VOLUTE™ VOLUTE DUO™

汚泥処理関連装置 製品カタログ

PRODUCT CATALOG

Amenity Convenience AMCON®

私たちの仕事は「世の中のあらゆる施設・設備に一歩進んだ快適便利を提供する」こと

1991年、およそ10年の開発期間を経て完成させた革命的汚泥脱水機「ヴァルート」の販売を開始。汚泥脱水機の現場に携わる全ての人に、快適便利な装置を提供したいという思いが結実した瞬間でした。この発明は「多重板型スクリュープレス」という汚泥脱水機のひとつのジャンルを築き、同方式を世界中に広めました。私たちは、あたり前の脱水性能だけではなく、ご利用いただくお客様の快適便利を追求してまります。



2001
汚泥脱水機「ヴァルート™」ECシリーズ

TSシリーズの汚泥調整槽の材質を鉄からステンレスに変更することで耐久性の向上と低価格が実現。ロングセラーモデルとなりました。



2003
汚泥乾燥機「ソラピー」

脱水汚泥を乾燥することにより、汚泥量が減り、汚泥処理コストを大幅に削減しました。



2004
「ツインヴァルート」TVシリーズ

汚泥以外のし渣、野菜くず等、固形物の脱水用として開発しました。現在はプリント基板のドライフィルムレジスト剥離カスの脱水用として活躍しています。



2016
汚泥脱水機「ヴァルート™」GSシリーズ

ベストセラーのESシリーズをベースに濃縮機付き凝集混和タンクを搭載し、処理能力が大幅に向上しました。



2018
汚泥脱水機「ヴァルート™」DWシリーズ

MSシリーズをベースに多くの新機能を搭載しました。処理能力が向上し、設備規模の縮小化によるライフサイクルコストの削減が可能になりました。



2019
汚泥脱水機「ヴァルート™」FSシリーズ

ESシリーズのシンプルな構造に加え、操作盤をタッチパネルに改良しました。また脱水処理が滞る過負荷停止を未然に防ぐ、安全運転支援制御VASを搭載。使い心地のよさを追求しました。



2021
ヴァルート進化系モデル汚泥脱水機「ヴァルートデュオ™」HRシリーズ

高い脱水性能を長期間維持し、汚泥処理にかかるコストを削減しました。繊維状物質や無機分の多い汚泥など従来機では難しかった汚泥にも対応可能となりました。



汚泥脱水機「ヴァルート™」MWシリーズ

混合生汚泥用として開発。供給汚泥の濃度変動に対応した自動制御機能で安定運転を実現しました。



1982
「アムコン濃縮機」KMシリーズ

ろ布による重力濃縮とクサビ作用による絞り機構を採用した汚泥濃縮機を開発。コンパクトなサイズで手頃な価格を実現。主に団地の集合浄化槽に納入されました。



1991
「ヴァルート™」

電車のつり革から着想を得て、積層したリングにスクリューを通した「多重板型スクリュープレス」を開発。世界で初めて「洗浄水の要らない」汚泥濃縮機・汚泥脱水機を実現しました。



1992
汚泥脱水機「ヴァルート™」TSシリーズ

汚泥調整槽（汚泥サービスタンク）を脱水機と一体化するという斬新な発想で高いSS回収率が得られ、汚泥処理効率が大幅に向上しました。



1996
汚泥脱水発酵システム「デルコンポ」

汚泥を減容するだけではなく、活用することへ挑戦し、汚泥の脱水から発酵までできるシステムを開発しました。汚泥のゼロエミッションと地産地消を実現しました。



1997
汚泥脱水機「ヴァルート™」MSシリーズ

日本下水道事業団との共同開発で世界で初めてOD反応槽の汚泥を直接脱水することに成功しました。

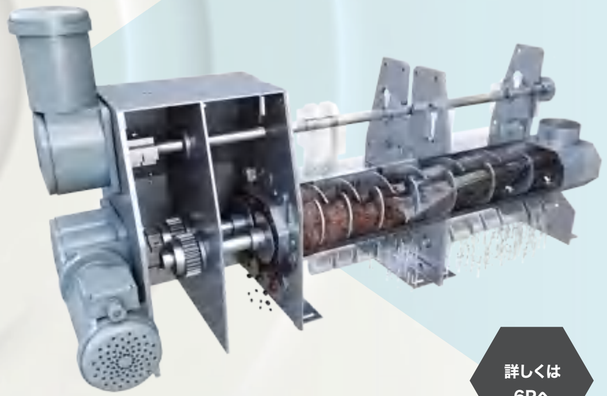


VOLUTE™ & VOLUTEDUO™

汚泥脱水機ヴァルート、ヴァルートデュオの特長

汚泥脱水機《ヴァルートデュオ™》

VOLUTE DUO™



詳しくは 6Pへ

簡単操作・簡単メンテナンス

各種センサーを用いた自動運転制御により、24時間全自動無人運転が可能です。人手による始動や停止などの操作は必要ありません。また、日常のメンテナンス項目も少なく、難しい操作も必要ありません。また、特別な知識や熟練の技術を必要とせず、どなたにでも簡単にお使いいただけます。さらにHR、GS、FSシリーズでは直感的に理解できる操作系を採用し、各種情報の表示により機械の状況把握も簡単です。

脱水処理が滞る過負荷停止を未然に抑制

安定運転支援制御VAS（VOLUTE™ Antilock system）を搭載し、脱水処理が滞る過負荷停止を未然に抑制します。スクリューモーターの電流値を常時モニタリングし、スクリュー回転数を適正に制御することで安定的な脱水処理を実現します。
※EC、ES、VTシリーズはオプション対応となります。

節水設計

独自のセルフクリーニング機構で濾過体の目詰まりを防止するため、目詰まり防止のために大量の洗浄水を使用することがありません。処理能力45kg-DS/hのベルトプレス脱水機と比較した場合、洗浄水量は約1/90、スクリュープレス脱水機との比較でも約1/10です。

省電力動作

濾過体を通るスクリューは、1分間に約2～4回転という極低速で動作するため、電力消費が極めて少なく経済的です。



低騒音・低振動

高速回転体を持たないため、騒音や振動の心配が全くありません。騒音によるストレスを感じることもありませんし、機械設置に伴い遮音対策を施す必要もありません。また、大きな振動もないため、機械設置時に床の振動対策工事も不要です。快適な作業環境の確保が可能です。

安全・衛生的

脱水部はカバーで密閉しているため、汚泥の飛散はなく、安全で衛生的な運転が可能です。
※EC、VTシリーズは上部カバーはオプション対応となります。

様々な業種の汚泥に適用可能

食品・飲料製造業、畜産業・食肉加工業、化学品製造業、製薬業、産業廃棄物処理業、リサイクル業、機械製造業・金属加工業、クリーニング業、製紙製造業、建材製造業、原油採掘業、服飾・繊維業、商業施設など、様々な業種でご利用いただいております。

含油汚泥に強い

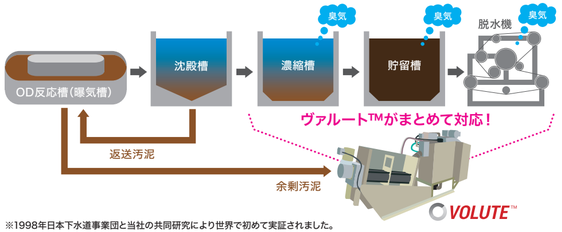
セルフクリーニング機構により、他方式では非常に目詰まりを起こしやすく処理が困難とされている油分を多く含む汚泥にもお使いいただけます。

低濃度汚泥も脱水可能

濃縮と脱水の2つの工程を1つの濾過体で処理する一体構造のため、TS0.2%程度の低濃度汚泥でも、前段に濃縮設備を設けず直接投入が可能です。濃縮設備と貯留設備の建設コスト・運転コストを削減できるほか、好気性汚泥を脱水するため臭気が軽減します。また、余剰汚泥中のリンを効率よく脱水ケーキ側に回収できるため、排水処理にリンが戻ることによる負荷が軽減します。日本では、小規模下水処理施設に適した汚泥処理方法としてヴァルートによるOD反応槽（曝気槽）直接脱水法が多く採用されています。

