

# フッ素樹脂+セラミックス系 摺動性コーティング テクノNACコート®

## —TECHNO NAC COAT

摺動性  
滑り性

耐摩耗性  
耐熱性

非粘着性

《特徴》

- ・薄膜のコーティングです。
- ・非粘着性に優れ、特に摺動性に優れています。
- ・無電解ニッケルめっきやその他の表面処理と組み合わせることが可能です。
- ・食品衛生法の「食品、添加物等の規格基準」に合格しています。
- ・PFOS/PFOA規制に対応しています。

毛羽立ち、コーティング被膜脱落無し！

フッ素樹脂シート



※マイクروسコープ画像

テクノNACコート



### 摺動性

傾斜角10°でペットボトル・缶を滑らせ、摺動性を比較した。

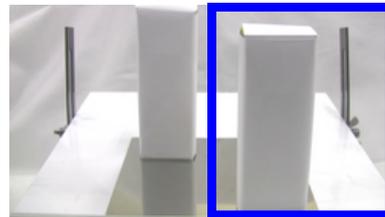


SUS

テクノNACコート



動画をCheck！



SUS

テクノNACコート



動画をCheck！

### 撥水性、滑り性、非粘着性

撥水性 : 水滴を2  $\mu$ L滴下し、テストピース表面との接触角度を測定

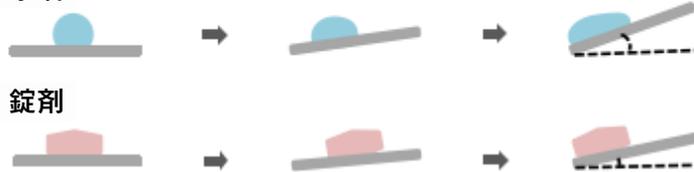
滑り性 : 水滴20  $\mu$ L, 直径7mmの錠剤をそれぞれ0~90°まで徐々に傾斜させ、  
滑り出す角度(滑落角)を測定

非粘着性 : テープ(アクリル系粘着剤)引き剥がし時の荷重を測定

測定イメージ図

● : 水滴

■ : 錠剤



	接触角	滑落角		引き剥がし荷重 [N/cm]
		水滴	錠剤	
ステンレス 鏡面	85°	落ちない	15°	6.86*
フッ素樹脂塗装	110°	40°	20°	0.43
テクノNACコート	100°	35°	15°	0.00

\*ステンレスでの非粘着性試験結果 メーカー表示値