

日頃、ヨシダ製品をご愛顧いただきまして誠にありがとうございます
 でございますこれからも未永くご使用いただくための情報や、ユーザー様からのお声などもお伝えしてまいります

タービンの中をのぞいてみましょう

高速
回転

エアー

ベアリング

イメージ図



ボール保持部

リテーナー

イメージ図



エアタービン内部にあるカートリッジの羽根に、コンプレッサの圧縮空気をあてて高速回転させます。（約40万回転/毎分）

高速回転を維持する役割のボールベアリングは、内輪・外輪・ボール・リテーナーで構成されており、内輪と外輪の間にボールが挿入され、そのボールを保持しているのがリテーナーです。

耐久性向上は
PEEKピークで
解決です

新素材 PEEK (ピーク) とは？

PEEKは耐熱性・耐疲労性・耐薬品性・耐加水分解性、絶縁性、耐放射線性、食品安全性といった複数の特性をバランスよく発揮する優れた高機能性樹脂です。また、航空宇宙、半導体、電気電子、医療、多くの産業において幅広い実績を有します

ヨシダタービンは、内部部品に
PEEK素材を取り入れました

先生 ありましたよ

スカイロードSDC1・ウィンドロードH1

リテーナー

イメージ図

PEEK素材のリテーナーはオートクレーブにより繰り返し発生する寸法変化や吸水が少なく、回転性能の長寿命化を実現しました

先生！
毎日のタービンのお手入れ
ありがとうございます



患者さんごとにタービンの
滅菌しているんですね

当然だよ
しっかり
滅菌しているよ



でもね・・・

滅菌して熱を加えると
タービンの寿命が短くなるね
仕方ないかな・・・



熱や水に強い
耐久性の高い
タービンがあるといいね

PEEKは、正式には「Poly EtherEther Ketone (ポリエーテルエーテルケトン)」一般的に「PEEKピーク」と呼ばれています。



日本で **最初の**
エアータービンをご存知ですか？

吉田製作所では、1957年に10万回転のエアータービン（メタル宝石）の試作に成功していた。そこで“**エアロマット**”と命名して商品化した。エアータービンは医師、患者が待望していた高速切削「治療の能率化と痛さからの解放」を可能とする画期的製品だった。たちまち他社が追随して、あっという間に電気エンジンにかわる**エアータービン**時代に突入した。

「歯科機械のヨシダ七十二年の歩み」より

答えは **ヨシダの**
エアロマットです



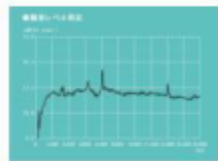
当時のタービンの TV コマーシャルを
見つけました ご覧ください



先生、タービンの
あのキーンっていう音
気になりますよね？



「静かなタービンがあればなあ」
患者さんや、先生方からの ご要望にこたえ
まして ここまで静かになりました



現在のタービンの音は **約60 dBA**
一般的に「静かな乗用車」
「普通の会話」レベルの音です

しかも患者さんが不快と感じる
金属音を低減しています



ルナサス1

連載シリーズ1

先生大変ですよ！



改革

2018年6月働き方改革関連法が成立し、
2019年4月から施行されます。「歯科医院
は関係ないよ。」と思っている院長先生。
医院にも影響がでます。

2019年4月から、使用者は10日以上有給休暇が付与される全ての労働者に対し、毎年5日間、月日を指定して年次有給休暇を取得させることが義務となりました。2019年4月以降、最低5日は社員に休暇を取らせないと労働基準法違反となります。使用者が6か月以下の懲役または30万円以下の罰金が課せられることとなります。「年次有給休暇の計画的付与制度」を活用するなど、法律違反とならない準備が必要になります。早期に社会保険労務士にご相談いただくことをお勧めします。

気になりますね
タービンのお手入れ方法

こちらに
動画を用意
しました

注油

滅菌



歯も器材もお手入れが大切です

YOSHIDA

お問い合わせ **コンタクトセンター**

0120-178-148 (フリーダイヤル)

月～金 9:00～19:00 / 土 9:00～17:00 (日祝、夏季休暇、年末年始は除く)



よくある問い合わせFAQ掲載
ヨシダサポートサイトをご利用ください