OD反応槽直接脱水法のメリット

①建設コスト・運転コストの削減
②好気性の汚泥を処理するため、臭気が軽減
③排水処理のリン負荷軽減



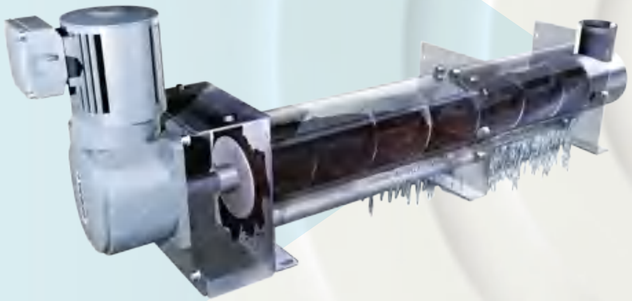
※1998年日本下水道事業団と当社の共同研究により世界で初めて実証されました。

2年保証&アフターサービス

全製品に2年保証が付帯。最大4年までの延長保証オプションもご用意しております。
快適便利に使い続けられるようなアフターサービスを提供してまいります。

汚泥脱水機《ヴァルート™》

VOLUTE™

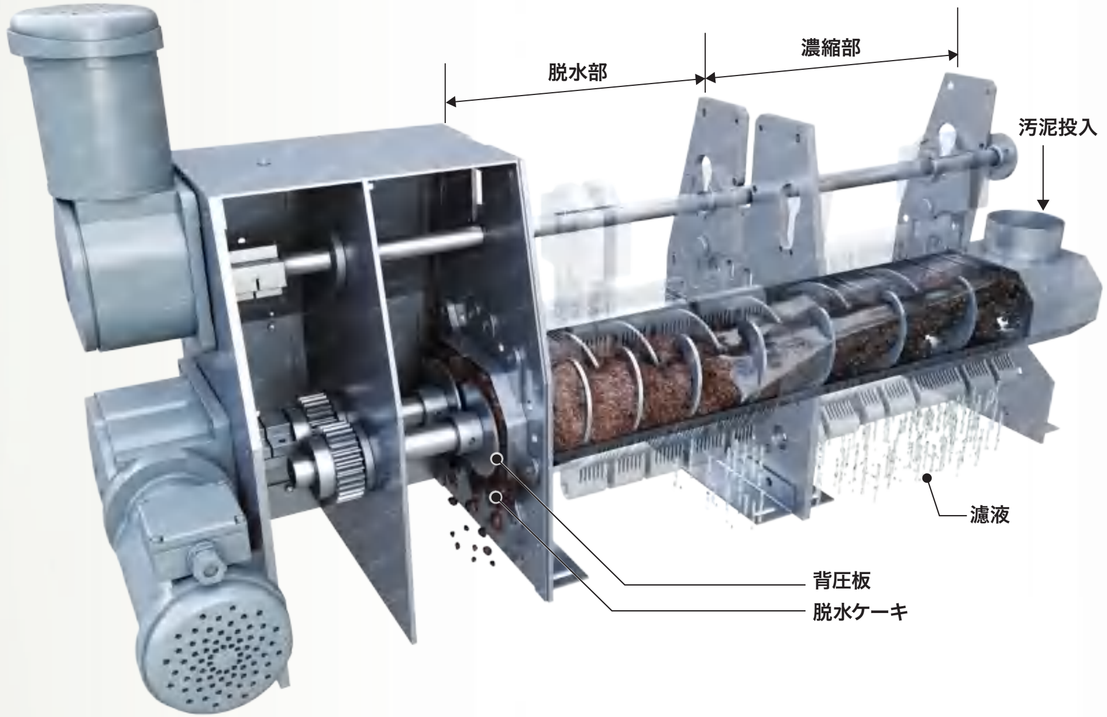


詳しくは 10Pへ

広範囲な汚泥に適応した汚泥脱水機「ヴァルートデュオ™」

目詰まりしないセルフクリーニング機構

汚泥脱水機は濾過体が目詰まりすると、濾液の排出を著しく阻害してしまい、脱水性能が低下します。ヴァルートデュオは固定リングと上下に動く可動リングを隙間を保って交互に積層した濾過体に、汚泥の搬送と圧密を担うスクリューを2本通した構造です。外部シャフトで可動リングが駆動し、濾過体の隙間を清掃するため、目詰まりを起こさないセルフクリーニング機構。目詰まり防止のための洗浄水も、他方式の脱水機と比べてごく少量です。



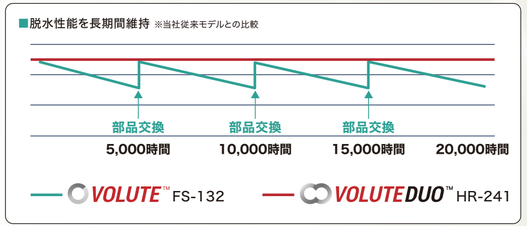
筒内閉塞せず広範な汚泥に適用可能

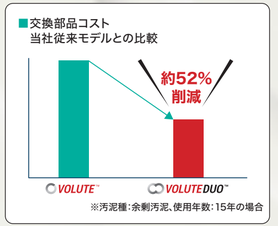
濾過体内で2本のスクリューがそれぞれ内側に向かって回転し、スクリューの羽根が詰まりやすい物質を砕きながら汚泥を搬送します。繊維状物質や無機分の多い汚泥でも詰まりにくく、安定した脱水性能を発揮します。



ロングライフ設計で交換部品コストを大幅に低減

可動リングやスクリューなど消耗部品同士の接触を防ぐため、外部シャフトでリングを駆動。消耗部品寿命が飛躍的に延びたことで、当社従来モデルに比べて交換部品コストが大幅に低減しました。また、長期に渡って高い脱水性能を維持できるようになりました。

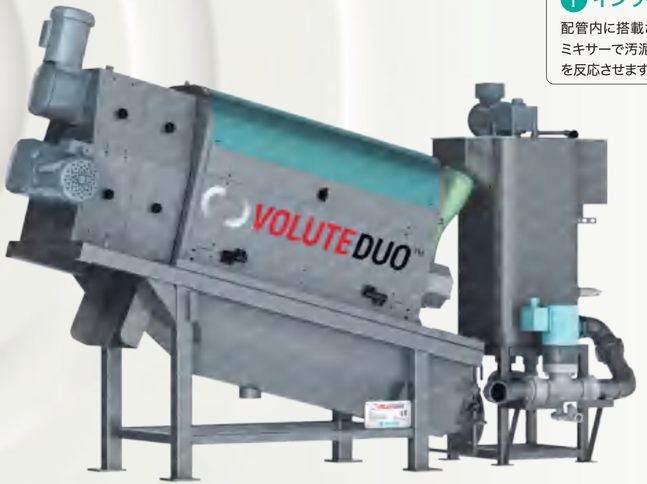




汚泥脱水機ヴァルートデュオ™ HRシリーズ

広範囲な汚泥に適応したヴァルート進化系モデル

高い脱水性能を長期間維持し、汚泥処理にかかるコストを削減します。
繊維状物質や無機分の多い汚泥もお任せください。



処理プロセス



1 インラインミキサー
配管内に搭載されたインラインミキサーで汚泥と高分子凝集剤を反応させます。



2 凝集混和タンク
凝集させた汚泥と高分子凝集剤を撹拌混合し、ヴァルートデュオに適したフロックを形成します。

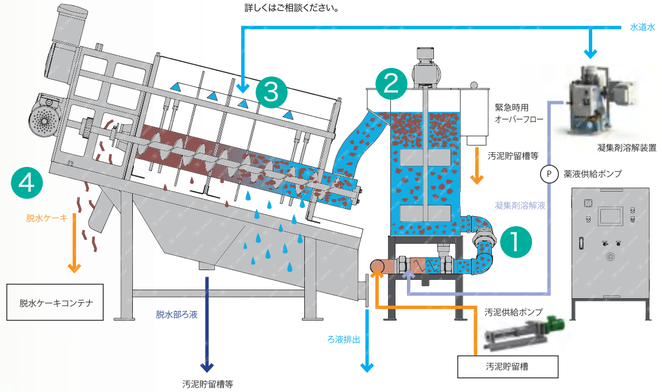


3 シリンダーユニット
汚泥は前段の濃縮部で濃縮され、後段の脱水部で内圧を高めて脱水します。



4 脱水ケーキ排出口
背圧板によって出口側から更に圧力が加わり、含水率85%以下の脱水ケーキを排出します。

※高分子凝集剤を使用しない場合は、凝集混和タンクを外すことも可能です。詳しくはご相談ください。



Check!
こちらから処理フローの動画をご覧いただけます。

標準処理量・仕様一覧

VOLUTEDUO™

型式	標準処理量 Min. – Max.	機械寸法 (mm)			総電力 (kW)	重量(kg)	
		L	W	H		空	運転
HR-241	8～50 kg-DS/h	2562	898	1646	0.6	615	710
HR-381	20～115 kg-DS/h	3316	935	1646	1	975	1140
HR-501	40～230 kg-DS/h	4569	1155	2258	1.92	2325	2775
HR-601	80～460 kg-DS/h	5010	1200	2463	2.27	2895	3465
HR-701	130～680 kg-DS/h	6007	1465	2895	3.75	3995	4776
HR-801	150～770 kg-DS/h	6400	1600	3000	4.45	5400	7200
HR-802	300～1540 kg-DS/h	6700	3300	3000	8.5	10600	13800

※上記記載処理量は目安値です。汚泥性状によって異なりますので、機種選定の際には当社までお問い合わせください。
※上記データは標準仕様に基づいたデータであり、仕様は予告なく変更する可能性があります。最新の仕様については当社までお問い合わせください。

