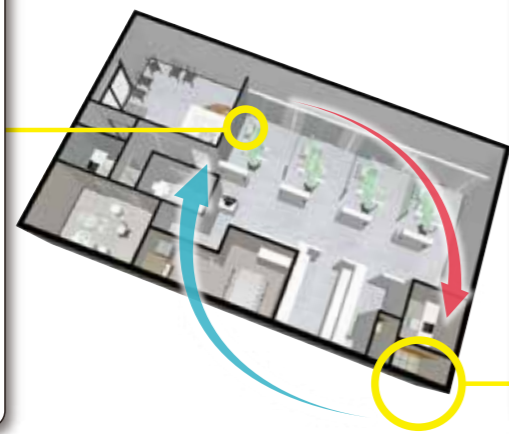




<ウイスピーシリーズ 設置例>



機械室 設置イメージ



バキューム		ウイスピー リベル I [YV-07:0.75kW] / II [YV-15:1.5kW]							リベル セパレーター10L	リベル 開放電磁弁	リベル ユニット電磁弁
形式	電動機 定格出力 kW	風量 m³/min	吸入口径 (呼び径)	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB(A)	電圧	その他	外形寸法 (W×D×H) mm	電圧	電圧
YV-07	0.75	0.7 (13.2kPa時)	40	370×535×583	67	62	三相 AC200V 50/60Hz	キーハンドル	310×316 ×671~811	単相 AC200V 50/60Hz	単相 AC100V 50/60Hz
YV-15	1.5	1.6 (16.1kPa時)	40	447×535×613	75	64	三相 AC200V 50/60Hz	キーハンドル			

※1: 騒音値は、全負荷時、無騒音室での測定値です。※2: 外形寸法はパッケージの外周寸法です。突起物・コードは含みません。
 ●[ウイスピー リベルI]一般的な名称: 歯科用吸引装置ポンプ 認証番号: 222AGBZX00080000(管理) ●[ウイスピー リベルII]一般的な名称: 歯科用吸引装置ポンプ 認証番号: 222AGBZX00081000(管理)

スクロールコンプレッサ ウイスピーシルフ YST-22-R [ツインスクロール] / YSS-22-R [シングルスクロール]

形式	電動機 定格出力 kW	制御圧力 MPa	吐出し空気量 L/min	空気タンク 容量L	空気取出口 B	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB(A)	電圧	その他
YST-22-R	1.5(0.75×2台)	0.6~0.8	148(74×2台)	20	G1/4	580×670×835	110	45	三相AC200V 50/60Hz	シルフドライヤ装備 / トランスフォーマー付 / エアトラップ内蔵
YSS-22-R	1.5	0.65~0.8	165	20	G1/4	453×504×970	95	45	三相AC200V 50/60Hz	シルフドライヤ装備 / トランスフォーマー付 / エアトラップ内蔵

※1: 吐出し空気量は最高圧力時に吐出し空気量を吸込み状態 (大気圧) に換算した平均値です。保証値については別途お問い合わせください。※2: 騒音値は、全負荷時、無騒音室での測定値です。※3: 外形寸法は車輪付きパッケージの外形寸法です。ボールバルブ等の突起物は含みません。※4: 元電源をOFFにするセット内部のエアトラップが作動し、タンク内に蓄積されたドレンが排出されます。

オイルフリーレシプロコンプレッサ ウイスピーシルフ YF-12-R / YF-22-R / YF-32-R

形式	電動機 定格出力 kW	制御圧力 MPa	吐出し空気量 L/min	空気タンク 容量L	空気取出口 B	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB(A)	電圧	その他
YF-12-R	0.75	0.5~0.7	80	39	G1/4×1	770×345×830	53	63	三相AC200V 50/60Hz	トランスフォーマー付 / エアトラップ付
YF-22-R	1.5		150	70		1074×400×930	95	65		
YF-32-R	2.2		190	80		1210×400×930	108	67		

※1: 吐出し空気量は最高圧力時に吐出し空気量を吸込み状態 (大気圧) に換算した平均値です。保証値については別途お問い合わせください。※2: 騒音値は、全負荷時、無騒音室での測定値です。※3: 外形寸法は車輪付きパッケージの外形寸法です。ボールバルブ等の突起物は含みません。

シルフドライヤ シルフドライヤ YAM-150

形式	使用条件			外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	空気取入口 B	空気取出口 B	セット付属機器
	圧力範囲 MPa	入気温度範囲 °C	周囲温度範囲 °C					
YAM-150	0.3~0.85	5~55 (凍結なきこと)	5~55 (凍結なきこと)	430×140×280	5.3	G1/4	G1/4	ドレンパイプ

