

2022 年 11 月 7 日
トーカロ株式会社

IHI Ionbond AG との自動車用プレス金型の表面処理
に関する業務提携契約締結について

当社の子会社である日本コーティングセンター株式会社（本社：神奈川県座間市、以下 JCC）は、IHI Ionbond AG（本社：スイス チューリッヒ）との間で自動車用プレス金型へのセラミックコーティングに関する業務提携契約を締結しました。

物理蒸着法（PVD 法）を用いたセラミックコーティングは製品の耐久性を向上させる表面処理技術です。自動車メーカー及び自動車部品メーカーで使用されるプレス金型では、耐久性を向上させるため PVD 法によるセラミックコーティングが採用されています。一方、自動車関連メーカーは海外に多くの生産拠点をもち、現地で金型の補修などが必要となるため、日本で提供されるセラミックコーティングと同じ処理を海外の生産拠点でもできることを必要としています。

本業務提携は JCC の金型用主力被膜である「ヴィーナス」と IHI Ionbond AG の金型用主力被膜である「Ionbond™ 90 Concept」を相互に処理できるようにするもので、日本及び海外で相互のセラミックコーティングを提供できるようになります。JCC はこれにより海外の生産拠点でも「ヴィーナス」を提供できる体制が整います。

JCC は PVD 法を用いたセラミックコーティングの受託加工における日本のリーディングカンパニーの一つですが、海外に生産拠点はありません。一方、IHI Ionbond AG は PVD 法、CVD 法、PACVD 法により受託加工を行う世界を代表する表面処理メーカーの一つで、15 カ国に 35 の表面処理工場を保有しています。

本業務提携により自動車用プレス金型のセラミックコーティングに関して、日本だけではなく海外の自動車関連メーカーの生産拠点の多くをカバーすることができ、お客様の利便性を一層向上させることができます。

【本件に関するお問い合わせ】

日本コーティングセンター株式会社
営業本部長 木村 裕二
TEL 046-266-5800
Email: yuji_kimura@jcc.tocalo.co.jp