

3D システム (Wilson)

Dr. William Wilson と Dr. Robert Wilson 考案による
40年以上の歴史あるシステムです。

3D アプライアンスは既存の矯正装置を補うことを
前提に考えられているため、非常に多くの機能及び選択肢が
盛り込まれています。



3D システムの特長

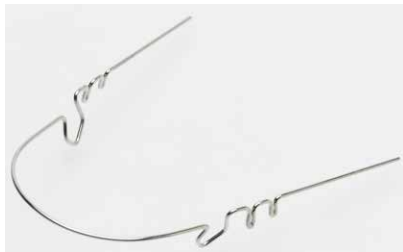
大白歯バンドに専用リングチューブを溶接することで
アプライアンスの着脱が容易に



専用のリングチューブには特殊なホールがついており、アプライアンス上のポストを挿入することで容易に装着できます。
専用チューブを大白歯バンドに溶接するだけで、アプライアンス自体は溶接されませんので、脱着・交換が容易に行えます。

様々な治療方針に対応可能な種類豊富なアプライアンス

3D システムにはいくつかのアプライアンスがあり、治療方針に合わせてお選びいただけます。
すべてのアプライアンスが共通の専用リングチューブに装着可能です。



3D リングチューブが溶接されたバンドを
患者さんに装着した状態で作業用石膏模型の作製が可能



3D トランスファーシステムにより、3D リングチューブが溶接されたバンドを装着したままの石膏模型の作成が可能です。
これにより、効率的に技工作業を行うことができます。
3D トランスファーシステムには、専用のインサートとトランスファーチューブが必要になります。

3D トランスファーシステム

3D トランスファーシステムは、専用の「3D トランスファーチューブ」と「3D トランスファーインサート」を使用することにより、3D リンガルチューブが溶接されたバンドを患者さんが装着したまま、石膏模型上での調整や作業を可能にするシステムです。

作業が効率的になるだけでなく、口腔内での操作時における患者さんの不快感軽減にもつながります。

トランスファーの手順



1 3D リンガルチューブを溶接したバンドを装着後、3D トランスファーインサートを押し込みます。
3D リンガルチューブを保護するため、またインサートの固定のために、ユーティリティワックスまたは水硬性セメントをチューブの周りに圧接します。



2 ①の状態では、印象材を用いて注意深く印象を採得します。印象を外すときは、十分にエアアを入れると傾斜があっても外れやすくなります。外した印象面には、トランスファーインサートのポスト部分が写真のように現れます。



3 印象面に現れたトランスファーインサートのポスト部分に、3D トランスファーチューブを押し込みます。その際、脚部を写真のように曲げておくことで石膏模型にしっかりと維持されます。
● トランスファーチューブは、インサートのポストが見えるまでしっかりと押し込みます。



4 トランスファーチューブを押し込んだら、ポストの周りだけにパラフィンワックスを厚く盛ります。この時、咬合面に流れ込まないように注意してください。
ワックスを盛ることで、石膏模型作成時に外れにくくなり、チューブ内への石膏の流入が妨げられます。



5 石膏を流し込み硬化させ、印象材を外します。トランスファーインサートを外すと、写真のようにトランスファーチューブが残り、バンドに溶接された3D リンガルチューブのトランスファーが完了します。



6 トランスファーされたチューブに3D アプリアランスをセットし、調整を行います。口腔内で行うより作業が効率的になり、口腔内での微調整を減らすことが可能です。

★ 瞬間接着剤等を使用する際は、チューブホールに流れ込む場合がありますので、慎重に行ってください。

	包装	商品番号	
	3D リンガルチューブ	10	A04315 206350392
	3D リンガルチューブ (ジンジバルフック付)	10	A04314 206850350
	3D トランスファーチューブ	10	A04199 206850349
	3D トランスファーインサート	10	A04198 206850348

●販売名：チューブ ●一般的名称：歯列矯正用チューブ ●医療機器承認番号：16000BZY00356000
●医療機器の分類：管理医療機器（クラスII） ●製造販売：株式会社 JM Ortho 東京都千代田区神田駿河台2-2 御茶ノ水杏雲ビル14階
※3D トランスファーインサートは医療機器非該当品

3D リンガルアーチ

3D リンガルアーチは、上下顎の舌側に装着される着脱可能な装置で、さまざまな治療方法に必要なアンカレッジを求めることができます。

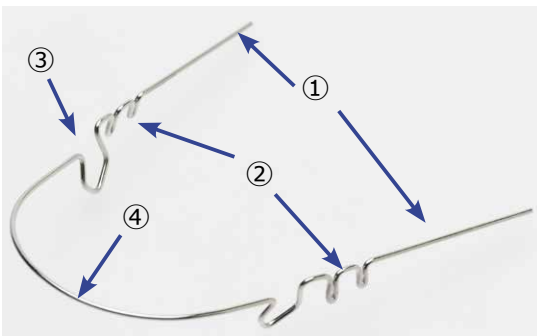
3D リンガルチューブに垂直的に固定されるため、水平固定式では得られない強い固定及び意図した大白歯のコントロールが可能です。

