

エアロードの機能

チャック力

特殊素材の精密加工により、チャック機構の剛性を高め、バーの保持性能を向上させました。

セラミックボールベアリング

セラミックボールを採用し、摩擦を低減し、耐久性が向上しました。*

※ 当社従来品比

キャップ脱落防止

YOSHIDA 独自に設計したキャップ脱落防止ネジを採用。安全性に配慮した対策をしています。

エルゴノミクスデザイン

人間工学に基づいた精密な操作がしやすいハンドピース設計になっています。

傷防止トップコート

YOSHIDA 独自に開発した特殊なコーティングで、耐久性が高まり、外観をきれいに保ちます。また、WD (ウォッシュャーディスインフェクター) での洗浄にも対応しています。

マルチジェットスプレー

バーの先端と中段に2方向から注水する「2×2段差4方注水」によりバーに確実な注水を行うことで、目詰まりしづらく、切削効率を維持し、バーの消耗を軽減します。

LEDライトフラットデザイン

術視野の確保と安定した明るさを保持し、患部にアプローチしやすくなります。表面の凹凸をなくすことで、お手入れしやすくなりました。

仕様

無負荷最高回転速度	360,000~430,000min ⁻¹ (rpm)	チャック方式	ブッシュチャック
ヘッドサイズ	φ11×H12.7mm	アングル角度	20°
注水孔数	4方注水	質量	63g
推奨使用空気圧力	0.24±0.01MPa		

※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。あらかじめご了承ください。

販売名：エアロード
一般的名称：歯科用ガス圧式ハンドピース
認証番号：302AKBZX00049000

◎発売元：株式会社 **ヨシダ** 〒110-8507 東京都台東区上野7-6-9

◎製造販売元：株式会社吉田製作所 東京都墨田区江東橋1-3-6

ヨシダ取扱製品に関するお問い合わせは

コンタクトセンター **0800-170-5541**

※対応時間 / 月～金9:00～19:00 土9:00～17:00 (日曜・祝祭日を除く)



(01)02747937020456

C02476/2023年2月/@40/30/新

禁無断転載

YOSHIDA

AIRROAD 01

エアフローコントロール

気流制御がうみだす安定感

「エアロード」

製品動画



「回転が安定している」から軸ブレが少なく、ねばり強さがある切削力。

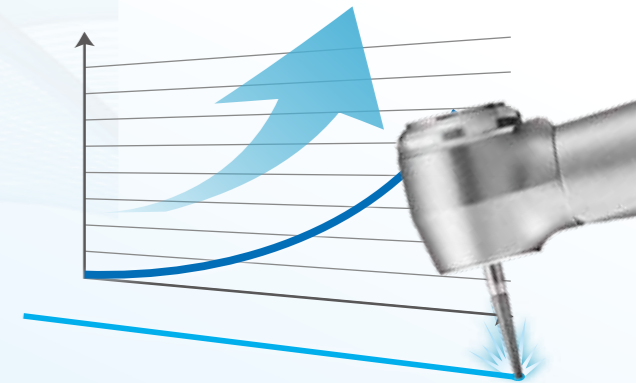


エアフローコントロールで 優しく力強い切削を実現

軸ブレが少ない安定した回転を実現させた「AFC(エアフローコントロール)」を新たに搭載しました。これにより、やさしいタッチで歯の切削が行えます。

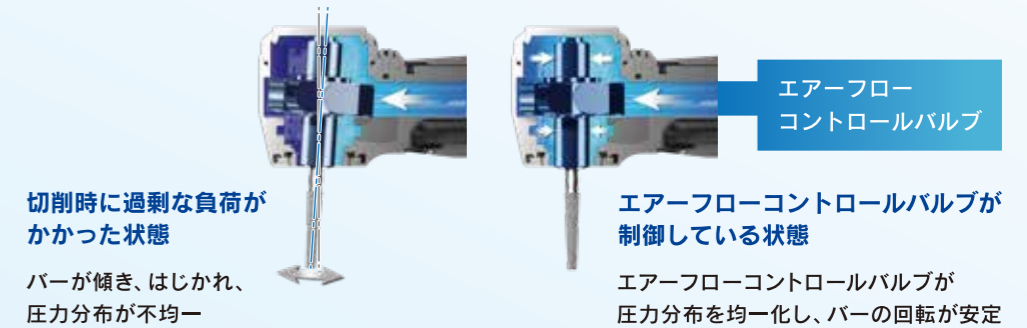
スムーズな立ち上がりで ねばり強い切削力

歯の切削時、負荷による回転数の急激な変動を軽減し、スムーズに立ち上がります。また、バーがくい込むことを防ぎ、ねばり強い切削力を生みます。



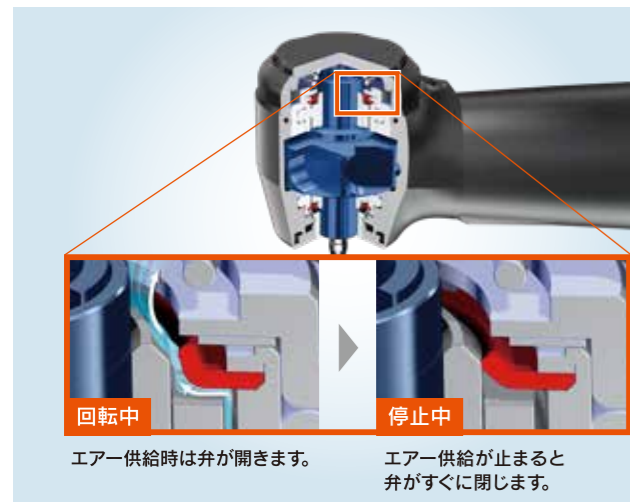
AFC [エアフローコントロール] とは

給排気部のエアフローバルブにより圧力分布を均一化することで、バーのはじかれや軸ブレを抑えます。これはエアのIN/OUTのバランスを保つことで実現させました。安定した回転機構はスムーズな立ち上がりにも貢献し、製品寿命を伸ばします。

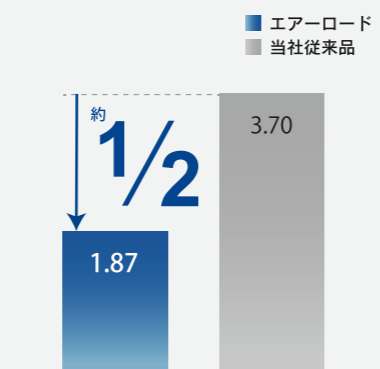


惰性回転を抑制

クイックストップはヘッド部の弁と給排気側のエアフローバルブで惰性回転を抑え、惰性回転しているバーが患者さんの口腔内に接触して発生する事故のリスクを軽減します。



クイックSTOP 時間比較 (単位:sec)



※当社ユニット使用



異物や汚物の侵入を防止

クイックストップ用の弁と給排気回路のエアフローバルブの二重のブロックで、回転停止時にヘッドで発生する陰圧による逆流を防ぎ異物や感染に繋がる物質の侵入を抑制します。

