

2004年度分離技術賞受賞！

# チェンジトレイ® PAT.

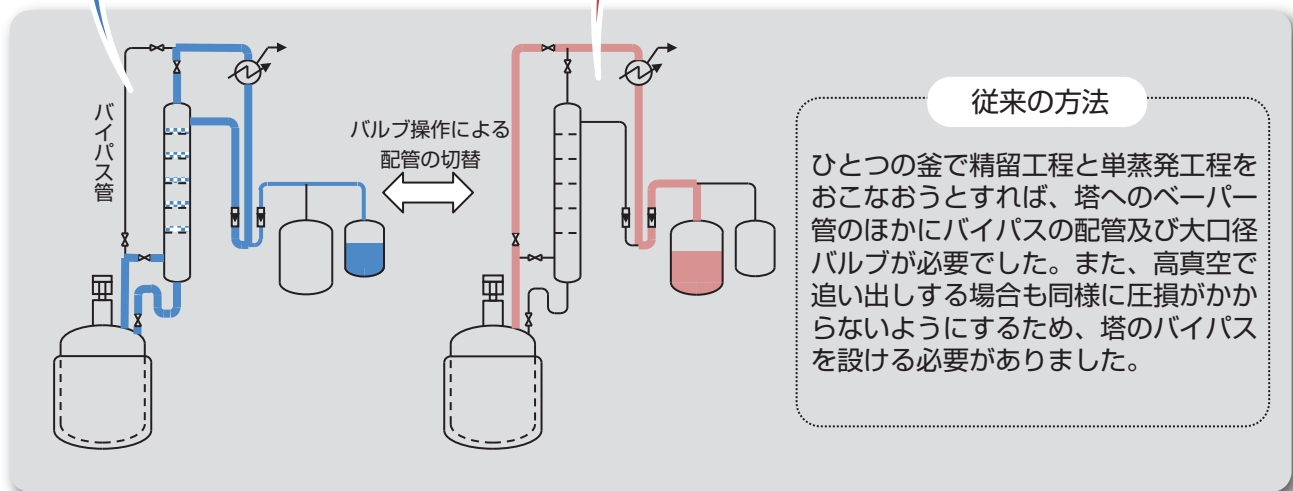
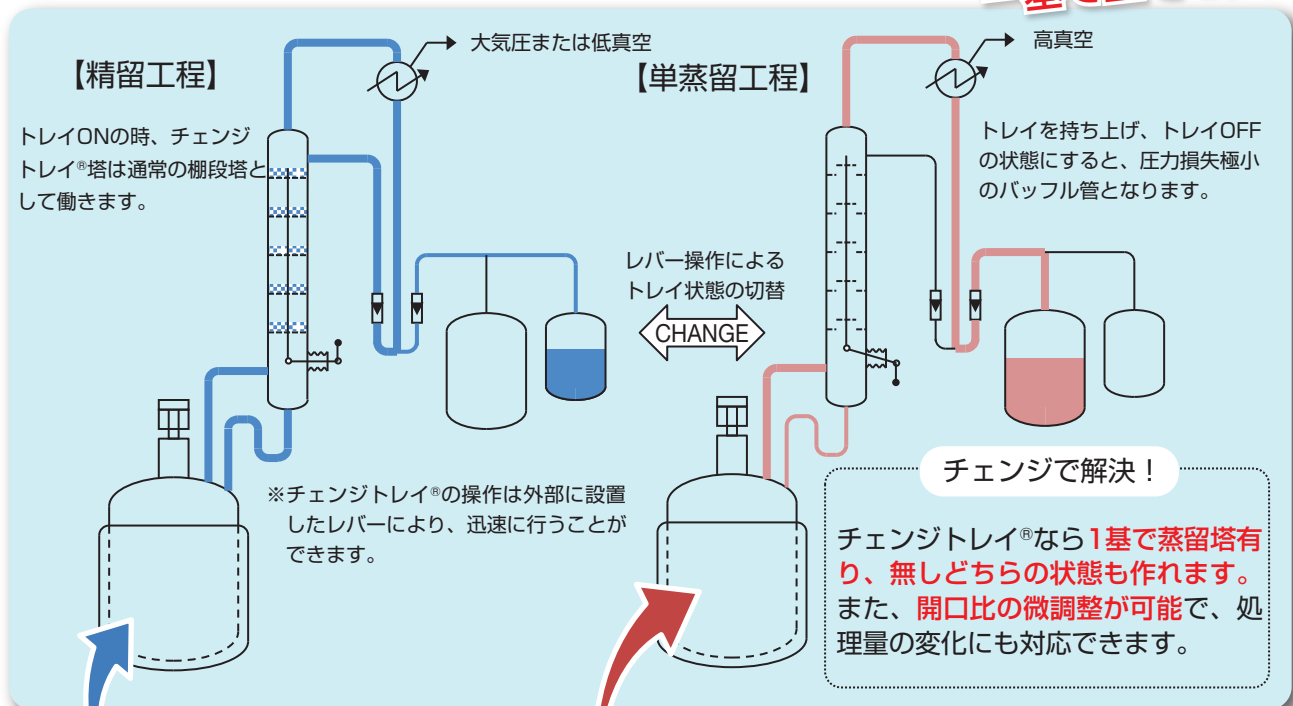
バッチ蒸留では、その一連の操作時間内において、単蒸留から還流を必要とする精留、さらに常圧蒸留から高真空蒸留、そして窒素などの不活性ガスによる微量軽沸成分の追出しなど多種多様な工程があります。これら一連の工程を一基でまかなう、オールマイティな蒸留塔がチェンジトレイ®塔です。

