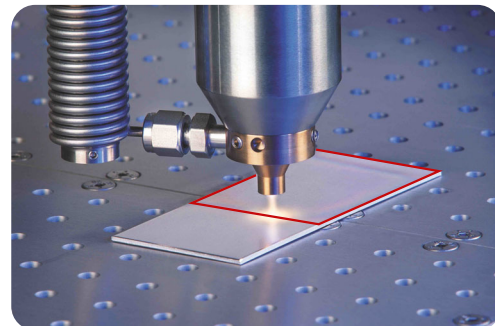


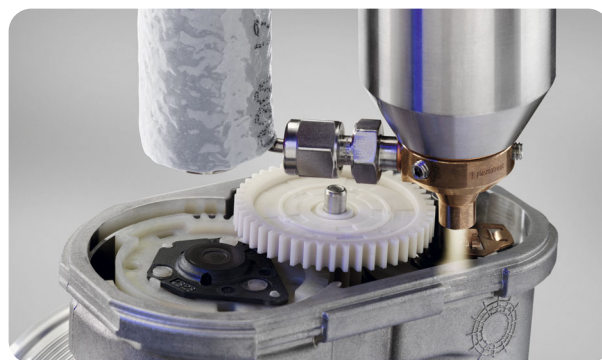
## プラズマナノコーティングとは

PlasmaPlus®は大気圧プラズマにより気相の連続的な化学反応を利用した薄膜形成技術です。この技術の特徴は乾式プロセスであり、プリカーサーと呼ばれるコーティング剤を気化させ、基材に薄膜を塗布する技術です。溶剤・プライマーなどを使用せず毒性もないため環境にも優しいコーティングです。PlasmaPlus®はプリカーサーの種類と膜厚(50-700nm)を調整することで、防錆・接着強化・異種材接合・超撥水などの様々な機能を金属・樹脂・ガラスに成膜します。



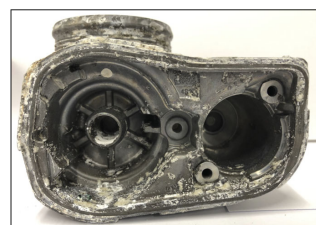
## AntiCorr®：腐食防止のためのコーティング

AntiCorr®は、大気圧プラズマにより様々な金属材料に成膜可能な防錆コーティング技術です。このコーティングは特にアルミニウム合金ダイカストに適しています。自動車分野で使用されているAlSi12(Fe)などの合金は、960時間以上の塩水噴霧試験をクリアしています。

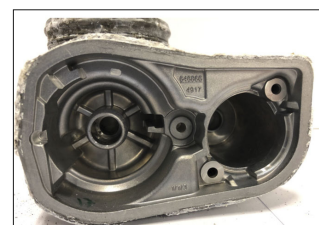


主なメリット：

- ・ ソリッドガスケット・液体ガスケット (IPG) に最適
- ・ 生産ラインでの使用に最適：2007年から自動車の製造ラインに導入実績あり
- ・ 乾燥工程が不要、タクトタイムの改善につながる
- ・ ナノメートルの薄膜でコーティング剤のコスト削減に



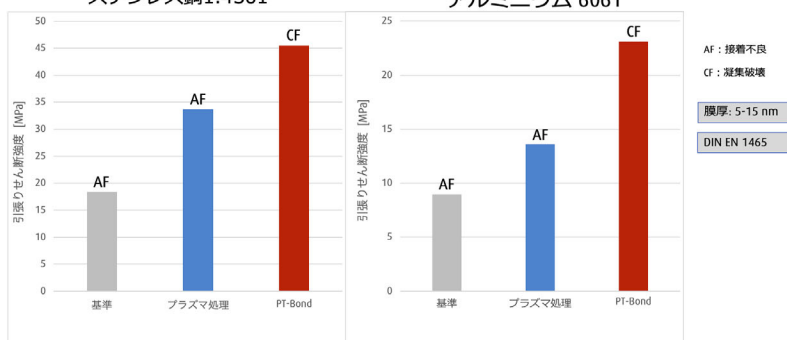
AntiCorr®なし



AntiCorr®処理あり

## PT-Bond：難接着材・異種材接着のためのプラズマコーティング

PT-Bondをステンレス鋼1.4301 & アルミニウム 6061に使用  
ステンレス鋼1.4301      アルミニウム 6061



PT-Bondは、長期的な接着の安定と高い品質要件(DIN 2304 準拠)を達成することが可能です。このコーティングの特徴は、接着促進膜を生成し、接着困難な材料でも溶剤・プライマーを使用することなく、長期安定した接着が可能となります。また、乾燥工程が不要なため、タクトタイムの改善にもつながります。PT-Bondは二官能性のコーティングで接着促進機能が基材と接着材の両方に作用します。金属やガラス、プラスチックなどに使用可能です。

他にも、防曇・防氷・超撥水・超親水・印字/加飾用など様々なコーティングをご用意しています。詳しくはお問い合わせください。