

つくろう、未来を。  
つくろう、素材で。

2021年10月8日  
愛知製鋼株式会社

## 超高齢社会の義歯ニーズに対応する保険適用新製品「マグフィット® M」の発売

愛知製鋼株式会社（代表取締役社長：藤岡高広）は、磁力により義歯（入れ歯）を維持固定する歯科用精密磁性アタッチメント（磁石式入れ歯）の、保険適用の新製品「マグフィット® M」の開発に成功し、2021年10月より販売を開始します。「マグフィット®」シリーズ初の保険適用品です。

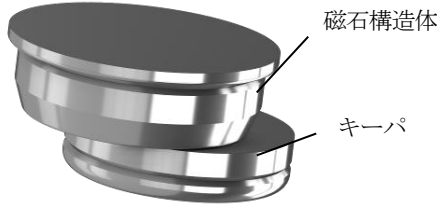
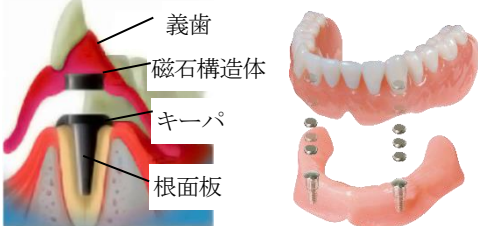
義歯治療は、複数の歯を失った場合に口腔内の機能回復を図り、「うまく噛めない」「話せない」「見た目が悪い」等の問題を解決し、QOL（生活の質）の維持・向上に貢献する治療法です。義歯の国内使用数は3400万個<sup>※1</sup>と推定され、超高齢社会に欠かせないものとなっています。

歯科用精密磁性アタッチメントは、磁力によって義歯を固定させる医療機器です。義歯側に磁石構造体、歯根側にキーパを設置することで、互いが磁力で吸着し効果を発揮します。これにより、留め金を用いた一般的な義歯と比べ義歯の着脱が容易で、留め金の露出も少なく、義歯管理・審美性などで高い有用性があるとされています<sup>※2</sup>。

当社は独自の素材・磁気技術を活かした研究開発により、1992年に「マグフィット®」の商品化に成功し、これまで世界各国で使用されています。今回の「マグフィット® M」は、キーパに対し鑄接<sup>※3</sup>を行う自由診療の術式とは異なり、キーパを予め製作した技工物にレジンセメントで接着する、保険診療の術式に適合すべく開発した商品で、この度保険適用の医療機器として公示されました。

当社は、義歯治療に貢献する安全・安心な製品を提供することで、全身健康の改善に寄与し、健康で豊かな社会の創造に貢献していきます。

### 【「マグフィット® M」の概要】

品名等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・販売名：「マグフィット® M」（医療機器認証番号：21200BZZ00089000 号他）</li> <li>・一般的名称：歯科用精密磁性アタッチメント</li> </ul>
特徴	<p>磁力により義歯を維持固定する医療機器</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>図1 概略図</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>図2 使用イメージ</p> </div> </div>
販売開始	2021年10月
製造販売元	愛知製鋼株式会社

※1：安藤雄一，大島克郎．歯科疾患実態調査データを用いた義歯の需要に関する検討．厚生労働科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）「歯科衛生士及び歯科技工士の就業状況等に基づく安定供給方策に関する研究」（H 29 - 医療 - 一般 - 003）平成30年度分担研究報告書

※2：日本歯科医学会「磁性アタッチメントを支台装置とする有床義歯の診断に対する基本的な考え方」（令和3年8月日本歯科医学会）

※3：被接合金属と熔融金属とを溶着接合させる、歯科における金属の接合法