

ドレン処理のことなら  
お任せください！

# 自動ドレン処理システム

**電源不要！省エネ・省スペース・毎日のメンテナンス不要！**

圧縮空気から発生する油分と水が混ざった汚水「ドレン」を  
めだかが棲めるきれいな水にします



## オートドレンの故障が大幅減少！

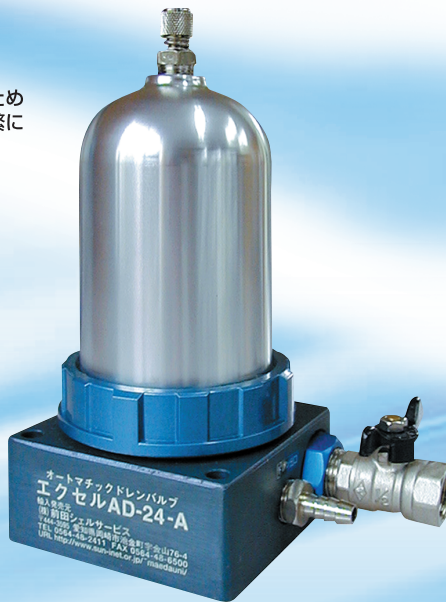
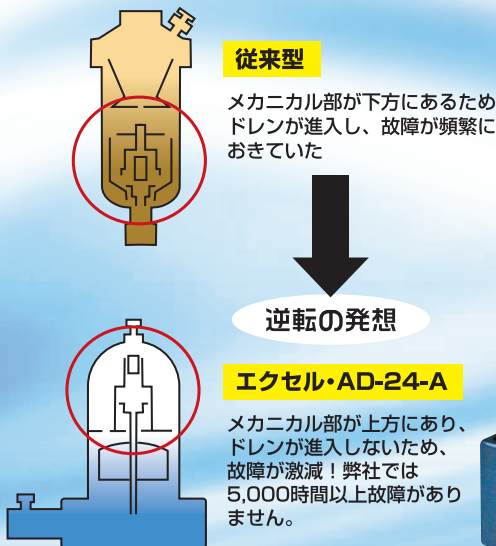
### オートマチックドレン排出バルブ エクセル・AD-24-A®

ドレンの排出を自動的に行い、エアー機器の故障を未然に防ぎます。

## 排水条例の遵守に不可欠！

ドレン処理機 **清流**® 商標登録番号：第5408331号  
国が定める水質汚濁防止法許容値油分濃度5ppmを完全にクリアし、  
地方条例で定められる3ppm以下の排水を実現します。

## 5000時間以上故障ナシ！



故障してドレンが排出されないと全ての配管にドレンが回り、  
エアツール・機器シリンダー・電磁弁が故障します！

## オートマチックドレン排出バルブ エクセル・AD-24-A®



- エアーの圧力だけで作動するため電源不要。
- 軽量小型・省スペースで設置場所を選びません。  
(幅160×奥行100×高さ200mm)
- ドレンの排出口とウレタンホースでつなぐだけ。  
誰でも簡単に設置できます。
- 汚れ具合により時々異物除去用手動バルブを開  
いて掃除するだけ。楽々メンテナンスです。

## ドレン処理機 清流®



- 電源不要。AD-24-Aから送られたドレンを重力  
方式で自然ろ過します。
- 軽量小型・省スペースで設置場所を選びません。  
MDC-16 幅350×奥行270×高さ820mm  
MDC-37 幅460×奥行350×高さ1000mm
- AD-24-Aとウレタンホースでつなぐだけ  
誰でも簡単に設置出来ます。
- 汚染度により年に一度を目安にフィルター交換  
(原水油分濃度200ppm、コンプレッサー稼動時間12時間/日を基準にしています)

## 用途

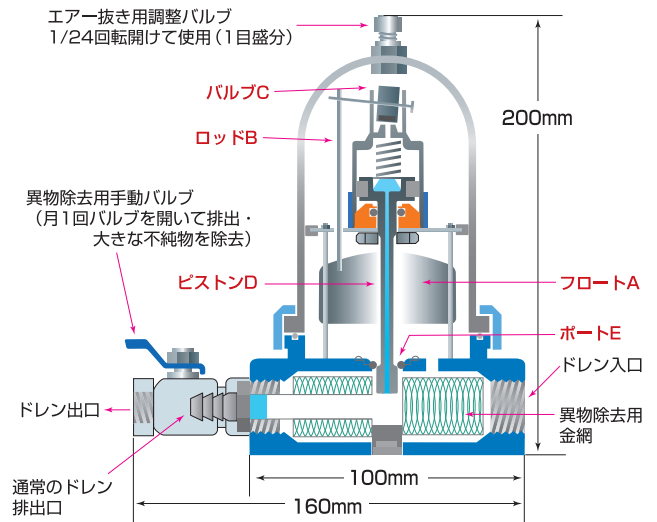
- コンプレッサー ・ レシーバータンク ・ アフタークーラー ・ エアードライヤー ・ セパレーター
- エアーフィルター等 <温度30℃・湿度55%・10時間の稼動で、弊社50馬力コンプレッサーでは1日最大500mlペットボトル180本のドレンが溜まります>

