



DENTAL  
INNOVATION

ALVA

DENTAL INSTRUMENTS CATALOG

歯科医療機器  
総合カタログ

Vol.3

診療用  
バキューム

安心感を高めた機器の構成とラインナップ  
さらに、様々なシステム構成も可能

DENTAL  
SUCTION SYSTEM  
**SAC Series**



SAC-R  
認証番号:230AGBZX00029000



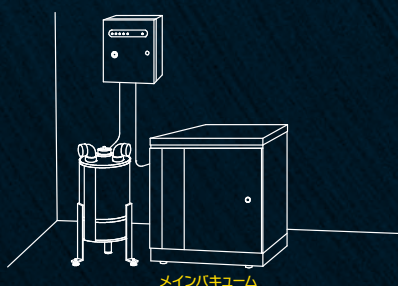
SAC-1  
認証番号:230AGBZX00024000



SAC-2  
認証番号:230AGBZX00022000

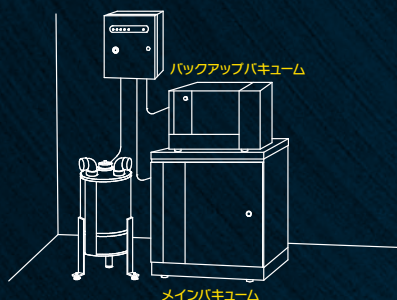
選べるシステム

標準型



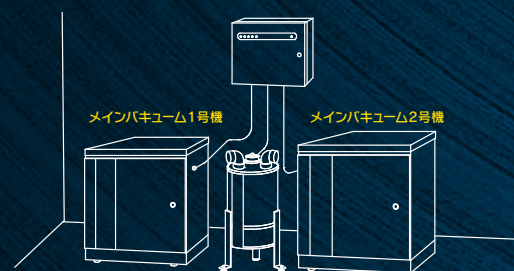
バキューム本体と分離器・制御盤で構成されたベースとなる仕様。

バックアップ型



バキュームが故障した場合のバックアップとなる予備バキュームを備えたシステム。

交互運転型



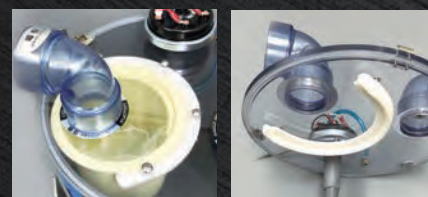
バキューム2機を自動で交互に運転し、インプラント治療などの連続運転が可能。また、どちらか1機が故障の際にはスイッチ切替で簡単に単独で運転できます。

セパレーター

信頼性の高い構造を採用した  
樹脂製セパレーター

**SEPARATOR Series**

- 内外装は耐久性に優れた樹脂及びステンレス構造です。
- 容量は7ℓ、10ℓから選択可能です。
- 透明フタの採用により、内部点検が容易になりました。
- 信頼性の高い圧力検知式センサーの採用により、メンテナンスフリーを実現しました。



分離器詰まりを防ぐフィルター方式を採用。  
脱着が可能なので簡単にメンテナンスができます。  
(Hi-Separator10のみ)

機種名	寸法(W×D×H)	重量	タンク容量
Separator 7	300×290×535mm	6kg	7ℓ
Hi-Separator 10	340×330×535mm	8kg	10ℓ

## 操作盤

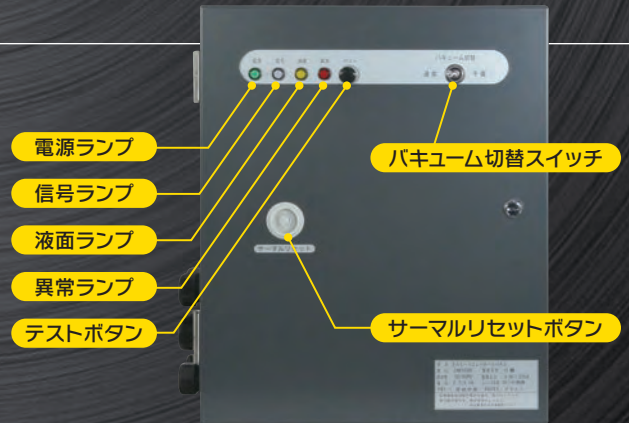
- 動作状況、分離器の詰まりも一目で確認。  
緊急時の切替も簡単に操作できます。



