

**oerlikon**  
balzers

# 最先端の歯科医療技術向け コーティング

歯科用コンポーネントに最適な加工品質



カッティングツール



# 歯科機械加工における生産性向上と優れた表面品質を実現する ハイエンドコーティング

歯科医療技術では、切削が困難な材料を扱うために高い精度が要求され、マイクロツールにも高い要求があります。高度なコーティングを施すことは、工具の摩耗や製造コストを大幅に削減する効果的な方法です。エリコンバルザースのコーティングソリューションは、

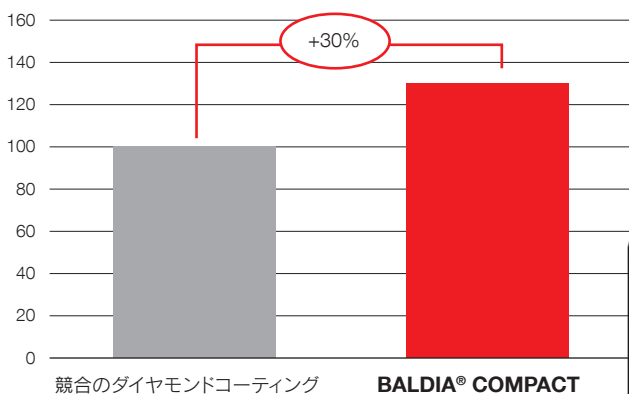
歯科技工所にとって次のようなメリットがあります。

- 優れた耐摩耗性による工具寿命の延長
- 最高レベルの表面仕上げ精度
- カuttingスピードが速くなり、生産性が向上

## ダイヤモンドコーティング：ジルコニアの加工向け最適な選択

ダイヤモンドは既知の材料の中で最も硬いため、ダイヤモンドコーティングは研磨性の歯科材料の機械加工に最適です。

工具寿命 [時間]



### 歯科用マイクロエンドミル

工具:	Tip Ø1 シャンク Ø4 Lg 60 mm, 超硬 TSF22
被削材:	歯科用ジルコニアクラウン (ZrO2)
加工データ:	ドライ N = 30,000 rpm V <sub>f</sub> = 1,200 mm/min A <sub>p</sub> = 0.4 mm
データ提供 / 顧客:	Ziacom Medical S.L.
メリット:	BALDIA® COMPACT ダイヤモンドコーティングは、ジルコニアのミリング加工において最適なソリューションであることが証明され、工具寿命を30%延長しました。

## 歯科医療技術における高機能材料向け最適なコーティング

プロテーゼ	推奨コーティング
ジルコニア / ガラスセラミック	BALDIA® COMPACT
クロムコバルト / チタン	BALIQ® TISINOS
ワックス, PMMA / PEEK	BALINIT® MAYURA

歯科とインプラントロジー	推奨コーティング
アバットメント	BALIMED® TICANA BALIMED® A
デンタルスクリュー	BALIMED® C BALIMED® DLC
歯科用器具	BALIMED® C, BALIMED® DLC BALIMED® A, BALIMED® CNI

## 理想のコーティングについて、ぜひお問い合わせください!

エリコンジャパン株式会社 バルザース事業本部 〒254-0014 神奈川県平塚市四之宮7-2-2  
TEL. 0463-54-2220 FAX 0463-54-2219 [info.balzars.jp@oerlikon.com](mailto:info.balzars.jp@oerlikon.com)

