

真空蒸留減容装置

零

challenge - ZERO



「真空蒸留減容装置」～零（ZERO）は真空状態にした廃液を低温で加熱・蒸留し蒸発した水分を冷却し、**水として回収・再利用します。**

蒸発しなかった**残渣のみを廃棄物**として分離する事で産業廃棄物を大幅に減量・削減します。

特 長

- **産廃量の削減(減容)と産廃処理コストの大幅削減。**
※水系の加工液、洗浄液の場合、減容率・産廃コストが約1/10に削減。
- 自動運転でメンテナンスフリー、低加熱で低ランニングコスト・省スペースを実現。
- 密閉構造で臭気漏れをシャットアウト、騒音はポンプ回転音のみの静穏設計。
- 処理能力により、25ℓ/h・100ℓ/h・300ℓ/h・500ℓ/hを品揃え。

用 途

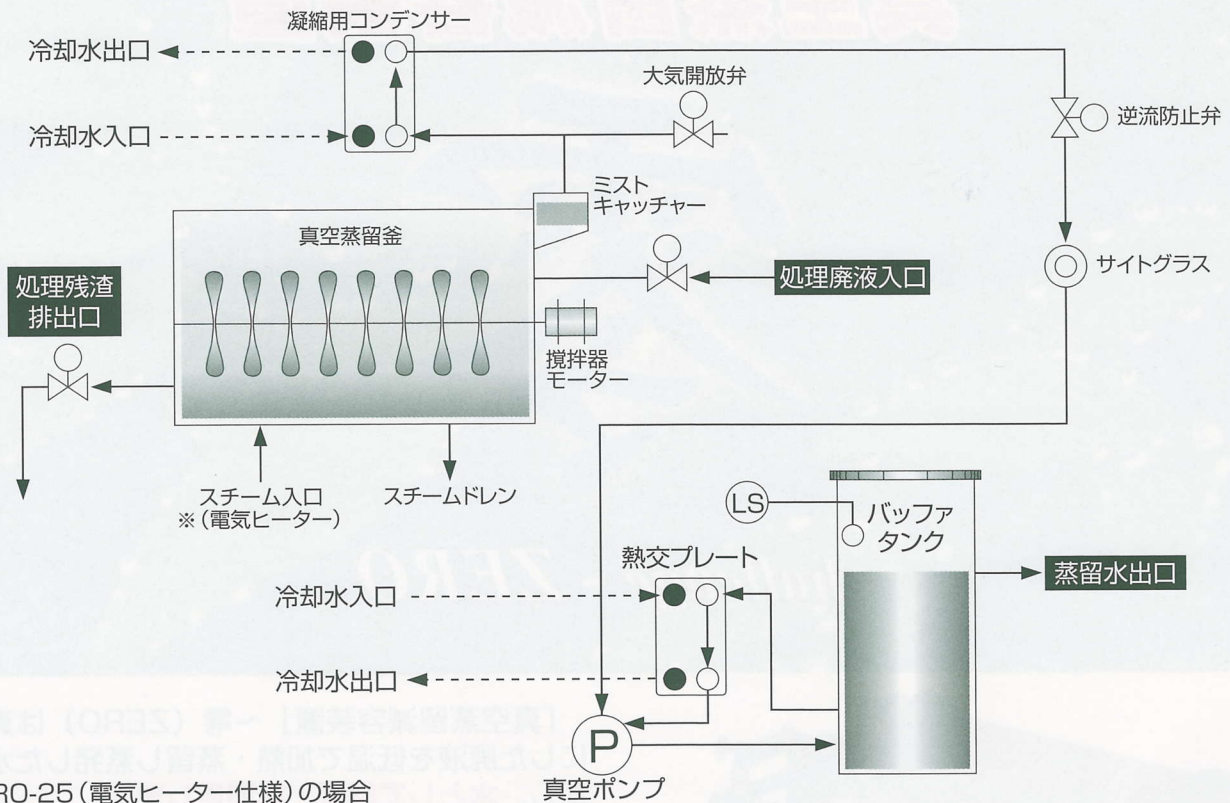
- 水溶性加工液、バレル研磨液、洗浄液、鍛造・鑄造離型剤、塗装ブース汚泥、水溶性圧延油、伸線液、メッキ廃液、エッチング廃液、食品廃液、油分ビット、その他**あらゆる液体の脱水・減量化。**
- 油の脱水。
- 排水処理設備の負担軽減。（前処理設備として）

テスト実例 ～ 水溶性切削油廃液



分 析 項 目	原 水	回収水
水 素 イ オ ン 濃 度 pH	9.2 (17℃)	10.5 (12℃)
化学的酸素要求量 COD	19000	1200
生物的酸素要求量 BOD	16000	160
浮 遊 物 質 量 SS	350	<5
ノルマルヘキサン値 ppm	53000	19

システムフロー



仕様

型 式	ZERO-25		ZERO-100	ZERO-300	ZERO-500
	電気ヒーター仕様	ス チ ーム 仕 様			
処 理 能 力	25ℓ/h	25ℓ/h	100ℓ/h	300ℓ/h	500ℓ/h
一 次 電 源	3相200V,50・60Hz	3相200V,50・60Hz	3相200V,50・60Hz	3相200V,50・60Hz	3相200V,50・60Hz
消 費 電 力	25kw	2.5kw	4kw	7kw	20kw
蒸 気	使 用 量	—	100kg/h	300kg/h	500kg/h
	圧 力	—	0.3MPa以上	0.3MPa以上	0.3MPa以上
	接 続 口	—	15A	40A	50A
冷 却 水	使 用 量	50ℓ/min以上	200ℓ/min以上・クーリングタワー15t以上	570ℓ/min以上・クーリングタワー50t以上	980ℓ/min以上・クーリングタワー80t以上
	圧 力・温 度	0.2Mpa以上・32℃以下	0.2Mpa以上・32℃以下	0.2Mpa以上・32℃以下	0.2Mpa以上・32℃以下
	接 続 口	32A	32A	65A	100A
エ ー	0.4Mpa以上	0.4Mpa以上	0.4Mpa以上	0.4Mpa以上	0.4Mpa以上
外形寸法(W×D×H)mm	1,150×1,640×1,500	1,150×1,640×1,500	1,000×2,470×2,470	1,800×2,730×2,700	2,300×3,590×3,030
製 品 重 量	約600kg	約550kg	約1,500kg	約3,500kg	約5,000kg

※装置は全て屋内仕様です。

ECOLOGY ゼオテック・オブ・エコロジー 株式会社

本 社／〒652-0832
 兵庫県神戸市兵庫区鍛冶屋町2-2-20フジマサビル3F
 TEL.(078)652-7557 FAX.(078)652-7550
 加古川／〒675-0303
 兵庫県加古川市志方町細工所1092-7
 TEL.(079)453-2038 FAX.(079)453-2039
<http://www.zeotek.co.jp>

●お問い合わせは……