



## ボディコートが日本で本格受注開始

2009年2月19日

名古屋 — イギリスに本社を置く世界最大手の熱処理加工業者であるボディコート plc が、本日、日本での製造業者向け事業の拡大を発表いたします。ボディコート・ジャパン株式会社では、熱間静水圧プレス(HIP 処理)、コールスタライジング®、K-Tech、ボロナイジングの受注を本格的に開始いたします。

熱間静水圧プレス(HIP 処理)は鑄造過程において、高温高圧下でチタン、鋼、ニッケル基合金、コバルト/クロミウム合金の気孔を除去します。DENSAL®は、ボディコートが提供するアルミ鑄造の緻密化のための熱間静水圧プレス(HIP)加工です。また、熱間静水圧プレス(HIP処理)は、類似したあるいは異なった材質を接合するためにも使われます。クラディングは、粉末を基質の硬い表面に熱間静水圧プレスすることにより、耐摩耗性や耐化学性を上げます。粉末金属の緻密化に熱間静水圧プレス(ヒップ処理)が用いられることにより、小部品からニア・ネット・シェイプ製品にいたるまでの製造が、従来の方法よりも短時間で可能になります。タービン製造業者、スパッタリングターゲットメーカ、航空宇宙部品メーカ、国際熱核融合実験炉(ITER)プロジェクトへの納入業者が日本での有力顧客になると考えています。

コールスタライジング®は、食品、海洋、エンジニアリング、医療、化学、原子力産業のための表面処理加工で、オーステナイト系ステンレス鋼部品の耐摩耗性や耐カズリ性の向上に使用されます。

K-Tech は、金属部品の表面を緻密なセラミックで薄くコーティングすることにより、摩耗・腐食の問題を減少させる独自の化学加工です。化学的に作られたセラミックコーティングは、腐食を防ぎ、また基質を密封して滑り摩耗を減らすことで、機械部品の寿命を大幅に延ばします。

ボロナイジングは、製品にボロン原子を拡散させることで、ボロンが鉄原子またはニッケル原子と結合し、硬いボロン加工物の層を生成させる表面処理のことで、酸に対する強い耐食性と耐耗性から、ボロナイジングは、日本の農業や建設機械産業界からの需要に対し、非常に適した方法です。

アジア地区マネージング・ディレクターである、ダニエル・マッカーディはこう述べます。

「2008年3月に日本の産業の中心地である名古屋にオフィスを構えて以来、ボディコートは日本の製造業者に最新の冶金技術を提供してきました。更に今後ボディコートは最先端の熱処理加工を提供することで、お客様からの要望に長期に渡って応え、それぞれのユーザー様のご要望に最も適したソリューションを提供してまいります。」

また、日本法人代表取締役、ジュリアン・ベイショアはこう述べます。

「私どもが提供する多数の熱処理加工のうち、この4つの他に無い技術が日本でもっとも必要とされていると考えます。ボディコートの設備が日本で整っていくなかで、北米や欧州における Nadcap 認証を受けた施設で日本の注文を優先して処理してまいります。世界第二位の経済大国日本で、私どもの事業を発展、そして成長させていく10年計画に沿って、日本の顧客への冶金サービスのラインアップを2010年までに更に充実、拡大いたします。」

この度、ボディコート・ジャパン株式会社は物流事業を株式会社近鉄エクスプレスに委託することとなりました。このサービスの拡大により、ボディコートの顧客基盤を広げ、熱間静水圧プレス(HIP)、コールスタライジング®、K-Tech、ボロナイジングといったサービスを拡大させていきます。近鉄エクスプレスは世界で活躍する一流の運送会社のひとつで、ボディコートと連携するのに最良の企業と考えています。

## ボディコートについて

1923年創業のボディコートplcは、世界28カ国190ヶ所で一流の冶金サービスを提供しており、2007年度の売上高は10億米ドルを超えました。また、英国マックルズフィールドに本社を置くボディコート社は、日系企業へも25年以上に渡りサービスを提供してきました。ボディコート・ジャパン株式会社は名古屋市を拠点としています。詳細については [www.bodycote.co.jp](http://www.bodycote.co.jp) をご覧ください。

## 近鉄エクスプレスについて

1948年創業以来、株式会社近鉄エクスプレスは世界大手の海上・航空輸送会社のひとつに成長しました。東京本社に加え、名古屋営業所もボディコートをサポートします。詳細については [www.kwe.co.jp](http://www.kwe.co.jp) をご覧ください。

連絡先:

ボディコート・ジャパン株式会社  
代表取締役 ジュリアン・ベイショア

〒451-6040 愛知県名古屋市西区牛島町6番1号

名古屋ルーセントタワー40階

ボディコート・ジャパン株式会社

熱処理受託加工事業部

Tel: 052-912-5518 Fax: 052-569-1590

メール: [japan.sales@bodycote.com](mailto:japan.sales@bodycote.com)

HP: <http://www.bodycote.co.jp>