



2025年8月28日

各位

株式会社 JCU

代表取締役会長兼 CEO 木村 昌志

JCU、環境負荷低減を重視した表面処理薬品の新ブランドを展開 自動車向けに 7 工程の製品を投入、有害物質の低減・排除と省資源化を実現

株式会社 JCU（代表取締役会長兼 CEO：木村昌志）は、環境負荷低減を目的とした表面処理薬品の新ブランド「JEOLUMIS（ジェオルミス）」を立ち上げました。主に自動車部品向けに展開している装飾・機能分野の表面処理薬品のうち、環境や人体に対する環境貢献を示す製品・技術に対して新ブランドを付与し、付加価値を高めます。第 1 弾として有害とされる 6 価クロム、フッ素化合物（PFAS）、鉛、カドミウムなどを使わない製品や、貴金属であるパラジウムの使用量を減らして省資源化に貢献する薬品など 7 つの工程を市場に投入します。引き続き環境負荷低減や省資源化への取り組みを強化します。

新ブランドは、製品開発において自然環境に悪影響を及ぼす物質や人体に有害な物質の低減および不使用化、製品ライフサイクルの向上による省資源化、二酸化炭素（CO₂）排出量の削減によるカーボンニュートラルへの貢献に役立つ製品・技術を対象としています。新ブランドの「JEOLUMIS」はギリシャ語の「GEO：地球」とラテン語の「LUMEN：光、明るさ」を合わせた造語で、地球の明るい未来を願う意を表しています。これにより環境と調和し、人と自然が共存する社会の実現を目指します。

新ブランドで投入する 7 つの工程は、樹脂表面を化学的に荒らす「エッチング」、化学反応を起こす物質を吸着させる「触媒化」、薄いニッケルの被膜を形成して電気が流れるようにする「無電解ニッケルめっき」、光沢を出す「電解銅めっき」、金属外観を最適化し錆びを防ぐ「クロムめっき」、錆びにくさを向上させる「化成処理」と、電解ニッケルめっきの表面処理薬品（開発中）です。自動車部品や水栓金具メーカーをはじめとする装飾・機能分野において環境問題に対する取り組みが急務となっており、品質面での安定・安心を訴求しながら環境負荷低減製品への切り替えを促してまいります。

「JEOLUMIS」ブランドの第 1 弾製品

工程	製品	特徴
エッチング	JEOLUMIS MSE-300	・ 有害な 6 価クロムを不使用 ・ 有害なフッ素化合物（PFAS）を不使用
触媒化	JEOLUMIS MSE-400	・ 貴金属のパラジウムを少量化（省資源）
無電解ニッケルめっき	JEOLUMIS MSE-600	・ 排水規制対象となる窒素化合物の不使用 ・ 規制物質の鉛やカドミウムを不使用 ・ 作業環境の改善
電解銅めっき	JEOLUMIS DF-10	・ 作業環境の改善
電解ニッケルめっき	【開発中】	
クロムめっき	JEOLUMIS JTC series	・ 有害な 6 価クロムを不使用 ・ 有害なフッ素化合物（PFAS）を不使用
化成処理	JEOLUMIS KS-10	・ 有害な 6 価クロムを不使用 ・ 省エネルギー化

JCU の装飾・機能分野向け薬品は、薬品全体の売上高の約 20%を占めています。これまでに得られた知見や実績を生かしつつ、新ブランド「JEOLUMIS」を通してより多くのお客様に新たな付加価値を提供することで、社会全体の課題である環境問題の解決に貢献します。JCU が掲げる 2035 年に目指す姿「独自の強みを最大限に活かし、環境や社会に貢献することで、社会とともに成長し続けるグローバル企業」を実現してまいります。

以上



写真＝JEOLUMIS シリーズで処理しためっき後のドアハンドル

【本件の問い合わせ先】

株式会社 JCU

経営戦略室 経営企画部 橋本康男

TEL : 03-6895-7004

E-mail : kikaku@jcu-i.com

以上