

## 株式会社ディ・ビー・シー・システム研究所

耐高温酸化/耐溶融金属溶損に優れたコーティングをご提案いたします

DBCコーティング  
長寿命熱電対

## 事業内容

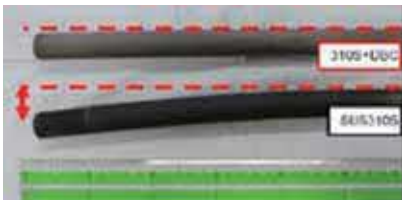
## 高温酸化や溶融金属溶損の問題を当社独自のコーティングシステムで解決いたします

当社は高温で稼働する省エネ・エネルギー変換機器の表面処理(コーティング)の開発・施工を主な業務としているベンチャー企業です。大学での基礎研究(人工衛星、ガスタービン、ジェットエンジンへの当社独自のコーティング『拡散バリアコーティング(DBC)システム』の開発)の成果をベースに、塵芥焼却炉、産廃焼却炉、ボイラー、熱処理炉、アルミ溶解・鋳造・リサイクル、溶融亜鉛めっき浴等の過酷な環境で優れた特性を発揮する高耐食性コーティングの開発と実用化を進めています。

## 主要取引先(納品先・販売先)

(株)本田技術研究所、(株)チノー、(株)測温工業、(株)出光興産、(株)荏原製作所、日本電測(株)、中央化学工業(株)、(有)ハード工業

## 独自の技術



【高温で曲がりにくいコーティングが可能】

鋼材やステンレス材に当社のコーティングシステムを適用する事で、高耐久化によるトータルコスト低減・作業性改善・廃棄品削減等の効果が得られます。

## 当社の強み



【各種の実験装置と分析装置で課題を解決】

当社はコーティングシステムの設計・開発・施工から、損傷部材の分析までを自社内で行うことで、あらゆる腐食問題を解決します。お客様の使用環境に合わせた適切なコーティングをご提案します。

## 今後の展望



【さまざまな形状の部材に対応可能】

熱電対保護管以外にも、バーナーノズル、ネジ、ナット等、小物から大物まで施工実績があります。銅材などへのコーティングや、遮熱性能をもつコーティングなども開発しております。

	設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
主要設備	大型昇降式大気炉	ネムス(株)	50cm×200cm×50cm	1
	真空熱処理炉[急冷機構付]	ネムス(株)	30cm×20cm×30cm	1
	超高温電気炉	ネムス(株)	30cm×30cm×30cm	1
	SEM-EDS分析装置	日本電子(株)	JSM-6380LA	1
	蛍光X線分析器	日本電子(株)	JSX-3220Z	1

## Company info

## 株式会社ディ・ビー・シー・システム研究所

代表者/代表取締役 成田 敏夫  
 設立年/2008年 4月  
 資本金/100 万円  
 売上高/3,000万円  
 従業員数/5 名 (うち正社員4 名)

TEL 0134-61-1670

FAX 0134-61-1671

所在地/〒047-0261

小樽市銭函3丁目515番地1

URL / <http://dbcsystem.co.jp/>

連絡担当者/主任 成田 拓郎

E-Mail / [dbc@dbcsystem.co.jp](mailto:dbc@dbcsystem.co.jp)[t.narita@dbcsystem.co.jp](mailto:t.narita@dbcsystem.co.jp)