

# 非粘着性コーティング

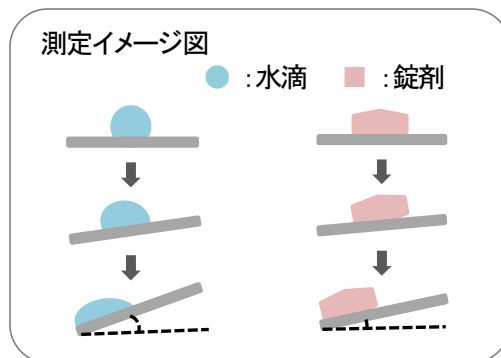
## テクノ NS コート®

### 《特徴》

- ・約 150°C で処理可能な薄膜のフッ素樹脂コーティングです。
- ・鋭利な先端形状を損なうことがないため、刃物の切れ味が鈍りません。
- ・有機溶剤での洗浄が可能です。
- ・無電解ニッケルめっきやその他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。

### 非粘着性, 撥水性 (接触角), 硬度, 滑り性 (滑落角)

- 非粘着性** : テープ引き剥がし時の荷重を測定
- 接触角** : 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
- 硬度** : ナノインデンテーションを使用し、硬度を測定
- 滑落角** : 水滴 20  $\mu$ L、または直径 7 mm の錠剤をそれぞれ 0~90°まで徐々に傾斜させ、滑り出す角度を測定



	引き剥がし荷重 [N/cm]			接触角	硬度 [HV] <sup>※2</sup>	滑落角	
	アクリル系	ゴム系	シリコン系			水滴	錠剤
ステンレス (Blank)	6.86*	3.43*	3.01*	86°	235	落ちない	16.4°
無電解 Ni-P	1.41	0.89	1.61	89°	-	落ちない	9.6°
テクノフォス	0.70	0.95	1.77	108°	443	69°	12.8°
フッ素樹脂塗装	0.43	0.32	1.08	111°	4	42°	18°
ステンレス+NSコート	0.00	0.00	0.00	111°	542	25°	10°

※1 ステンレスでの非粘着性試験結果 メーカー表示値

※2 ナノインデンテーションで測定後、HV 換算

### ラビング試験

エタノールでラビング試験を行い、試験前後での性能を比較した。

		引き剥がし荷重 [N/cm] アクリル系	接触角	滑落角 (水滴)
試験	前	0.04	106.8°	5.6°
	後	0.07	104.2°	8.0°

### 処理可能な下地

無電解 Ni-P めっき、無電解 Ni-B めっき、白アルマイト、硬質アルマイト、ジースト …等  
表面処理にコーティングが可能です。

テクノ NS コートは、株式会社旭プレジジョンの登録商標です。

