

# 開発品

## Fluon®Solution



- 常識を変えるイノベーション、  
“フッ素樹脂の溶液”で表面処理が進化します。

### ■ Fluon®Solutionの特長

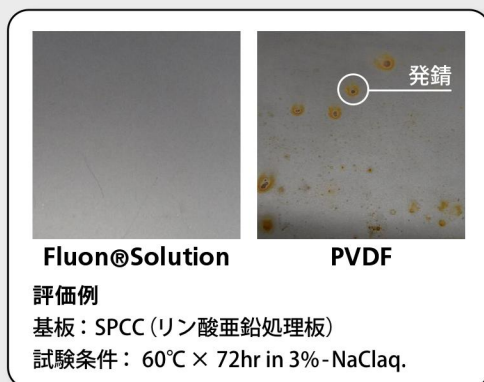
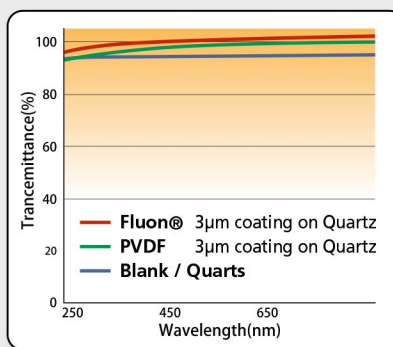
#### コーティング性：

溶液だから、安定した薄膜形成が可能。  
用途に合わせてコーティング方法、材料を選べます。

- ・適用膜厚；50nm～10μm
- ・コーティング方法；ディップ、スピン、キャスト
- ・基材例；ガラス、金属、樹脂(PET)など

#### 表面特性：

- ・フッ素樹脂だから、高い耐薬品特性を示し基材を保護します。
- ・非官能性のため、フッ素樹脂本来の特性をそのままコーティングできます。



	Fluon®	PVDF
摩擦係数	0.08	0.12
接触角	103°	78°
転落角	15°	20°
後退接触角	90°	69°
耐酸性 <sup>1)</sup>	◎	×
耐アルカリ性 <sup>2)</sup>	◎	▲
誘電率 <sup>3)</sup>	2.6	6.4

1) コートした金属板(アルミ、下地なし)を1N-HClに3時間浸漬(×：一部塗膜剥離)

2) コートした金属板(SPCC、リン酸亜鉛処理)を5%NaOHに7時間浸漬  
(▲：一部発錆、基盤目テープで剥離)

3) 23°C, 1MPa