※1: オイルフリーコンプレッサ用ドライヤとして使用を推奨しております。※2: 給油性コンプレッサにご使用の場合は、油分除去のためのフィルタが必要です。

ユニット用エアフィルタ シルフエアフィルタBOX YAF-80

形式	使用条件			外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	空気取入口 B	空気取出口 B	セット付属機器
	圧力範囲 MPa	入気温度範囲 °C	周囲温度範囲 °C					
YAF-80	0.05~1.0	-5~60 (凍結なきこと)	-5~60 (凍結なきこと)	260×100×180	2.3	G1/4	G1/4	ドレンパイプ

※1: オイルフリーコンプレッサ用ドライヤとして使用を推奨しております。※2: 給油性コンプレッサにご使用の場合は、油分除去のためのフィルタが必要です。



歯科用エア品質は新たな基準へ。
 患者さんに安心して治療を受けていただける
 食品基準のクリーンで安全なエアシステムを。
 ヨシダがご提案する次世代機械室のための
 「ウイスピー シリーズ」。

◎発売元・製造販売元: 株式会社 **ヨシダ** 〒110-8507 東京都台東区上野7-6-9 TEL.0800-170-5541(コンタクトセンター) ◎製造元: アネスト岩田株式会社 禁無断転載

※本カタログに掲載の商品仕様および外観は製品改良等のため予告なく変更することがあります。また色調は実際の商品と異なる場合がございます。あらかじめご了承ください。
<http://www.yoshida-dental.co.jp>

whisper series



C01805/2023年4月/PRI/10/@40/改 (01)02747937013663

セントラルバキューム

ウィスパーリベル I [YV-07] / II [YV-15]

ウィスパーリベル I (YV-07)
 ユニット1~4台程度の診療室向け。[0.75kW]
 ウィスパーリベル II (YV-15)
 ユニット4台以上の診療室向け。[1.5kW]

- セントラル方式の歯科用診療バキュームモーター。I型・II型ともボックスに収納された静音仕様なので、動作音が軽減されます。
- 患者さんや診療室に不快なモーター音が伝わらない静音設計。テナントなどで近隣の音が気になる場合でも、安心してご使用いただけます。
- モーターの駆動部やベルトがボックス内部に収納されているので、機械室に出入りする先生やスタッフの安全にも繋がります。



HEPA フィルタを標準装備

全ラインナップの排気フィルタに、高い捕集効率のHEPAフィルタを採用。

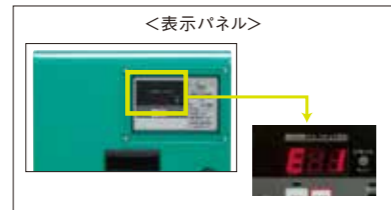


バキュームの排気がクリーンに保てるので、同じ機械室内にあるコンプレッサにもクリーンなエアが供給されます。

※HEPA フィルタ (日本工業規格: JIS 規格より)
 0.3μmの粒子に対して99.97%以上の粒子捕集率。

表示パネルを装備

本体前面に表示パネルを装備。バキュームモーターの状態が一目で把握できます。



モーターストップなどのトラブル時には、パネル表示でエラー箇所がわかります。

充実の品揃え (オプション品)

クリーンバキュームシステム構築に欠かせない装置は、リベルシリーズで全て揃います。



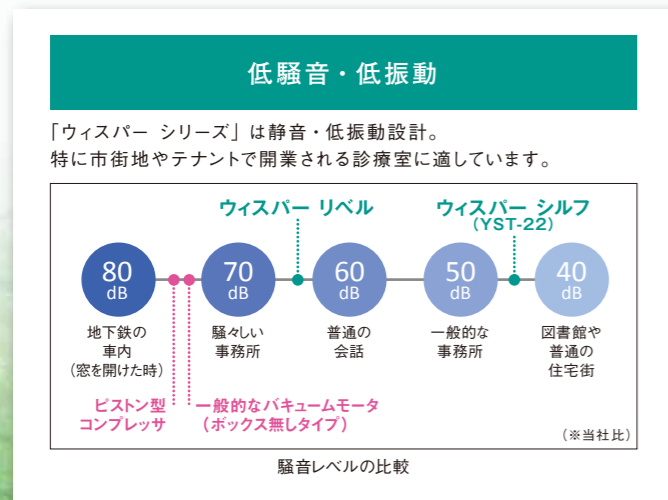
排水効率の高い10Lタンク分離器。長時間バキューム使用にも耐えられます。

バキューム配管内の廃液排出装置。配管内に臭いが残らずクリーンに保ちます。

ユニット配管ボックス内に取り付けるバキューム開閉装置。ワンタッチメンテナンスが可能。

「ウィスパー リベル」「ウィスパー シルフ」の静音性

騒音の原因となるモーター部分を含め、製品全体を一つのボックスに収納。
 騒音をしっかりシャットアウトし、静かな診療室を創り出します。
 市街地やテナントなどの診療室におすすめです。



