

## 安全対策に! 飛散防止を目的とした **ガラスコーティング**

ガラスは物理的・熱的衝撃等により破損しやすい性質があります。柴田科学のガラスコーティングは、様々なガラス器具にコーティング処理を施すことで、飛散防止することが出来ます。一般ガラス器具やガラスびんはもちろん、体積計へのコーティングも対応可能です。作業者の安全、大切なサンプルを守るための対策として、広く活用されています。

### フッ素系ノンスキャコート

- ◆耐溶媒性に優れたフッ素(EFEP)コーティングを採用
- ◆体積計にコーティングしても精度への影響はありません
- ◆透明性に優れています

### コーティング例

《ガラス器具》  
各種ビーカー・フラスコ類  
セパラブルフラスコ  
ろ過びん

《体積計》  
メスフラスコ  
ホールピペット  
メスピペット  
メスシリンダー  
ビュレット

### 耐薬品性

塩酸 (36%) HCl	○	イソオクタン	○
硝酸 (60%) HNO <sub>3</sub>	○	トルエン	○
硫酸 (98%) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	○	アセトン	△
フッ化水素 (50%) HF	○	酢酸エチル	△
過酸化水素 (30%) H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	○	トリエチルアミン	○
アンモニア水 (28%) NH <sub>4</sub> OH	○	ジメチルホルムアミド	○

※一定期間、一定温度に浸漬した場合の重量変化を確認しています。

○:変化なし △:やや変化あり



破損した際、ガラス片の飛散を防ぎます



透明性が高く、標線の読取りへの影響もありません



コーティング前

コーティング後



**価格等、詳細はお問い合わせください**

### プロテクトプラスコートねじ口びん



GL-45タイプ



飛散防止例

DURANねじ口びんシリーズには、ポリアミドコーティングしたびんを取り揃えております。外側からの衝撃による破損防止と、万が一破損した場合の飛散防止に役立ちます。

GL-45(白、褐色)、GLS-80(白)の各種容量を取り揃えています。

