

水を使わず安全に還流実験！

空冷式コンデンサー

 radleys
accelerating chemistry

Findenser

水を使う還流管では、ホースが外れることによる漏水の危険性を感じたことはありませんか？

また、終夜実験などの長時間の運転では水の使用量が膨大となり、コストや節水の点で気にする方もいらっしゃるかもしれません。

空冷式コンデンサーFindenserは、冷却水の接続が不要で、外装のアルミニウム製フィンにより徐熱し、効率的に還流します。

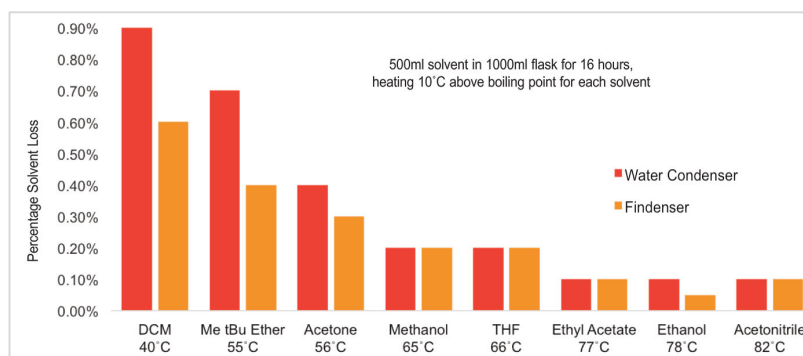
実験容量に合わせて2つのサイズをご用意しています。

Findenserを使用するメリット

- 漏水のリスクなく安全
- 節水&コスト削減
- 水冷式と同等の溶媒回収率
- 場所を選ばずにどこでも設置可能

右図

各溶媒における水冷式 vs 空冷式コンデンサーの比較
1 Lフラスコに500 mLの溶媒を入れて、沸点より10℃高い温度設定で16時間の還流実験を行い、溶媒損失率を比較しました。



詳細を知りたい方は弊社ウェブサイトまで
www.scrum-net.co.jp/rd/findenser



輸入元



本社 〒135-0014 東京都江東区石島2-14 Imas Riverside 4F
Tel. (03)6458-6696 Fax. (03)6458-6697
西日本営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403
Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851

Web Site : www.scrum-net.co.jp

そろそろ

オイルバスをやめませんか？

加熱反応用 ヒーティングブロック

Heat-On

オイルバスは、オイルの劣化による着火や発煙の危険性から、安全な加熱反応法とは言えないところがありました。

また温度均一性が乏しく、ホットスポットが生じやすいという課題もありました。

Heat-Onは、ホットスターラーに載せて使用するアルミニウム製の反応ブロックで、これらの問題を解決できます。

Heat-Onを使用するメリット

- オイル交換・廃棄の手間ナシ
- 液漏れ時も安全
- ホットスポットなく均一な加熱
- 独自のデザインで破損リスクを軽減
- 各サイズの丸底フラスコとナスフラスコに対応



詳細はこちら

www.scrum-net.co.jp/rd/heaton

複数の反応を並列に省スペースで行いたい？

パラレル反応モジュール

Carousel シリーズ

ホットスターラーに載せるだけで、フラスコ6本、または試験管12本を同時に加熱/攪拌できるパラレル合成装置に！

冷却水を導入しての還流実験や不活性ガス雰囲気下での反応も簡単です。

