

SWISS  MADE

CONTRA- ANGLES AND HANDPIECES

Unfailing precision

製品ガイド

CANOVA

伝統が磨き上げた、未来の精度

スイスメイドの誇りをその手に

SWISS  MADE

Bienne
(ビエン市)

時計産業地域



機械式時計製造で培われた**ミクロン単位**の加工精度を
求める技術と、品質に対して妥協を許さない伝統。

ビエン・エアの機械加工精度は、これらスイス独自の
技術と伝統を歯科分野に融合させ、常に高品質な
ハンドピースを提供しています。

「SWISS  MADE」の信頼の証を、
日々の診療現場に安心と信頼を導きます。

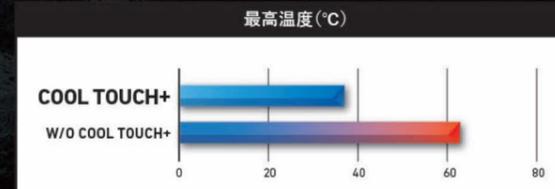
スイス 機械式時計(サイクロイド歯車)の特長

長
所

- 一般的な歯車よりも歯車同士が噛み合う際に、よりスムーズで摩擦が減らせる特性
- 歯車同士の摩耗が少なく耐久性が高い
- 噛み合いがスムーズな分、静粛性に優れている
- コンパクトで高トルク伝達が可能

短
所

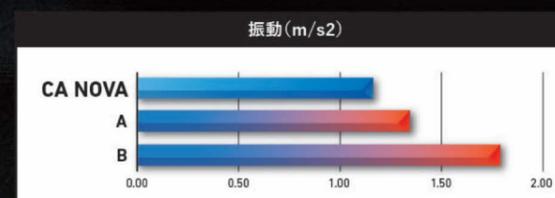
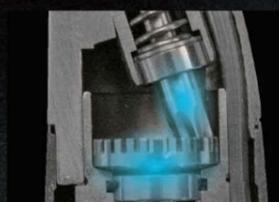
- 複雑な歯車曲線を要求されるため、一般的な加工工具では対応が難しい
- 設計と製造に専門技術が必要なため、大量生産品には不向き



発熱防止機構と独自のチャック保持構造

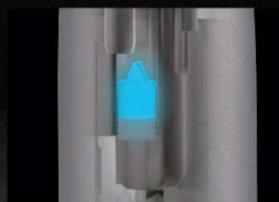
ヘッド部分は、発熱がしにくい特殊構造*を採用し、患者様の安全を確保。強いチャック保持力により、回転時に発生するバーのブレやたわみを極限まで低減。

※COOL TOUCH+



CA NOVAは、全てのギア部分にサイクロイド歯車を採用

サイクロイド歯車とは、他のハンドピースの歯車に多いインボリュート歯車とは異なり、より滑らかな回転と静音性に優れているとされています。敢えて設計・製造技術がより困難な加工技術を採用し、操作性を向上しています。



※自社製品比較

逆流防止機能の採用

ハンドピース内部に逆止弁を付け、サックバック(逆流)のリスクを低減します。

CA NOVA

SWISS  MADE



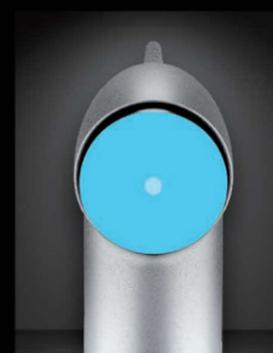
- サイクロイドギア設計
- 7.8mm スリムネック
- ミニ・テーパードヘッド
- 左右非対称4点注水
(5倍速のみ。等速は1点注水)
- 発熱防止機能
(5倍速のみ)
- 逆流防止機能
- PVDコーティング
- 2年保証

特長 ADVANTAGES



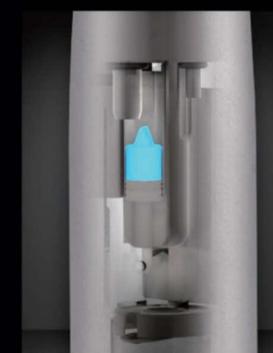
4点注水

独自の「ハの字」形状の注水ポイントにより、長さの異なるバーに的確に注水。均一な冷却が可能です。



発熱防止機能

独自の発熱防止機構。ヘッドが押された状態で回転しても発熱しない特殊構造。



逆流防止機能

サックバックを内部に留めモーターへの侵入を抑止。患者から患者への二次感染のリスクを抑えます。



精密機械加工

強いチャックの保持と、独自の機械加工技術で、バーの軸ブレや振動を低減させます。

セラミックオーバーレイ症例 CLINICAL CASE

(低侵襲・審美修復治療)

画像ご提供：大谷 恭史先生 DENTAL OFFICE OTANI



患者は審美性の追求と低侵襲治療を主訴



オーバーレイによる支台歯形成と修復処置



セラミック修復物 装着後の形態

CA NOVAは軸ブレが極めて少なく、回転が非常に安定している。これにより、繊細な切削操作が可能となり、誤差を最小限に抑えた精密な処置が実現できる。さらにスムーズで効率的な切削を可能にし、硬い歯質や修復物も容易に処理できる。静音設計で治療中のストレスも軽減できる。