含油汚泥でも目詰まりしない汚泥脱水機「ヴァルート™」

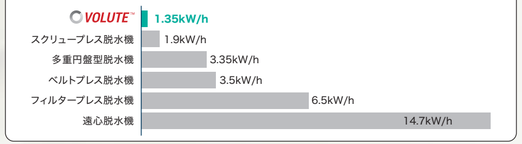
目詰まりしないセルフクリーニング機構

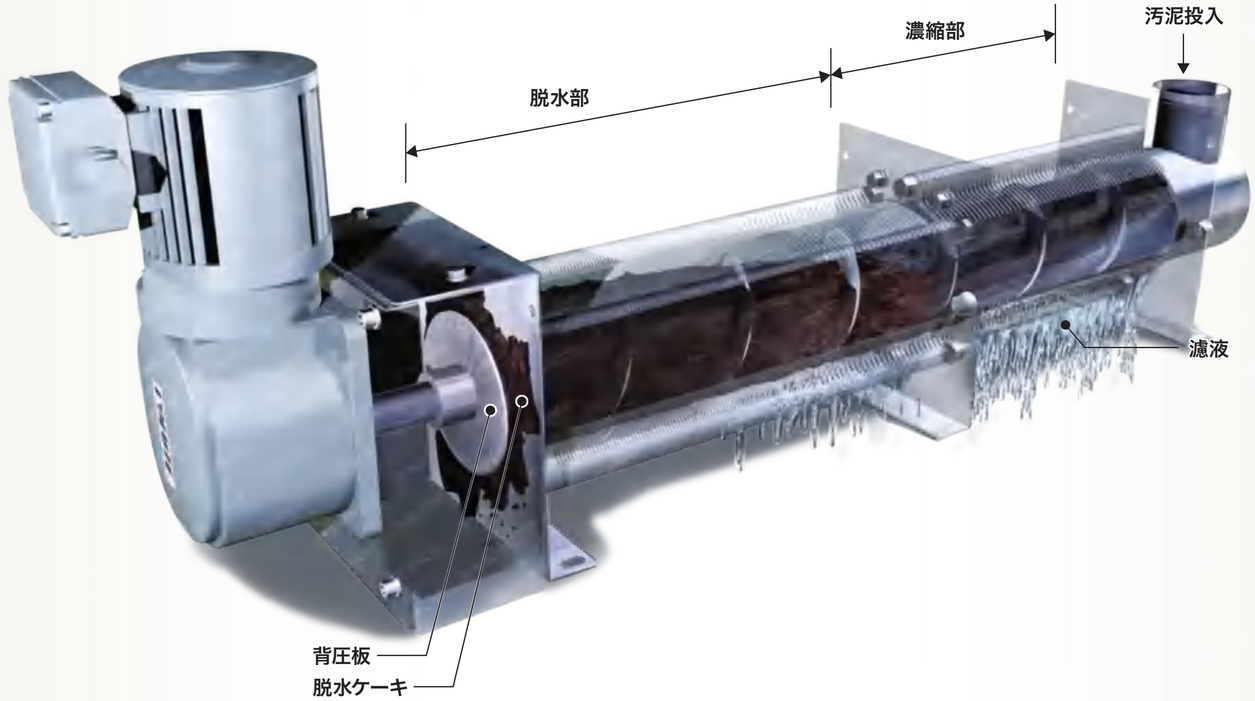
4か所を固定したリング（固定リング）と上下に動くリング（遊動リング）を隙間を保って交互に積層した濾過体に、汚泥の搬送と圧密を担うスクリューを1本通した構造です。
スクリューが一定速度で回転しながら遊動リングと接触することで遊動リングが動き、濾過体の隙間を清掃するため、目詰まりを起こさないセルフクリーニング機構。
含油汚泥でも安定した脱水性能を発揮します。目詰まり防止のための洗浄水も、他方式の脱水機と比べてごく少量です。

省電力動作

濾過体を通るスクリューは、1分間に約2～4回転という極低速で動作するため、電力消費が極めて少なく経済的です。
同処理量の遠心脱水機と比べ、電力消費量は約1/10となります。

■汚泥脱水機の消費電力比較（処理能力 45kg-DS/h）※当社調べ



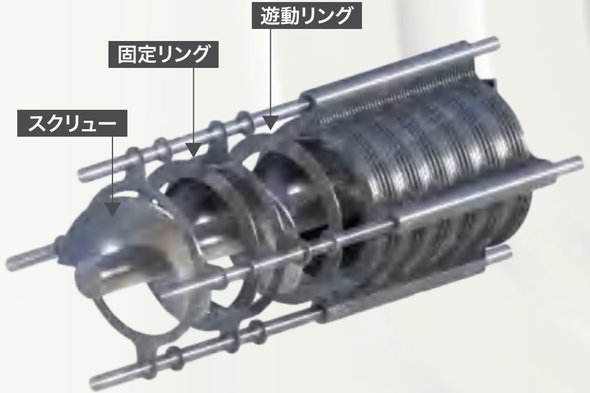


優れた拡張性

ヴァルートはシリンダーユニットの増設が可能です。「将来的な汚泥発生量の増大に備えたいが初期費用は抑えたい。」というご要望にお応えします。



シリンダー追加（イメージ）



汚泥脱水機ヴァルート™ GSシリーズ

前段濃縮機能を搭載したハイエンドモデル

凝集混和タンク内に濃縮機を搭載。脱水ケーキ含水率を従来機と同等レベルに設定した場合、汚泥処理性能が約50%向上しました。



VOLUTE™

Check!
こちらから処理フローの動画をご覧いただけます。

処理プロセス



① 計量タンク

汚泥を一定量に計量し、余剰分は汚泥貯留槽へ戻します。



② 濃縮機付き凝集混和タンク

注入した高分子凝集剤と汚泥を撹拌混合し、ヴァルートに適したフロックを形成します。次いで、タンク内の濃縮機により汚泥を瞬時に濃縮します。



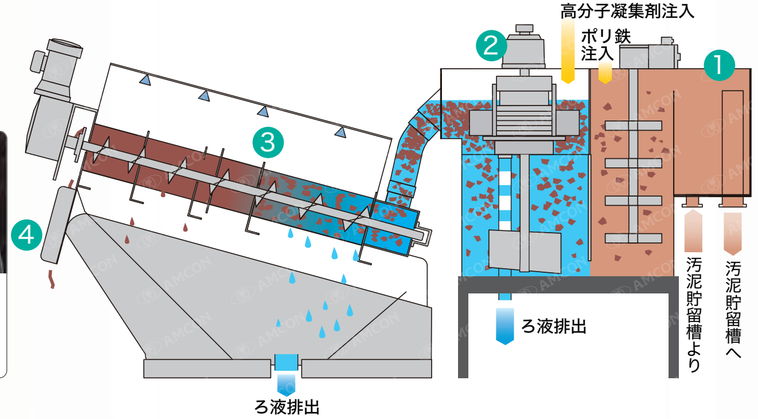
③ シリンダーユニット

汚泥は、前段の濃縮部で更に濃縮され、後段の脱水部で内圧を高めて脱水します。



④ 脱水ケーキ排出口

背圧板によって出口側から更に圧力が加わり、含水率85%以下の脱水ケーキを排出します。



標準処理量・仕様一覧

型式 ＼ 汚泥濃度(TS)	原水・余剰汚泥・凝集沈殿汚泥 0.2%	原水・余剰汚泥・凝集沈殿汚泥 1.0%	浮上フロス 2.0%	機械寸法 (mm) L	W	H	総電力 (kW)	重量(kg) 空	運転
GS-101	~3kg-DS/h (~1.5㎥/h)	~4.5kg-DS/h (~0.45㎥/h)	~4.5kg-DS/h (~0.23㎥/h)	2045	1236	1440	0.4	344	546
GS-131	~6kg-DS/h (~3.0㎥/h)	~9kg-DS/h (~0.9㎥/h)	~9kg-DS/h (~0.45㎥/h)	2190	1236	1440	0.4	360	560
GS-132	~12kg-DS/h (~6.0㎥/h)	~18kg-DS/h (~1.8㎥/h)	~18kg-DS/h (~0.9㎥/h)	2190	1236	1440	0.5	470	680
GS-201	~13kg-DS/h (~6.5㎥/h)	~20kg-DS/h (~2.0㎥/h)	~20kg-DS/h (~1.0㎥/h)	2581	1236	1440	0.5	514	736
GS-202	~26kg-DS/h (~13.0㎥/h)	~40kg-DS/h (~4.0㎥/h)	~40kg-DS/h (~2.0㎥/h)	3161	1465	1850	1.35	1260	1885
GS-301	~30kg-DS/h (~15.0㎥/h)	~45kg-DS/h (~4.5㎥/h)	~45kg-DS/h (~2.3㎥/h)	3765	1375	1850	1.35	1240	1890
GS-302	~60kg-DS/h (~30.0㎥/h)	~90kg-DS/h (~9.0㎥/h)	~90kg-DS/h (~4.5㎥/h)	3985	1700	1850	1.95	1780	2780
GS-351	~60kg-DS/h (~30.0㎥/h)	~90kg-DS/h (~9.0㎥/h)	~90kg-DS/h (~4.5㎥/h)	4600	1570	2247	2.65	2135	3105
GS-352	~120kg-DS/h (~60.0㎥/h)	~180kg-DS/h (~18.0㎥/h)	~180kg-DS/h (~9.0㎥/h)	5179	1910	2286	5.95	4100	6730
GS-401	~80kg-DS/h (~40.0㎥/h)	~120kg-DS/h (~12.0㎥/h)	~120kg-DS/h (~6.0㎥/h)	5870	1905	2250	4.45	3200	5730
GS-402	~160kg-DS/h (~80.0㎥/h)	~240kg-DS/h (~24.0㎥/h)	~240kg-DS/h (~12.0㎥/h)	6170	2305	2250	5.95	4830	8700

※上記記載処理量は目安値です。汚泥性状によって異なりますので、機種選定の際には当社までお問い合わせください。
※上記記載処理量は脱水ケーキ含水率85%で処理した場合の想定値です。
※浮上フロスの処理能力は食肉加工工場等の油分の多く含まれた汚泥の場合です。
※上記データは標準仕様に基づいたデータであり、仕様は予告なく変更する可能性があります。最新の仕様については当社までお問い合わせください。

汚泥脱水機ヴァルート™ FSシリーズ／ES-051

シンプルな構造のベーシックモデル

脱水機の基本機能に特化し、お求めやすい価格を実現しました。
0.5kg-DS/h～640kg-DS/hまで対応可能なフルラインナップを揃えています。



VOLUTE™

Check!
こちらから処理フローの動画をご覧いただけます。

処理プロセス



① 計量タンク
汚泥を一定量に計量し、余剰分は汚泥貯留槽へ戻します。



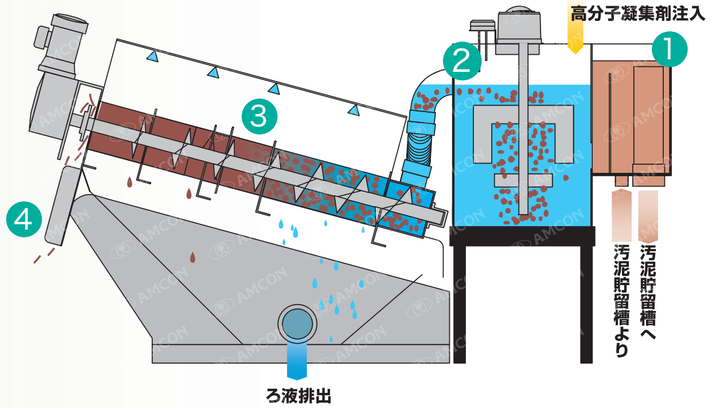
② 凝集混和タンク
注入された高分子凝集剤と汚泥が撹拌混合され、ヴァルートに適したフロックが形成されます。



