

不純物を含まないコーティング



機能コーティングの  
日建塗装工業株式会社  
NIKKEN COATING INDUSTRY CO.,LTD

これはイメージであり、実際にはこの様に剥がれることはありません。

## ハイパーコート

ハイパーコートとは、当社独自の真空技術を使用することによって、プライマー（密着力強化皮膜）を使用することなく、高純度のフッ素樹脂皮膜を形成することのできる技術です。

# HYPERCOAT

# HYPERCOAT

## 不純物の影響を受けない

フッ素樹脂をプライマーを使用すること無しにコーティングすることにより、不純物の影響を受ける事の無い塗膜を形成することができます。

## 基材の酸化を抑える

真空(酸素濃度の低い雰囲気)で加工することにより、素材の酸化を抑えた状態で、コーティングを行うことができます。

## 電気絶縁性

フッ素樹脂の特性である電気絶縁性により、体積抵抗率が約 $10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ という性質を有しています。

## 金属イオン溶出防止

高純度のフッ素樹脂を使用し、プライマーを使用しないでコーティングすることにより、塗膜自体からの金属イオンの溶出がありません。又、末端基処理された高純度のフッ素樹脂で基材を覆うことにより、基材からの金属イオン溶出の防止をすることができます。

## 耐摩耗性

鍍金技術との複合により、非常に耐摩耗性に優れたフッ素樹脂皮膜を形成することができます。

## 使用用途

- 電気絶縁性を利用した用途
- 耐摩耗性を利用した用途
- 顔料その他の溶出防止用途
- 金属イオン溶出防止用途
- ヒートローラ



	使用樹脂	下地処理
ハイパーコート FA	PFA	
ハイパーコート FB	SuperPFA	
ハイパーコート FC	FEP	
ハイパーコート FD	ETFE	
ハイパーコート CA	PFA	鍍金
ハイパーコート CB	SuperPFA	鍍金
ハイパーコート CC	FEP	鍍金
ハイパーコート CD	ETFE	鍍金

機能コーティングの  
**日建塗装工業株式会社**  
 NIKKEN COATING INDUSTRY CO.,LTD

ホームページ <http://www.nikken-toso.co.jp/> メールアドレス [info@nikken-toso.co.jp](mailto:info@nikken-toso.co.jp)

### 東京本社

〒116-0002  
 東京都荒川区荒川7-18-2  
 電話 03-3801-2165  
 FAX 03-3807-7139

### 春日部工場

〒344-0014  
 埼玉県春日部市豊野町2-30-16  
 電話 048-734-5531  
 FAX 048-734-7630

### 小山工場

〒323-0804  
 栃木県小山市大字萱橋字向原1108  
 電話 0285-49-0687  
 FAX 0285-49-0688