

患者さんに喜ばれるエアーで
安心した診療を…

デントドライS150

これまで多くの歯科医院、技工所を見てまいりました。
私は十五年以上ずっと歯科機械に携わってきましたが、メーカー時代に疑問がありました。

なぜ、こんなにユニットなどの修理が多いんだろう?
なぜ、こんなに本来の性能が生かせないんだろう?

prologue
～プロローグ～

最初は、当時勤務していた会社の製品が悪いんだと思っていました。
でも、それは間違いでした!
25歳で、杉山歯科機械に戻った私はびっくりしました!
メーカー時代に経験した感覚とは全く違うんです!
私はその時はじめて知りました!

エアーがユニットなどの機器類を故障させていたのです!

私のクリーンエアーに対する探求はそこから始まりました。

治療の時、エアーの質に不安を感じる事はありませんか?
機器類の修理が多いと感じていませんか?
開業や改装の時に故障が少ないユニットを探していませんか?

先生が、もしそういう状況なら続きをぜひお読みください。

株式会社 杉山歯科機械 代表 杉山勝人



株式会社 杉山歯科機械

ドライ&クリーンエアーシステム

デントドライS150

→こんな悩みありませんか？

- ユニットの修理がとても多い！
- エアーの質に不安があり感染が心配だ！
- 開業当初より実はエアーが臭い！

- タービンやマイクロモーターがしおちゅう壊れている！
- 開業・改装などでユニットを選ぶときに故障の事がすごく気になる！
- プロфиールのパウダーやサンドブラスターがすぐにつまる！
- CR充填や修復物セット時のエアー乾燥がいつも不安だ！

先生がすでに開業されている場合は、一度機械室を見てみてください。

もし、エアードライヤーが設置されていなかったら一大事です！

エアードライヤーが設置されている場合でも、本当に能力を発揮していますか？

エアーがクリーンだとチェックできるでしょうか？

残念ながら、日本の歯科医院に多く設置されているエアードライヤーは歯科医療に向きません。

歯科医療には高性能な「乾式のエアードライヤー」が必要なのです。

それがデントドライS150です。



タンクのエアーは
湿気100%の湿ったエアー！

タンクの底には水がたまる

雑菌が繁殖！

このまま診療室へ

この状態を改善する為にやることは次の3つです！



タンクのエアーは
湿気100%の湿ったエアー！

タンクの底には水がたまる

水抜き

1 タンクにたまつ
水の水抜きを自動化する。



2 エアーを乾燥する
(ドライエアーに！)



3 エアーを除菌する
(クリーンに！)

