

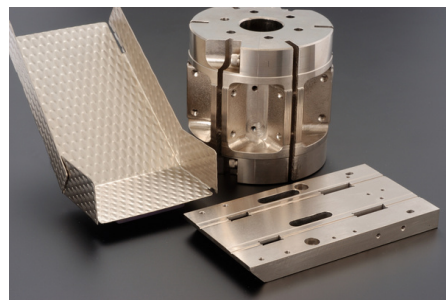
無電解Ni-Pめっき + フッ素樹脂

テクノフォス®

—TECHNO PHOS

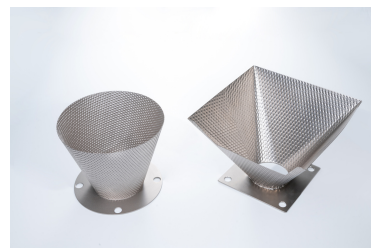
非粘着性

撥水性



《特徴》

- ・特殊無電解ニッケルにフッ素樹脂を含浸コーティングすることにより、非常に滑らかで硬い表面になります。
- ・複雑な形状に対しても均一な膜厚で処理が可能です。
- ・潤滑性、耐摩耗性、非粘着性、摩擦係数に優れた皮膜です。
- ・素材との強い密着性があり、剥離することがありません。
- ・環境負荷物質を使用していません。
- ・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。

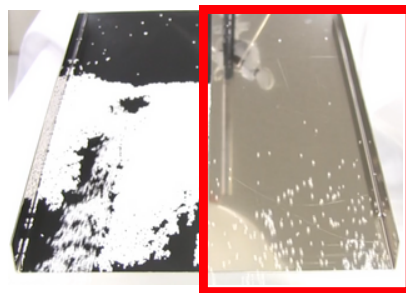


静電気低減

帯電させた発砲ポリエステルを落下させて滑り方を比較した。



フッ素樹脂加工 テクノフォス



フッ素樹脂加工 テクノフォス

テクノフォスで

静電気低減!



動画をCheck!

硬度, 撥水性, 非粘着性

硬度 : ナノインデンテーションにて硬度を測定後、ビッカース硬さに換算

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

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

	硬度 [HV]	接触角	引き剥がし荷重 [N/cm]
ステンレス 鏡面	230	85°	6.86*
フッ素樹脂塗装	4	110°	0.43
テクノフォス	440	110°	0.70

*ステンレスでの非粘着性試験結果 メーカー表示値