

設備担当者様へ

プレート熱交換器メンテナンスのおすすめ



こんなお悩みはありませんか？

- 液の冷えが悪く、冷却水量が増えている
- 性能がでなくて蒸気使用量が増えた
- 液漏れが発生するようになった
- 液が混合してしまっている



プレートの汚れやひび割れが原因かも・・・？



長年使用してるプレートを開けると・・・

水垢・スケール汚れの付着

性能不足

伝熱面の汚れは熱交換器の性能低下を招き、エネルギーロスとなります。

ガスケットの劣化・硬化

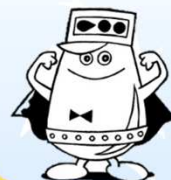
液漏れ

プレートのひび割れ・ピンホール発生

2液混合

予期せぬトラブルにより無駄な手間と出費が発生します。

メンテナンスをオルガノにおまかせ!!



現地出張整備

現地での分解/洗浄/再組立

化学薬品洗浄

分解せずプレートを化学洗浄

持帰り整備

本体の持帰整備(性能復旧)

本体販売

新設/増設/更新

パーツ(部品)販売

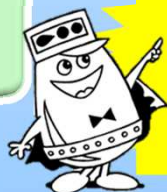
プレート、ガスケットなど

性能測定

簡易能力診断

冷却水処理

冷却水処理剤によるプレートのスケール汚れや腐食の防止



メンテナンスによって
熱交換性能が回復!
運転コスト削減と
省エネ効果を生みます!



オルガノメンテナンスのメリット



無駄な出費が抑えられます

メンテナンスによって機器の運転効率を改善することができ、エネルギーの無駄を抑えて、電気・ガス・石油などの節減ができます。
点検によりトラブルを早期発見し突如の故障による無駄な出費を省きます。



水質診断サービス

水質分析によりスケールや腐食のリスクを診断します。
性能低下防止のための水処理剤による改善提案など適切にアドバイスします。



水処理剤による障害防止

冷却水やボイラを水処理薬品で適切に処理することによって、スケール汚れや腐食障害を抑制することができます。
事前に予防することで洗浄頻度の削減や機器の延命が期待できます。

メンテナンスの目安

- ◆蒸気使用（圧力、温度条件が大きい）⇒ 1～3年
 - ◆汚れの少ない（水質管理された水、密閉循環水）⇒ 温水1～5年/冷水7～10年
 - ◆汚れの多い（開放型冷却水、井戸水、温泉水）⇒ 温水/冷水1年ごと
- ※上記目安で分解による点検整備を実施することを推奨します。運転条件により点検周期は異なります。

ヒアリングシート

【ご記入欄】

※は必須項目です

ご記入者：

【ご記入欄】		ご記入者：	
お客様名		状 況 該 当 箇 所 に ○ を 付 け て く だ さ い	・液（蒸気）漏れする。 ・騒音/振動がする。 ・冷えにくい/温まりにくい/時間がかかる。 ・流量が低下している。 ・配管やストレナが詰まっている。 ・メンテナンスしたことがない。（液体>5年・蒸気>3年） ・水が不自然に減少する/混ざる。 ・その他/特記事項 ()
事業所名			
所在地			
熱交換器メーカー			
機種・型式※			
製造番号※			
プレート枚数			
プレート材質	SUS316・Ti		
ガスケット材質	NBR・EPDM		
納入時期			
チャージ種別	冷却塔・空冷チラー・その他		
		ご要望	

オルガノ株式会社
関西支店 営業部薬品Gr
〒564-0053
大阪府吹田市江の木1番6号
TEL：06-6193-7606 FAX：06-6384-3166

親切とサービスをお届けする販売店