③ シリンダーユニット
汚泥は、前段の濃縮部で更に濃縮され、後段の脱水部で内圧を高めて脱水します。



④ 脱水ケーキ排出口
背圧板によって出口側から更に圧力が加わり、含水率85%以下の脱水ケーキを排出します。



標準処理量・仕様一覧

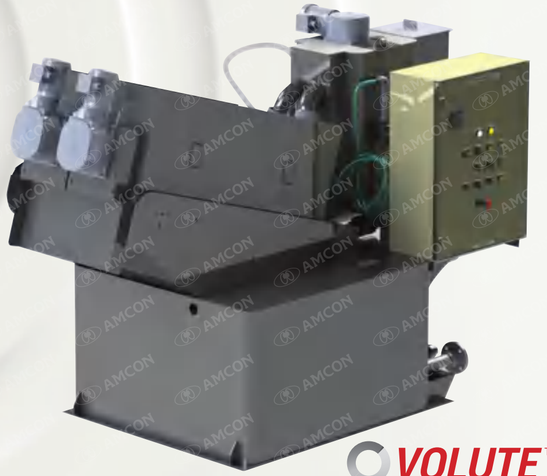
型式 ＼ 汚泥濃度(TS)	原水・余剰汚泥・凝集沈殿汚泥		浮上フロス	機械寸法 (mm)			総電力 (kW)	重量(kg)	
	0.2%	1.0%	2.0%	L	W	H		空	運転
ES-051	～0.5kg-DS/h (～0.25㎥/h)	～1kg-DS/h (～0.1㎥/h)	～2kg-DS/h (～0.1㎥/h)	1095	705	760	0.2	140	160
FS-101	～2kg-DS/h (～1.0㎥/h)	～3kg-DS/h (～0.3㎥/h)	～5kg-DS/h (～0.25㎥/h)	2131	924	1300	0.3	230	360
FS-131	～4kg-DS/h (～2.0㎥/h)	～6kg-DS/h (～0.6㎥/h)	～10kg-DS/h (～0.5㎥/h)	2276	918	1300	0.3	240	370
FS-132	～8kg-DS/h (～4.0㎥3/h)	～12kg-DS/h (～1.2㎥/h)	～20kg-DS/h (～1.0㎥/h)	2361	1027	1300	0.4	320	510
FS-201	～8kg-DS/h (～4.0㎥/h)	～12kg-DS/h (～1.2㎥/h)	～20kg-DS/h (～1.0㎥/h)	2806	1034	1450	0.4	430	620
FS-202	～16kg-DS/h (～8.0㎥/h)	～24kg-DS/h (～2.4㎥/h)	～40kg-DS/h (～2.0㎥/h)	2876	1205	1550	1.0	890	1370
FS-301	～20kg-DS/h (～10.0㎥/h)	～30kg-DS/h (～3.0㎥/h)	～50kg-DS/h (～2.5㎥/h)	3395	1150	1820	1.0	910	1325
FS-302	～40kg-DS/h (～20.0㎥/h)	～60kg-DS/h (～6.0㎥/h)	～100kg-DS/h (～5.0㎥/h)	3890	1470	1886	1.4	1510	2270
FS-351	～40kg-DS/h (～20.0㎥/h)	～60kg-DS/h (～6.0㎥/h)	～100kg-DS/h (～5.0㎥/h)	4114	1366	2248	2.1	1800	2550
FS-352	～80kg-DS/h (～40.0㎥/h)	～120kg-DS/h (～12.0㎥/h)	～200kg-DS/h (～10.0㎥/h)	4540	1645	2248	3.95	2780	3960
FS-401	～65kg-DS/h (～32.50㎥/h)	～100kg-DS/h (～10.0㎥/h)	～160kg-DS/h (～8.0㎥/h)	5400	1630	2250	2.45	2190	3490
FS-402	～130kg-DS/h (～65.0㎥/h)	～200kg-DS/h (～20.0㎥/h)	～320kg-DS/h (～16.0㎥/h)	5360	2115	2246	4.9	4230	6350
FS-403	～195kg-DS/h (～97.5㎥/h)	～300kg-DS/h (～30.0㎥/h)	～480kg-DS/h (～24.0㎥/h)	6350	2600	2250	7.45	6065	10255
FS-404	～260kg-DS/h (～130.0㎥/h)	～400kg-DS/h (～40.0㎥/h)	～640kg-DS/h (～32.0㎥/h)	6693	3720	2286	8.95	8170	14110

※上記記載処理量は目安値です。汚泥性状によって異なりますので、機種選定の際には当社までお問い合わせください。
※上記記載処理量は脱水ケーキ含水率85%で処理した場合の想定値です。
※汚泥濃度に上限はありませんが、流動性があることが条件となります。
※浮上フロスの処理能力は食肉加工工場等の油分の多く含まれた汚泥の場合です。
※上記データは標準仕様に基づいたデータであり、仕様は予告なく変更する可能性があります。最新の仕様については当社までお問い合わせください。

汚泥脱水機ヴァルート™ ECシリーズ

固形物回収率95%以上のロングセラーモデル

脱水処理前に一時的に汚泥を貯留するためのタンク（汚泥サービスタンク）付き。95%以上の高い固形物回収率を実現し、汚泥処理の効率を飛躍的に高めます。また、汚泥サービスタンクは必要に応じて無機系凝集剤の反応タンクとしてもご利用いただけます。



VOLUTE™

Check!
こちらから処理フローの動画をご覧いただけます。

処理プロセス



① 汚泥サービスタンク

脱水処理を行う前に一時的に汚泥を貯留するためのタンクです。汚泥サービスタンク付きモデルは、95%以上の高い固形物回収率を実現。必要に応じて無機系凝集剤の反応タンクとしても利用可能です。



② 計量タンク

汚泥を一定量に計量し、余剰分は汚泥サービスタンクへ戻します。



③ 凝集混和タンク

注入した高分子凝集剤と汚泥を撹拌混合し、ヴァルートに適したフロックを形成します。



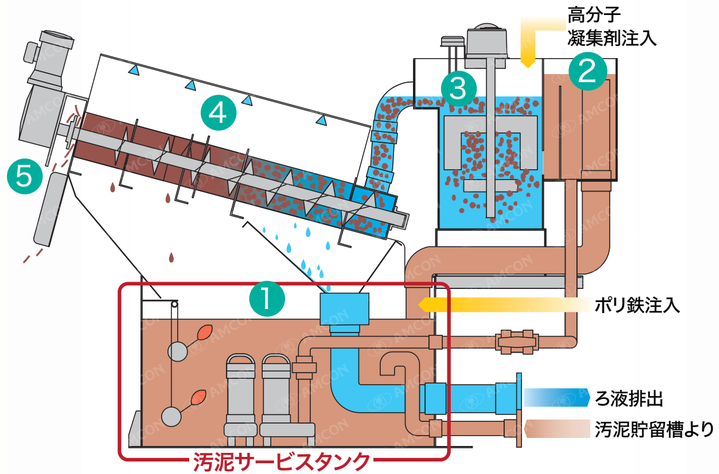
④ シリンダーユニット

汚泥は前段の濃縮部で瞬時に濃縮され、後段の脱水部で内圧を高めて脱水します。



⑤ 脱水ケーキ排出口

背圧板によって出口側から更に圧力が加わり、含水率85%以下の脱水ケーキを排出します。



標準処理量・仕様一覧

VOLUTE™

型式 ＼ 汚泥濃度(TS)	原水・余剰汚泥・凝集沈殿汚泥		浮上フロス	機械寸法 (mm)			総電力 (kW)	重量(kg)	
	0.2%	1.0%	2.0%	L	W	H		空	運転
EC-101	~2kg-DS/h (~1.0㎥/h)	~3kg-DS/h (~0.3㎥/h)	~5kg-DS/h (~0.25㎥/h)	1756	700	1705	0.65	275	675
EC-102	~4kg-DS/h (~2.0㎥/h)	~6kg-DS/h (~0.6㎥/h)	~10kg-DS/h (~0.5㎥/h)	1756	900	1705	0.7	325	825
EC-131	~4kg-DS/h (~2.0㎥/h)	~6kg-DS/h (~0.6㎥/h)	~10kg-DS/h (~0.5㎥/h)	1757	700	1705	0.7	290	690
EC-132	~8kg-DS/h (~4.0㎥/h)	~12kg-DS/h (~1.2㎥/h)	~20kg-DS/h (~1.0㎥/h)	1757	900	1705	0.8	355	855
EC-133	~12kg-DS/h (~6.0㎥/h)	~18kg-DS/h (~1.8㎥/h)	~30kg-DS/h (~1.5㎥/h)	1847	1100	1705	0.9	425	1075
EC-202	~16kg-DS/h (~8.0㎥/h)	~24kg-DS/h (~2.4㎥/h)	~40kg-DS/h (~2.0㎥/h)	2498	1180	1770	1.45	875	1825
EC-203	~24kg-DS/h (~12㎥/h)	~36kg-DS/h (~3.6㎥/h)	~60kg-DS/h (~3.0㎥/h)	2596	1495	1770	1.8	1080	2380
EC-204	~32kg-DS/h (~16㎥/h)	~48kg-DS/h (~4.8㎥/h)	~80kg-DS/h (~4.0㎥/h)	2676	1780	1770	2.7	1475	3125
EC-205	~40kg-DS/h (~20.0㎥/h)	~60kg-DS/h (~6.0㎥/h)	~100kg-DS/h (~5.0㎥/h)	2746	2085	1770	2.9	1825	3725

