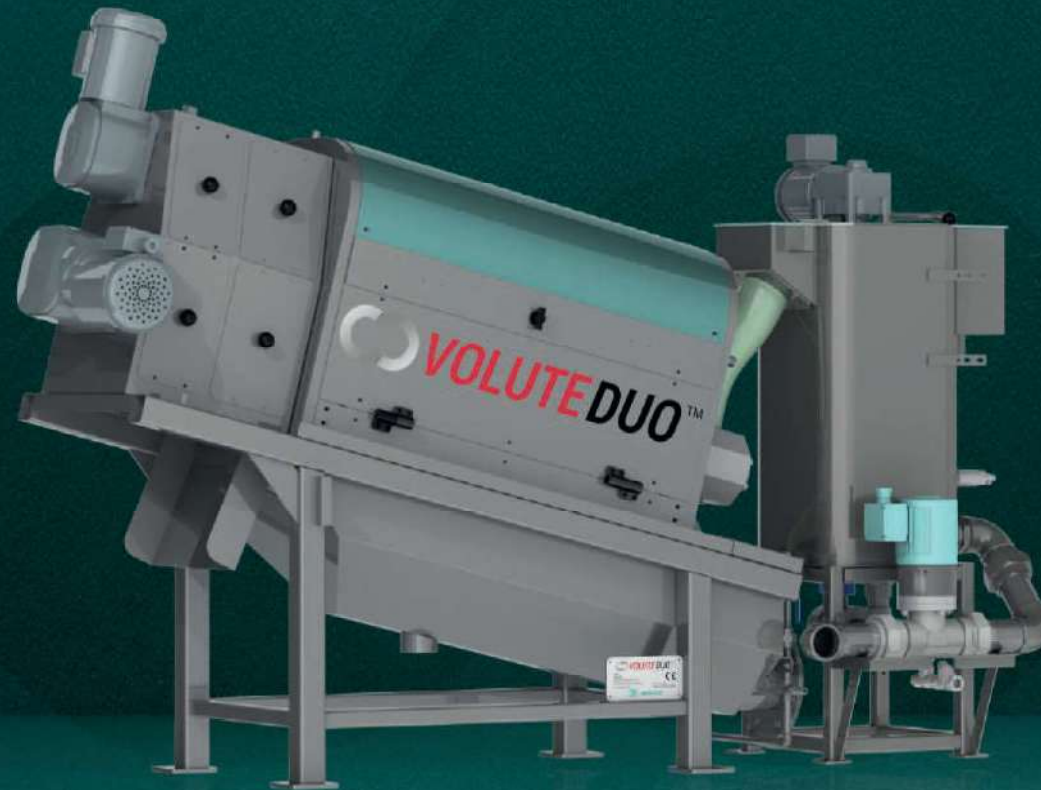


debut

Sludge dewatering to the next stage



 **VOLUTE DUO™**

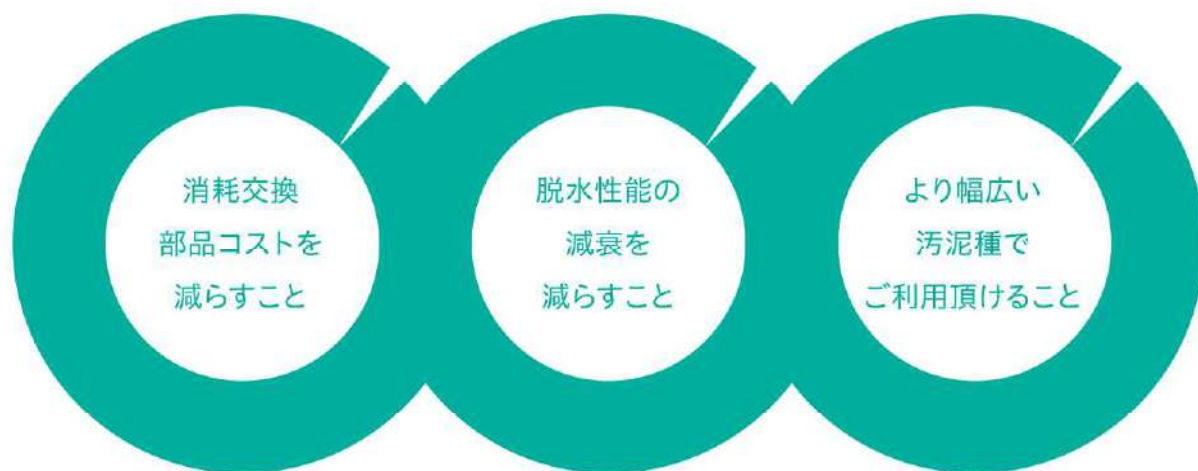
Amenity Convenience

AMCON®

革命、 そして更なる進化へ

汚泥脱水機の新次元へ

「汚泥脱水機の新ジャンル」を築いたヴァルートの発表から30年。
さらなる快適便利の実現に向け、私たちは3つの進化にこだわりました。



私たちはあたり前の脱水性能だけではなく、
ご利用頂くお客さまの快適便利を追求して脱水機を進化させました。

○VOLUTE™ とは？

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
「多重板外胴型スクリープレス」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。