## こんな気持ちになったことはありませんか？

- ・高真空で製品を追い出したいのに、蒸留塔があると圧損が大きくてむしろ邪魔。
- ・多品種生産で単蒸留でいいものと精留したいものがあるが、設備が大がかりになってしまう。
- ・バッチ蒸留で中間カットに時間がかかる。もっと短時間で終われないか？

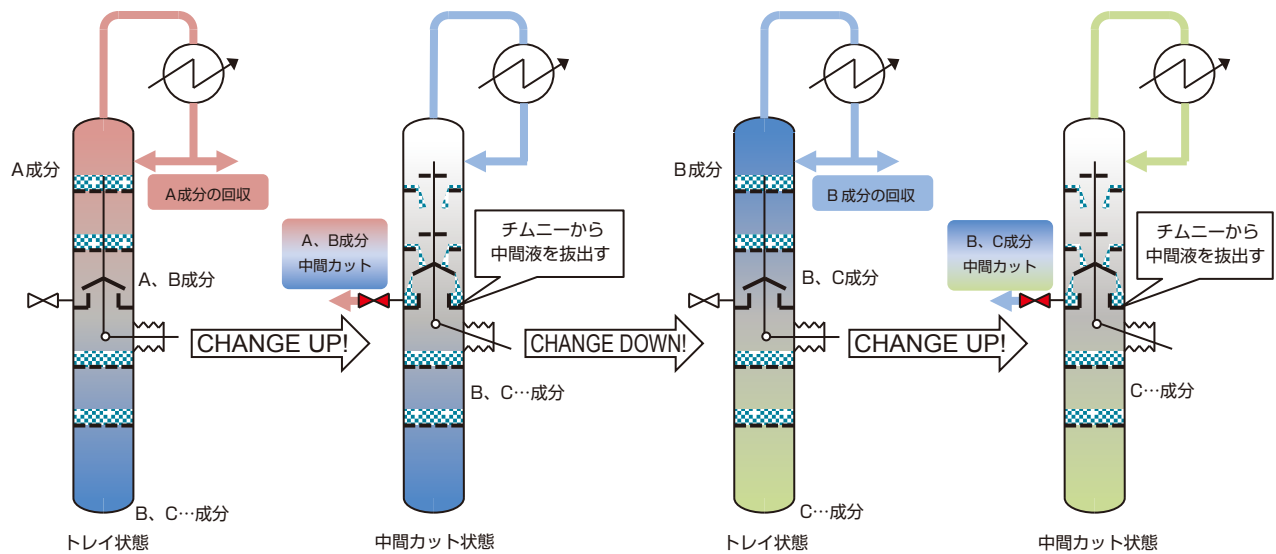
**チェンジトレイ®なら  
一基で全てを解決！**

### ◆チェンジトレイ®での解決①



## ◆チェンジトレイ®での解決②

回分蒸留では品目の間で中間カット操作が必要になります。チェンジトレイ®とチムニートレイの組み合わせで、瞬時に中間液を外部へ取り出すことができます。

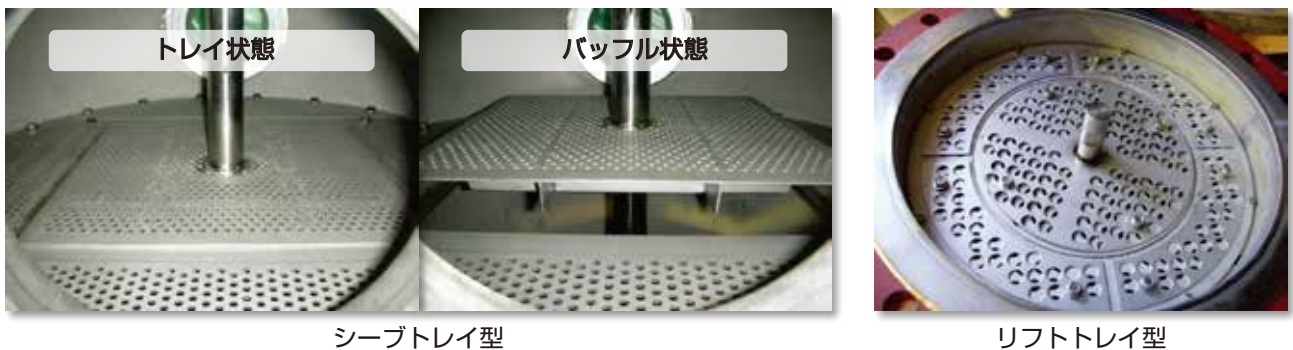


チェンジで解決!

チェンジトレイ®なら**中間カットが迅速**です。中間カットにより蒸留時間の大幅短縮が可能となり、大きな省エネルギー効果を期待できます。

## ◆独創的な構造

チェンジトレイ®は下の写真のようにダウンカマーのない、簡単な棚段構造です。中央に設けられた可動多孔板を外部から上下させて開口比を調節したり、圧損極小のバッフル管にすることができます。トレイにはシーブトレイ型と、より操作範囲の広いリフトトレイ型があります。



## ◆圧倒的な特長

1. 棚段式蒸留塔とベーパー管の2つをかねそなえています。
2. 運転中に塔の段数を変化させることができます。
3. 開口比の微調整ができ、他にはない広い操作範囲を実現します。
4. チムニートレイにより、中間カットを素早くおこなえます。
5. ダウンカマーが無いので多少の固形分があっても蒸留できます。

「縮重合反応等の蒸留塔」「モノマーの精製蒸留」「多品種の生産」などに是非ご検討ください。

シンプルそして確かな技術

 関西化学機械製作株式会社

<http://www.kce.co.jp>

チェンジトレイ®は関西化学機械製作(株)の登録商標です。

本社・工場 〒660-0053 兵庫県尼崎市南七松町2丁目9番7号  
電話 (06)6419-7121 FAX (06)6419-7126