

施工実績

施工年	施工場所	施工内容
2012～2014年	福島県	除染排水処理(1台レンタル)
2013年	福島県	平成24年度第2回福島県除染実証事業採択
2013年	福島県	プール除染(施工)
2013年	千葉県	アスベストの高圧洗浄による排水処理(1台販売)
2013年～2015年	福島県南相馬市	広域除染(3台レンタル)
2014年	栃木県	焼却灰の脱水(1台販売)
2017年	静岡県	焼却灰の脱水(1台販売)

オーダーメイド製作も承ります!

ご希望に応じて個別設計、スピード対応致します。

Q. 処理能力をUPできますか?

A. 大型機で対応致します。

型式	30型	50型	70型
能力比	1.0	2.0	3.0

Q. ケーキの取り出し容器を変えられますか?

A. ご相談に応じます。



Q. 飛散防止対策をしたいのですが。

A. 飛散防止型もご用意しています。
シートで覆うことにより、飛散を防止します。



飛散防止型例
シートで覆い、
飛散を防止します。

製作実例



 株式会社
水循環エンジニアリング

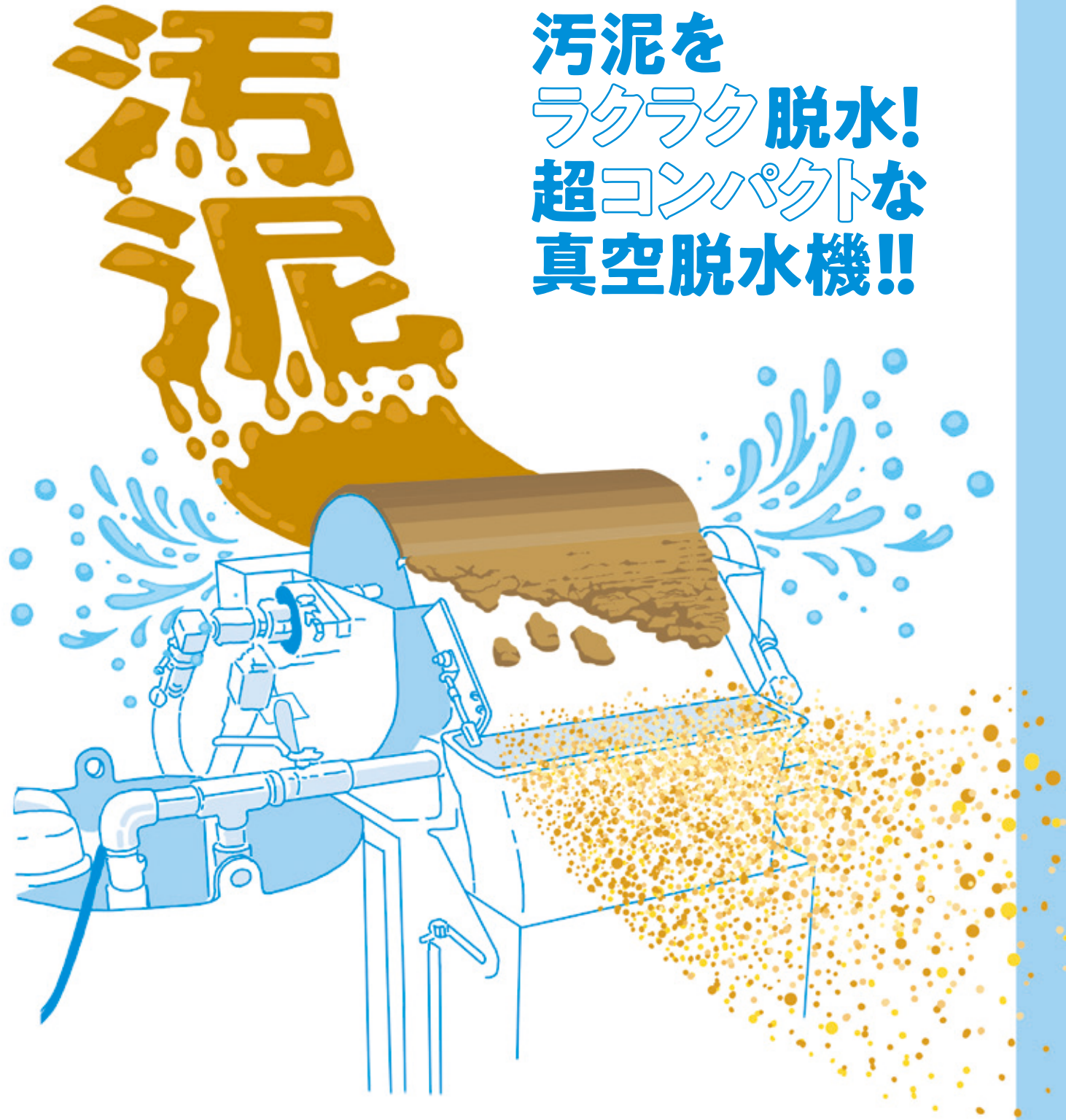
[代表E-mail] info@hydro-eg.asia [ホームページ] <http://hydro-eg.asia>

三郷本社 埼玉県三郷市彦川戸1丁目39番地1
TEL.048-951-4941 FAX.048-951-4947

野田倉庫 千葉県野田市吉春904番地

島根営業所 島根県出雲市稲岡町352-6 TEL.0853-25-9135 FAX.0853-25-9136

このカタログの内容は2020年2月現在のものです。



汚泥を
ラクラク脱水!
超コンパクトな
真空脱水機!!

