

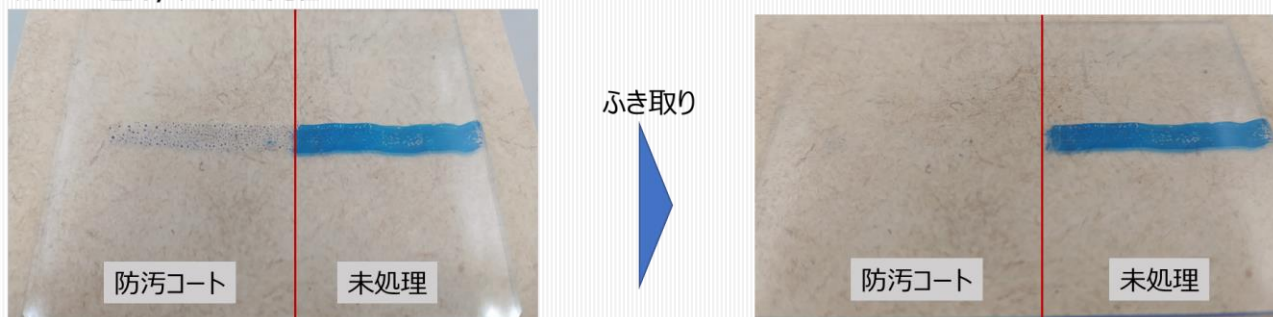
# フッ素系防汚添加剤 UDCシリーズ



## 概要

UDCシリーズは、防汚性・滑り性の機能を発揮するフッ素変性基と紫外線（UV）・電子線（EB）硬化が可能な官能基を有する添加剤です。既存のUV・EB硬化型材料に少量添加することで、優れた機能を付与することができます。

ガラスへの塗布/マジックはじき性



## 特徴

- 防汚性の付与
- 指紋のふき取り性向上
- 撥水撥油性付与
- 滑り性/耐擦傷性の向上（開発品）

## 競合品との違い

- 大手製品と比べ、「低コスト」での提供が可能
- カスタマイズ提案による機能調整：「相溶性」、「滑り性」、「耐擦傷性」、「溶媒」

## 用途例

- フィルム用ハードコート剤（加飾フィルム、反射防止フィルム等）
- ディスプレイ・タッチパネル
- 電子機器・自動車内装筐体 など

## フッ素による表面偏析



ハードコート固形分に対して、0.5~1.0%程度の添加で防汚性を発現

# フッ素系防汚添加剤 UDCシリーズ

## ハードコート添加評価

### 評価液組成：

PETA 30%

MEK 70%

光重合開始剤

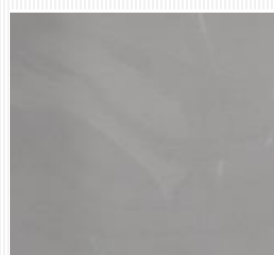
UDC-102 対PETA有効成分1%

### 評価結果：

項目	結果	備考
水接触角	107°	1uL
オレイン酸接触角	72°	1uL
マジックハジキ性	○	目視確認
マジックふき取り性	○	ワイプ評価
指紋ふき取り性	○	ワイプ評価
レベリング性	○	目視
滑り性	○	官能試験



マジックハジキ



マジックふき取り