

SUNSTAR

医療機関向

本製品は医療機器ではありませんので、
保険請求はできません。

BUTLER 

GrindCare®

バトラー グラインドケア

より良いブラキシズムマネジメントのために



グラインドケアは 睡眠時ブラキシズムを「見える化」しコントロールします

スマートな 睡眠時ブラキシズム マネジメントシステム

グラインドケアは、睡眠時の歯ぎしりやくいしばりの回数を記録するとともに、歯ぎしりを検知すると弱い電気刺激を発生することにより、軽減する機器です。センサーは小さく、軽量で、装着していることを気にせずに睡眠できます。

この対処法は、CES (Contingent Electrical Stimulation) と呼ばれるブラキシズムマネジメントをベースとしています。



QOL向上のサポートを目指して

グラインドケアは歯ぎしりやくいしばりを軽減することにより、QOLの向上をサポートします。

グラインドケアは、睡眠時の歯ぎしりやくいしばり回数であるブラキシズムデータをセンサーにて記録し、それをドッキングステーションに保存します。このデータはグラインドケアアプリに転送することができます。

グラインドケアアプリでは、睡眠時の歯ぎしりやくいしばり回数を棒グラフにて「見える化」します。継続使用によりデータを比較することも可能です。

さらに、グラインドケアを使用した日の体調や気分、歯ぎしりに関係すると思われるできごとなどを「日々の記録」に残すことができます。

客観的なデータと主観的な観察事項の相関を取っていくことによりブラキシズムの原因となる主な行動や環境要因を特定することが可能となります。

センサー
歯ぎしりを検知して
電気刺激(CES)を
発生させます。



ドッキングステーション
センサーのバッテリーを充電します。
また、電気刺激や歯ぎしりの
データを保存します。



グラインドケアアプリ



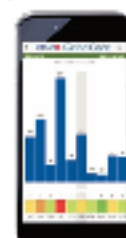
メイン

この画面には、最後に使用した日の歯ぎしりのデータが表示されます。



日々の記録

この画面では、グラインドケアを使用した日の体調や気分、その日のできごとなどを記録することができます。



歯ぎしりの履歴

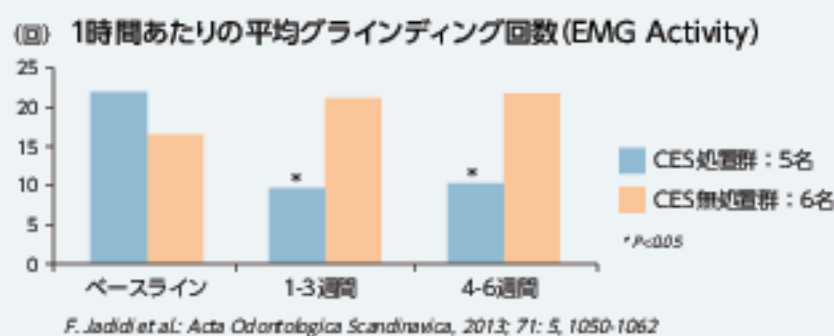
この画面では、グラインドケアを使い始めてからの歯ぎしりの履歴を簡単に「見える化」します。

©グラインドケアアプリはApp Store (iOS)またはGoogle Play (Android) から無料でダウンロードできます。

研究データ

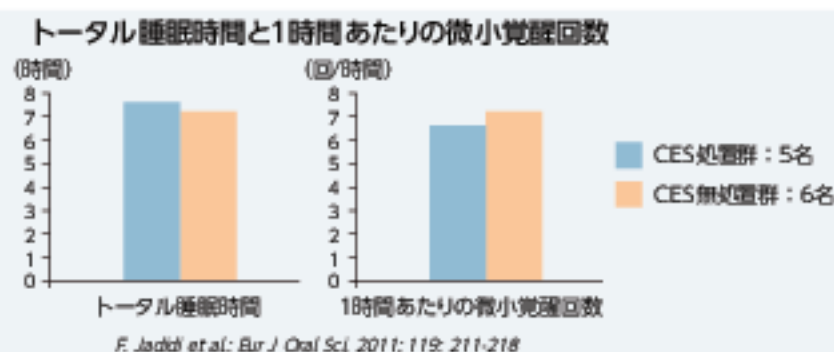
グランドケア使用により睡眠時
1時間あたりのグライディング
回数を50%以上低減

グランドケア使用群 (CES処置群) と未使用群 (CES無処置群) とで、3週間後、6週間後に比較したところ、いずれの期間においてもグランドケア使用群は1時間あたりのグライディング回数が50%以上低減することを確認しました。



