

摺動コーティング 〈YK コート〉

【YK コート特徴】

- ・非粘着性に優れ、特に**摺動性（滑り性）**に優れています。
- ・耐熱性に優れ、**300℃でも性能が維持**できます。
- ・膜厚1ミクロンの**極薄透明皮膜**のコーティングです。
- ・基材との密着性が高く、**剥がれ、異物混入**の心配がありません。
- ・**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。

YK コートテスト動画 →



<テストデータ>

■非粘着性、撥水性（接触角）、硬度、滑り性テスト

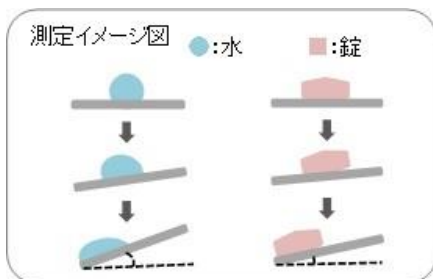
非粘着性：テープ引き剥がし時の荷重を測定

撥水性：水滴を2μL滴下し、テストピース表面との接触角度を測定

硬度：ナノインデーションを使用し、硬度を測定

	テープ引き剥がし荷重 [N/cm]			接触角	硬度 [HM]
	アクリル系	ゴム系	シリコン系		
ステンレス(Blank)※	6.86	3.43	3.01	86°	2162
フッ素樹脂塗装	0.43	0.32	1.08	111°	37
ステンレス+YKコート	0.00	0.00	0.32	111°	4596

滑り性：水滴20μLまたは直径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



	水滴	錠剤
ステンレス	落ちない	16.4°
フッ素樹脂塗装	42°	18°
ステンレス+YKコート	56°	8°

摺動性に特化したコーティングで搬送ライン等の滑りにくさや歩留まりを解消できます。

機材をお預かりし、加工後に発送もしくは納品させていただきます。

※お急ぎの場合や機材のお預かりが出来ない場合は現地での加工も承ります。



有限会社 山本圭商店

