

不安定化合物操作・桐山シュレンクチューブ

シュレンク管での操作

近年では、酸素や水分に対して不安定な部質を取り扱う事が益々多くなっております。

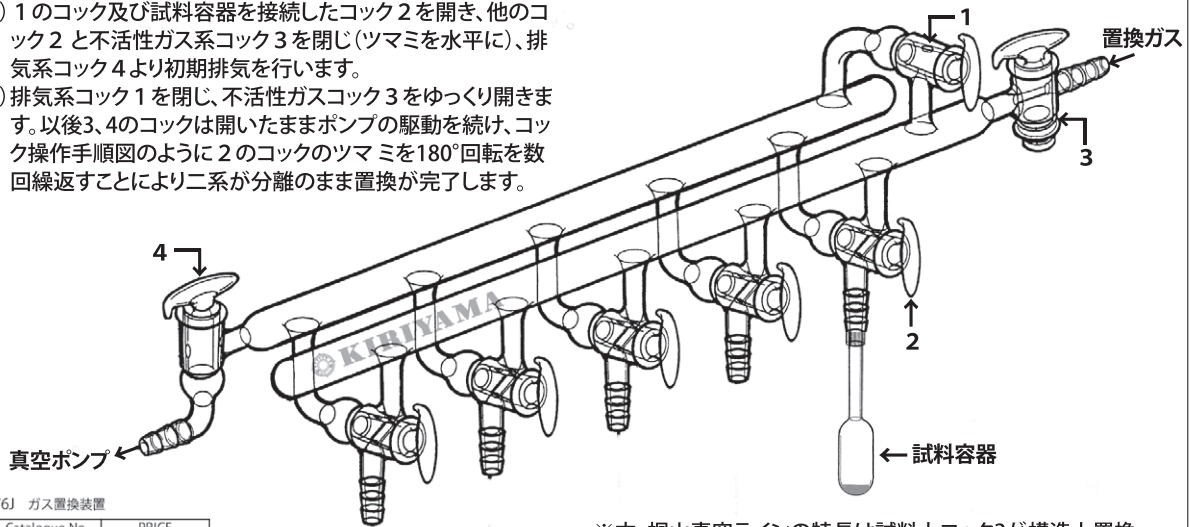
例えば、不斉反応、クロスカップリング反応などの錯体触媒合成では、不活性ガス雰囲気中での操作が必要です。一般的な有機反応、重合反応、また再結晶や濾過などの場合でも不活性ガス中で行われる機会が増しております。これらのハンドリングでは、ガラス製ガス置換ラインや、シュレンクチューブなどのご利用が有効的です。

桐山では多くの種類を標準化し揃えております。

*標準品の他、ご使用条件に合わせた特注製作も行っております。ご相談をお待ちしております。

操作手順

- (1) 1のコック及び試料容器を接続したコック2を開き、他のコック2と不活性ガス系コック3を閉じ(ツマミを水平に)、排気系コック4より初期排気を行います。
- (2) 排気系コック1を閉じ、不活性ガス系コック3をゆっくり開きます。以後3、4のコックは開いたままポンプの駆動を続け、コック操作手順図のように2のコックのツマミを180°回転を数回繰り返すことにより二系が分離のまま置換が完了します。




76J ガス置換装置

| Catalogue No. | PRICE |
|---------------|----------|
| 76J-1 | ¥250,000 |


S型型チューブ接続

※本、桐山真空ラインの特長は試料上コック2が構造上置換系と減圧系に通じ合う事がなく、誤操作の心配がありません。



V76K-1 シュレンクチューブ

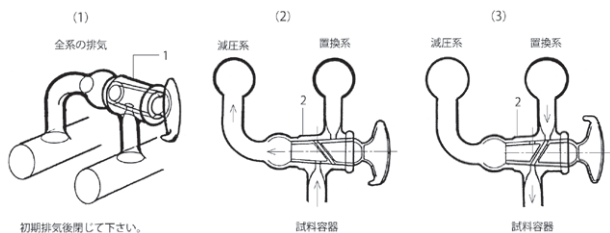
| Joint Size | 容量 | PRICE |
|------------|------|---------|
| V76K-1-1 | 25ml | ¥16,000 |
| -2 | 50ml | ¥17,000 |



V76L-1 シュレンクチューブ (フィルター付)

| Joint Size | 容量 | PRICE |
|------------|------|---------|
| V76L-1-1 | 25ml | ¥27,000 |
| -2 | 50ml | ¥29,000 |

コック操作手順図



— カタログをご請求ください —

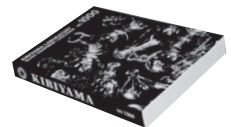
有機、無機化学等の透明摺り合わせ実験用ガラス機器を網羅しました桐山製品カタログ(全716頁A4判)がございます。基礎実験の各種装置から固体の昇華精製装置、バイオマス原料の蒸留膜分離装置、パイロットプラント、安全マントルヒーターや、各種公定書に準拠した機器類などを紹介しております。理化機器販売会社又は、当社までご請求をお待ちしております。

— 桐山ホームページ —

ガラス細工の体験講習などをwebサイト上でご案内しております。アクセスをお待ちしております。

桐山製作所 検索

www.kiriyama.co.jp



KIRIYAMA
有限会社 桐山製作所
〒116-0014 東京都荒川区東日暮里2-31-11
TEL: 03-3802-0005 FAX: 03-3801-1170