ヴァルードデュオ誕生

 **VOLUTEDUO™**



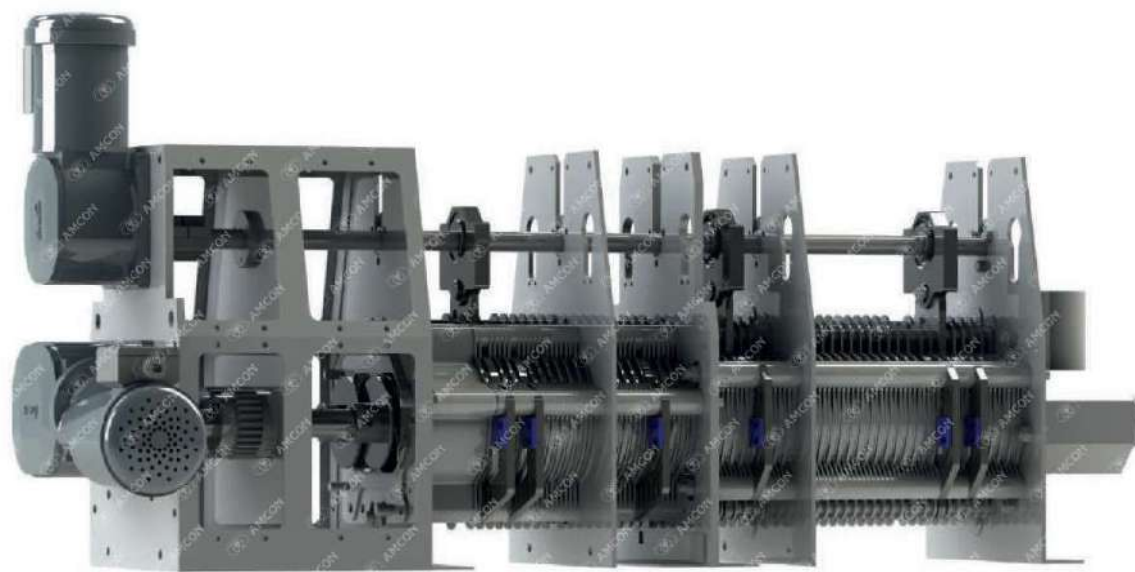
「ヴァルートデュオ」の 進化とは？

低濃度汚泥もそのまま脱水できる高い濾過能力と、濾過体が目詰まりを起こさずに連続脱水を可能とするセルフクリーニング機構を実現した「ヴァルート™」が新世代テクノロジー「ヴァルートデュオ™」へと進化！

1. ひとつの濾過体内にスクリーを2本搭載

2. 濾過体のセルフクリーニングを担う可動リングを筒外部のシャフトで駆動する機構を採用

3. 脱水性能を高めるため可動リングは従来のスクリー羽根による動きに近い双動式を採用



ひとつの筒内に 2本のスクリーを搭載

ひとつの濾過体内にスクリーを2本搭載することで、汚泥の搬送力と圧縮力が向上し、繊維質や無機分の多い汚泥でも、スクリーに汚泥が張り付いて発生する筒内閉塞をすることなく、安定的な脱水処理を実現しました。



