

■仕様

型 式	HDD-1	HDD-2	HDD-4
伝熱面積	1m ²	2m ²	4m ²
蒸発能力※	25～35kg／hr	50～70kg／hr	100～140kg／hr
ド ラ ム	円筒型 第二種圧力容器		
材 質	ドラム本体：SUS304		

■ユーティリティー

型 式	HDD-1	HDD-2	HDD-4
蒸気圧力	0.2～0.3MPa		
必要蒸気量※	処理量の約1.4倍		
電 源	3 φ -200V		

※蒸発能力は、処理対象液により異なります。

※必要蒸気量は、処理対象液により異なります。

■外形図

型式	L(mm)	W(mm)	H(mm)
HDD-1	1400	2500	1900
HDD-2	1700	2800	2300
HDD-4	2400	4200	3000

安全に関するご注意

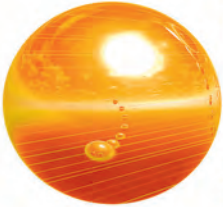
1/排水は、人体に害を及ぼす危険があります。むやみに触れないよう、また、触れる場合は、保護具を着用してください。
2/感電防止のため、制御盤の必要操作部以外はむやみに手を触れないでください。
3/機器類の整備は必ず停止中に行ってください。

株式会社エンバイシス <http://www1.biz.biglobe.ne.jp/~env/>
本 社/〒670-0972 兵庫県姫路市手柄2丁目121番地
TEL.0792-34-1804 FAX.0792-33-0395
東京営業所/〒136-0071 東京都江東区亀戸1丁目8番4号 由田ビル4F
TEL.03-3636-2611 FAX.03-3636-2614
神戸営業所/〒650-0022 神戸市中央区元町通3丁目17番8号 TOWA神戸元町ビル5F
TEL.078-393-1154 FAX.078-393-1164
技術研究所・工場/〒671-2134 兵庫県飾磨郡夢前町菅生潤 923-2
TEL.07933-5-3378 FAX.07933-5-3141

※仕様及びデザインは予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。

ENVISYS

ENVIRONMENT SYSTEM



DRUM DRYER

——— 廃液処理専用ドラムドライヤー ———



株式会社エンバイシス

ドラムドライヤーの革命児、誕生。

兼用から専用へ… 可能にしたのは、エンバイシスの水処理技術。

ドラムドライヤーはもともと食品などの製造装置としての利用分野が多く、廃液処理に使用するには、大型、機能が複雑、高価であることに加え、他の処理との組合せによる最適な処理システムを提案できるノウハウを持ち合わせていないといった欠点が指摘されていました。こうした問題点に対し、水処理メーカーとして実績のあるエンバイシスが、廃液処理システムの中で最大限に活用できるドラムドライヤーを開発。従来の欠点を克服することに成功しました。使用目的を限定することによる小型化や構造のシンプル化・ローコスト化を実現。環境への具体的な取り組みが問われる時代に、産業廃棄物の総量削減は、企業の重要なテーマです。産廃総量と産廃コストの削減に、エンバイシスの廃液処理専用ドラムドライヤーをご活用ください。



DRUM DRYER

ドラムの回転によって
表面に廃液が付着

産業廃棄物となる廃液

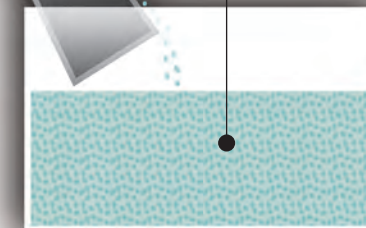
加熱されたドラムに付着した
廃液の水分を蒸発させ、
排気ファンによって外に排気させる

蒸発乾燥された
固形物をかきとる
スクレイパーナイフ



スチームにより
高温に加熱されたドラム

水分を取り除いた
固形物を回収



産廃量の削減が必要とされる ところに、使われています!!

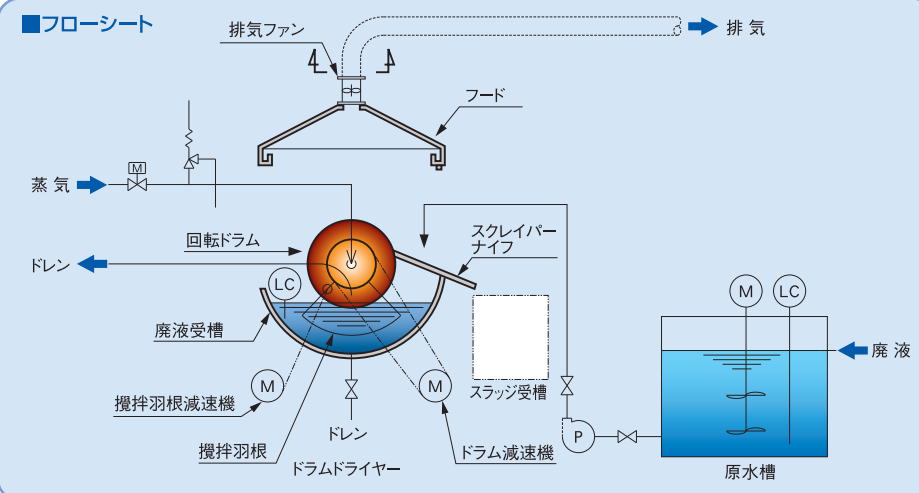
用途

- メッキ廃液
- 食品廃液
- 化学薬品廃液
- アルカリ洗浄液
- 凝集スラリー廃液
- 排水クローズドシステムなど

ドラムドライヤーのメカニズム

スチームにより高温に加熱されたドラムは、ドラム表面一部が廃液に浸漬しながら回転します。浸漬中にドラム表面に付着した廃液は、次に浸漬するまでに蒸発乾燥され、固形物のみになります。この固形物を連続してスクレイパーナイフで回収します。廃液が固形物のみになるので、産廃量が大幅に減少されます。

■フローシート

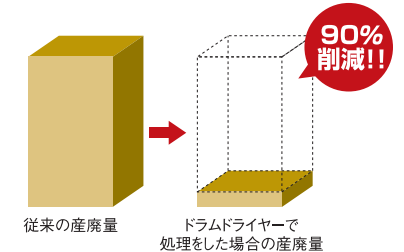


特長

1. 産廃処分費の削減

廃液を産業廃棄物として引取り処分としている場合と比べ、産業廃棄物が廃液の中に含まれる固形物のみになるので、処分費が大幅に削減されます。

■産廃量の削減例 某製版会社のメッキ廃液の場合



2. コンパクトで設置も簡単

コンパクト型を追求したユニット型で、設置スペースもとらず工期も短期間で済みます。

3. 最適なドラムドライヤー 廃水処理システムの提案

弊社エンジニアリングスタッフが個別の廃水に対し、ドラムドライヤー処理の前処理や後処理を十分に実験・検討します。最適な処理システムとお客様の使いやすさを最優先に考えて、設置場所や運転方法など、適切な使用条件を提案します。

4. 操作部に使いやすい タッチパネル搭載

操作性に優れ、運転状況確認が容易に行えます。また、警報履歴機能により、トラブル発生時には適切な処置が行えます。

■タッチパネル



5. シンプル構造で メンテナンスが簡単

シンプルな構造で点検箇所も少なく、メンテナンスが簡単です。また、スクレイパーナイフの磨耗時の位置調整は、簡単なハンドル操作で行える他、微調整機構も付いているので、最適な掻き取り条件を容易に設定できます。