

# 唯一無二のコーティングで 食品製造現場の効率化・自動化をサポート

当社のコーティング（商品名：JCコート™）とは、DLCコーティングをベースに撥水撥油性を付与した唯一無二の表面処理膜です。食品製造の各工程のパーツへコーティングすることによりメンテナンスや清掃の省力化の実現が期待できます。

※DLCとはダイヤモンドライクカーボンの略。一般的な特長は、硬質、潤滑性、耐摩耗性、化学的安定性、表面平滑性、離型性など。機械材料、工具、電子機器の低摩擦・耐摩耗コーティングとしてまたペットボトルのガスバリア性コーティングとして適用範囲が大きく拡大している。

## ■主な機能・特徴

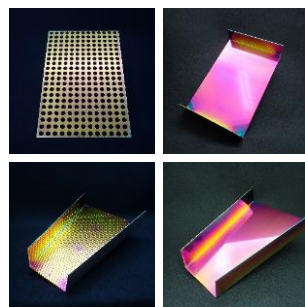
### 優れた特性

- ・ DLCをベースとした非粘着性コーティングのため、硬い・離型性・撥水撥油性に優れる。
- ・ 密着が強固であり、膜の欠損部から剥離が広がるリスクが低い。
- ・ 1 μm以下の薄膜で寸法への影響は極めて小さい。

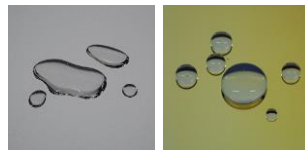
### 用途例

- ・ シュート、トラフ、バケット、フィーダー、ガイドレール、ふるい、カッター刃、ローラー、パンチングプレート、メタルマスク、ノズルなど。
- ・ 食品業界 医療機器業界 接着剤業界 電子部品業界 他。

### 用途例イメージ



before after



### 母材

- ・ 金属、セラミックなど（銅系は処理不可）  
※他母材はご相談ください。  
※パイプや深い箱型形状などの内面側への処理は困難です。

### 納期・サイズ

- ・ 2週間程度（数量・サイズによって異なります。）
- ・ 1000×1000×1000mm

## ■使用メリット

設備の稼働率向上・人手不足解消をサポート

### お客様の課題

- 工程設備への食品の付着を低減したい。
- 清掃時間を低減したい。
- 耐久性に優れたコーティングを使用したい。

### お客様へのご提案

- 撥水撥油効果により食品の**付着・蓄積を防止**。
- 撥水撥油効果により**汚れを簡単に落とします**。
- 独自工法により、**優れた耐久性**を実現

## ■お取引の流れ

### お客様

コーティングしたいパーツの選定

パーツの送付

受け取り

### 太陽誘電ケミカルテクノロジー

内容確認・お見積り

コーティング処理

**FOOMA**  
JAPAN INTERNATIONAL FOOD MACHINERY  
& TECHNOLOGY EXHIBITION

2021 国際食品工業展

愛知スカイエクスポ Aichi Sky Expo  
(愛知県国際展示場)

2021 10:00-17:00 **6/1** 火 **4** 金

**初出展** F-225  
ブース

生産ラインの効率を上げる、虹色のコーティング。  
FOOMA JAPANでその品質に触れてください。

水・油・粉の付着を防ぐ「JCコート™」(機能性表面処理膜)を  
生産ラインの各工程パーツにコーティングすれば、  
メンテナンスや清掃の省力化・生産効率のアップが実現できます。

**JCコート™**  
機能性表面処理膜

太陽誘電ケミカルテクノロジー株式会社 <https://jcty.jp/>

お問い合わせ **TEL.027-345-0231** (営業直通)

群馬県高崎市倉賀野町2925-3[第2工場] 受付時間/9:00~17:00(土・日・祝日を除く)



JCコート  
特設ページ

※機能性表面処理「JCコート」は、日本における太陽誘電株式会社の登録商標または商標です。 ※画像はイメージです。