ロングライフ設計

可動リングを外部シャフトで駆動することで、主な消耗品であった可動リングやスクリューの寿命を飛躍的に改善しました。また互い違いに作動する双動式の可動リングを採用し、より高い脱水性能を実現しました。



長期間に渡って性能減衰が起きない

当社従来モデルとの比較

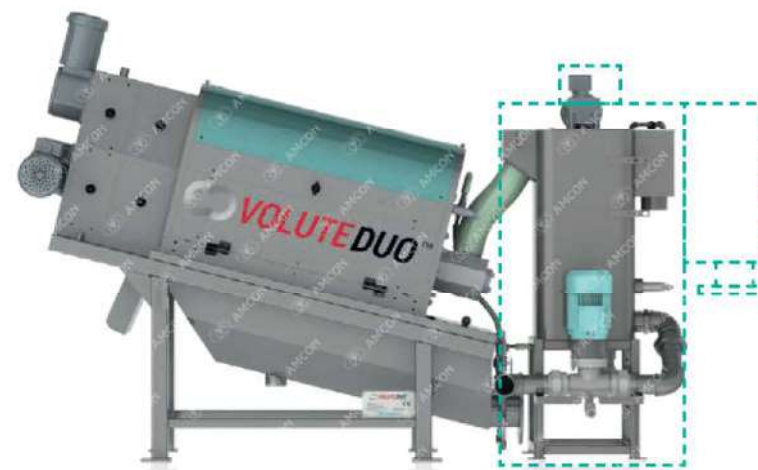


脱水性能の減衰に繋がる可動リングとスクリューが互いに接触しないので、長期間に渡って脱水性能を維持できます。

よりコンパクトになった新設計の凝集混和槽

設計思想を抜本的に見直したことで、配管内凝集を標準採用したことで、従来比最大50%*の小型化を実現。配管内凝集の採用により汚泥と凝集剤の反応効率が向上し、凝集剤使用量を約25%*低減できました。

*当社試験値



ヴァルトデュオの特長まとめ

 <p>交換部品コストを大幅に低減</p> <p>NEW</p>	 <p>長期に渡って性能減衰が起きない</p> <p>NEW</p>	 <p>広範な汚泥に適用可能</p> <p>NEW</p>	 <p>筒内閉塞しにくい機構</p> <p>NEW</p>	 <p>大型機種追加により大容量処理にも対応</p> <p>NEW</p>
 <p>新設計の凝集混和槽</p> <p>NEW</p>	 <p>簡単操作・簡単メンテナンス</p>	 <p>高い固形物回収率</p>	 <p>低濃度汚泥も脱水可能 TS 0.5% ~</p>	 <p>節水・省電力</p>

モデルラインナップ

VOLUTE DUO™	処理量 kg-DS/h Min. – Max.		機械寸法 L × W × H (mm)	運転重量 (kg)	総電力 (kW)
HR-241	12	52	2166 × 911 × 1360	460	0.4
HR-501	60	260	3943 × 1030 × 1986	2600	3.05
HR-601	120	520	4759 × 1217 × 2207	3570	3.8
HR-701	180	830	5356 × 1387 × 2331	4570	5.2
HR-801	220	920	5805 × 1386 × 2377	6480	5.9
HR-802	440	1840	6580 × 2570 × 2377	12820	9.6

