

世界最強の磁性アタッチメント MagTeeth を開発

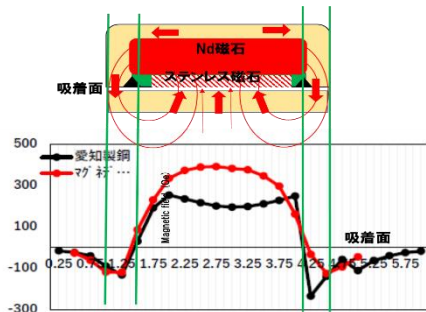
マグネデザイン株式会社(愛知県知多郡美浜町豊丘北平井 2-4、代表取締役社長:本蔵義信)は、世界最強のデンタル磁石 MagTeeth 3 品番(MT500/700/900)を開発しました。MT500 は、直径 3mm で前歯用、MT700/900 は直径 3.6mm/4mmで臼歯・奥歯用です。今回の新製品は、弊社が一昨年に発明したステンレス磁石をデンタル磁石を応用して、市販品の吸着力を 50%アップし、さらに非磁性接合技術を開発して製造コストを大幅に低減したものです。この技術革新は、本分野における 20 年ぶりの画期的な進化として注目を集めています。

これまで、インドネシアで厚生省認可を取得し、1000 個程度のテスト販売を実施。その際の歯科医からの要望に対応して、使いやすさを大幅に改善している点も本製品の特長です。本年4月1日より、インドネシアおよび東南アジアを中心に本格的な販売を開始する予定です。なお日本市場に対しては、厚生省の認可取得のために、大学で臨床評価を行っています。さらに開発中の薄型の MagTeeth(愛知県の新あいち創造研究開発補助事業)を投入する予定である。

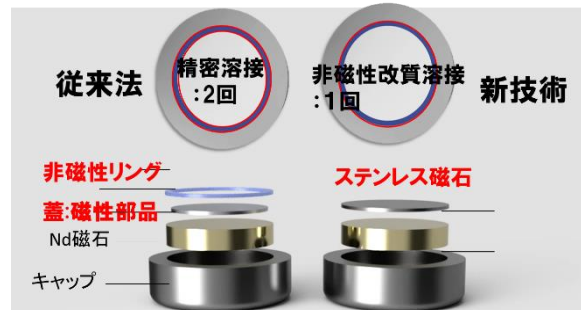
記

1. 今回の新技術

- ・ステンレス磁石を発明 世界初(特許第 6868174、7312995 号)
- ・ステンレス磁石をキーパ部品に採用し吸引力を 50%向上を実現。(特許第7125684号)
- ・非磁性改質レーザ溶接技術を発明し、製造コストの大幅低減を実現。(特許第 7125684 号)



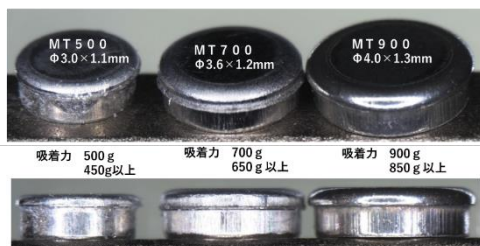
説明図 磁気回路構造



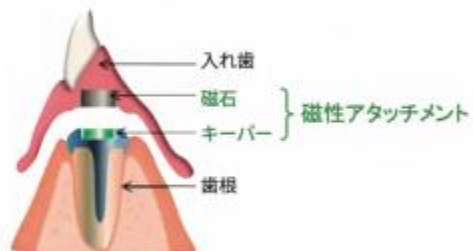
説明図 非磁性改質・溶接技術

2. 製品の特性(仕様)

MagTeeth改良品の製品ランナップ



3. 磁石式義歯



問い合わせ先: マグネデザイン株式会社 社長室広報チーム 電話番号 0569-47-7631