

KIRIYAMA Pac

充填物を挿入した蒸留塔

特許出願中



〈 特徴 〉

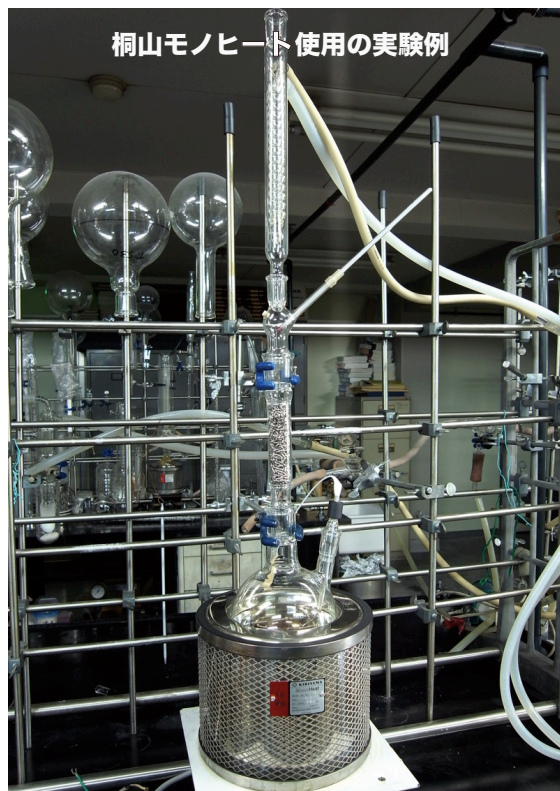
市販の高性能充填物と同等の性能で価格は約3分の1です。
理論段数5段10段20段の蒸留塔で標準化してあります。
開封後蒸留塔として使用出来ます。

〈 充填物を挿入した蒸留塔 Kiriya Pac 〉

蒸留は化学実験室では必要不可欠な操作ですが、一般的な高性能充填物は理論段数 1 段に対し約 1 万円近くと高価格なうえ、適合する蒸留塔を用意し、理論段数を割り出すなど段取りに大切な時間と予算を費やします。

桐山製作所は手軽で高性能な蒸留塔をご提案いたします。従来弊社で使用していた高性能充填物 SUS ネット (SUS304 使用, 理論段数 1 段約 20mm) を使って 5,10,20 段の蒸留塔をお手軽にお使いいただけるよう標準化し製品に仕上げました。

Kiriya Pac は従来にはない高性能と手軽さ、低価格を実現した桐山製作所からの提案です。



- ※ 高沸点、高粘度試料の場合は別途ご相談ください。
- ※ オプションで SUS ネットを SUS304 から SUS316 に変更することができます。
- ※ SUS ネットの再充填 (詰め替え) も行っております。(有償)

Joint Size	¥ 15/25	¥ 19/38	¥ 24/40	¥ 29/42	¥ 29/42	塔内径 φ mm	理論段数 段	PRICE (税抜き)
Catalogue No.	¥ 15/25	¥ 19/38	¥ 24/40	¥ 24/40	¥ 29/42			
FR64-4-A	100mm					16	5	¥25,000
-B	150mm					16	7	¥26,000
-C	200mm					16	10	¥27,000
-D		100mm				18	5	¥29,000
-E		200mm				18	8	¥30,000
-F		250mm				18	10	¥31,000
FR64-4-2			100mm			20	5	¥34,000
-3			250mm			20	10	¥36,000
-4			500mm			20	20	¥43,000
-5				100mm		25	5	¥48,000
-6				250mm		25	10	¥60,000
-7				500mm		25	20	¥65,000
-8					100mm	25	5	¥52,000
-9					250mm	25	10	¥64,000
-10					500mm	25	20	¥70,000