※上記記載処理量は目安値です。汚泥性状によって異なりますので、機種選定の際には当社までお問い合わせください。
※上記記載処理量は脱水ケーキ含水率85%で処理した場合の想定値です。
※汚泥濃度に上限はありませんが、流動性があることが条件となります。
※浮上フロスの処理能力は食肉加工工場等の油分の多く含まれた汚泥の場合です。
※上記データは標準仕様に基づいたデータであり、仕様は予告なく変更する可能性があります。最新の仕様については当社までお問い合わせください。

移動脱水車
MVシリーズ



VOLUTE™

複数個所の汚泥処理をこれ1台で緊急時の汚泥処理にも対応

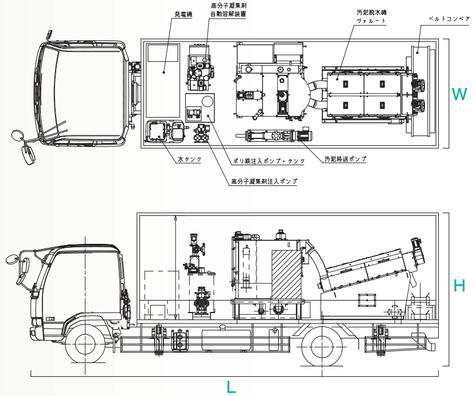
巡回汚泥処理に必要なものすべてをパッケージにしました。複数個所それぞれに汚泥処理設備を整えるより、イニシャルコストを低く抑えることができます。機器レイアウトのアレンジも可能です。

標準処理量・仕様一覧

型式	ベース車両	脱水機処理量	車体寸法(mm)		
			L	W	H
MV-1	積載量4tクラス（車両総重量8t未満）	~20kg-DS/h（~2.0㎥/h）	7200	2280	3300
MV-2	積載量8tクラス（車両総重量11t未満）	~45kg-DS/h（~4.5㎥/h）	8885	2280	3300
MV-3	積載量8tクラス（車両総重量11t未満）	~90kg-DS/h（~9.0㎥/h）	8885	2280	3300

※上記記載の脱水機処理量は搭載する脱水機によって変わります。
※上記記載の脱水機処理量は汚泥濃度(TS)1.0%程度の余剰汚泥をポリ鉄と両性高分子凝集剤添加による脱水ケーキ含水率85%以下処理時の目安値です。
※上記データは標準仕様に基づいたデータであり、仕様は予告なく変更する可能性があります。最新の仕様については当社までお問い合わせください。
●仕様一覧に記載されていない脱水機処理量、仕様及びベース車両につきましても個別で相談を承ります。

標準外形図



標準付帯品

- 汚泥脱水機
- 高分子凝集剤自動溶解装置
- ポリ鉄注入装置
- 各種ポンプ類
- 脱水ケーキコンベア
- 発電機
- 電源ケーブル、ホース類

汚泥濃縮機ヴァルート™
VTシリーズ



VOLUTE™

常に安定した汚泥濃縮が可能

機械濃縮で、濃度1%以下の汚泥を4～6%程度に濃縮します。重力濃縮では得にくい、常に安定した濃縮汚泥を得ることが可能です。既設のベルトプレス脱水機の前段に濃縮機を設置することで、脱水機に安定した濃縮汚泥を供給し、脱水機の能力を向上させます。また、脱水ケーキを容易に搬出できない現場などでも、バキューム搬出が可能な濃縮汚泥とすることで、搬出汚泥量を削減することができます。

標準処理量・仕様一覧

型式	標準処理量(m³/h)	機械寸法(mm)			総電力(kW)	重量(kg)	
		L	W	H		空	運転
VT-101	~1	1762	890	1031	0.3	160	290
VT-131	~3	1772	901	1031	0.3	170	300
VT-201	~10	2436	901	1737	1.15	360	680
VT-301	~30	3463	1320	2026	1.5	840	1650
VT-302	~60	3940	1461	2045	3.0	1670	3170
VT-303	~90	4195	1771	2045	4.45	2230	4380

※処理量は生物処理余剰汚泥TSO.4%を対象とした、高分子凝集剤添加による濃縮濃度4%時の標準値です。
※上記記載処理量は目安値です。汚泥性状によって異なりますので、機種選定の際には当社までお問い合わせください。
※上記データは標準仕様に基づいたデータであり、仕様は予告なく変更する可能性があります。最新の仕様については当社までお問い合わせください。

コンパクト設計

天井の低い建屋や設置面積が限られる場合など、他方式では設置をあきらめる様な場所にも設置可能です。設置場所を確保するための建屋増築に費用をかける必要がなく、既設濃縮機の入れ替えをご検討される際にも最適です。処理能力30m³/hのヴァルートとベルト式濃縮機を比較した場合、設置面積は約1/3です。

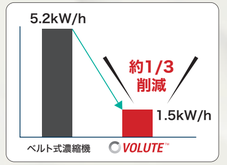
※当社調べ。
ベルト式濃縮機の設置面積に凝集反応タンクと操作盤は含まれておりません。



省電力

濾過体で回転するスクリューが1分間に約2～4回転という極低速で動作するため、電力消費が極めて少なく経済的です。処理能力30m³/hのヴァルートとベルト式濃縮機を比較した場合、電力消費量は約1/3です。

※当社調べ。



ドライフィルムレジスト 剥離カス用脱水機 TV-50F

高い脱水性能で剥離カスを減量 処分コストの削減を可能に

プリント配線板製造や、その他パターン形成で発生する剥離カスを脱水します。長さ850mmx幅374mmx高さ555mmとコンパクト設計で場所を取らず、ちょっとしたスペースにも設置できます。

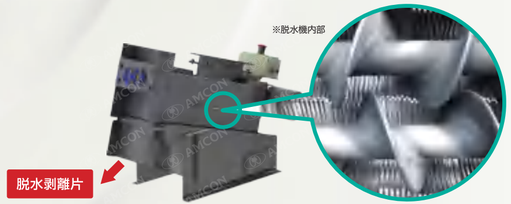
標準処理量・仕様一覧

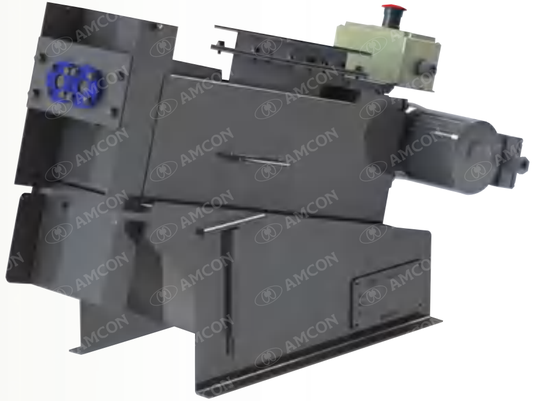
型式	標準処理量 (kg-WET/h)	機械寸法(mm)			総電力(kW)	重量(kg)
		L	W	H		
TV-50F	～30	850	374	555	0.1	60

※投入ホッパーはオプションとなります。
※上記データは標準仕様に基づいたデータであり、仕様は予告なく変更する可能性があります。
最新の仕様については当社までお問い合わせください。

目詰まりしない

固定リングと遊動リングの2種類のリングで構成した濾過体に、剥離カスの搬送と圧密を担うスクリューを2本通した構造です。スクリューの羽根が交互に重なりながら回転し、剥離カスを崩しながら排出口に向けて搬送するため濾過体が目詰まりしません。高い脱水効率を得ると同時に、安定した脱水処理を実現します。


※脱水機内部

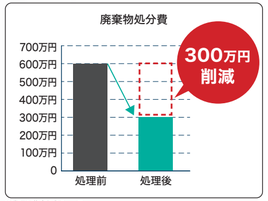


剥離カス処分コストを削減

剥離液を含んだドライフィルムレジスト剥離カスを脱水し、廃棄物量を30%～65%に減量することにより、廃棄物処分費を削減します。また、廃棄物量の減量に伴い、運搬・処分作業時間も短縮することができます。

生産量	約360,000㎡/年(約30,000m²/月)
剥離カス排出量	60t/年
廃棄物処分費	100円/kg≒20,000円/ドラム
脱水減量率	50%
脱水能力	～30kg-WET/h

※廃棄物運送費及び、機器メンテナンスコスト、オペレーションコスト、ランニングコスト等は含まれておりません。



※処分費削減の一例

作業環境の改善

脱水前のドライフィルムレジスト剥離カスは、剥離液を含んだ含水率の高い状態です。強アルカリで取り扱いには危険を伴うため、運搬・処分作業時には飛散しないよう注意を要します。TV-50Fで脱水すると、剥離カスは粉チーズのような状態で排出されるため、剥離液が滴らず、運搬や処分作業環境の改善につながります。


処理前
処理後

汚泥脱水機のレンタル

「既設脱水機の故障、修理などで代替機をレンタルしたい」
「バキューム搬出する汚泥の処分費用を削減したい」
「一時的な汚泥増加に既設脱水機の能力が足りず困っている」
「沈殿池やピットに溜まった汚泥を引き抜いて処理したい」

汚泥脱水機の緊急手配や汚泥処分費でお困りではありませんか?アムコンなら、最短1か月から全国どこでもレンタル可能。汚泥の薬品選定や設置場所の確認などを行い、最適な解決策をご提案します。