サイズは 10 サイズ、ステンレススチール製です。

主な用途

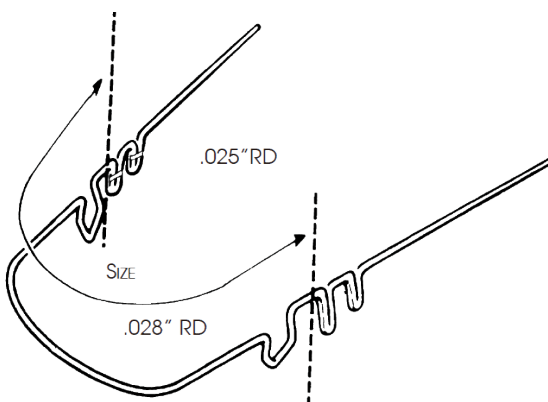
- ・ 上下顎のアンカレッジ
- ・ ホールディングアーチ
- ・ 歯列弓の拡大
- ・ 大白歯の遠心移動
- ・ 大白歯のローテーション、トルキング、ティッピング など

部位の名称



①エクステンダー	.025 インチのラウンドワイヤーで、治療上に必要な作用に合う形状に曲げることが可能です。
②ポスト	バンドに溶接された 3D リンガルチューブに押し込むことで、装置を大白歯にしっかりと固定することができます。ポスト部には溝がついており、リンガルチューブ側と強固にかみ合うため、口腔内で外れにくくなっています。
③アクチベーター	.028 インチのダイヤモンド型ループで、この部分を調整してアーチの長さや方向を自在にコントロールします。 ※アクチベーターの調整方法は 12 ページに記載しています。
④アダプター	.028 インチのラウンドワイヤーで、コントロールの喪失や前歯の傾斜移動を避けるために、通常、前歯の基底結節で接するようにします。

サイズを選択



3D リンガルチューブまたは 3D トランスファーチューブを装着した模型上で、近心ポスト間距離（左図）を計測し、サイズを選択します。

＜3D リンガルアーチセレクトター＞

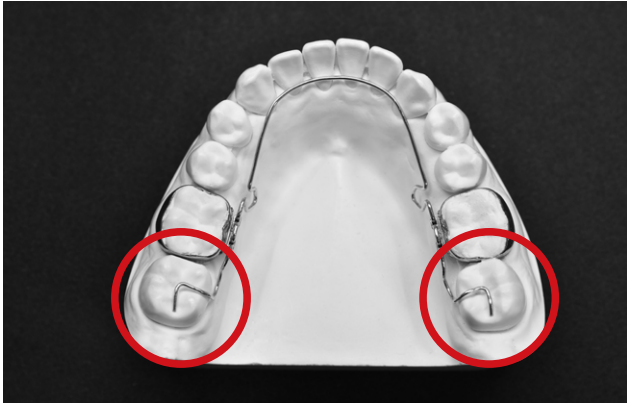
3D リンガルアーチセレクトターを使用すると、近心ポスト間距離を実測値で計算することなく、サイズを選択することが可能です。