標準・バックアップ型 操作盤



交互・相互運転型 操作盤

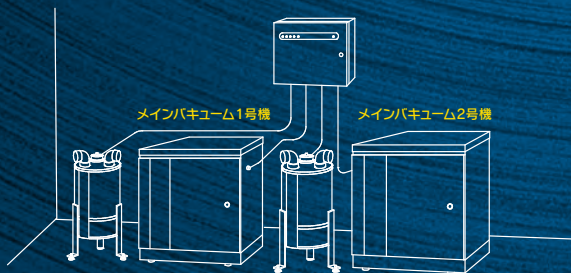


機種名	電源	最大風量	最大真空度	寸法(W×D×H)	重量	吸引口数
SAC-1	三相200V×0.78kW	2.4m <sup>3</sup> /min	17.7kpa	380×505×456mm	44kg	1~3口
SAC-2	三相200V×1.7kW	4.0m <sup>3</sup> /min	21.1kpa	380×505×456mm	53kg	1~5口
SAC-R	単相100V×0.8kW	2.6m <sup>3</sup> /min	19.1kpa	380×190×240mm	16kg	1~2口

治療用バキュームの  
詳細はコチラから



### 相互運転型



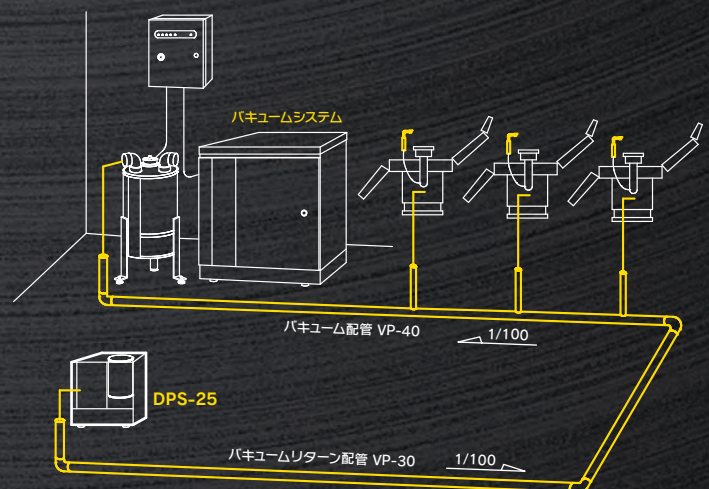
診療台が多い場合はバキューム2機を2系統に分けて設置します。どちらかの故障の際にはスイッチ切替で1機にて全ユニットを運転できます。

### バキューム 配管クリーニング システム

## バキューム配管 ドレンポンプシステム DPS-25

- バキューム配管内に自動でエア送風を行ない汚泥元となる排水を有効的に排出します。
- 水や薬液を使用し、手動で水流洗浄を行う事により配管内の汚泥化を低減する事ができるシステムです。

### バキュームシステムとDPS-25で配管内をクリーン化



通常は診療台のバキュームをハンガーに戻す毎にエア送風によりドレン水を効果的に排出して運転しています。  
さらに手動操作で週1回程度、水や薬液を使用した配管クリーニングを行なう事により汚泥化を低減できます。

※本機をご使用の際にはリターン配管が必要となります。  
詳細はお問い合わせください。



Separator 7

Hi-Separator 10

セパレーターの詳細はコチラから



義歯調整  
バキューム

チェアサイドで義歯調整ができるモービルタイプ

CHAIR SIDE VACUUM  
**WALL VAC**  
Series



- |                |                   |                     |
|----------------|-------------------|---------------------|
| 1 LED照明<br>※MA | 2 センサーによる吸引起動 ※MA | 3 手動スイッチによる吸引起動 ※MB |
| 4 ダストバック方式を採用  | 5 作業面の高さ調整が可能     | 7 手軽に移動できるキャスター     |
| 6 収納に便利な背面ラック  |                   |                     |



WALL VAC MA

WALL VAC MB

義歯調整バキュームの  
詳細はコチラから



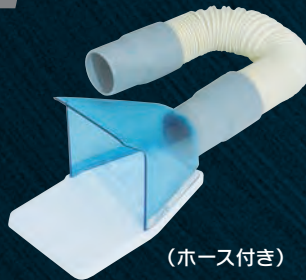
機種名	寸法(W×D×H)	背面棚寸法(W×D×H)	重量
WALL VAC MA	270×320×1,000mm(最小時)	220×225~265×120mm	22.0kg
WALL VAC MB	270×320×1,000mm(最小時)	(下段高さ:100mm)	21.5kg

技工用アタッチメント

スタンダードなデザインを採用した  
卓上型マウスとホースのセット

**AL-MOUSE**

- ホース長さは500mmと1,000mmの2種類から選択できます。



(ホース付き)