レンタル期間

最短1か月からご利用いただけます。
※レンタル期間はご相談ください。

レンタル機設置例



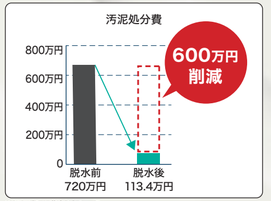


汚泥処分量をバキューム搬出の1/10～1/15に削減

バキューム車などで搬出・処理する汚泥のほとんどは水分のため、汚泥脱水機で脱水することで汚泥処分量を大幅に削減することができます。お客様の処理状況をご確認のうえ試算できますので、ぜひ一度ご相談ください。

■ バキューム車による引き抜き条件
- 汚泥量:720m³
- 引き取り価格:10,000円/m³

■ 汚泥脱水機レンタル後の引き取り条件
- 脱水後含水率:83%
- 脱水ケーキ量:63.5t-wet
- 引き取り価格:18,000円/t



※汚泥処分費削減の一例

汚泥乾燥機 SPシリーズ

Check!
こちらから処理フローの動画をご覧いただけます。

電気熱源ロータリーキルン式

余剰汚泥や凝集沈殿汚泥を含水率10～40%程度の乾燥汚泥にし、廃棄汚泥量を減量することができます。脱水ケーキを直接熱源に当てることで高い熱効率を実現しました。独自の二重ドラム構造により十分な乾燥面積を確保しつつ、コンパクトな設計です。
ヴァルートと組み合わせることで、脱水乾燥処理システムの構築が可能です。



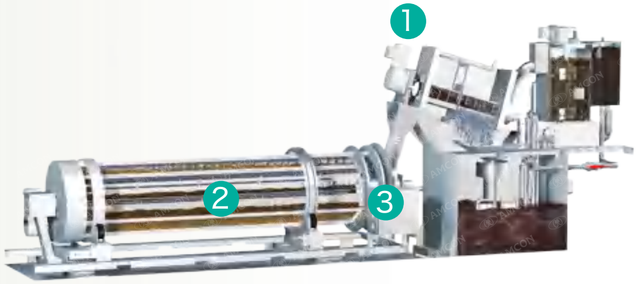
標準処理量・仕様一覧

型式	標準処理量	機械寸法(mm)			総電力(kW)	重量(kg)
		L	W	H		
SP-2	～4kg-DS/h (～26.6kg-WET/h)	3141	940	900	14.4	310
SP-3	～5.5kg-DS/h (～36.6kg-WET/h)	3357	950	1009	19.2	350

※標準処理量は含水率83～85%の生物処理余剰汚泥の脱水汚泥を含水率40%に乾燥する場合の目安となります。
汚泥性状、希望含水率等によって処理量は異なりますので、機種選定の際には当社までお問い合わせください。
※寸法・重量・総電力などは、乾燥機単体の数値です。

汚泥脱水乾燥システム 構成例

ヴァルートと組み合わせることで、脱水乾燥処理システムの構築が可能です。





1 脱水ケーキ排出口
汚泥脱水機から排出される含水率83%程度の脱水ケーキを連続的に乾燥機に投入します。



2 乾燥機内
乾燥機に送られた脱水ケーキは、乾燥ドラム内で徐々に乾燥していきます。



3 乾燥ケーキ
含水率10～40%の乾燥汚泥を排出します。

汚泥乾燥機 Kシリーズ



蒸気熱源ドラム式

蒸気加熱ドラムにて乾燥処理するドラム式乾燥機です。余剰汚泥や凝集沈殿汚泥を含水率10～40%程度の乾燥汚泥にし、廃棄汚泥量を減量することができます。
ヴァルートと組み合わせることで、脱水乾燥処理システムの構築が可能です。

標準処理量・仕様一覧

型式	標準処理量	機械寸法(mm)			必要蒸気量(kg/h)	総電力(kW)	重量(kg)
		L	W	H			
K-510C	～9kg-DS/h (～60kg-WET/h)	2300	1300	1060	70.3	0.8	1500
K-515C	～14kg-DS/h (～93kg-WET/h)	2800	1300	1060	109.0	0.8	1900
K-810C	～15kg-DS/h (～100kg-WET/h)	2600	1950	1215	117.2	1.5	3000
K-815C	～22kg-DS/h (～146kg-WET/h)	3100	1950	1215	171.1	1.5	3500
K-820A	～28kg-DS/h (～186kg-WET/h)	3500	1950	1215	218.0	1.5	4000
K-12520A	～44kg-DS/h (～293kg-WET/h)	4130	2900	2000	343.4	3.0	9000

※標準処理量は含水率83～85%の生物処理余剰汚泥の脱水汚泥を含水率40%に乾燥する場合の目安となります。
汚泥性状、希望含水率等によって処理量は異なりますので、機種選定の際には当社までお問い合わせください。
※寸法・重量・総電力などは、乾燥機単体の数値です。
※Kシリーズは、株式会社環境設備の製品です。

廃棄汚泥量を大幅削減

投入時含水率83%程度の脱水ケーキを含水率10～40%程度の乾燥汚泥にすることで、廃棄汚泥量を大幅に削減。汚泥処分費の削減が可能です。

汚泥の含水率と重量

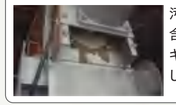
汚泥の状態	含水率	汚泥ケーキ重量
原泥	99%	10000kg
凝縮原泥	96%	2500kg
脱水ケーキ	83%	588kg
乾燥汚泥	40%	167kg
	30%	143kg
	20%	125kg
	10%	111kg

※固形物量100kg-DSの試算

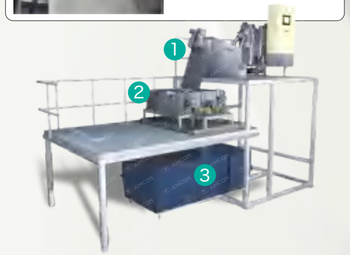


汚泥脱水乾燥システム 構成例

1 脱水ケーキ排出



汚泥脱水機から排出される含水率83%程度の脱水ケーキを連続的に乾燥機に投入します。





2 乾燥ドラム
汚泥をドラム表面に付着させ、1回転する間に乾燥させます。



3 乾燥ケーキ
含水率10～40%の乾燥汚泥を排出します。

高分子凝集剤自動溶解装置 AFシリーズ

液状高分子凝集剤用 ベーシックモデル

DGシリーズ

液状高分子凝集剤・ポリ鉄用 2液対応モデル

汚泥脱水機をはじめ、あらゆる排水処理設備で使用する高分子凝集剤を指定溶解濃度に自動で溶解する装置です。
溶解作業を自動化することで、大幅な作業の省力化を実現します。
なお、DGシリーズは高分子凝集剤注入ポンプ、ポリ鉄注入ポンプ、ポリ鉄貯留タンクがすべてセットになっています。





仕様一覧

型式	溶解能力(L/h)	原液タンク(L)		機器寸法(mm)			総電力(kW)	重量(kg)	
		有効容量	運転容量	L	W	H		空	運転
AF-50SG	600	40	30	812	732	1100	0.35	145	285
AF-70SG	1350	100	80	1331	1030	1306	0.70	220	760

※高分子凝集剤注入ポンプは本機に附属しておりません。使用量に合わせて選定いたしますので、詳しくは当社までお問い合わせください。

仕様一覧

型式	高分子凝集剤溶解能力(L/h)	高分子凝集剤原液タンク貯留容量(L)	ポリ鉄貯留タンク貯留容量(L)	機器寸法(mm)			総電力(kW)	重量(kg)	
				L	W	H		空	運転
DG-40	300	80	80	1950	574	1304	0.75	245	545
DG-50	570	160	160	2400	600	1466	0.90	250	800

全自動運転による省力化

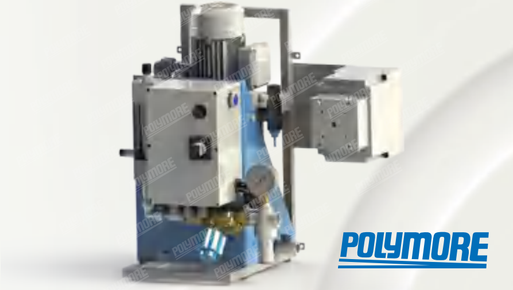
高分子凝集剤を原液タンクに補充しておけば、面倒な計量や溶解作業をすべて自動で行い、常に一定濃度の溶解液が得られます。また、手動での溶解作業に比べてママコ(ダマ)にならないので、薬品を無駄にしません。

汚泥脱水機等との連動運転が可能

溶解液タンクと原液タンクの状態を常にセンサーで監視しコントロールしています。高分子凝集剤の不足、溶解水供給不良などが発生した場合、装置は自動停止し、外部機器にも警報信号を出力します。

高分子凝集剤自動溶解装置 ポリモア

液状高分子凝集剤用 インラインミキシング溶解モデル



欧米で広く採用されているインラインミキシングタイプの液状高分子凝集剤自動溶解装置です。

仕様一覧

型式	溶解能力(L/h)(400倍希釈時)	機械寸法(mm)			総電力(kW)	重量(kg)	
		L	W	H		空	運転
Mini2-0.2	36~120	495	423	534	0.095	25	32
Mini3-0.6	48~180	495	423	534	0.12	25	32
Mini5-1.2	96~300	495	423	534	0.12	25	32
Mini10-2.4	210~600	495	423	534	0.12	25	32
Mini30-3.0	210~1800	595	419	534	0.12	28	35
Duo40-6.0	210~2400	638	514	584	0.21	38	57
Duo65-9.0	240~4200	636	514	684	0.21	45	67
Midi100-12	240~6000	771	625	720	0.39	64	115
Midi160-24	480~9600	771	625	720	0.39	64	115
Midi175-38	600~10500	812	624	1020	0.42	90	168
Midi300-54	1200~18000	840	665	1600	0.42	110	188

