

2015年5月13日  
愛知製鋼株式会社

## ミニインプラント磁石システム、韓国で販売好調

—発売以来、累計で1万5千個達成—

愛知製鋼株式会社（愛知県東海市 社長 藤岡高広）は、磁力により義歯を維持固定する歯科ミニインプラント用の磁石システム、「MagDen」を2012年9月から韓国で発売し、14年度までに累計で1万5千個を達成した。患者に優しい治療法として、現在、急速に普及拡大している。

「MagDen」の特徴は、標準サイズのインプラント体に対し、直径を3分の2（断面積で約半分）と細くしたことである。その効果により手術時間が大幅に短縮され（標準サイズの平均5分の1に短縮）、加えて高齢者の薄くなった顎の骨でも使えることで、患者の手術リスクの軽減が図れ、臨床範囲も大きく広がった。韓国では、この治療法が大きく受け入れられ、約1割の歯科医に普及している。

今回、5月8日～10日に開催された韓国最大規模のソウル国際歯科展示会（SIDEX2015）にて、当社の韓国総代理店のShinwon Dentalがミニインプラント用磁石システム（「MagDen」）の製品展示を行った。展示ブースには、多数の歯科医が来場して非常に関心が高いことが示唆され、今後も販売増大が期待される。

先進国での高齢化社会が進行する中、残った歯の少ない患者に対する治療法として今後普及拡大が見込まれ、将来はアジア、欧米への展開も視野に入れている。

なお、日本では、2014年1月から類似タイプの販売を開始しており、同様な評価を獲得して、着実に拡大中である。

ミニインプラント用磁石システム「MagDen」の概要は、下記のとおりである。

### — 記 —

#### 1. 商品名

- ・ 韓国での販売名 : 「MagDen」 システム
- ・ 一般的名称 : ミニインプラント マグネット オーバーデンチャー

#### 2. 主な特徴

- ・ 磁力により義歯を維持固定する歯科ミニインプラント用の磁石システム
- ・ インプラント体直径はφ2.7mmと標準タイプと比較して約30%低減（断面積では約50%低減）

3. 販売開始時期 : 2012年7月～

4. 販売元 : Shinwon Dental 株式会社

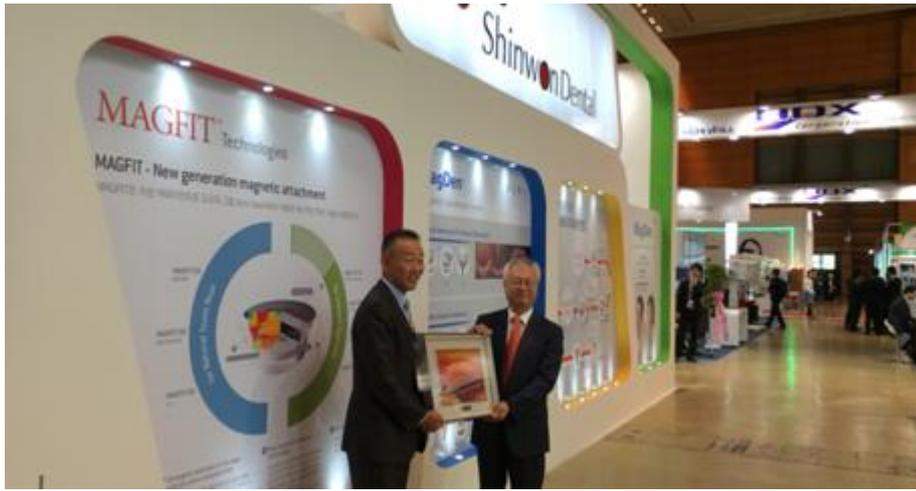
5. 製造販売元 : 愛知製鋼株式会社、ShinwonDental、Shinhung

6. お問い合わせ先 : 愛知製鋼株式会社

総務部 広報室 TEL: (052)603-9216 (ダイヤル) FAX: (052)603-1835

※注意事項: 「MagDen」は、Shinwon Dental 株式会社の韓国、日本 他において  として登録されている登録商標です(国際登録番号 113040)

