

再使用禁止

オルソエース

【禁忌・禁止】
・再使用禁止
・ニッケル等の成分に対し発疹、皮膚炎等の過敏症の既往歴のある患者には、使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

本品は、次の原材料で構成する。
ステンレス鋼

(構造等)

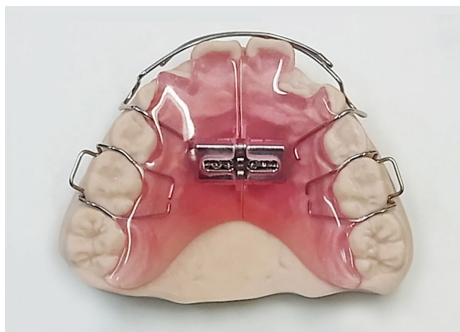


図1 作業模型例

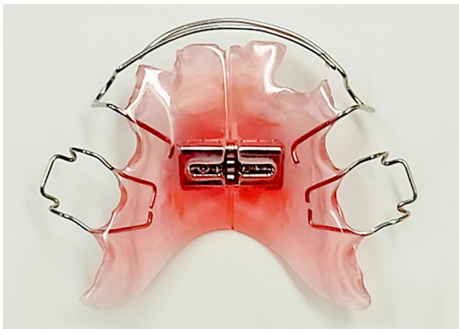


図2 完成例

【使用目的又は効果】

歯又は他の器材に付けて矯正力を付与するために用いること。

【使用方法等】

1. 使用準備

(1) 装置を作製する。
患者の作業模型上の適正な部分に本品をワックスなどで固定する。ワイヤーや維持具を調整して、歯科用レジンを付いた床部に、本品を埋没する（図1）。

(2) 矯正力を調整する。

精密ドライバーで中心のねじを外し、内蔵されたバネの力によって拡大を行う。ねじを1個外すとボックス間の距離が約2mm拡大する。

(3) 装置を装着する。

完成した装置(図2)を歯科医によって患者の口腔内に装着する。通法により維持部等を調整し、口腔内の適切な位置に装着する。

2. 使用中の操作

(1) 装置の調整は歯科医が行う。

(2) 必要に応じ、ねじを調整すること、パイプとバネの組み合わせを変更することで、矯正力を調整する。

3. 使用後の処理

(1) 治療が完了した装置は破棄する。

【使用上の注意】

1) 使用注意

(1) 破損や変形・変質を発見した場合は、使用せず新しいものに交換すること。

(2) 装置を活性化する場合、中心のねじから順番に外すこと。

(3) 消耗品(ねじ及びバネ)は指定のもの以外使用しないこと。

(4) 装置は毎日、超音波洗浄器等を用いて洗浄が必要であることを患者と保護者へ伝えること。

(5) 食事の際は装置を外すこと。食事以外の時間は装置を装着すること。

(6) 患者へ装着する際には、ねじが緩んでないかを必ず確認する。

(7) 口腔内で本品の調整を行わないこと。

(8) 部品(ねじ・バネ・ガイドパイプ)は指定のもの以外使用しないこと。

(9) 指定の組み合わせ(ガイドパイプ14mm及びバネ19mm、ガイドパイプ18mm及びバネ23mm)で使用する。指定の組合せ以外で使用すると、本品が破損したり、想定される効果が得られない場合がある。

(10) 本品は、オルソエースセミナーを受講する等により、製品の使い方を熟知した歯科医師又は歯科技工士が使用すること。

2) 重要な基本的注意

(1) 本品の使用により発疹等の過敏症状があらわれた患者には、使用を中止し、医師の診断を受けさせること。

(2) 口腔内での脱落は、粘膜の損傷・誤飲・誤嚥につながる可能性があるため、施術の際は細心の注意を払って行うこと。また、診療後にも脱落があり得ることを患者に説明しておくこと。誤飲・誤嚥が起きたときは、ただちに適切な病院にかかるように伝えること。

(3) 万が一、ねじが緩んだり、外れたときは、歯科医師にただちに連絡すること及び、患者や保護者がねじ等を操作しないように説明すること。

(4) MR撮影する際は、本品を外すこと。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売 : 株式会社バイオデント
電話番号 : 03-5604-0980
FAX番号 : 03-3801-7560

オルソエース 取扱説明書



製造販売

美しい歯ならびをクリエイトする
株式会社 **バイオデント**

東京都荒川区西日暮里2-33-19 ☎ 0120-49-0980 管理 認証番号 308AGBZX00006000

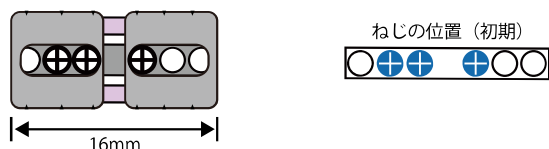
第1版 2026年4月

拡大 0～4mm

ボックスには、あらかじめ **ガイドパイプShort (バネ内蔵)** が入っております。**ガイドパイプShort** は、4mmまで拡大可能です。

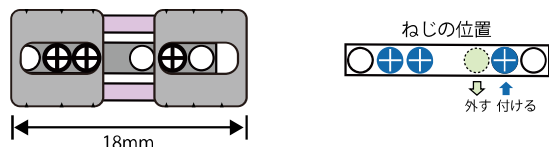
① 本品を使用して床装置を作製する。

・0mm 拡大時 (全長 16mm)



