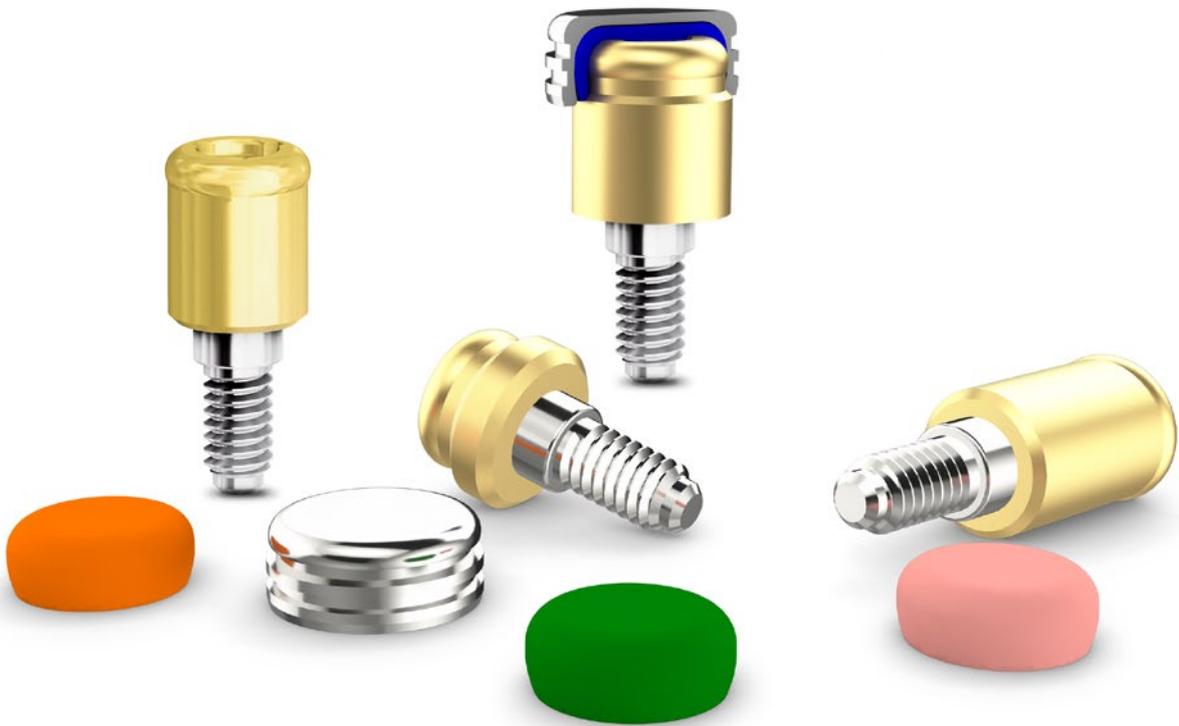




Good Just  
Got Better

# OverdenSURE<sup>®</sup>

アタッチメント システム



 **ZimVie**

ZimVie DENTAL SOLUTIONS

# インプラント オーバーデンチャー アタッチメント OverdenSURE

OverdenSURE アタッチメントシステムは、優れた審美性と機能性を提供する窒化ジルコニウムコーティングが特徴のインプラント オーバーデンチャー用アタッチメントです。修復の柔軟性を高めるために幅広いアバットメントサイズを提供し、臨床医にとって直感的に理解しやすいクラシックなシステムデザインとなっています。

生体適合性のある窒化ジルコニウムによるコーティングは、従来使用されてきた窒化チタンコーティングに比べて、硬度と耐摩耗性が増し<sup>1,2</sup>、バクテリア附着の減少<sup>3,4,5,6,7</sup>、潤滑性の向上が示されています<sup>1</sup>。



世界人口の約10%の人々が部分的または全顎的な無歯顎であると推定されています<sup>8</sup>。  
粘膜支持型義歯は依然として多くの問題の原因となっています

- 顎堤吸収
- 咀嚼機能の低下
- 発音の課題
- 顔貌の変化
- 緩み、または不適切なフィット

ZimVie インプラントソリューションと OverdenSURE アバットメントを併せて用いることは、オーバーデンチャー修復に理想的な選択肢となります。従来の義歯を使用する患者に対して義歯の安定性と保持力を提供します



## OverdenSUREリテンションシステム

- クラシックデザインのハウジングキャップとリテンションインサート
- 限られた安静空隙に対応するカラー高のバリエーション

## 窒化ジルコニウムアバットメントコーティング

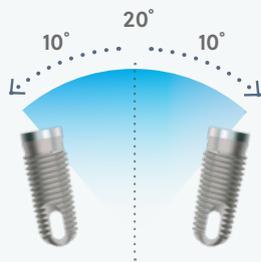
- 生体適合性
- 硬度と耐摩耗性の増加<sup>1,2</sup>
- 低いバクテリア附着<sup>3,4,5,6,7</sup>
- 窒化チタンと比較して向上した潤滑性<sup>1</sup>
- 審美性に優れたゴールドカラー

# OverdenSURE

## リテンション／ピボッティングテクノロジー

OverdenSURE リテンションインサートは、固定されたハウジングキャップ内で回転するように設計されており、以下のような状況でも義歯の簡単な装着を可能にします：

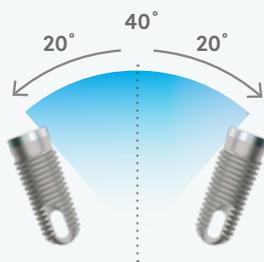
- インプラント間に角度の開きがある場合
- 義歯とアバットメントの配置が完全に整列していない場合



