

## エフトロニック FK シリーズのご案内

エフトロニック FK シリーズは、独自に開発したフッ素系の表面処理剤です。

表面エネルギーが極めて低く、従来のシリコン系やワックス系に比べ、優れた非粘着性、撥水撥油性を持っており、金型等の表面にごく少量塗布するだけで、極めて薄い被膜を形成し、十分な離型効果を発揮します。

また、不燃性、耐熱性、絶縁性にも優れているなど、豊富なメリットを備えています。

### 1. FK シリーズの特徴（シリコン系やワックス系に比べ、以下のような優れた特徴を有しています。）

- ① 耐熱性、耐薬品性に優れる。
- ② 毒性が小さい。
- ③ 表面張力が小さい。
- ④ 撥水、撥油性を有する(水や油に溶けない)。
- ⑤ 摩擦係数が小さい。
- ⑥ 非粘着性。
- ⑦ 屈折率が小さい。
- ⑧ 電気絶縁性が高い。

### 2. 用途

- ・離型剤
- ・フラックス這い上がり防止剤
- ・電子部品封止用樹脂の付着防止剤 など

### 3. 環境・安全性

エフトロニック FK シリーズには、オゾン層を破壊する物質は含まれていません。  
また、地球温暖化係数も低く抑えられており、低毒性で安全な物質です。

## FK シリーズ FK-6030C のご紹介

#### 【物性等】

主成分	フッ素系ポリマー
主溶剤	1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン
外観	無色透明液体
沸点	約 40.2℃
引火点	なし(タグ密閉式)
初留点	39.7℃
比重	約 1.31 (20℃/4℃)
蒸気密度	5.50(空気=1)
水との接触角	約 120°
溶解性	水に不溶
耐熱性	200℃以下

#### 【特性: 離型剤用途の場合】

- ✓ 優れた非粘着性、離型性、離型持続性を有し、1回の塗布で連続して成型が可能。
- ✓ 金型にごく少量塗布することで効果を発揮。
- ✓ 熱的・化学的に安定性が高く、比較的高い金型温度でも熱分解を起こさない。
- ✓ 耐汚染性に優れ、金型の汚れが少なく後処理の手間を軽減できる。
- ✓ 薄い皮膜で離型するため、成形品の寸法精度が高い。

#### 【お問い合わせ先】

株式会社エフトロニック

住所: 〒141-0032 東京都品川区大崎 2-11-2 ル・サンク大崎ウィズタワー内 1808

TEL: 03-6417-9761 FAX: 03-6417-9762