1. ソウル国際歯科展示会（SIDEX2015）での製品展示状況



1万5千個達成の記念品を手渡す 愛知製鋼 藤岡社長（左）と Shinwon Dental 株式会社 李鎔賢社長

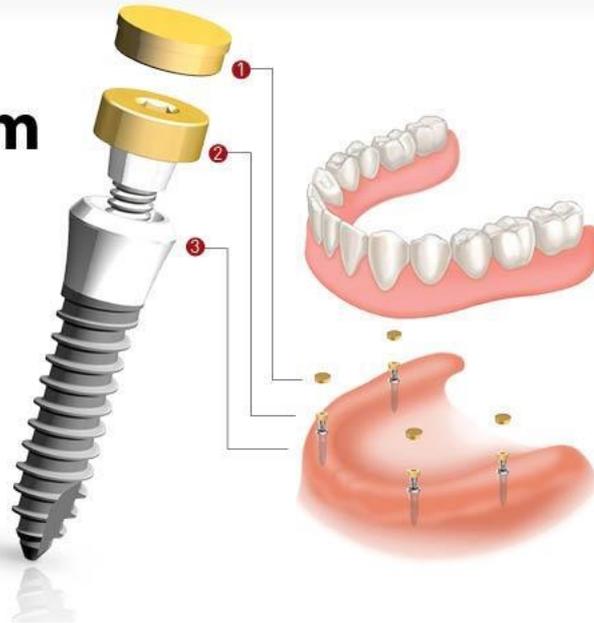
2. 標準サイズのインプラント用磁石システムと、ミニインプラント用磁石システムの比較

項目				標準サイズのインプラント用磁石システム	ミニインプラント用磁石システム
構造、寸法	磁石構造体				
	キーパ				
	フィクスチャー (インプラント体)				
サイズ	フィクスチャー	ボデー	直径	4mm	2.7mm
			長さ	7~18mm	8.5~13mm
サイズ	キーパ	外径		4.7mm	3.6mm
		長さ		3.1~5.5	1~5mm
材質		フィクスチャー	純チタン		
		キーパ	磁性ステンレス鋼		
対象症例				オーバーデンチャー、部分床義歯	
治療費				高額	
治療期間				3~6ヶ月	
基本術式時間				~半日	
患者の負担				大きい	
				小さい	

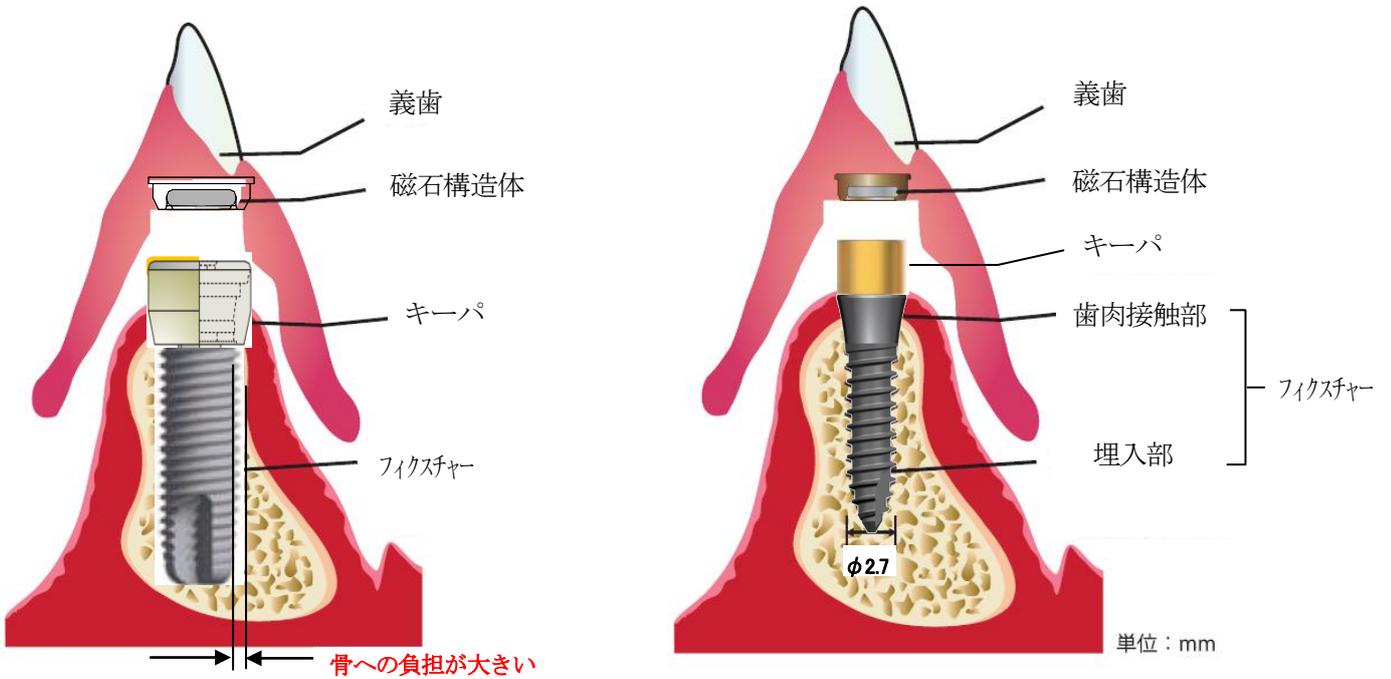
3. システムイメージ

# MagDen™ System

- ① Magnet
- ② MagDen™ Keeper
- ③ MagDen™ Fixture



4. 顎骨の断面図の比較



(a) 標準サイズのインプラント用磁石システム

(b) ミニインプラント用磁石式システム