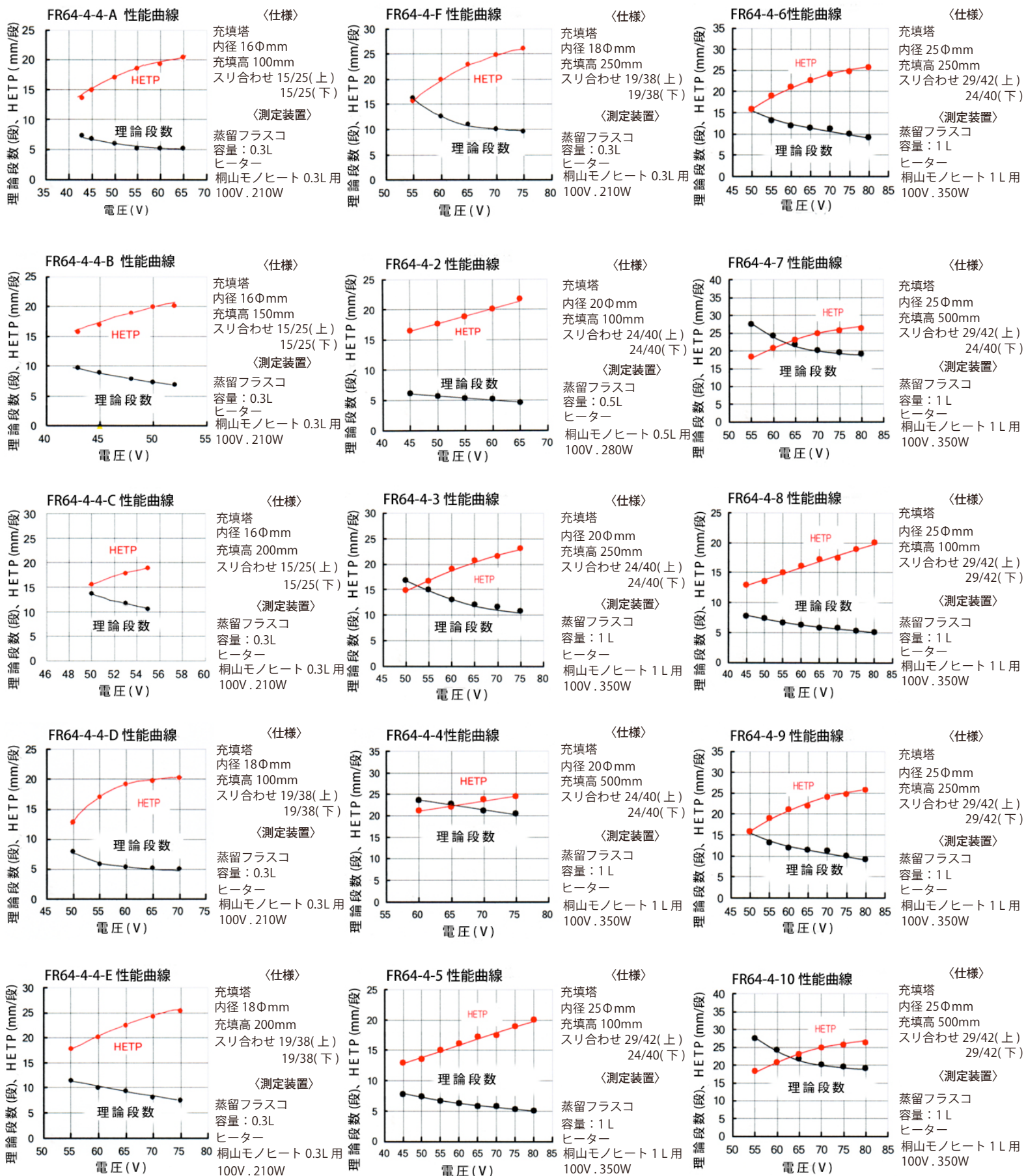
※上記表は予定ですので価格並びに規格は変更する場合があります。

〈 KiriYama Pac 製品別性能表 〉

※下記データは n-ヘプタンとメチルシクロヘキサン (1:1 重量比)

に混合した試薬を使用して段数及び HETP を測定しました。

充填物は全て SUS ネット使用 (充填密度 =0.6g/cc)



桐山小型分留ヘッド

〈 特徴 〉

少量の分留に使用出来るようジョイントを小口径にした分留ヘッドです。開閉弁を備え、通常の開閉は付属のリング式マグネットにより手動で操作します。このマグネットはフェライト磁石の約8倍の磁力を持つネオジウム磁石を使用しておりますので、弁のずれ落ちがありません。

小型軽量で、弁自体の固定も兼ねるため移動などのさい、弁の破損を防ぎます。タイマーによる開閉の場合は別途電磁弁と還流比タイマーを用意しております。②、④



①



②

① 付属マグネットによる手動開閉

② 別売電磁弁による自動開閉
(FR66-3-1 ¥65,000)

③ 赤丸の中心が開閉弁です。

④ 還流比タイマー
(AS74B-2 ¥192,000)



③



④

弊社桐山パック、電磁弁、還流比タイマーを使った使用例



通常使用例

Joint Size	15/25	15/25
Catalogue No.	15/25 15/25	19/38 19/38
FR66-5-1	¥93,000	
-2		¥95,000

※ いずれも開閉バルブ、リングマグネットを含んでおります。温度計、その他の部品は付属しません。

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

URL <http://www.kiriyama.co.jp>
E-mail info@kiriyama.co.jp