

oerlikon
balzers

一生涯使える歯冠を

安全な歯科用アプリケーション向け
BALIMED コーティング



メディカル



生体適合性の高い BALIMED コーティングを施したインプラントは、安全にフィットします

歯冠を使用している人にとっての悩み：歯冠がぐらつき始め、インプラントから徐々に緩んできます。そしてインプラントの部品が壊れ、インプラント全体を交換するための手術が必要になります。

BALIMED を使えば安全です。スクリューのトルクが減少し、同時に、コーティングされたインプラント用スクリューの締め付けトルクが30%向上しました。

BALIMED コーティングが処理されたアバットメントスクリューの利点

- ねじの調整機能の向上
- ねじ締め時のトルクの低減
- インプラントのスクリューは、破損や焼付きのリスクなしに取り外すことが可能
- アバットメントスクリューとインプラントの交換が容易で迅速なため、コスト削減が可能

BALIMED で、歯冠をしっかりと固定

BALIMED® C コーティングの低摩擦は、規定のクランプ力を得るために必要とされるスクリュートルクを、減少することが可能です。つまり一定のスクリュートルクで、より高いクランプ力を実現します（結果参照）。これにより、しっかりと確実に固定され、焼き付きやスクリュー破損のリスクがなくなります。したがって、歯冠の再ポジショニングが可能になります。

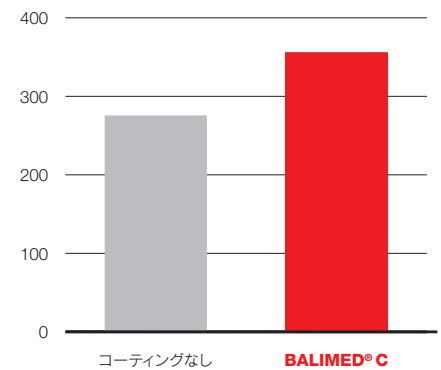


テスト条件

プレロードテスト

トルク	30 Ncm
材料	Ti6AlV4

クランプ力 [N]



安全なインプラントには BALIMED コーティングをお勧めします

	BALIMED A	BALIMED ALTINA	BALIMED FUTURA	BALIMED DLC	BALIMED C	BALIMED CNI	BALIMED ARGENTA
コーティング材	TiN	AlTiN	TiAlN	a-C:H	a-C:H-W	CrN	TiNAg
硬度 (HV 0.05)	> 2,300	3,300	3,300	> 2,000	1,000	1,750	> 2,000
色	ゴールド	ブラック	ブロンズ	ブラック	アントラシート	シルバークレー	ゴールド

すべてのデータは目安であり、アプリケーション、環境およびテスト条件によって異なります。

まだお伝えしたいことがたくさんあります - あなたのビジネスのために、どのようなサービスをご提供できるかご相談ください

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.balzers.jp@oerlikon.com