートラル政策に合致したバイオマス発電設備内で使用される「ボイラー伝熱管」への定期補修に対応する技術であり、従来までの課題であった「現地施工」での「高硬度で、ち密な溶射皮膜」形成を実現する、新たな溶射技術を提供するものです。この新技術により「ボイラー伝熱管」の更なる『長寿命化及び耐摩耗性・耐食性の向上』が実現し補修溶射の頻度を低減できることから、各発電設備が安定した電力供給を行うための定修期間マシンダウンタイムを短くできます。順次、本技術を各バイオマス発電所の「ボイラー伝熱管」への定期補修に活用し、更に当社の新技術仕様への切り替えを提案し、継続的な収益を上げます。



推薦機関からのコメント

同社はこれまで戦略的基盤技術高度化支援事業（サポイン）に6回も採択されています。しかもその6件とも全て事業化、製品化されておられ、会社の熱意や取り組み姿勢は敬服に値します。本技術はカーボンニュートラル社会の実現に寄与するものであり、今後様々な産業分野に適用されていくなど益々の発展に期待しています。

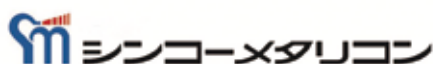
一般財団法人大阪科学技術センター
技術振興部

大阪府大阪市西区靱本町1-8-4
tel : 06-6443-5322 fax : 06-6443-5319

企業からのメッセージ

現地施工が可能となる高圧ガス保安法規制に該当しない1.0MPa未満の圧力ガスを使用し、且つ工場常設の1.5MPa仕様の溶射装置並みのち密で高硬度な溶射皮膜を形成する「可搬型高性能新溶射技術」を提案しビジネスを拡大します。

企業情報



株式会社シンコーメタリコン
代表取締役 立石 豊

滋賀県湖南市吉永 405 番地
tel : 0748-72-3311 fax : 0748-72-3355
<https://www.shinco-metalicon.co.jp>