

溶媒回収・精製プラント

当社は溶媒の精製回収プラントで数百基の納入実績があります。精製、回収システムとして、蒸発、蒸留、抽出、膜分離等の組み合わせにより最適な設計を致します。

蒸発装置にはウォールウェッター®、Hi-Uブラッシャー、エバリアクター、多室蒸発装置等があります。蒸留装置に弊社独自のリフトトレイ、チェンジトレイ®があります。また、シーブトレイ、規則充填物、不規則充填物、バブルキャップトレイ等を使用した設備も設計致します。抽出装置には、アクティブタービン®翼を応用したMSカラム®(連続抽出装置)があります。



溶媒精製プラントはこれらの装置を組み合わせ、最適な設計を行います。

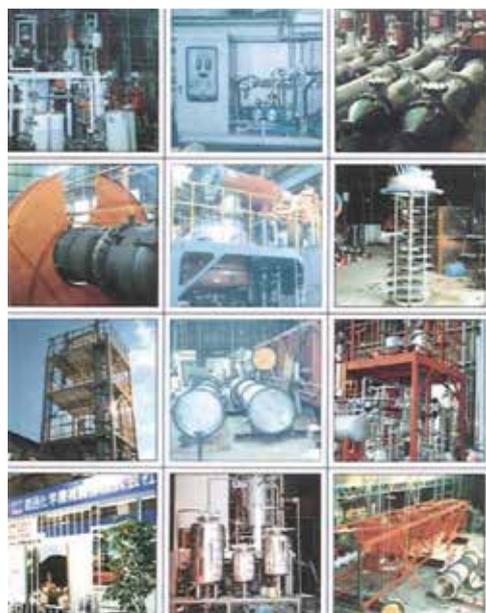
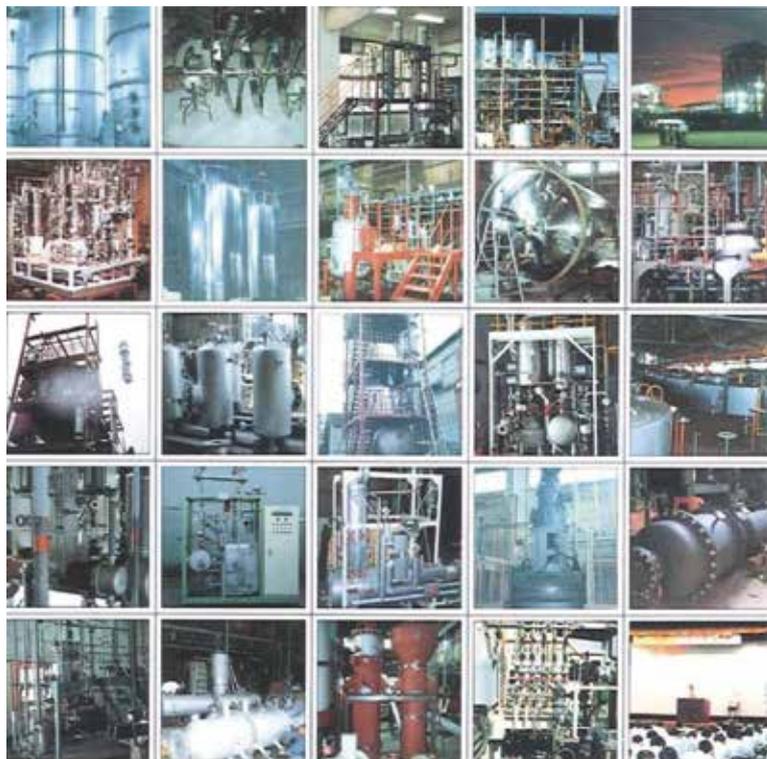
溶媒回収プラントを設計から製作までトータルエンジニアリング致します。

溶媒回収や精製プラントは
 自社開発製品を有効に使用して
 プラントをエンジニアリング致します。

開発製品例

- 1) **リフトトレイ** (蒸留、吸収、スクラバーに最適な棚段)
 化学工学協会 技術賞
 CPアイデア賞、その他
- 2) **多室蒸発装置** (連続蒸発速度を倍増)
 分離技術会 技術賞
 優秀製品賞
- 3) **Hi-Uブラッシャー** (流下薄膜蒸発装置)
 CPアイデア賞
- 4) **チェンジトレイ®** (蒸留用の棚)
- 5) **エバリアクター** (横型薄膜蒸発装置)
- 6) **リカバリー** (高濃縮装置)
- 7) **MSカラム®** (高性能液液抽出装置)
 分離技術会 技術賞
- 8) **ウォール ウェッター®** (伝熱面有効利用)
 化学工学会 技術賞
 分離技術会 技術賞

上記等、開発製品はお客様のニーズを
 解決したときに生まれたものです。
 製品の説明は個別のカタログをご覧ください。



実績

エタノール、メタノール、アセトン、酢エチ、IPA、フェノール、
 ベンゼン、トルエン、DMF、四塩化炭素、EPA、DEMSO、ナフタリン、
 EG、FA等の精製回収は数多い実績がございます。
 その他、脱ガス、脱溶媒、脱臭装置もエンジニアリング致して
 おります。

開発システム

- 1) リフトトレイ塔 (反応と蒸留の組み合わせ)
- 2) ウォール ウェッター® 回分蒸留システム
- 3) 高真空精留装置 (10Pa以下の精留)
- 4) 脱溶媒システム
- 5) 脱臭システム

等多数ございます。
 当社のシステムエンジニアがご連絡を頂きましたらお伺い致します。

ストリップング装置(油、樹脂等)の実績も多数ございます。
 ※実験装置を用意しておりますので、お気軽に御相談下さい。

シンプルそして確かな技術

 **関西化学機械製作株式会社**

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

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(代) FAX (06)6419-7126