

oerlikon
balzers

BALIMED ARGENTA

感染症予防による
治療成果の向上

**抗菌
コーティング**



メディカル



BALIMED ARGENTA – 抗菌効果による患者の回復を促進

器具表面には、銀を添加したTiN(窒化チタン)がコーティングされています。表面が湿気と接触すると、コーティングから微量の銀イオン(Ag+)が放出されます。これらのイオンは反応性が高く、微生物の増殖を抑制します。

コーティング特性 BALIMED ARGENTA

コーティング材	TiN:Ag*
コーティング硬さ H_{IT} [GPa]	25 – 29
摩擦係数 (ドライ)	~ 0.5
処理温度 [°C]	< 350
膜厚 [μ m]	1.5 – 4.0
最高使用温度 [°C]	< 600
コーティング色	ゴールド

* 多層コーティング: TiN 下層 + AgTiN + TiN 上層 (上層はオプション)
記載のデータはすべて目安であり、用途、環境、テスト条件によって異なります。

この抗菌特性に加え、BALIMED® ARGENTA コーティングは、優れた非粘着性も発揮します。さらに、高い耐久性を備え、卓越した耐摩耗性と耐傷性を有しています。

多様な使用用途

- 低侵襲手術 (MIS) 器具
- 外科用器具
- 整形外科用器具
- 歯科用器具
- 外傷用インプラント

主な特性

- TiN コーティング内の銀添加による卓越した抗菌性能
- カスタマイズ可能な銀含有量と強化された銀イオン放出能力
- 優れた耐摩耗性・耐傷性
- 高い生体適合性
- オートクレーブ安定性

生体適合性試験済み

- 細胞毒性 ISO 10993-5
- 刺激性 ISO 10993-10、ISO 10993-23
- 感作性 ISO 10993-10



**BALIMED ARGENTA で
医療器具をアップグレード
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

世界の拠点はこちらから
ご確認ください:

www.oerlikon.com/balzars/jp



ISO 9001

世界中すべての
コーティングセンター

ISO 13485

アンツオラ (スペイン)
バルザース (リヒテンシュタイン)
ブリュッグ (スイス)
クルーゼ (フランス)
エルギン (アメリカ合衆国)
ハルムスタッド (スウェーデン)
ミルトン・キーンズ (イギリス)



JP096JA (2603)

oerlikon
balzers