

キラリと光るダイセル製品のお得情報が満載！  
キラきら情報通信@ダイセル

どのカラムで分離できるか、わからない・・・

そのサンプル、ダイセルが  
分離カラムを  
選定します！



キラル化合物、立体異性体化合物を分離したいが  
どのカラムを使ったら分かれるのかわからない・・・  
そんなときは、ダイセルにお任せください！！  
みなさまの代わりに、ダイセルカラムの中から  
**分離カラムを選定します！**  
ご購入前に化合物を光学分割できるキラルカラムを  
お選びいただくことができます。

## 【カラムスクリーニングサービス】

- ご提供サンプル量：ラセミ体 10～20mg
- 最適なカラムだけでなく**推奨条件**も一緒にご報告します。



どのカラムが良いか悩んだら・・・  
まずはご相談ください！

ご要望に応じて  
“秘密保持契約”も締結いたします。

スクリーニングサービスは  
**無償です！**

詳細はこちらから▶▶

<https://www.daicelchiral.com/column/how-to-find/screening.html>

# あなたのそのトラブルも解決できるかも!? ダイセル カラム“あるある” 第4話

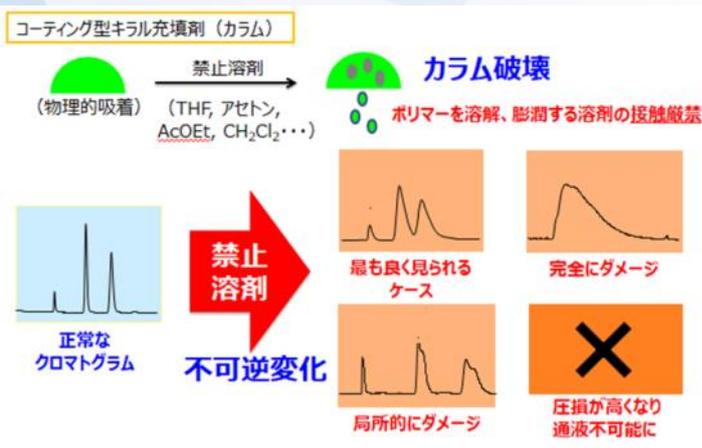


4回目の登場となりました、ダイセル カラム“あるある”でございます。果たして何人の方のお目汚しとなっているか、皆目見当もつきませんが、今回も頑張ってご紹介を申し上げます。

今回のテーマは、皆様が最も恐れる**コーティング型キラルカラムに禁止溶剤を流した**、「あっやっちゃったあ、カラム壊れたじゃん(ガーン)」でございます。

世界中でご愛用いただいている、ダイセルの多糖誘導体系キラルカラムの初期モデルは、このコーティング型なのでございます。このタイプは多糖ポリマーがシリカ上に“**物理的吸着**”によって担持されたもの。有機合成実験をなされた方ならば、crudeサンプルをシリカのオープンカラムで精製かけた時に天辺に残る茶色いタール、たとえば、思い浮かぶ方も多いのではないのでしょうか。ヘキサン/酢酸エチル溶離液では天辺に残ったままでも、クロロホルム/メタノール溶離液を流すと茶色がダラ～とシリカカラムを移動いたします。それと全く同じ原理で、ポリマーを溶解する禁止溶剤を通液するとコーティング型カラムは壊れるのでございます、なむ～。

壊れ方にはいくつかのパターンがございます、代表的なクロマトグラムを右にお示しましたが、共通するのは**カラム圧力が高くなること**、酷いときには**通液そのものを行うことができなくなる**のでございます。これをお読みになって、「おお昔、やっちゃった。トラウマが蘇ったぜえ」という方、どうかお許しくださいませ。そんな方のために、ダイセルでは**耐溶剤型キラルカラム(Chiralシリーズ)**をご準備しました。シリカ系カラムで使える有機溶剤は何でも来い、かかってこい、の質実剛健・不撓不屈・剛毅朴訥なキラルカラムなのでございます。悲しい思いをされる前に、何卒遅しい耐溶剤型キラルカラムをお試しになってくださいませ。



では恒例の今月の一首「**コーティング ちょっと間違え 地獄を見 耐溶剤型は 俺の太陽**」お粗末様の上、字余りでございました。

えっ? ダイセルキラルカラムに新製品?

# CHIRALPAK ○○

次号キラきら情報通信をお楽しみに!

発行元: 株式会社ダイセル CPIカンパニー

〔東京〕 〒108-8230 東京都港区港南2-18-1 JR品川イーストビル

TEL: 03-6711-8222 FAX: 03-6711-8228

〔大阪〕 〒530-0011 大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪タワーB

TEL: 06-7639-7221 FAX: 06-7639-7228

ヘルプデスク フリーダイヤル: 0120-780-104

HP: <https://www.daicelchiral.com/>