

BEGO ウイロボンド 280

【禁忌・禁止】

本合金又は類似成分の合金に対して発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある患者には使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

形状：円柱状の金属合金。

構造：本品は融解して使用するため、構造は特定しない。

成分：コバルト60.2%、クロム25.0%、タングステン6.2%、
モリブデン4.8%、ガリウム2.9%、
その他（シリコン、マンガン）

原理：本品を融解して歯科用金属鑄造物を作製する。

**性能：JIS T 6121：2022 歯科メタルセラミック修復用非金属材料
タイプ4

項目	仕様
耐力	** 360MPa以上
伸び	2%以上
密度	8.5g/cm ³
液相点	1400℃
固相点	1360℃
熱膨張係数	** 14.0-14.3 (25-500℃) × 10 ⁻⁶ K ⁻¹

【使用目的又は効果】

歯科修復物、補綴物又は装置を作製する。

【使用方法等】

1) ワックスアップ・埋没・焼却

- ①メタルの厚さが0.3mm以下にならないようにします。
- ②補綴物に従って、必要な形態に整えてください。
- ③埋没材は、リン酸塩系埋没材を使用します。
- ④焼却は、埋没材の電子添文に従って焼却します。

2) 融解鑄造

- ①きれいなルツボを用いて本品を融解し、鑄造を行います。
鑄造温度は、約1500℃です。
- ②必要に応じて、融解フラックス（硼砂等）を使用します。

3) 研磨

通法に従い研磨します。

4) 表面処理（メタルフレームの処理）

ベニア部分に新品のアルミナ（コロックス250μ/BEGO）
を用いてサンドブラスト（3～4bar）し、酸化膜処理を行います。
メタルフレームは、スチームクリーナー等で完全に研磨材を
除去します。

ディギャッシングは、基本的に必要ありません。もし、ディ
ギャッシングを行う場合は、950～980℃で5分間係留した後、
自然冷却します。

その後、再度、アルミナ（コロックス250μ/BEGO）を用いて
サンドブラスト（3～4bar）し、酸化膜処理を行います。メタル
フレームは、スチームクリーナー等で完全に研磨材を除去します。

5) 陶材焼成

最高温度約980℃以下の陶材を用い、陶材の電子添文に従い焼成
してください。

6) 仕上げ

通法に従い仕上げます。

レジン歯の貼り付けの場合は、レジン歯の電子添文に従って
ください。

7) 仕上げ研磨

ラバー系ポリッシャー、歯科用研磨材ペーストを使用して
ください。

【本品にろう付を行う場合】

- ①ろう付用リン酸塩系埋没材でソルダーリングブロックする。
この時、ギャップの幅は平行面で最大0.2mmとする。
- ②前ろうの場合は、ろう付用フラックスを使用し火炎で行う。
- ③ろう付後は、室温になるまで放冷する。

【使用上の注意】

1) 使用注意

- ①本品の作業設備付近には、局所排気装置、換気扇などを設けて
密閉した部屋での作業を避け、作業により発生する蒸気等を
吸入しないこと。
- ②本品の研磨作業などの際には、粉塵による人体への影響を
避けるため、局所吸塵装置、公的機関が認可した防塵マスク
などを使用し、粉塵を吸入しないこと。
- ③本品を再融解する場合には、サンドブラスター等で埋没材、
酸化膜を完全に取り除き、新しい合金を等量以上加えて融解
すること。
- ④歯科用フラックスを添加する場合には、その説明書等に表示
してある注意事項を守ること。
- ⑤口腔内で本品の削合や研磨を行わないこと。
- ⑥他の合金と混溶しないこと。

2) 重要な基本的注意

本品の使用により発疹、皮膚炎などの過敏症状があらわれた
場合には、使用を中止し、医師の診断を受けさせること。

【保管方法及び有効期間等】

本品は、歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理する
こと。

*【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元：株式会社ニッシン（選任製造販売業者）

住所：〒621-0001
京都府亀岡市旭町樋ノ口88

ホームページ：www.nissin-dental.jp

製造元：ベゴ プレーマ ゴールドシュレーグライ
ウイルヘルム ヘルプスト ゲ エム ベ
ハ ウンド コ カゲ
BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh.Herbst GmbH &
Co.KG

国名：ドイツ

販売元：株式会社アイキャスト

電話番号：0120-228582（フリーダイヤル）
電話受付時間 月～金（祝日を除く）
午前10:00～12:00 午後1:00～5:00