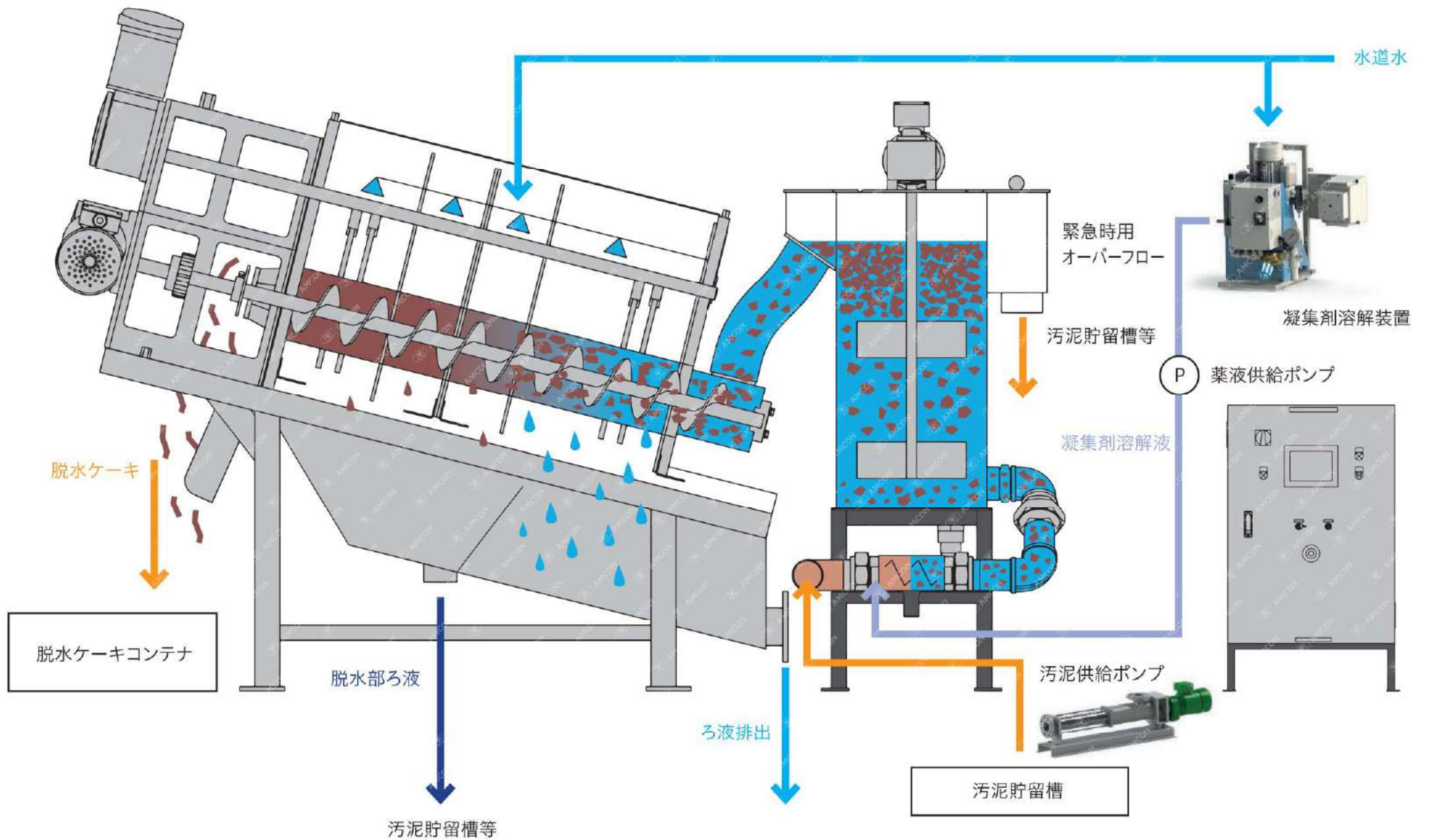
※上記記載処理量は目安値です。汚泥性状によって異なりますので、機種選定の際には当社までお問い合わせください。

※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。

※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。

処理プロセスフロー



アムコン株式会社

〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町1926

www.amcon.co.jp

☎ 045-540-8585

☎ 045-540-8588

AMCON Europe s.r.o.

Za Tratí 207, 252 19 Chrášťany, Praha-západ

Czech Republic

www.amcon-eu.com

☎ +420 211 150 125

@ amconeurope@amcon-eu.com

AMCON Deutschland GmbH

Germany

www.amcon-de.de

@ info@amcon-de.de

安尼康(福建)環保設備有限公司

〒350314 福建省福清市元洪投資区元海三路

www.amcon-china.com

☎ +86-591-85267288



社会に一步進んだ快適便利を