機種名	ホース長
ALマウス Sホース	500mm
ALマウス Lホース	1,000mm

ステンレスシャッター搭載の引出し内マウス  
ALシャッターとマウスのセット

**AL-FLAT  
MOUSE**

- シャッターはフルステンレス製で高耐久です。
- 吸引部は薄型で引出し内でも場所を取りません。



機種名	寸法(W×H×接続口径)	材質
ALフラットマウス	100×195×80mm	ステンレス、ABS

吐出エアのコントロール性に優れた軽量タイプ

**AL-GUN**

- 本体上部ダイヤルで全体の吐出量を決定しトリガーでリニアに吐出可能です。
- ガンタイプ使用時に発生する突出現象\*が無くコントロール性に優れています。
- 標準で樹脂製のコックと軽い操作感のカルチューブ・取付用フックも付属したオールインワンです。  
※爆発的にエアが出る現象

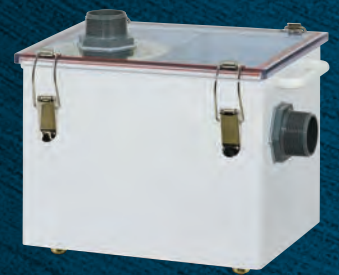


機種名	吐出力	重量	対応流体
AL-GUN	40~290ℓ/min調節可	90g	エア

設置スペースを取らない小型設計  
新設計の分離槽を採用し沈殿分離の効率をUP

**DRAINAGE TRAP  
S-2AL**

- 内部の状況を確認しやすい透明フタを採用。
- シリコン製パッキンの採用により長寿命化を図りました。
- キャスターは移動がしやすい全方向ローラータイプです。



機種名	寸法(W×D×H)	重量	材質
S-2AL	330×230×210mm	3.5kg	硬質塩ビ

## 小型集塵機

院内の机下にジャストサイズの  
小型集塵機

# LABORATORY VACUUM TOWN VAC AL

- 別売のシャッターをフレキホースで接続すれば簡単に技工作業機として作業できます。
- 紙バックを使用しない為、ランニングコストを低減する事ができます。
- 大型集塵機にも採用される専用設計のダストチューブ方式を採用していますので効率よく集塵します。
- メンテナンスは点検蓋を開けて粉塵を払い落とす事により引出しダストボックス内に溜まりますので簡単に処理できます。



小型集塵機の  
詳細はコチラから



機種名	電源電圧	電 流	出 力	静 圧	風 量	寸 法(W×D×H)	重 量	吸引口数
TOWN VAC AL	単相100V	4.8A	0.4kW	12.5Kpa	2.0m <sup>3</sup> /min	190×388×480mm	11.5Kg	1口

## ステンレス製の技工用シャッター

# AL-SHUTTER

- 本体はフルステンレス製で高耐久です。
- 工具を使用せず分解できメンテナンスも簡単です。



機種名	寸 法(W×H×接続口径)	材 質
ALシャッター	103×68×38φmm	ステンレス

フルオープンタイプのシェードを  
採用したスタイリッシュレザーカバー

# AL-LATHE COVER

- 標準でシャッターとスイッチ付。
- 左右どちらでも使えるデザインを採用。
- シェードが開閉できるのでメンテナンスも簡単です。



機種名	寸 法(W×D×H×接続口径)	材 質
ALレザーカバー シングルタイプ	155×250×220×38φmm (シェード開:H365mm)	塩ビ

CAD-CAMと技工集塵機を  
連動をさせる為の専用操作回路

# 遠隔連動ボックス

- 本装置を接続した技工集塵機は外部からの信号により自動的に起動→停止が可能となります。また操作面のスイッチにより手動で起動もできます。



機種名	寸 法(W×D×H)	重 量	付属品
遠隔連動ボックス	140×135×65mm	460g	ステレオプラグ3m

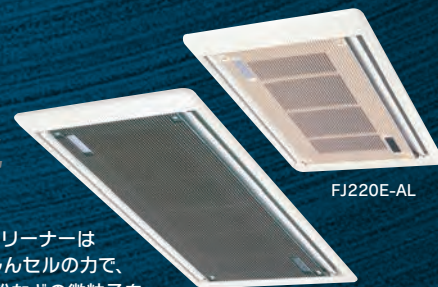
歯科医療環境をより快適に

# 空気清浄機 スカイフレッシュ

- 電子式エアクリナーは高性能な集じんセルの力で、PM2.5や花粉などの微粒子を高い効率で捕集します。



FJ104E-AL



FJ400E-AL

FJ220E-AL

機種名	処理風量 (m <sup>3</sup> /min)	消費電力 (50/60Hz)	重 量
FJ104E-AL	L:4 / M:7 / H:10	51/62W	16kg
FJ220E-AL	L:8 / M:13 / H:20	94/118W	34kg
FJ400E-AL	L:14 / M:21 / H:30	124/152W	44kg

