

## 耐食・耐熱・耐摩耗性を付与する軽金属表面処理技術 ヘンケルジャパン、表面処理加工技術展 2019 にて アルミ・チタン用コーティング剤を展示

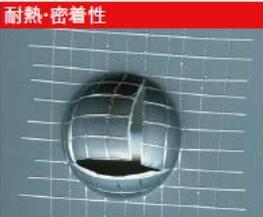
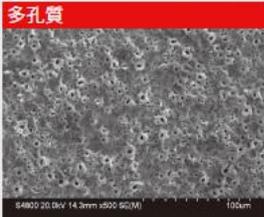
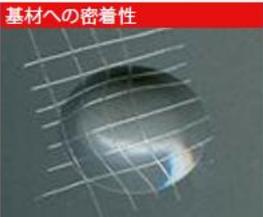
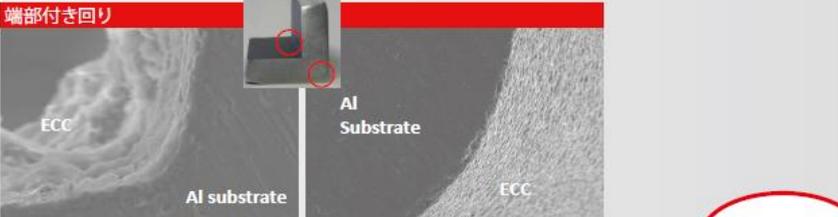
ドイツの化学・消費財メーカー ヘンケルの日本法人ヘンケルジャパン株式会社(本社:東京都品川区 社長:金井 博之)のジェネラルインダストリー事業本部は、「表面処理加工技術展」(日時:2019年2月20日 会場:大阪産業創造館)に出展します。ヘンケルジャパンプースでは、アルミやチタンなどの軽金属向けコーティング技術「エレクトロ セラミック コーティング(ECC)」を中心に展示いたします。

### ■軽金属表面処理技術エレクトロ セラミック コーティングとは

ヘンケルが特許を有するプラズマ電解析出法で、軽金属に耐食性、耐熱性、耐摩耗性、塗膜密着性などの機能性を付与するコーティング技術です。

アルミ/アルミ合金、チタン/チタン合金素材の筐体やパーツなどが対象で、特に厳しい環境にさらされる船舶や自動車などの駆動系部品、建築関連資材、精密機械部品などに適用されます。

### ▼エレクトロ セラミック コーティングで生成される皮膜の特長

 <p><b>耐食性</b></p>	 <p><b>耐熱・密着性</b></p>	 <p><b>多孔質</b></p>	 <p><b>塗装密着性</b></p>
<p>ECC後 塗装(プライマーなし)で6ヶ月海上評価</p>	<p>600°Cに加熱後急冷し、打撃試験</p>	<p>SEMによる皮膜表面観察</p>	<p>ECC後 塗装(プライマーなし)の剥離試験</p>
 <p><b>基材への密着性</b></p>	 <p><b>端部付き回り</b></p> <p>ECC Al substrate Al Substrate ECC</p>		
<p>ECC後 剥離試験</p>	<p>L字型パーツの凹・凸部を拡大観察</p>		

ヘンケルは、2013年に横浜アジア・パシフィック技術センターにECC処理のパイロット施設を開設し、最先端の設備と経験豊かな技術チームによって、総合的なエンジニアリングソリューションを提供しています。

### <展示会概要>

表面処理加工技術展2019

2019年2月20日(水) 10:30 ~ 17:00 大阪産業創造館3階~4階 入場無料、要事前登録

ヘンケルジャパンブース:3階 (ブース番号13)

主催:大阪産業創造館(公益財団法人大阪市都市型産業振興センター)

概要:表面処理技術とコーティング技術に特化した専門商談会。防汚、帯電防止、撥水といった表面処理加工、フッソ樹脂などの各種コーティング技術を持つ企業が集合。

ヘンケルジャパン展示品:エレクトロ セラミック コーティング、アルマイト関連製品、ロックタイト製品

### ヘンケルについて

ヘンケルはバランスのよい、多角的なポートフォリオを備え、産業および一般消費者向け事業をグローバルに展開しています。優れたブランドとイノベーション、テクノロジーを誇るヘンケルは、アドヒーズブテクノロジーズ(接着技術)、ビューティーケア、ランドリー & ホームケアの3分野において、グローバルリーダーとしての地位を維持しています。1876年に創立し、140年以上に及ぶ成功の歴史があるヘンケルは、ドイツのデュッセルドルフに本社を置き、世界に約53,000名の社員を擁しています。サステナビリティの分野をリードする存在として評価されるヘンケルは、多くの国際的指標やランキングでトップの地位を維持しています。2018年の売上高は200億ユーロ、営業利益はおよそ35億ユーロに上ります。ヘンケルの優先株はドイツ株式指数DAXのリストに入っております。さらなる情報はこちら[www.henkel.com](http://www.henkel.com)をご覧ください。

ヘンケルジャパンホームページ: <https://www.henkel.co.jp>

ヘンケルジャパンフェイスブックページ: <https://www.facebook.com/HenkelJapan>

ヘンケルジャパン製造・メンテナンス向け接着剤 YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UC6lba35W0JtmOtiNMY2aY-A>

— 本件に関するお問合せ先 —  
ヘンケルジャパン株式会社 接着技術事業部門  
マーケティング部 担当:小林由紀  
TEL:045-758-1869 e-mail:[yuki.kobayashi@henkel.com](mailto:yuki.kobayashi@henkel.com)