機械室設置例

厚さは7cmで壁掛けなので、
スペースを必要としません。
取り付けは、1~2時間程度、
お昼休みでも可能です。



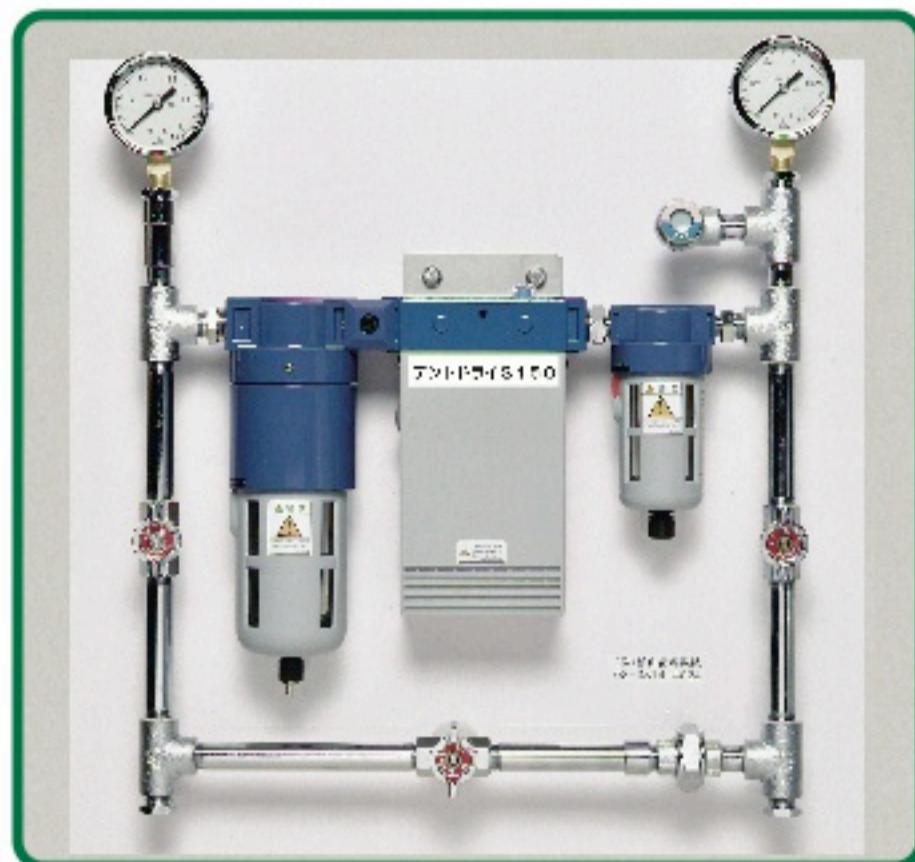
修理が多いのは… エアーが原因かもしれません！

ポイント 1

ゴミ・オイルを除去するフィルター

安全!

タバコの煙が取れる
高性能フィルター



ポイント 2

高性能除菌フィルター

安全!