エア  
コンプレッサー

歯科専用設計のサイレントタイプ  
0.75kWから2.2kWまでの3ラインナップ

## SILENT COMPRESSOR AIR WAY Series

- サイレントボックスを採用し吸気音の低騒音化を実現。
- ヘッド部材のアルミ化により錆の発生を低減しました。
- 運転回転数を減速し回転音を低減しました。(1.5kWに採用)
- 防振性に優れたゴム製車輪を採用しています。



AIR WAY 0.75GP

機種名	電源電圧	電流	出力	最大圧力	吐出量	寸法(W×D×H)	重量	タンク容量	対応ユニット台数
AIR WAY 0.75GP	三相200V	3.9/3.8A	0.75kW	0.93Mpa	75 ℓ / min	782×335×781mm	64kg	38 ℓ	2～3台
	単相100V	12.0/10.5A	0.75kW	0.93Mpa	75 ℓ / min	782×342×781mm	66kg	38 ℓ	2～3台
AIR WAY 1.5GP	三相200V	7.7/6.3A	1.5kW	0.83Mpa	132 ℓ / min	940×380×800mm	90kg	55 ℓ	3～5台
AIR WAY 2.2GP	三相200V	11.0/10.4A	2.2kW	0.93Mpa	240 ℓ / min	1,280×375×780mm	122kg	80 ℓ	5～8台

冷凍式  
エアードライヤー

歯科専用設計の  
冷凍式エアードライヤー

## AIR DRYER AIR SIGHT Series

- オートドレンは故障に対応し易い外付け設計です。
- オートドレンのエア漏れに急対応できる外部バルブを設置しました。
- 冷凍式を採用していますので、多彩な環境に対応可能です。
- 100V電源のみで圧縮空気中の湿度を取除く事ができます。
- CAD-CAM機へのクリーンエア供給にも対応しています。
- 冷凍式エアードライヤーと3種類のフィルターでクリーンエアを供給（※フィルターパッケージ）

- 1 マイクロミストフィルター … 0.3 μmのプレフィルター
- 2 スーパーミストフィルター … 0.01 μmの高精細フィルター
- 3 活性炭フィルター …………… 脱臭フィルター



AIR SIGHT ADF2

AIR SIGHT ADF2  
フィルターパッケージ



オートドレン



- 1 マイクロミストフィルター
- 2 スーパーミストフィルター
- 3 活性炭フィルター

機種名	電源電圧	消費電力	処理空気量	寸法(W×D×H)	重量	対応コンプレッサー
AIR SIGHT ADF2	単相100V	180/202mA	320/370 ℓ / min	330×405×470mm	18.0kg	0.75～2.2kW
フィルターパッケージ	単相100V	180/202mA	320/370 ℓ / min	330×405×470mm	19.5kg	0.75～2.2kW

冷凍式ドライヤーの  
詳細はコチラから





AIR WAY 1.5GP



AIR WAY 2.2GP

エアコンプレッサーの  
詳細はコチラから



ドライヤー搭載  
エアフィルター  
ユニット

中空膜式エアードライヤー搭載  
エアフィルターユニット

## CLEAN HI-AIR

- このシステムは精緻な診療エア供給の為に開発されました。  
5段階のフィルターで処理された圧縮エアは $0.01\mu\text{m}$ の微細粒子の分離や脱臭処理されます。  
最終的には非常に低露点な除湿エアとなりステンレス製タンクに蓄えられます。
- クリーンハイエアは診療エアの高度化を実現しています。



### 1 第1フィルター:ドレン分離

エアライン中の荒い粒子の分離除去や水滴の除去を行います。

### 2 第2フィルター:マイクロミスト分離

さらに細かい油粒子の分離除去やダスト除去を行います。

### 3 第3フィルター:中空膜式エアードライヤー

高分子膜を採用し冷凍式ドライヤーを凌ぐ低露点で  
エアを乾燥させる能力を備えています。

### 4 第4フィルター:高度ミスト分離・吸着

エアゾル状微細粒子の分離吸着を目的とし通過したエアは  
濾過度は $0.01\mu\text{m}$ (95%捕集粒径)となります。  
クリーンルーム使用エアにも適した濾過度となります。