患者さんは待合室や診療室で聞こえる音には敏感に反応しがちです。
 そんな患者さんに緊張感や恐怖感を与えないよう、静音設計の「ウィスパー シリーズ」は“静かな診療環境”を提供します。

スクロールコンプレッサ

ウィスパーシルフ YST-22-R [ツインスクロール] / YSS-22-R [シングルスクロール]

YST-22-R
 2台のコンプレッサによるバックアップ機能がクリーンエアを安定供給。
 0.75kW×2基のツインスクロール機構により、エア使用量が少ない場合は1基単独運転を行うため低騒音、省エネ設計です。万が一、片方にトラブルが生じて1基単独でバックアップ運転が可能です。
 ◎仕様: ツインスクロール、シルフドライヤ、エアトラップ、トランスフォーマ

YSS-22-R
 低騒音、ノンオイルミストでクリーンエアを供給。
 1.5kWのノンオイルミスト・低騒音・コンパクトなシングルスクロールコンプレッサ。シルフドライヤ (標準装備) との組み合わせによって、クリーンなエアを供給します。
 ◎仕様: シングルスクロール、シルフドライヤ、エアトラップ、トランスフォーマ



JISのエア品質等級 1.6.1の圧縮エア品質

食品工場で主に使用される 1.6.1 をクリアした、クリーンなエアを生み出します。

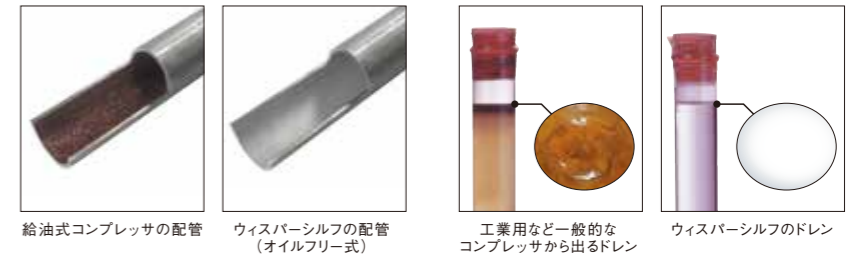
クリーンなエアは、患者さんを守るだけでなく、エアタービンなどインストルメントのトラブルも未然に防ぐ事ができます。

ダスト除去レベル (μm)	乾燥レベル (°C)	油分除去レベル (mg/m³)
1等級 0.1	1等級 -70	1等級 0.01
2等級 1	2等級 -40	2等級 0.1
3等級 5	3等級 -20	3等級 1
4等級 15	4等級 3	4等級 5
5等級 40	5等級 7	5等級 25
	6等級 10	

※JISのエア品質等級 1.6.1に準ずる。 ※7等級以下は省略しております。

ヨシダが独自に開発したクリーンエアコンプレッサ

給油式コンプレッサから供給されるエアには、オイル、水分、ダストが混入します。ウィスパーシルフはクリーンなエアを供給できるので、衛生的で配管内部が汚れずエア回路の故障を未然に防ぎます。



工業用など一般的なコンプレッサを使用している場合、診療に支障が出ているかもしれません。

- クリーンなエア供給ができない。
- 動作時、かなりの騒音がある。
- 駆動部がむき出しで危険。



一般的なコンプレッサ

クリーンエアコンプレッサ/ドライヤ ウィスパー シルフシリーズ

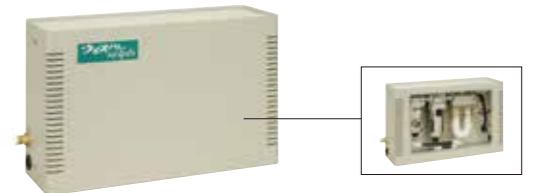
オイルフリーレシプロコンプレッサ ウィスパーシルフ YF-12-R/YF-22-R/YF-32-R

コンプレッサの定番、オイルフリータイプ。
 低騒音、ノンオイルミストでクリーンエアを供給します。0.75kW~2.2kWの4機種をご用意。使用エア容量によってお選びいただけます。
 ◎仕様: オイルフリーレシプロタイプ、エアトラップ、トランスフォーマ



シルフドライヤ シルフドライヤ YAM-150

フロンガスを使用しない環境に配慮したドライヤです。
 ドレンキャッチとミストセパレータがクリーンエアを供給。中空糸膜の乾燥に用いるパージエアのON・OFFを自動制御するオートパージ機構により、コンプレッサが回転し続ける事がありません。
 ◎仕様: オートパージ機構、ドレンキャッチ、ミストセパレータ



ユニット用エアフィルタ シルフエアフィルタ BOX YAF-80

ユニットサイドで水分をキャッチ。
 エア配管内の結露で生じた水分をユニットサイドで最終的にキャッチします。ユニットの配管ボックスの横に設置できます。
 ◎仕様: ミストセパレータ、脱臭フィルタ