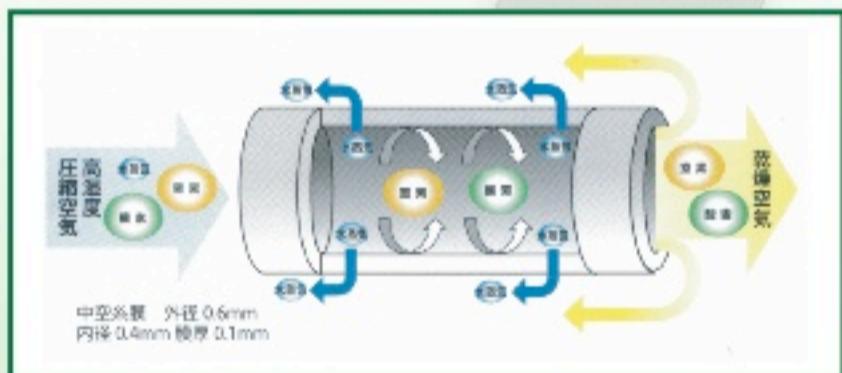
0.1μmで菌を捕集する
除菌フィルター



ポイント 3

確実に水分を除去する
膜式ドライ装置

ドライ
エアーに！



ポイント 4

エアーが診療に適しているかどうか
一目でわかるインジケーター

安心！

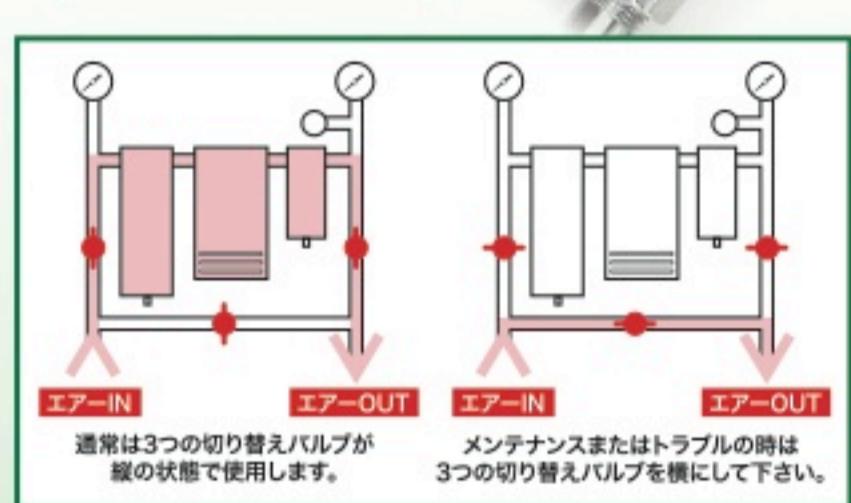
ドライならブルー
ウェットならピンクで
状態を知らせます



ポイント 5

もしものトラブル時に
診療をストップさせないバイパス回路

安心！



ノンフロン

電気不要

省スペース

日常の点検

インジケーターを確認して下さい。
色がピンクまたは白い場合はご連絡下さい。

ミクロミストフィルターの下部（透明部分）に
水が溜まっていないか確認して下さい。

ミクロミストフィルターのエレメントは1年に1度必ず交換して下さい。



ご注意

コンプレッサーは1馬力以上のものをお願いします。
コンプレッサータンクの水抜きはしっかり行なって下さい。
フィルターエレメントは定期交換が必要になります。
エアー使用量150ℓ/min以上の場合はご相談下さい。

使用条件

使用流体	圧縮空気
使用圧力範囲	0.2~0.85MPa
入口空気温度	5~55°C
周囲温度	5~55°C
周囲温度	30°C
入口空気温度	28°C
入口空気水蒸気含有量	28°C飽和
入口空気圧力	0.7MPa
ページ空気量	5.5ℓ/min
処理空気量	150ℓ/min
処理空気露点	-10°C
接続配管径	RC1/4
寸法	H550×W500×D70mm
重量	6kg
取付方法	壁付け

お客様の喜びの声

デントドライS150をお使いの先生からの
「喜びの声」が弊社の自慢です♪

須田歯科医院 (埼玉県朝霞市)
須田勝行院長先生

患者さんごとに毎回滅菌していますが
タービンは一度も壊れた事はありません！

開業して8年目になりますが、開業時よりこのシステムを導入しております。殆どの歯科医師の先生がそうだと思いますが、私たちは実際の診療に使用している機械の知識はあまりないことが多いのではないでしょうか。特に表に出てこない機械室の中については知識は無いに等しいでしょう。私も当然日常の診療に不可欠なこのエアーに関しては開業時に全くといっていいほど判りませんし、またその重要性についても理解しておりませんでした。私は開業の準備の殆どを杉山歯科機械さんにお願いしました。「ユニット等については先生の好きなものでよいですが、機械室とくにエアーに関しては私たちにすべて任せください」と言われたことを今でも覚えています。私は開業時からこのシステムを使用しているので、実際エアーの質が向上した実感が無いのが正直なところです。これは悪い意味ではなく、これが当たり前の状態になってしまっていると言うことです。このことを実感してきたのは、開業してから3年位経ってからでしょうか。タービンヘッドが壊れないんですね。今8年目になりますが、患者さんごとに毎回滅菌していますがタービンは一度も壊れたことはありません。私の中ではタービンヘッドは壊れないものと認識しています。これもすべてこのドライエアーシステムを導入したことによるものと感謝しております。

