

機械器具 68 印象採得又は咬合採得用器具
一般医療機器 歯科用咬合器 10201000

マキシロフェイシャル咬合器

【形状・構造及び原理等】

【形状・構造】



	各部の名称
1	上弓
2	下弓
3	コンダイラーガイダンス
4	コンダイラーシャフト
5	オービタルインジケーター
6	インサイザルガイド
7	デュアルエンドインサイザルピン
8	マウンティングプレート

【原理】

上顎及び下顎の模型を本器に取り付け、本器の各部を調整することで、対象者の咬合機能を間接的に再現する。

【付属品】

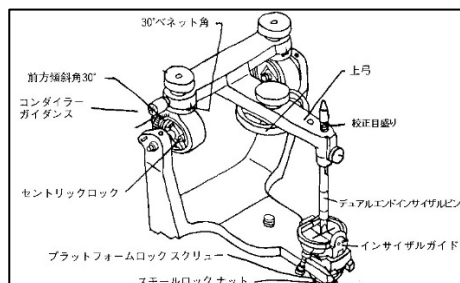
デュアルエンドインサイザルピン
マウンティングプレート

【使用目的又は効果】

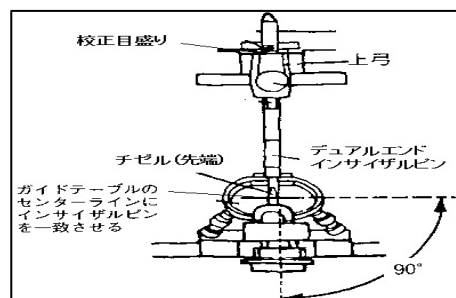
診断及び矯正装置や補綴物の製作に使用し、患者の咬合機能を再現するのに用いる。

【使用方法等】*

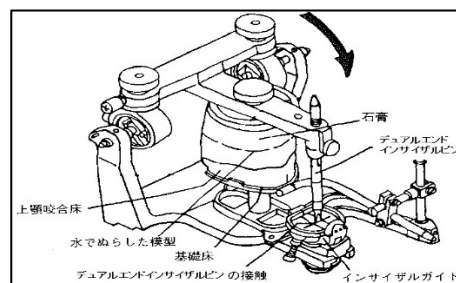
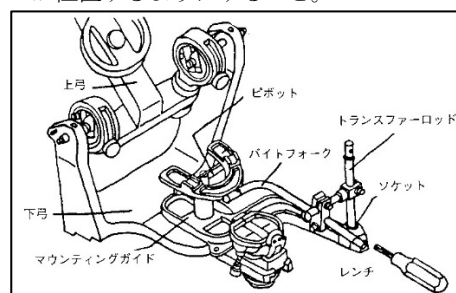
【使用方法】



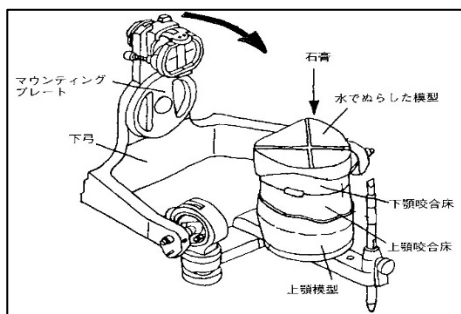
- (1) 歯科用顔弓機器（別売品）で顎間記録を取得後、本器の準備をする。
- (2) 左右のコンダイラーガイダンスの前方傾斜を 30°、ベネット角を 30° に設定し、ネジを締めて固定する。デュアルエンドインサイザルピンに記された校正目盛りの真ん中（太めの線）を上弓の上端に合わせ、ネジを締める。



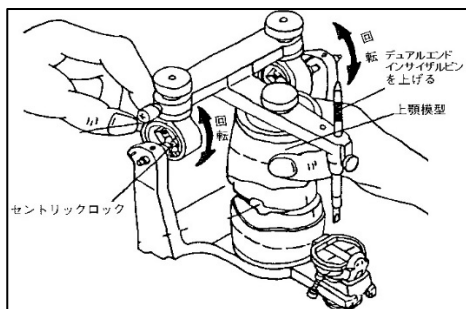
- (3) インサイザルガイドの前方目盛りを 0° に設定し、スモールロックナットを締めて固定する。インサイザルガイドとデュアルエンドインサイザルピンの先端が接触、かつガイドテーブルのセンターラインに重なるようにプラットフォームをスライドさせ、プラットフォームロックスクリューを締めて固定する。この時、必ず線の中にデュアルエンドインサイザルピンが位置するようにすること。