グランドケアは眠りを妨げません

ポリソムノグラフ (PSG) 測定によるトータル睡眠時間と1時間あたりの微小覚醒回数の比較により、グランドケア使用群 (CES処置群) と未使用群 (CES無処置群) とで、有意差はありませんでした。したがって、グランドケアを使用しても眠りを妨げにくいと考えられます。



◎微小覚醒 (micro-arousals)
睡眠中の脳神経活動の変動を伴った、睡眠一覚醒周期における小さな覚醒反応

◎ブラキシズムは歯ぎしり、くいしばり、あるいは下顎の突っ張りや突進を特徴とする、繰り返しの咀嚼筋の収縮活動です。

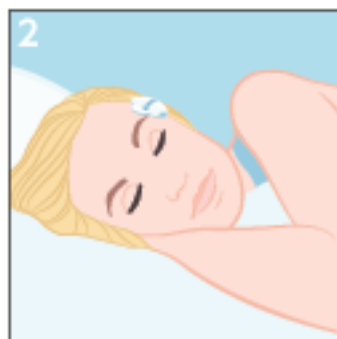
ブラキシズムは、睡眠中 (睡眠時ブラキシズム) または覚醒中 (覚醒時ブラキシズム) の2つ時間帯で発現します。

F. Lobbezoo et al.: J Oral Rehabil, 2013; 40: 1, 2-4

簡単、快適に使用できる 毎日の睡眠習慣へ



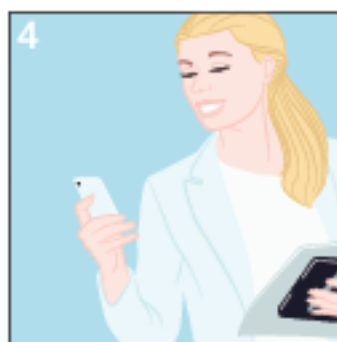
就寝前、ジェルパッドをセンサーに取り付けた後、センサーをこめかみに貼ります。



眠っている間に、グラインドケアが磨ぎしりやくいしばりを測定し、コントロールします。装着したセンサーは軽量なので、睡眠中も効になりません。



センサーの装着を気にせず睡眠でき、快適な朝を迎えることができますでしょう。



グラインドケアアプリは、睡眠時に収集した磨ぎしりやくいしばりのデータを確認することができます。また、履歴データを確認したり、日々のコメントを入力することができます。

アンケートにお答えいただいたユーザーの
83%がブラキシズムの回数が低減したと
回答しました。*

* 102名のグラインドケア購入者アンケート調査(デンマーク 2011年)より

睡眠時ブラキシズム マネジメントデバイス バトラー グラインドケア



販売単位	1セット
セット内容	センサー:1 ドッキングステーション:1 USBケーブル(フェラライトコア付き):1 ACアダプター:1 取扱説明書:1
歯科医院様希望価格	75,000円 (税込価格 82,500円)
患者様希望価格	85,000円 (税込価格 93,500円)

バトラー グラインドケア ジェルパッド (別売品) (バトラー グラインドケア専用 装着用パッド)



販売単位	1箱:28枚入
歯科医院様希望価格	4,900円 (税込価格 5,390円) ※1枚あたり 175円 (税込価格 193円)
患者様希望価格	5,880円 (税込価格 6,468円) ※1枚あたり 210円 (税込価格 231円)

グラインドケアアプリ



グラインドケアアプリについて



グラインドケアアプリは、睡眠時に収集した歯ぎしりやくいしばりのデータを確認するためのアプリです。

履歴データを確認したり、日々のコメントを入力したりできます。

グラインドケアアプリは無料でご利用いただけます。

動作確認済みOSバージョンを確認してください。

すでにアプリをインストールしている場合は、アプリが最新版であることを確認してください。

グラインドケアアプリをスマートフォンまたはタブレットにインストールします。

iOS



iOS:
App Storeにアクセスし、
「グラインドケア」または
「grindcare」を検索します。
アプリをダウンロードします。

※ iOSはOSCOが米国ならびにその他の国で登録する商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
※ App StoreはApple Inc.のサービスマークです。

Android



Android:
Google Play Storeにアクセスし、「グラインドケア」または「grindcare」を検索します。
アプリをダウンロードします。

※ Android, GooglePlayとGooglePlayのロゴはGoogleLLCの商標です。

BUTLER 

GrindCare[®]

パトラー グラインドケア

より良い一日は良い眠りから



医療機器ではありません

商品についてのご質問・ご不明な点は、下記へお問い合わせください。

サンスター株式会社

〒569-1195 大阪府高槻市朝日町3番1号

TEL:072-682-4733

FAX:072-684-5669

©登録商標。 **BUTLER**  および **GrindCare** [®] は登録商標です。

2021年8月作成