※上記の寸法・重量などは、溶解装置ポリモア単体の数値です。原液貯留タンク、給水タンク等は含まれておりません。
※ポリモアは、スウェーデンのポリモア社の製品です。

高分子凝集剤注入ポンプは不要

ポリモアに供給される溶解水の流入水圧を利用して溶解液を吐出する構造を採用。汚泥脱水機に高分子凝集剤を注入するポンプは不要です。

コンパクト設計

インラインミキシングの採用により省スペースコンパクト設計、小さいのに溶解能力はパワフルです。限られたスペースにすべての設備を収めることをご検討されている方に最適です。

簡単操作

操作は溶解水の流量調整と高分子凝集剤原液ポンプの2つだけ。簡単に指定溶解濃度に溶解が可能です。また外部入力、警報出力を利用して汚泥脱水機などとの連動運転も可能です。

設置例

水道管への逆流防止のため、水道への直接接続はできません。





※水道管への逆流防止のため
水道への直接接続はできません。

高分子凝集剤自動溶解装置
APシリーズ

粉末高分子凝集剤用（1槽式）

汚泥脱水機をはじめ、あらゆる排水処理設備で使用する高分子凝集剤を指定溶解濃度に自動で溶解する装置です。
溶解作業を自動化することで、大幅な作業の省力化を実現します。また、CSシリーズは小規模から大規模まで、処理量に応じて選べる豊富なラインナップをご用意。
さらに、オプションで粉体フィードユニットを追加すれば、補充作業用に架台を用意したり、高所へ薬剤を持ち上げる作業が不要となるため、
作業環境の改善にも寄与します。



仕様一覧

型式	溶解能力 (L/h)	ホッパー容量 (L)	機器寸法 (mm)			総電力 (kW)	重量 (kg)	
			L	W	H		空	運転
AP-M03	500	30	1142	1256	1675	0.5	255	790
AP-M05	500	50	1142	1256	1785	0.5	260	805

※高分子凝集剤注入ポンプは本機に附属しておりません。

汚泥脱水機等との連動運転が可能

溶解液タンクとホッパー内の状態を常にセンサーで監視しコントロールしています。高分子凝集剤の不足、溶解水供給不良などが発生した場合、装置は自動停止し、外部機器にも警報信号を出力します。

CSシリーズ

粉末高分子凝集剤用（3槽式）



Kozegho
Kozegho dosing systems

仕様一覧

型式	溶解能力 (L/h)	ホッパー容量 (L)	機械寸法 (mm)			総電力 (kW)	重量 (kg)	
			L	W	H		空	運転
CS-600	600	40	1500	830	1700	0.87	180	780
CS-1100	1100	60	1740	1120	1800	0.87	240	1340
CS-1500	1500	60	2230	1110	1830	1.11	260	1760
CS-1900	1900	60	2750	1325	1830	1.11	280	2180
CS-3000	3000	60	2980	1280	1990	1.47	350	3350
CS-4200	4200	60	2990	1560	2100	1.47	600	4800
CS-5600	5600	60	3520	1560	2275	2.57	850	6450
CS-9000	9000	60	4370	1870	2490	2.57	1750	10750

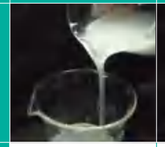
※高分子凝集剤注入ポンプは本体に付属しておりません。※CSシリーズはポルトガルのコゼゴ社の製品です。

全自動運転による省力化

高分子凝集剤をホッパーに補充しておけば、面倒な計量や溶解作業をすべて自動で行い、常に一定濃度の溶解液が得られます。また、手動での溶解作業に比べてママコ（ダマ）にならないので、薬品を無駄にしません。

ハイブリッドVシリーズ
高分子凝集剤

高分子凝集剤ハイブリッドVは、ヴァルートデュオ/ヴァルートのオフィシャルポリマーです。優れた凝集効果を持ち、汚泥脱水機、加圧浮上装置、凝集沈殿装置など、排水処理のあらゆる設備でご利用いただけます。イオン性はアニオン、カチオン、ノニオン、両性をラインナップ。エマルジョン、ディスパージョン、粉末品の三種類のタイプからお選びいただけます。

	エマルジョン	ディスパージョン	粉末品
製品写真			
溶解時間	5～30分	3～10分	1時間
使用希釈倍率	200～800倍（標準は400倍）	50～200倍（標準は100倍）	500～2000倍（標準は1000倍）
荷姿	10kg/箱・1tコンテナ	10kg/箱	10kg/袋・15kg/袋

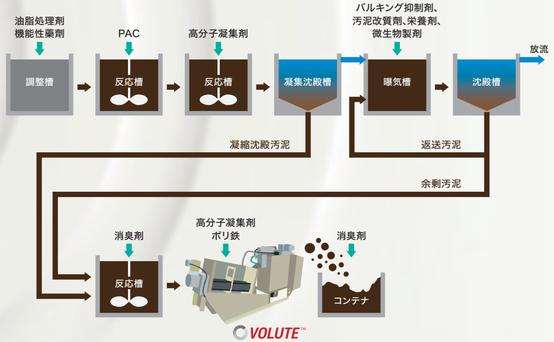
ラインナップ（抜粋）

タイプ	品番	主成分	イオン性
エマルジョン	HB-6055	ポリアクリルアミド系	中アニオン
	HB-6080	ポリアクリルアミド系	強アニオン
	HB-7100	ポリアクリル酸エステル系	中カチオン
	HB-7175	ポリアクリル酸エステル系	強カチオン
	HB-8042	ポリアクリル酸エステル系	両性
	HB-8045	ポリアクリル酸エステル系	両性
	優れた溶解性が特長で、粉末品の1/6の時間で溶解するため短時間で使用が可能です。ママコ（ダマ）ができにくく、無駄なく均一な凝集剤を得ることができます。空気中への拡散による吸い込みの心配がなく、取扱いのしやすさという点でも優れています。		
ディスパージョン	HD-6310	ポリアクリルアミド系	強アニオン
	HD-7310	ポリアクリル酸エステル系	強カチオン
	HD-7320	ポリアクリル酸エステル系	カチオン
	HD-7330	ポリアクリル酸エステル系	カチオン
	HD-7340	ポリアクリル酸エステル系	カチオン
	HD-9310	ポリアクリルアミド系	ノニオン
	優れた溶解性で、原液のまま添加も可能です。オイル・界面活性剤を含まないので、取扱いのしやすさという点でも優れています。高塩濃度の排水における凝集阻害等の影響も受けません。		
粉末品	HF-6520	ポリアクリルアミド系	弱アニオン
	HF-6540	ポリアクリルアミド系	中アニオン
	HF-7510	ポリアクリル酸エステル系	強カチオン
	HF-7550	ポリアクリル酸エステル系	弱カチオン
	HF-8530	ポリアクリル酸エステル系	両性
	HF-9510	ポリアクリルアミド系	ノニオン
	用途に合わせて、豊富なラインナップをご用意しております。		

水処理薬品ハイブリッド Wシリーズ

排水処理の過程で生じるトラブルには、ハイブリッドWシリーズがお勧めです。
幅広いラインナップを取り揃えておりますのでお客様のお困りの内容に合わせてご提案いたします。

排水処理フローにおける薬品添加例



ラインナップ

分類	品番	特長
バルキング抑制剤	BY10	バルキングによる凝集沈降性悪化を改善します。
	BY20	放線菌を抑制し沈降性悪化を改善します。
	BY30	糸状性細菌抑制のスタンダード品です。
	BY40	少量添加で放線菌などに強度のダメージを与えます。
	BY50	スカムや発泡を強力に解消する消泡剤です。
汚泥改質剤	SK100	微生物処理槽の新設初期シーディングに使用します。
	SK101	高活性微生物製剤のスタンダード品です。
	SK103	天然生薬配合による微生物処理槽の活性を促進します。
栄養剤	NZ201	微量栄養素により微生物の活性を高めます。
	NZ202	天然活性剤の力で生物処理の活性を増進します。
微生物製剤	BS300	継続的な添加により消化が促進し活性汚泥が安定します。
	BS302	汚泥の消化・油脂分解を促進します。
消臭剤	SZ100	硫化水素・メルカプタン系の悪臭を速効的に消臭します。
	SZ101	天然植物エキスの力であらゆる悪臭を消臭・抗菌します。
油脂処理剤	FS1	油分を短時間で微細化し、生分解を促進させます。
機能性薬剤	KY1	ペクチン類や粘性物質を含む廃水に有効です。

無機系凝集剤 ポリ鉄、PAC

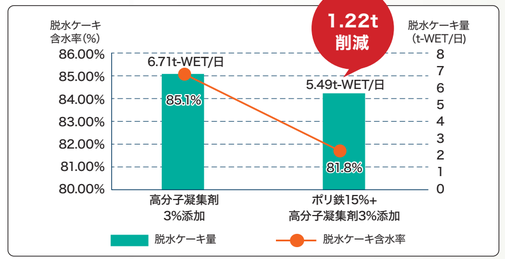
汚泥脱水機、加圧浮上装置、凝集沈殿装置など、排水処理のあらゆる設備でご利用いただけます。


ポリ鉄（ポリ硫酸第二鉄）

ポリ鉄は、凝集剤としての利用だけではなく、リン除去、BOD、CODの除去、重金属類の除去、硫化水素の発生抑制などの効果もあります。

脱水ケーキの含水率低下にも

生物処理余剰汚泥の脱水に使用する薬品として高分子凝集剤と併用すると、高分子凝集剤のみ使用した場合と比較して、脱水ケーキの含水率が2～3%下がる傾向があります。下記実験では、凝集性が改善し含水率は3.3%低下する結果となりました。これにより廃棄物処理量を1.22t削減することができます。