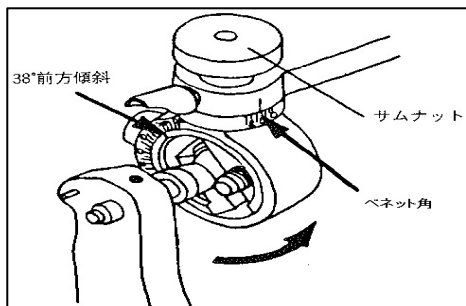
- (4) 石こうが付着する可能性のある本器のすべての部分に、薄くワセリンを塗る。
- (5) 上弓にマウンティングプレートを確実に装着する。
- (6) 本器の上弓を開く。
- (7) マウンティングガイド（別売品）を下弓に装着し、そのソケットにバイトフォーク（別売品）を備えたトランスファーロッド（別売品）を挿入し、留めネジを締めて固定する。
- (8) ビット（支台）がバイトフォークの底面と接触するように調整する。バイトフォーク上の咬合印記に上顎咬合堤を正確に置く。
- (9) 上顎模型の基底面上を水で軽く湿らせ、石こう泥を盛る。上弓に装着されたマウンティングプレートが石こう泥に埋まり、デュアルエンドインサイザルピンがインサイザルガイドに接触するまで上弓を閉じる。
- (10) マウンティングプレートの上面が露出するように、水で濡らした手指やスパチュラで石こう泥を整える。石こうが硬化したら、咬合印記を上顎咬合堤から慎重に外す。



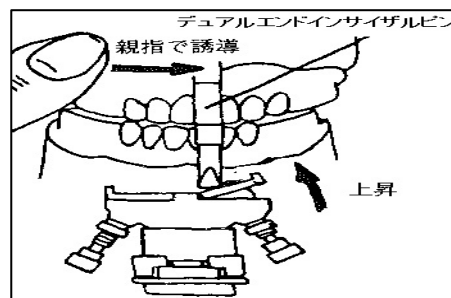
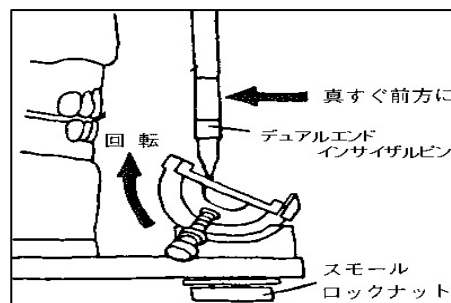
- (11) 上弓が作業台に付くように本器を反転させる。下弓にも石こうが接触する部分に薄くワセリンを塗る。
- (12) 下弓にマウンティングプレートを実際に装着する。
- (13) 下顎模型を咬合堤に置いて固定し、中心となる顎間記録を上下顎咬合堤の間にに入れる。一時的に、顎間記録に固定する。
- (14) 下顎模型の基底面上を水で軽く湿らせ、石こう泥を盛る。下弓に装着されたマウンティングプレートが模型に盛られた石こう泥に埋まり、デュアルエンドインサイザルピンがインサイザルガイドに接触するまで上弓を閉じる。
- (15) マウンティングプレートの上面が露出するように、水で濡らした手指やスパチュラで石こう泥を整え、セントリックロックが固く締められていることを確認する。
- (16) 石こうが硬化したら、咬合器を正位に戻す。注意して咬合面の固定を外し、顎間記録を取り除く。



- (17) コンダイラーガイダンスを調整する。
- (18) セントリックロック及びコンダイラーガイダンスの前方傾斜固定ネジを緩める。上弓を取り外す時以外は、コンダイラーリテーナーを締めたままにすること。
- (19) デュアルエンドインサイザルピンを上げる。
- (20) 下顎咬合堤上に顎間記録を合わせる。
- (21) 上顎咬合堤も合わせるために上弓を閉じる。
- (22) 左右のコンダイラーガイダンスを回転させて、顎間記録に上下顎咬合堤を正確に合わせる。顎間記録を動かしたり、変形したりすることなく、咬合堤が一致していることを確認する。前方傾斜固定ネジを締め、顎間記録を除去する。



- (23) 左右のベネット角を調整し、ベネット角固定ネジを締める。



- (24) 前歯の配列は、発音機能や審美性を考慮し、患者に合わせて調整する。臼歯の動作やバランス、前方運動を確認する。

【組み合わせて使用する医療機器】

- (1) 本品は、「販売名：ハノースプリングボウ 182-8（届出番号：27B1X00109000167）」と併用して使用する。

【保管方法及び有効期間等】*

【保管の条件】

- (1) 模型を装着した後の一昼夜は携帯用ケースや段ボール箱又はロッカー等の中には入れないこと。[密閉された場所では、石こうから湿気が発散し、温度と湿度を上昇させ、アルカリ化した石こうが本品のアルミニウム部分を腐食し、変色させるため。]
- (2) 石こうやカーボランダム等の屑の無い清潔で乾燥した場所に保管すること。

【保守・点検に係る事項】

【保守】

- (1) あらゆる作業部及びベアリング部分にハンドピース用オイル／ミシン油を薄く塗布し、ベアリング等の動きを妨げるようなほこり等が付着しないよう、余分な油は拭き取ること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者： **株式会社モリタ**

電話 番 号： 06-6380-2525

外国製造業者： ウィップミックス Whip Mix Corporation

国 名： アメリカ合衆国

【お問い合わせ先】

問 合 せ 窓 口： 株式会社モリタ お客様相談センター

電 話 番 号： 0800-222-8020 (無料)

F a x 番 号： 0800-222-6480 (無料)

E - m a i l： e-customer@morita.com