- エクストラライトブルー
- ライトピンク
- ミディアムクリア

### OverdenSURE スタンダード リテンションインサート

軸から最大10°のインプラントの開き角に対する角度補正ができ、2つのインプラント間で合計20°の開き角に対応します。



- エクストラライトレッド
- ライトイエロー
- ミディアムグリーン

### OverdenSURE エクステンド リテンションインサート

軸から最大20°のインプラントの開き角に対する角度補正ができ、2つのインプラント間で合計40°の開き角に対応します。

全ての OverdenSURE アバットメントには、あらかじめプレースメントツールが取り付けられています



## References

1. Oh DJ, Kim HJ, Chung CH. A study on mechanical properties of TiN, ZrN and WC coated film on the titanium alloy surface. The Journal of Korean Academy of Prosthodontics. 2006;44(6):740-50.
2. Ul-Hamid A. Synthesis, microstructural characterization and nanoindentation of Zr, Zr-nitride and Zr-carbonitride coatings deposited using magnetron sputtering. J Adv Res. 2020 Nov 25;29:107-119.
3. Grössner-Schreiber B, Griepentrog M, Hausteiner I, Müller WD, Lange KP, Briedigkeit H, Göbel UB. Plaque formation on surface modified dental implants. An in vitro study. Clin Oral Implants Res. 2001 Dec;12(6):543-51.
4. Grössner-Schreiber B, Hannig M, Dück A, Griepentrog M, Wenderoth DF. Do different implant surfaces exposed in the oral cavity of humans show different biofilm compositions and activities?. European journal of oral sciences. 2004 Dec;112(6):516-22.
5. Grössner-Schreiber B, Teichmann J, Hannig M, Dörfer C, Wenderoth DF, Ott SJ. Modified implant surfaces show different biofilm compositions under in vivo conditions. Clin Oral Implants Res. 2009 Aug;20(8):817-26.
6. Brunello G, Brun P, Gardin C, Ferroni L, Bressan E, Meneghello R, Zavan B, Sivoletta S. Biocompatibility and antibacterial properties of zirconium nitride coating on titanium abutments: An in vitro study. PLoS One. 2018 Jun 26;13(6):e0199591.
7. Zhurakivska K, Ciacci N, Troiano G, Caponio VC, Scarscia R, Palleschi L, Lo Muzio L, Arena F. Nitride-Coated and Anodic-Oxidized Titanium Promote a Higher Fibroblast and Reduced Streptococcus gordonii Proliferation Compared to the Uncoated Titanium. Prosthesis. 2020 Dec;2(4):333-9.
8. G.E. Carlsson and R. Omar. The future of complete dentures in oral rehabilitation. A critical review. J. Oral Rehabilitation. 2010 37; 143-156.

# Ordering Info

## OverdenSURE アバットメント TSX/TSV用 チタン合金、窒化ジルコニウムコーティング

カラー高さ	プラットフォーム		
	3.5 mm	4.5 mm	5.7 mm (受)
1.0 mm	ODSA-TSV301	ODSA-TSV401	ODSA-TSV501
2.0 mm	ODSA-TSV302	ODSA-TSV402	ODSA-TSV502
3.0 mm	ODSA-TSV303	ODSA-TSV403	ODSA-TSV503
4.0 mm	ODSA-TSV304	ODSA-TSV404	ODSA-TSV504
5.0 mm	ODSA-TSV305	ODSA-TSV405	ODSA-TSV505
6.0 mm	ODSA-TSV306	ODSA-TSV406	ODSA-TSV506



※各アバットメントにはリテンションキットは含まれていません。別途ODSリテンションキットをお買い求めください。  
※(受)マークは受注発注となります。

## OverdenSURE アタッチメント

製品番号	製品名
ODS-RIKIT2001	ODS リテンションキット20° 1セット
ODS-RIKIT2002	ODS リテンションキット20° 2セット

セット内容：リテンションインサート(レッド・ブルー・ピンク・クリア)、ハウジングキャップ(ブラックインサート付)、ブロックアウトスペーサー各1個 ※レッドは最大20°(合計40°)対応

ODS-RIKIT4001	ODS リテンションキット40° 1セット
ODS-RIKIT4002	ODS リテンションキット40° 2セット

セット内容：リテンションインサート(レッド・イエロー・グリーン)、ハウジングキャップ(ブラックインサート付)、ブロックアウトスペーサー各1個

ODS-RIB2004	ODS リテンションインサート20° エクストラライト ブルー
ODS-RIP2004	ODS リテンションインサート20° ライト ピンク
ODS-RIC2004	ODS リテンションインサート20° ミディアム クリア
ODS-RIR4004	ODS リテンションインサート40° エクストラライト レッド
ODS-RIY4004	ODS リテンションインサート40° ライト イエロー
ODS-RIG4004	ODS リテンションインサート40° ミディアム グリーン

## OverdenSURE ツール、アクセサリ

製品番号	製品名
ODS-RH01	ODS リテンションハウジングキャップ ブラックインサート付 1個
ODS-RH010	ODS リテンションハウジングキャップ ブラックインサート付 10個
ODS-BS020	ODS ブロックアウト スペーサー 20個
ODS-DRVR	ODS アバットメント ドライバー
TWR	TWR トルクラチェット(10-35Ncm)
ODS-IRTOOL	ODS リムーバブル・インサーション ツール
ODS-IC01	ODS インプレッションコーピング 1個
ODS-IC010	ODS インプレッションコーピング 10個
ODS-AA01	ODS アナログ 1個
ODS-AA010	ODS アナログ 10個

●製造販売元



ジンヴィ・ジャパン合同会社  
〒162-0845 東京都新宿区西谷本村町1-1 住友市ヶ谷ビル2F  
TEL.0120-418-890 FAX.0120-118-084