### 5 第5フィルター:臭気除去フィルター

活性炭素繊維を使用し効果的な臭気除去を行います。

### 6 ステンレス製 20ℓ エアタンク

ステンスタンは内部腐食に強くクリーンなエアを  
蓄える事ができます。

機種名	寸法(W×D×H)	重量	タンク材質	濾過度
クリーンハイエア	674×277×425mm	15.0kg	ステンレス	$0.01\mu\text{m}$ (95%捕集粒径)

※高度な中空膜を採用している為、酸素濃度が通常濃度より若干低くなりますので  
呼吸器のエア源等に使用する機器には使えません。

※規定濃度で使用する機器には絶対に使用しないで下さい。

※作業環境下で圧縮空気が流れる場合は、十分な換気を行って使用して下さい。

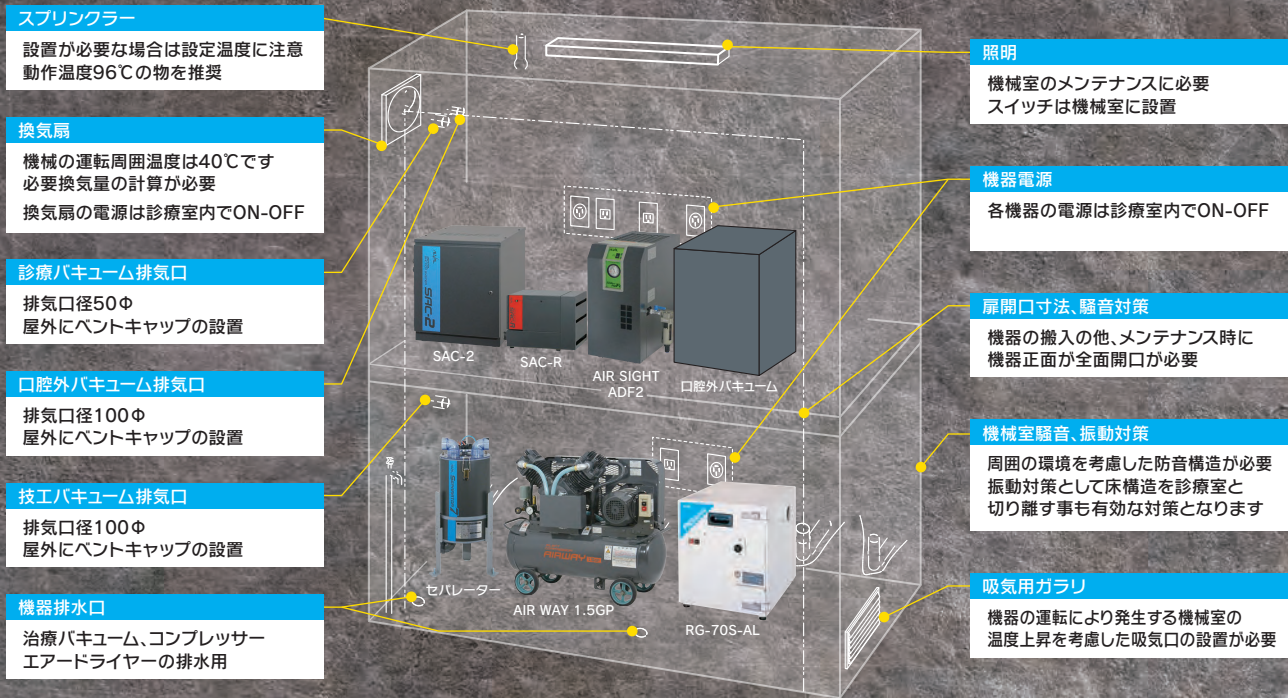
# 機械室機器の総合メーカーとして いつも安心して使用できる機器を提供したい

当社は機械室機器の総合メーカーとして安心・安全をモットーとし  
製品の開発・設計・製造・メンテナンスを提供していきます。

ALVACが推奨する

## 理想的な 機械室

バキューム、コンプレッサー、エアードライヤー等の機器には運転条件があります。  
各機器の安定した運転及び故障の頻度は機械の設計による部分も多い為、  
ALVACでは機械室総合メーカーとして理想的な機械室のデザインも提案しております。



DENTAL  
INNOVATION



株式会社 アルバック

〒486-0817 愛知県春日井市東野町5-16-3  
TEL:0568-29-8687 FAX:0568-29-8689  
E-mail:info@alvac.jp  
<https://www.alvac-dm.com>



アルバック 歯科機械室

検索

第二種医療機器製造販売業 許可番号 23B2X10035  
医療機器製造業 登録番号 23BZ200208  
医療機器修理業 許可番号 23BS200379  
管理医療機器販売業

※本仕様は改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。  
※掲載写真は一部販売機と異なる場合があります。