これから開業する先生方にもぜひお勧めしたいシステムだと思います。



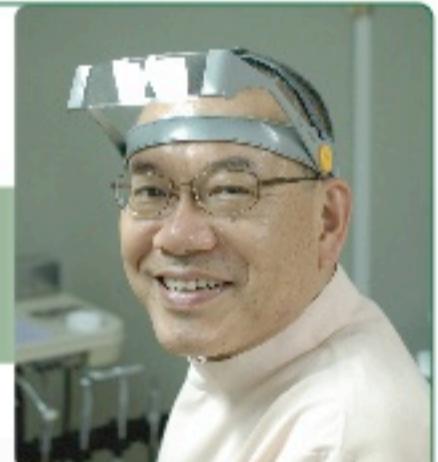
くに歯科クリニック (石川県金沢市開業)
清水国彦院長先生

乾燥の仕方が圧倒的に違います！
今までのエアーは何だったんだろう！



— どうような経緯でホームページを見つけ
ご覧いただいたのでしょうか？
「プランメカのユニットについて検索していたところ、須田先生のプロ
グが引っかかり、そこから杉山歯科機械のページを見つけました。」
— メールでのやりとりはいかがだったでしょうか？
「素早いレスポンスで好感を持てました。」
— 導入を決めていただいた「決め手」はなんだったのでしょうか？
「クリーンエアーの理論に納得したことと、直接お会いして、この人に
なら任せられる！」と思ったからです。」
— 実際の設置工事での様子はいかがでしたか？
「設置工事は全く問題なく進みました。プランメカのユニットについて
も詳しかったので、非常に助かる部分がありました。」
— クリーンエアーでの診療はいかがですか？
「歯牙や窩洞をエアーで乾燥させるときの乾燥の仕方が圧倒的に違
います。『今までのエアーは何だったんだろう！』と思ってしまいます。」

ファミリー歯科医院 (東京都文京区)
雨宮正樹院長先生



ユニットを長持ちさせる基本はエアー！
このシステムは歯科業界の常識になる！

ドライ&クリーンエアーシステム？

聞き慣れない言葉ですよね。

大学病院に勤務している時は「ユニット何にする？あのメーカーかっこ
いいよね、見た目がいいよね…」私たち歯科医はついつい外見のみを
気にしがちです。そして、私を含めて機械音痴が多いですよね。世の中、何でも基本が大事です。

ユニットを長持ちさせる基本は、何といっても、機械を動かすエアーが
清潔で乾燥している事。ドライ&クリーンエアーシステムを導入して、
CRや修復物の脱離がほとんどなくなりました。目に見えない湿った
エアーが分離剤になっていたんですね。「ドライ&クリーンエアーシス
テム」はこれから歯科業界の常識になるでしょうね。

田中歯科医院 (東京都杉並区)
田中栄一院長先生

エアーの嫌なにおいが消えました！
しっかり乾燥している感覚もあります！



知人の紹介で杉山さんと知り合い、
資料をプレゼントされ読んでみました。

そういえば…と思って機械室を覗いてみると物置状態。「これじゃいけ
ない！」と思い、掃除をして、この機会にデントドライを導入しました。
エアーがしっかり乾燥している感覚があるのと、インジケーターがあるのでエー
ーの状態を確認できるので安心です。それと何といってもエー
ーの嫌なにおいが消えました。電気を使っていないのでスイッチの入
れ忘れも気にしないでいいのも嬉しいです。大感激で、大学の同窓の
友人にもぜひすすめたいと思っています。
それと、杉山君の個性的なバイタリティに惚れていて、これからも親交
を深めて「一生のお付き合いを」と思っています。みなさんも杉山君に
お会いすればきっと感動するでしょう。先生方の悩み（かゆい所に手
が届く）などに必ず答えてくれる思います。

けんと歯科 (埼玉県ふじみ野市開業)
高島健人院長先生



形成や充填後の予後も良好です！
機械の延命にも繋がる効果的な機械！

以前勤務していた診療所の先生から紹介して
頂きました。説明を受けたところ、日常、治療の
度に使用するエアーの実態を知り驚きました。タービンやエアーシリン
ジ等の故障を防ぐとともに患者さんも術者にも安心して治療ができる
ことが分かり、早速、開業と一緒に導入しました。
導入して間もなく、直接目で確認出来るものではありませんが、形成や
充填後の予後も良好だと思います。また、機械類の延命にもつながる
ということは長期的に見ても効果的な機械であると感じております。

株式会社 杉山歯科機械

〒113-0033 東京都文京区本郷 5-15-3

☎ 03-3814-4024 ✉ info@ dental-air.net
<http://www.dental-air.net>

歯科機械

検索

機械室のチェックも受け付けております♪ お気軽にお問い合わせ下さい！