## 仕様

寸法	幅×奥行×高さ	160mm×100mm×200mm
質量		1.4kg
接続口径		1/2インチ
異物除去用手动バルブサイズ		1/2インチ
使用圧力		0.13~0.90MPa
使用温度		2℃~60℃
最小コンプレッサー流量		180 ℓ/min (ANR)
最大ドレン排出量		0.95 ℓ/min
ボウル		アルミニウム
付属品		ブッシング (2個) ……1/2インチ×1/4インチ ブッシング (1個) ……3/8インチ×1/4インチ ワンタッチカプラー (2個) ……1/4インチ ウレタンホース (1本) 外径8mm×内径5mm×長さ1.5m

- ※異物除去用手动バルブは、工場によっては月に1回以上バルブを開き除去して下さい。
- ※コンプレッサーの流量180 ℓ/min (ANR) 以上で使用、それ未満はエアータンクに満タン後使用して下さい。
- ※ドレンが溜まったレシーバータンクでは、ドレンをバルブで排出後、エアが混ざり出してからご使用ください。
- ※ ℓ/min (ANR) とは大気圧状態での容積のことです。

## 構造・寸法



## 排出原理

一定量のドレンが溜まるとフロートAが押し上げられ、ロッドBを介してバルブCが開きます。そのときの圧力差によってピストンDが押し下げられ、ポートEが開いてドレン出口からドレンが排出されます。

# 清流<sup>®</sup>

## 仕様

周囲温度	0℃ (凍結なきこと) ~40℃
ドレン入口 口径	Rc1/4ボールバルブ+φ12ホース継手
処理水出口 口径	Rc1/4×φ8ホース口 (ホース付)

20馬力用 MDC-16	寸法 幅×奥行×高さ	350mm×270mm×820mm
	質量	空 18 kg 運転時 39 kg
	連続ドレン処理量	3.2 ℓ/時間
	付属品	ビニールホース (外径12mm×内径8mm×長さ1m)

50馬力用 MDC-37	寸法 幅×奥行×高さ	460mm×350mm×1000mm
	質量	空 30 kg 運転時 65 kg
	連続ドレン処理量	5.5 ℓ/時間
	付属品	ビニールホース (外径12mm×内径8mm×長さ1m)

◎その他5馬力用・10馬力用がございます。

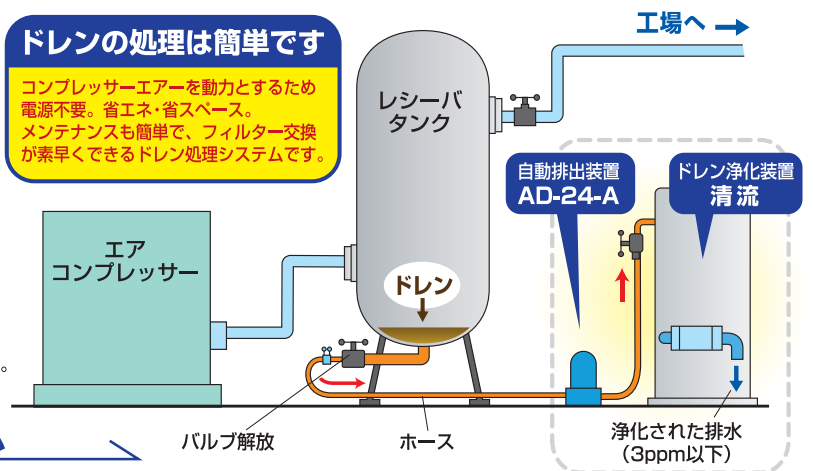
- ※対応馬力、フィルター交換は、原水油分濃度200ppm、コンプレッサー稼動時間12時間/日を基準にしています。
- ※他からのドレンを入れるときは一度にたくさんのドレンを入れないようにしてください。
- ※フィルターは年1度又は、処理水確認槽の水が白濁したら交換してください。

## 保守・点検項目

項目	処理水に濁り・油膜が生じた時	オーバーフローした時
点検箇所	処理水確認槽	周囲
点検内容	濁っていないか/油膜は生じていないか	ドレンが溢れていないか
原因	フィルター寿命	フィルター寿命 規定以上のドレンの入れ過ぎ
処置	フィルターを交換する	フィルターを交換する 規定以上のドレンを入れない

## ドレンの処理は簡単です

コンプレッサーエアを動力とするため電源不要。省エネ・省スペース。メンテナンスも簡単で、フィルター交換が素早くできるドレン処理システムです。



## 自動ドレン処理システム

<取扱店>

<発売元>

**株式会社 前田シェルサービス**

〒444-3595 愛知県岡崎市池金町字金山76-4  
TEL(0564)48-2411 FAX(0564)48-6252

フリーダイヤル http://www.maedauni.co.jp  
0120-312158 (本社直通) e-mail:sales@maedauni.co.jp

※製品改良のため、仕様などの一部を予告なく変更することがあります。

ISO14001取得