ダイオキシン・
アスベストの
高圧洗浄現場に!

除染作業の
現場に!

都市土木の
現場に!

全自動真空脱水機



汚泥をラクラク脱水、 超コンパクトな真空脱水機。

除染作業の現場では、
放射線量の高い汚泥による作業員の被ばく量が問題ですが、
「らっくん」は、全自動運転なので、作業の省力化が可能となります。
また、都市土木の現場では、工事現場で発生する泥水を「らっくん」を使用して
脱水することにより、産業廃棄物を大幅に削減することができます。
また、オンサイト処理・低燃費・静音設計ですので、
工事中の環境負荷を低減します。

全自動真空脱水機

らっくん

全天候型

飛散防止対応

特徴



汚泥の処理がラクラク全自動！作業の省力化に！

全自動運転で汚泥処理が楽に行えます。全自動運転により労務費を低減し、
除染作業の現場では、作業員の被ばく量を低減します。
※脱水ケーキの取り出しは、手動となります。



汚泥廃棄物の減容化とコスト低減！

脱水により廃棄物が削減されます。また、繰り返し使えるフィルター採用のため、
脱水ケーキのみの廃棄ができ、廃棄物量の減容化と消耗品費の低減が可能です。



小型軽量・省力化・低騒音！

超コンパクトサイズなので、車載も楽に行えます。
省電力・低騒音で、どこでも使用可能です。



180°半回転方式の為、脱水効率がUP！

無駄な回転を省き、脱水機能に連動する回転幅を実現！

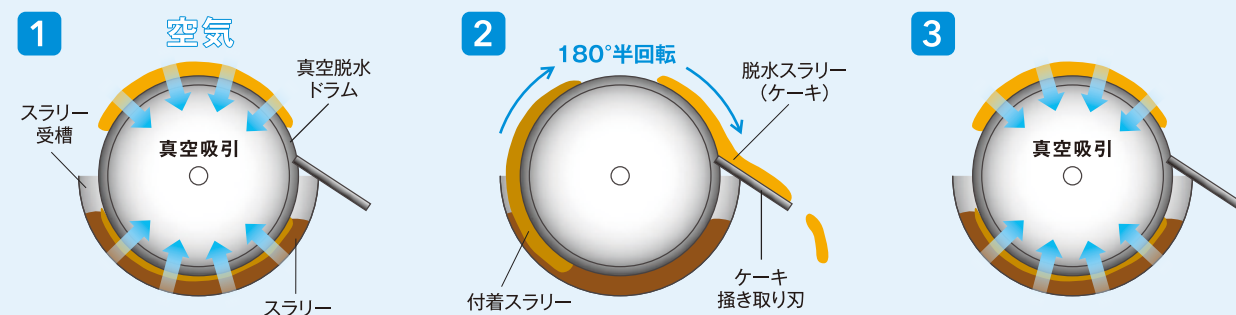


オーダーメイドで処理能力の変更が可能！

ご相談に応じてオーダーメイドで製作致します。
詳しくは裏表紙をご覧ください。



脱水のメカニズム



ドラム内の空気を真空吸引する。スラリー受槽のスラリーをドラム下半部に吸着させる。ドラム上半部は空気を吸引し、付着スラリーの脱水をおこなう。



脱水開始



脱水完了

ドラムを180°半回転し、停止する。ドラム下半部に付着したスラリーがドラム上半部の位置へ移動。ドラム上半部の脱水スラリー（ケーキ）は、ケーキ掻き取り刃で削り取られる。



回転開始 ケーキ掻き取り



半回転、掻き取り完了

ドラム内の空気を真空吸引し、ドラム上半部のスラリーの脱水をおこなう。ドラム下半部は新たにスラリーを付着させる。

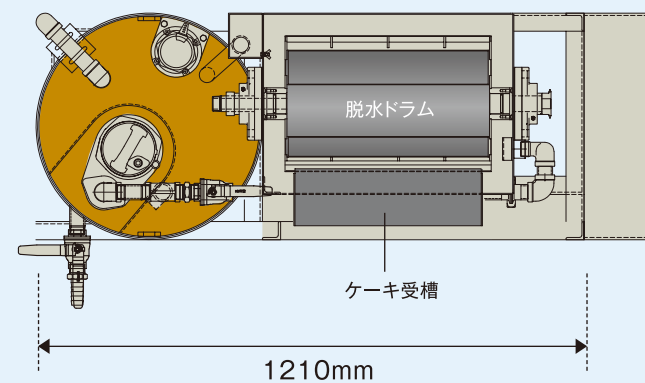


脱水開始

その後は
1 > 2 > 3 の
繰り返し

平面図と断面図

平面図



断面図

