

グリーンイノベーション 参考出展開発中

POP with Super Water Repellent Coating

## 防汚性、耐指紋性に優れた撥水コート樹脂めっき



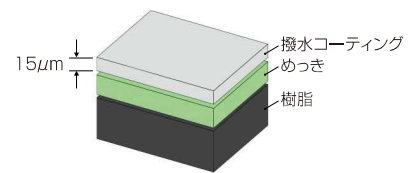
IMAGE

フッ素系コーティングによる高い撥水性で、汚れの付着を防止します。

### ● コーティング仕様

熱硬化型クリア塗料 : 1コート(2液性)  
 硬化条件 : 80℃/30min  
 表面硬度 : H(基材:クロムめっき)  
 コーティング膜厚 : 15μm

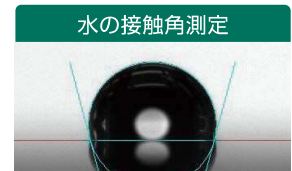
PFOS、PFOA対応品



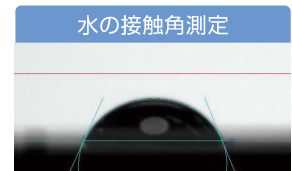
### ● 性能

| 試験内容 |                | 未処理品  | 撥水コーティング品                       |
|------|----------------|-------|---------------------------------|
| 接触角  | 水              | 76.9° | 104.6°<br>未処理品と比べて<br>水はじき性に優れる |
|      | オレイン酸          | 7.5°  | 53.0°<br>未処理品と比べて<br>油はじき性に優れる  |
| 防汚性  | 油性インク<br>はじき性  | ×     | ◎                               |
|      | 油性インク<br>拭き取り性 | ×     | ◎                               |

接触角測定

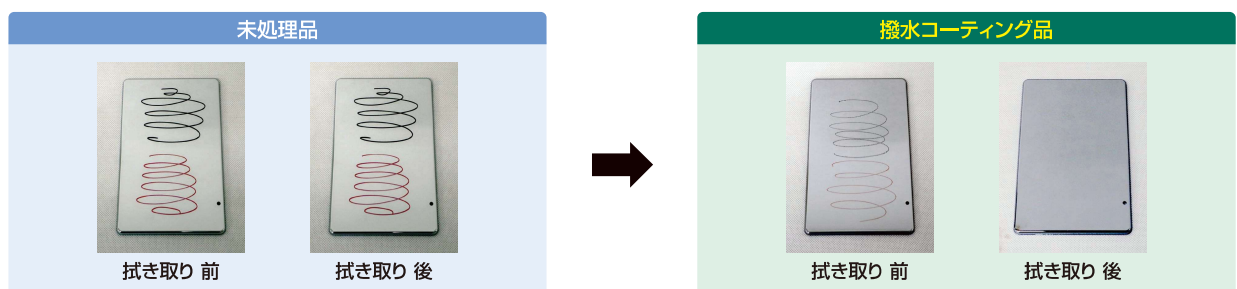


撥水コーティング品



未処理品

### ● 防汚性 \* マジックインク(ZEBRAハイマッキー)による試験



油性インクの表面付着性を防ぎ、付着した油性インクは拭き取ることが出来るため指紋等の油汚れが付着しにくい「アンチフィンガー性」と「ワイピング性」に有効。

■ UVカットクリーム性 日焼け止めUVカットクリーム(ニュートロジーナなど)に対する強い耐性。  
塗布試験(80℃/24時間)で、コーティング膜の膨潤や塗布跡残り無し。

■ 適用用途 低温硬化型なので、樹脂めっき部品への適用が可能。  
耐UVカットクリーム性も良いため、手で触る内装樹脂めっき部品に指紋防止として適用可能。

# Kakihara