	CA NOVA 1:5L	CA NOVA 1:5	CA NOVA 1:1L	CA NOVA 1:1
	5倍速/光付き	5倍速/光なし	等速/光付き	等速/光なし
製品番号	1601139-001	1601254-001	1601137-001	1601253-001
最高回転速度	20万回転		4万回転	
ノイズレベル	55dBA		55dBA	
ヘッド径	上8.9mm / 下6.2mm		上8.3mm / 下6.4mm	
ヘッド高	13.7mm		13.0mm	
ヘッド、ボディ材質	ステンレス		ステンレス	
ベアリング材質	セラミック		セラミック	
注水点数	4点		1点	
重量	72g	70g	72g	70g

※英語名は別名Kingfisher(王様の漁師)とされています。
一点集中して魚を捕らまえるのが非常に上手で、軸ブレが少ないCA NOVAを象徴しています。

CLASSIC

SWISS  MADE

- 発熱防止機能(5倍速のみ)
- 逆流防止機能
- ボディ:真鍮
- 2光源ライト(下図)
- 標準ギア設計
- ニッケルコーティング
- 3点注水
- ヘッド:ステンレス
- 2年保証



	CA 1:5L	CA 1:5
	5倍速/光付き	5倍速/光なし
製品番号	1600386-001	1600325-001
最高回転速度	20万回転	
ノイズレベル	57-58dBA	
ヘッド径	9.8mm	
ヘッド高	15.5mm	
ベアリング材質	ステンレス	
注水点数	3点	
重量	90g	89g



	CA 1:1L	CA 1:1
	等速/光付き	等速/光なし
製品番号	1600384-001	1600424-001
最高回転速度	4万回転	
ノイズレベル	57-58dBA	
ヘッド径	9.8mm	
ヘッド高	15.3mm	
ベアリング材質	ステンレス	
注水点数	3点	
重量	88g	86g

Others

SWISS  MADE



CA 10:1L	
10:1減速コントラ/光付き	
製品番号	1600385-001
最高回転速度	4,000回転
ライト	2光源ライト
ノイズレベル	59-65dBA
ヘッド径	9.8mm
ヘッド高	15.3mm
ボディ材質	真鍮
ベアリング材質	ステンレス
注水点数	3点
重量	86g
保証	2年



CAP 15:1	
プロフィ用コントラ(15:1減速)	
製品番号	1600290-001
最高回転速度	2,700回転
ノイズレベル	49-61dBA
ヘッド径	7.2mm
ヘッド高	10.6mm
ボディ材質	真鍮
ベアリング材質	ステンレス
重量	67g
保証	2年



CA ENDO	
エンド用コントラ(4:1減速)/光なし	
製品番号	1600955-001
最高回転速度	9,000回転
ノイズレベル	51-58dBA
ヘッド径	8.5mm
ヘッド高	9.4mm
ボディ材質	真鍮
ベアリング材質	ステンレス
重量	87g
保証	2年

※エンジンファイル専用
※microシリーズのみ



PM 1:1	
ストレート/光なし	
製品番号	1600383-001
最高回転速度	40,000回転
ノイズレベル	51-58dBA
全長	85mm
ボディ材質	真鍮
ベアリング材質	ステンレス
注水点数	1点注水
重量	79g
保証	2年

特長 ADVANTAGES



2光源ライト

ライトは二か所から術野を照射。通常の一点タイプと比較して、術野に影が出来にくく、治療中の視認性を向上します。



2光源ライト

1光源ライト

ヘッドサイズ

スタンダードバー装着時のヘッド高
5倍速:25.5mm
等速:24.2mm



※()内は等速



PMP 10:1 PROPHY

プロフィ用コントラ(10:1減速)

製品番号	1600289-001
最高回転速度	4,000回転
ノイズレベル	51dBA
全長	68mm
ボディ材質	真鍮
ベアリング材質	ステンレス
重量	52g
保証	2年

※プロフィーヘッド2本同梱
※ヘッド単回使用

Maintenance Spray

SWISS  MADE



スプレーネット 500ml

洗浄用スプレー

品番:1600036-001

- 高濃度エタノール使用
- 約70%の高濃度
- 除菌効果
- 500mlの大容量
(約2秒の洗浄で500回程度使用可能)



スプレーネットをペーパー等に噴きつけてコントラアングルの外装の汚れをふき取ります。



ノズルをコントラアングル後部より差し込み1~2秒間スプレー洗浄します。コントラアングルがガスの圧力で飛び出ないようにしっかりと押さえてください。



ルブリフルイド 500ml

潤滑用スプレー

品番:1600064-001

- 高純度ミネラルオイル使用
- 500mlの大容量
(約2秒の洗浄で500回程度使用可能)



ノズルをコントラアングル後部より差し込み1~2秒間スプレー注油します。



コントラアングルのチャック部よりスプレーノズルを差し込み1~2秒間スプレー注油します。

製造販売元

ビエン・エア・アジア株式会社

〒171-0014

東京都豊島区池袋 2-40-12 10F

TEL:03-5954-7661

FAX:03-5954-7660



ビエン・エアの製品はISO13485規格およびEEC指令93/42に準拠していることを証明されています。



www.bienair.com



Facebook



Youtube

取扱店