

## アクセラス・アクセラス mini 仕様書

### ■一般名称

超音波骨折治療器（レンタル）※規格詳細カタログ参照

### ■製造販売業者及び製造業者

製造販売業者：日本シグマックス株式会社

製造業者：本多電子株式会社

### ■使用用途

パルス低強度超音波を与えることによって骨の形成(骨形成)を促進する

### ■医学的説明

超音波は高周波の音圧波であり、生体内に伝達することができる機械的エネルギーの一形態である。アクセラスおよびアクセラス mini は断続的（パルス状）超音波の音圧による機械的刺激を骨折部位に与え、骨癒合を促進する骨折治療器である。この作用メカニズムは「骨の成長・修復は骨に加えられた機械的刺激に応答する」という Wolff の法則に合致している。

### ■特長とベネフィット

#### アクセラス

- ① 2つのプローブで2ヶ所同時に照射可能
  - ・骨折部位への確実な照射が出来、一度で広範囲に照射が可能のため患者の負担を軽減。金属が反射し反対側には届かない場合、挟み込む事で効率よく照射が可能。
- ② エネルギーの減衰を考慮して出力2段階可変可能（30mW/cm<sup>2</sup>・60mW/cm<sup>2</sup>）
  - ・上腕骨や大腿骨などの深部に対してより効率の良い治療が出来る。
- ③ 操作が簡単
  - ・患者にレンタルする時には、患者モードに設定し出力を固定することで操作が簡便な形で渡す事が出来る。

#### アクセラス mini

- ① コンパクト設計
  - ・プローブ・本体が一体化したオールインワン設計により患者の操作性向上。
- ② コードレス仕様
  - ・本体から超音波が照射されるため、コードで引っ張られる事がなく快適に装着可能。
- ④ 超音波出力チェッカー機能
  - ・刺激を感じない治療の為、正しく超音波が出ているか確認するためのチェッカーもレンタル機と一緒に貸出。
- ⑤ 非接触型の簡便な充電方法
  - ・本体を充電器に置くだけの充電方法で手間がかかりません。

この2機種により治療部位、患者様状況に合わせてレンタルが可能になり、治療の選択肢が増えるとともに、患者様のコンプライアンス向上にも繋がる。

### ■保険適用

- [K047-2] 難治性骨折超音波治療法(一連につき)12,500点

※日本シグマックスレンタル期間 365日（送付期間含む）

- [K047-3] 超音波骨折治療法(一連につき)4,620点

※日本シグマックスレンタル期間 100日（送付期間含む）

■競合品

帝人ファーマ株式会社 セーフス exogen

■その他

- ・ 管理医療機器・特定保守管理医療機器 (クラスⅡ)