

皮質骨の治癒やリモデリングに適した
マイクログループデザインを採用した
TSVの“Type-T”と“Type-M”。
待望のMP-1[®] HAコーティングタイプが登場。
さらに生体と馴染みやすく、
治癒期間の短縮が可能となります。



**Tapered
Screw-Vent[®]
Implant-System
Type-T MP-1[®]
&
Type-M MP-1[®]**



承認番号: 22900BZX00117000

1 MICROGROOVES

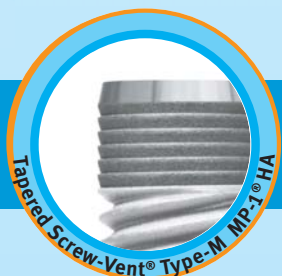
カラー頸部までMTX[™]処理されたType-Tは、骨接触が促進されます。また、0.5mm機械加工面が付与されたType-Mは、メンテナンス性を向上させています。どちらにも皮質骨の治癒やリモデリングに適したマイクログループデザインにより、マージナルポーンロスを抑制します。²

2 MP-1[®] HA TECHNOLOGY

Zimmer Biomet社が販売するMP-1[®] HAコーティングのインプラントは1996年以来、一貫して採用してきたフィクスチャーへの表面処理技術です。MP-1[®] HAコーティングは、97%にまで高められたHA(ハイドロキシアパタイト)結晶率により溶解、消失などに高い抵抗値を示しており、信頼性、実証性、安定性に優れています。さらに生体と馴染みやすく治癒期間の短縮が可能となります。^{1,5}

3 POPULAR TSV BENEFITS

3倍の速度でセルフタップ埋入が可能なトリプルリードスレッドが付与されたテーパード形状。長期的な骨レベルの維持に良好な状態を保つことが可能なPlatform Plus Technology。³⁻⁴ スクリューの緩み抑制や破折の防止、アバットメントのマイクログループメントを低減するFriction-Fitを採用したインターナルHexコネクション。



MP-1[®] HA + Full MTX[™] Texturing with Crestal Microgrooves
MP-1[®] HA + 0.5mm Machined with MTX[™] Crestal Microgrooves

Tapered Screw-Vent® Implant Type-T MP-1® HAコーティング (マイクログループ)

直径	プラットフォーム	コネクション	製品番号				
			8mmL	10mmL	11.5mmL	13mmL	16mmL
3.7mmD	● 3.5mmD	2.5mmD インターナル Hexagon	TSVTH8	TSVTH10	TSVTH11	TSVTH13	TSVTH16
4.1mmD	● 3.5mmD	2.5mmD インターナル Hexagon	TSVT4H8	TSVT4H10	TSVT4H11	TSVT4H13	TSVT4H16
4.7mmD	● 4.5mmD	2.5mmD インターナル Hexagon	TSVTWH8	TSVTWH10	TSVTWH11	TSVTWH13	TSVTWH16
6.0mmD	● 5.7mmD	3.0mmD インターナル Hexagon	TSVT6H8	TSVT6H10	TSVT6H11	TSVT6H13	TSVT6H16

・サージカルカバースクリューおよびフィクスチャーマウント/トランスファー、リテイニングスクリュー付属

Tapered Screw-Vent® Implant Type-M MP-1® HAコーティング (0.5mm機械加工面 & マイクログループ)

直径	プラットフォーム	コネクション	製品番号				
			8mmL	10mmL	11.5mmL	13mmL	16mmL
3.7mmD	● 3.5mmD	2.5mmD インターナル Hexagon	TSVMH8	TSVMH10	TSVMH11	TSVMH13	TSVMH16
4.1mmD	● 3.5mmD	2.5mmD インターナル Hexagon	TSVM4H8	TSVM4H10	TSVM4H11	TSVM4H13	TSVM4H16
4.7mmD	● 4.5mmD	2.5mmD インターナル Hexagon	TSVMWH8	TSVMWH10	TSVMWH11	TSVMWH13	TSVMWH16
6.0mmD	● 5.7mmD	3.0mmD インターナル Hexagon	TSVM6H8	TSVM6H10	TSVM6H11	TSVM6H13	TSVM6H16

・サージカルカバースクリューおよびフィクスチャーマウント/トランスファー、リテイニングスクリュー付属

サージカルカバースクリュー

	製品番号
プラットフォーム	
● 3.5mmD	TSC
● 4.5mmD	TSCW
● 5.7mmD	TSC5

フィクスチャーマウント/トランスファー

		製品番号
プラットフォーム	フレア	
● 3.5mmD	4.5mmD	FMT3
● 4.5mmD	5.5mmD	FMT4
● 5.7mmD	6.5mmD	FMT5
リテイニングスクリュー		URS2

1. Shin SY, Han DH. Influence of a microgrooved collar design on soft and hard tissue healing of immediate implantation in fresh extraction sites in dogs. *Clin Oral Implants Res.* 2010;21:804-814.
2. Chang YL, et al. Biomechanical and morphometric analysis of hydroxyapatite-coated implants with varying crystallinity. *J Oral Maxillofac Surg.* 1999;57:1096-1108.
3. Burgess AV, Story BJ, et al. Highly crystalline MP-1 hydroxylapatite coating Part I: In vitro characterization and comparison to other plasma-sprayed hydroxylapatite coatings. *Clin Oral Impl Res* 1999;10:245-256.
4. Mihalko WM, May TC, Kay JF, Krause WP. Finite element analysis of interface geometry effects on the crestal bone surrounding a dental implant. *Implant Dent.* 1992;1:212-217.
5. Chun HJ, Shin HS, Han CH, Lee SH. Influence of implant abutment type on stress distribution in bone under various loading conditions using finite element analysis. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2006; 1:105-202.

●製造元 Zimmer Biomet
1900 Aston Avenue Carlsbad, CA 92008-7308, USA

承認番号: 22900BZX00117000

●製造販売元



〒102-0083 東京都千代田区麹町1-3-23 ●製造販売業許可番号: 13B1X00079
TEL.03-3265-6252 FAX. ☎0120-118-084
白鵬ホームページをご覧ください。 ▶▶▶▶▶http://www.hakuho-d.com/

