

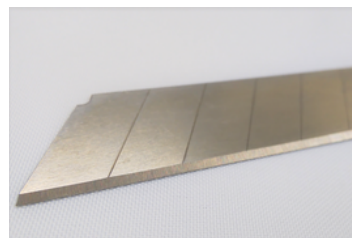
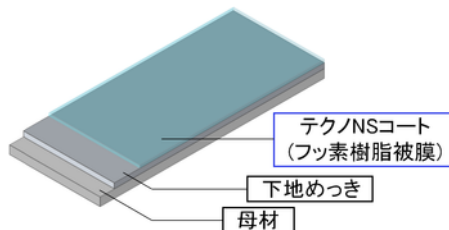
超薄膜フッ素樹脂 非粘着性コーティング

テクノNSコート®

—TECHNO NS COAT

非粘着性

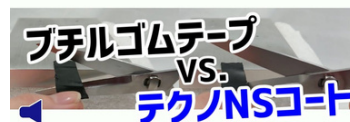
低温処理



《特徴》

- ・低温 (約150℃) で施工が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の表面処理上への施工が可能です。
- ・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。

非粘着性 向上!



動画をCheck!

撥水性, 滑り性, 非粘着性

撥水性 : 水滴を 2 μ 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 μ 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

	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NSコート	110°	25°	10°	0.00

*ステンレスでの非粘着性試験結果 メーカー表示値

耐溶剤性

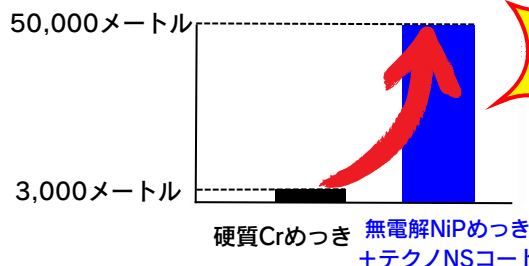
イソプロピルアルコールで拭き上げ、前後での性能を比較した。

	接触角	滑落角		引き剥がし荷重 アクリル系粘着剤
		水滴	錠剤	
試験後	○	△	○	○

※ ○ : 性能に変化なし △ : 性能がやや低下

改善事例

フィルム打ち抜きロールのロールメンテナンス周期



メンテナンス
間隔が
約16倍に!

メンテナンス周期の延長やメンテナンス時間の短縮など改善効果が期待できます!