汚泥サンプルテスト

「ヴァルートでどの程度脱水できるか知りたい」
「最近、凝集状態が悪いので薬品の選定をしてほしい」

汚泥脱水機をお探しの方、既設脱水機の更新をご検討中の方、凝集剤でお悩みの方は、ぜひ汚泥サンプルテストをご利用ください。ハイブリッドVシリーズの中から最適な凝集剤を選定し、フロック形成状態や薬品添加量、脱水ケーキの推定含水率などを掲載した報告書を作成いたします。

❶ ご相談・お申込み

WEBサイトもしくはお電話にてご連絡ください。
担当者より送付方法等をご説明します。

❷ 汚泥サンプルの送付

対象汚泥を2-3リットル程度（無機汚泥は3-4リットル程度）、当社にお送りください。
※夏季は気温上昇が汚泥性状に影響を与える場合がありますので、お手数ですが「クール便」にてお送りいただけますようお願いいたします。

【汚泥サンプル送付先】
アムコン株式会社　国内営業グループ
〒223-0057 横浜市港北区新羽町1926　TEL:045-540-8581

❸ サンプルテスト

お送りいただいた汚泥サンプルを使用してテストを行い、当社脱水機との適合性判定および、汚泥に最適な高分子凝集剤を選定いたします。



❹ 報告書提出

フロック形成状態や薬品添加量、脱水ケーキの推定含水率などを分析し、報告書を提出いたします。検査結果について疑問点などありましたら、お気軽にお問い合わせください。



納入事例

機種	MS-204※
お客様	下水処理場
排水種	下水
汚泥種	余剰汚泥(OD直脱汚泥)
汚泥濃度	0.3%
処理流量	10.5㎥/h
固形物処理量	31.5kg-DS/h
脱水ケーキ含水率	80.7%
固形物回収率	97.6%

※MS−204は官公庁向けの製品です。

機種	EC-202+SP-3×2台
お客様	農業集落排水処理場
排水種	生活排水
汚泥種	余剰汚泥
汚泥濃度	0.6%
処理流量	2.1㎥/h
固形物処理量	12.6kg-DS/h
乾燥ケーキ含水率	47.8%
固形物回収率	97.2%

機種	ES-303
お客様	浄化槽汚泥処理プラント(フィリピン セブ市)
排水種	生活排水
汚泥種	腐敗槽汚泥
汚泥濃度	2.2%
処理流量	5.6㎥/h
固形物処理量	123kg-DS/h
脱水ケーキ含水率	75.0%
固形物回収率	97.1%

機種	ES-351
お客様	浄水場(アメリカ)
排水種	浄水
汚泥種	凝集沈殿汚泥
汚泥濃度	5.3%
処理流量	2.4㎥/h
固形物処理量	127kg-DS/h
脱水ケーキ含水率	82.8%
固形物回収率	98.0%

機種	GS-201
お客様	鶏肉加工工場
排水種	ブロイラー排水
汚泥種	余剰汚泥
汚泥濃度	0.5%
処理流量	2.8㎥/h
固形物処理量	14.0kg-DS/h
脱水ケーキ含水率	83.1%
固形物回収率	95.2%

機種	EC-132(コンテナ)
お客様	鮭の養殖場
排水種	閉鎖循環式陸上養殖(RAS)
汚泥種	原水
汚泥濃度	0.16〜0.35%
処理流量	1.2㎥/h
固形物処理量	4kg-DS/h
脱水ケーキ含水率	74〜80%
固形物回収率	97.2%

機種	ES-353
お客様	廃棄物処理場
排水種	ー
汚泥種	消化汚泥
汚泥濃度	2.0%
処理流量	10㎥/h
固形物処理量	200kg-DS/h
脱水ケーキ含水率	81.9%
固形物回収率	97.0%

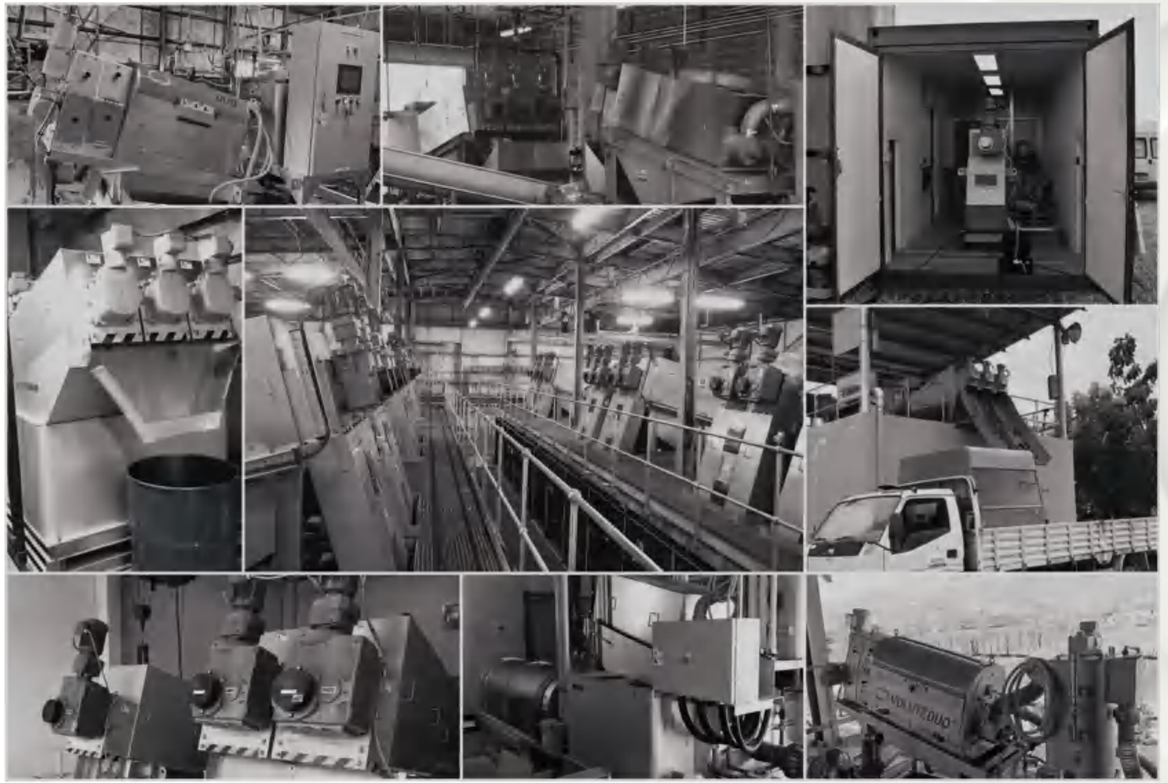
機種	GS-301+K-12520A
お客様	化粧品製造工場
排水種	製造排水
汚泥種	浮上フロス汚泥
汚泥濃度	1.0%
処理流量	2.5 ㎥/h
固形物処理量	25kg-DS/h
乾燥ケーキ含水率	40.6%
固形物回収率	97.4%

機種	EC-203
お客様	電子部品製造工場
排水種	製造排水
汚泥種	浮上フロス汚泥+余剰汚泥
汚泥濃度	1.3%
処理流量	2.8㎥/h
固形物処理量	35.8kg-DS/h
脱水ケーキ含水率	85.0%
固形物回収率	96.0%

機種	HR-241
お客様	家電製造工場
排水種	製造排水
汚泥種	凝集沈殿汚泥
汚泥濃度	4.2%
処理流量	0.7㎥/h
固形物処理量	29.6kg-DS/h
脱水ケーキ含水率	77.5%
固形物回収率	90.0%

機種	HR-241
お客様	古紙リサイクル工場
排水種	古紙リサイクルモールド成型排水
汚泥種	凝集沈殿汚泥
汚泥濃度	1.4%
処理流量	0.8㎥/h
固形物処理量	11.2kg-DS/h
脱水ケーキ含水率	76.8%
固形物回収率	99.5%

機種	ES-354
お客様	ウィスキー製造工場
排水種	ー
汚泥種	スペント・ウォッシュ(廃液)
汚泥濃度	4%
処理流量	21㎥/h
固形物処理量	840kg-DS/h
脱水ケーキ含水率	70.0%
固形物回収率	99.0%



アムコン株式会社

本　　社 ● 〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町1926
TEL：045-540-8585 ／ FAX：045-540-8588

横 浜 工 場 ● 〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町2350-5

関 西 営 業 所 ● 〒655-0046 兵庫県神戸市垂水区舞子台2-9-30-104
TEL：078-798-7963

札 幌 営 業 所 ● 〒064-0810 北海道札幌市中央区南十条西14-1-31

Amenity Convenience AMCON®

https://www.amcon.co.jp

アムコン株式会社

海外拠点

中　　国 ● 安尼康(福建)環保設備有限公司　www.amcon-china.com
〒350314 福建省福清市元洪投資区元海三路
TEL：+86-591-85267288

チ ェ コ ● AMCON Europe s.r.o.　www.amcon-eu.com
Za Trati 207, 252 19 Chrastany,
Praha-zapad, Czech Republic
TEL：+420-211-150125

イ ン ド ● AMCON-SBS INDIA PRIVATE LIMITED
C-45, Electronic Sadan-1, TTC Indistrial Area, MIDC
Mahape, Navi Mumbai-400710, India
TEL：+91-22-27610797

フィリピン ● AMCON PHILIPPINE REPRESENTATIVE OFFICE

インドネシア ● AMCON INDONESIA

タ　　イ ● AMCON THAILAND

2026.07