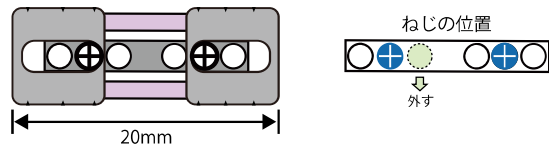
② ねじ位置を外側に変えることで、幅を2mm 広げて拡大を開始する。
(No.0 プラスドライバーのみ使用可能です。
磁石付きドライバーを使用すると作業性が高まります。)

・2mm 拡大時 (全長 18mm)



③ 拡大の進捗により、ねじ位置を外側に変えることで拡大量を調整する。バネの長さが自由長 (19mm) より短くなっている時は19mm に引き延ばして使用する。

・4mm 拡大時 (全長 20mm)



⚠ 押さえてください！

片側のねじがすべて外れると、ボックスを保持する力がなくなるため、バネ力によって、ボックスがはじけ飛びます。

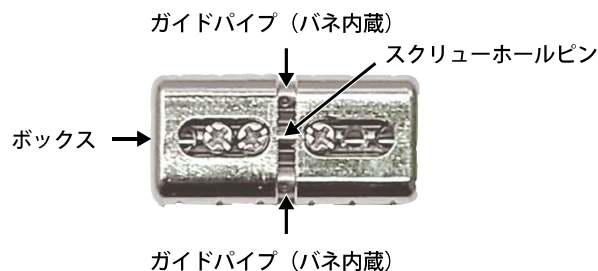
ねじを取り外すときは、しっかりとボックスを押さえながら、ゆっくりねじを外してください。

●本体

商品 No.	商品名
NC001	オルソエース

●補充用パーツ (紛失時等にご使用ください。)

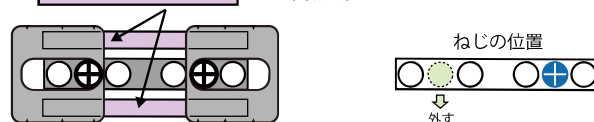
商品 No.	商品名
NC002	オルソエース 補充用パーツ ボックス (5 個入)
NC003	オルソエース 補充用パーツ ガイドパイプ 14mm (5 個入)
NC004	オルソエース 補充用パーツ ガイドパイプ 18mm (5 個入)
NC005	オルソエース 補充用パーツ バネ 19mm (5 個入)
NC006	オルソエース 補充用パーツ バネ 23mm (5 個入)
NC007	オルソエース 補充用パーツ ねじ (5 個入)



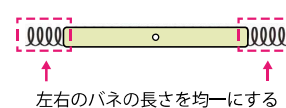
拡大 4～8mm

より大きな矯正幅を求める場合は、ガイドパイプを **Short** から **Long** へ変更します。**Long** は、8mmまで拡大可能です。

① 左側のねじを外して、左側のボックスを外し、**ガイドパイプ Short** を2本抜く。

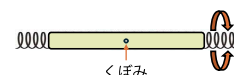


② 同梱されている **ガイドパイプLong (バネ内蔵)** 2本を準備し、ガイドパイプの端から出ているバネの長さが左右で均等になるように、バネを回しながら長さを調整する。



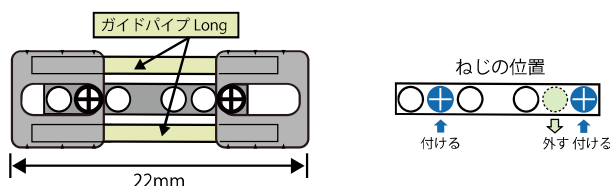
⚠ 引っ張らないでください！

バネの長さを調整する際は、バネを回しながら行ってください。ガイドパイプにはバネが脱落しないようくぼみがあります。引っ張ると壊れます。



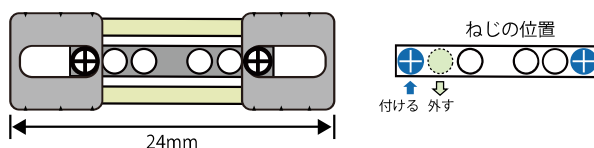
③ 調整した **ガイドパイプLong** をボックスへ挿入し、左側のボックスを元に戻し、ねじ位置を外側に変えて固定する。

・6mm 拡大時 (全長 22mm)



④ 拡大の進捗により、ねじ位置を外側に変えることで拡大量を調整する。バネの長さが自由長 (23mm) より短くなっている時は23mmに引き延ばして使用する。

・8mm 拡大時 (全長 24mm)



⚠ 装置の洗浄

ブラックや歯石がオルソエースに付着すると、拡大機能が損なわれる原因になります。超音波洗浄器等で装置を毎日洗浄するよう、患者さんに説明してください。