※ サイズ 9・10 は計測できません。

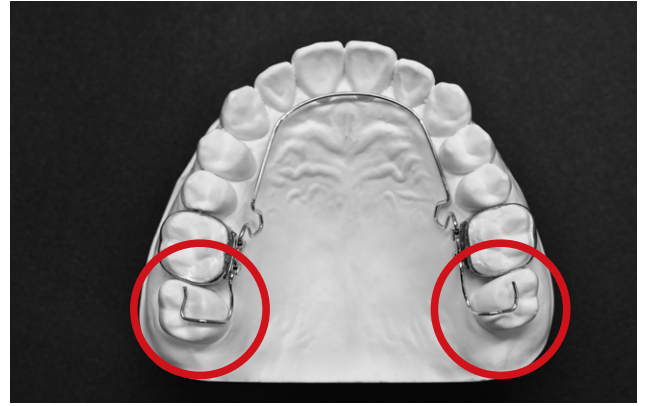


	包装	商品番号	
3D リンガルアーチセレクトター	1	i00505	206350609505

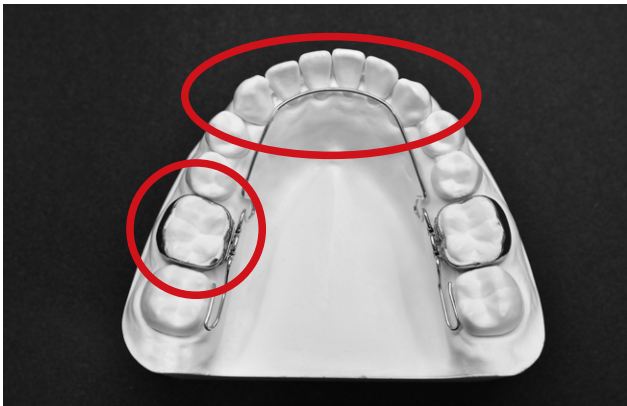
3D リンガルアーチの調整例



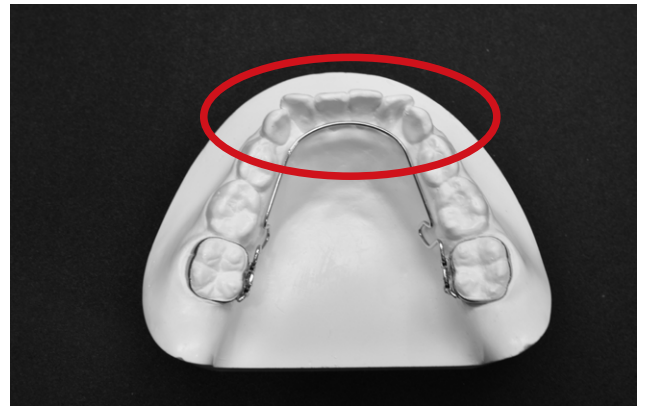
第2 大臼歯のアップライトと
遠心側の圧下



第2 大臼歯の
近心側の圧下と保定



上：前歯の舌側傾斜の修正
下：大臼歯の捻転の修正

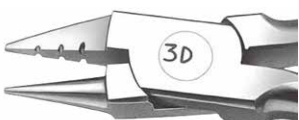


前歯の舌側傾斜の修正

製品情報

サイズ	近心ポスト間距離	包装	商品番号
1	51mm	3	A04300
2	54mm	3	A04301
3	57mm	3	A04302
4	60mm	3	A04303
5	63mm	3	A04304
6	66mm	3	A04305
7	69mm	3	A04306
8	72mm	3	A04307
9	75mm	3	A04318
10	78mm	3	A04319

●販売名：歯列矯正用ステンレスワイヤー ●一般的名称：歯列矯正用ワイヤー ●医療機器認証番号：301AKBZX00059000
●医療機器の分類：管理医療機器（クラスII） ●製造販売：株式会社 JM Ortho 東京都千代田区神田駿河台 2-2 御茶ノ水杏雲ビル 14 階



包装	商品番号
3D アジャスタブルプライヤー 1	3DP
	206850734

●販売名：3D アジャスタブルプライヤー ●一般的名称：歯科矯正用プライヤー ●医療機器届出番号：09B2X00010R00003
●医療機器の分類：一般医療機器（クラスI） ●製造販売：株式会社シオダ 栃木県那須烏山市東原 53 番地

3D マルチアクション マンディブラーアプライアンス

3D マルチアクションマンディブラーアプライアンスは、3D リンガルアーチと指様弾線が一体となった下顎専用のアプライアンスで、クワッドアクションやバイヘリックスとも呼ばれます。

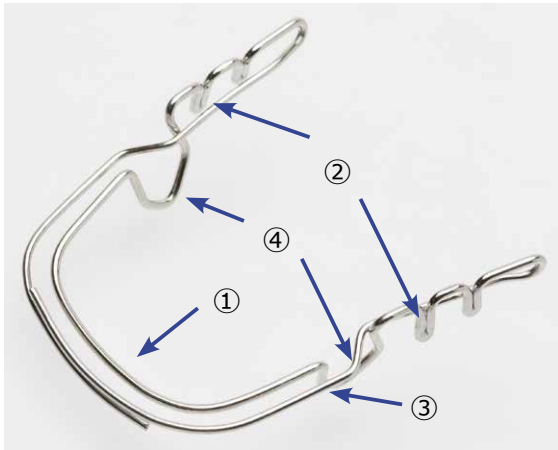
多様な用途で使用可能です。

サイズは7サイズ、ステンレススチール製です。

主な用途

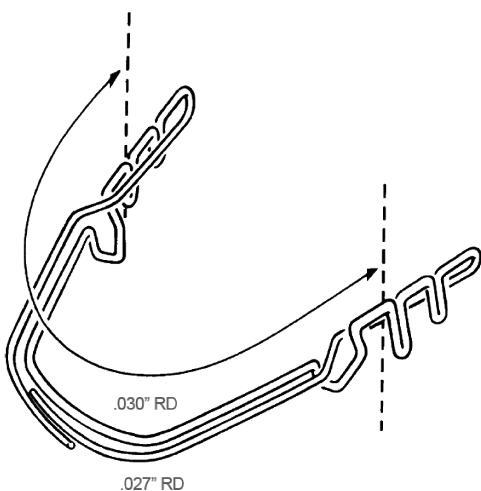
- ・ 歯列弓の部分的 / 全体的拡大
- ・ 前歯部のコントロール
- ・ 上下顎大臼歯のローテーション、トルキング、ティッピング

部位の名称



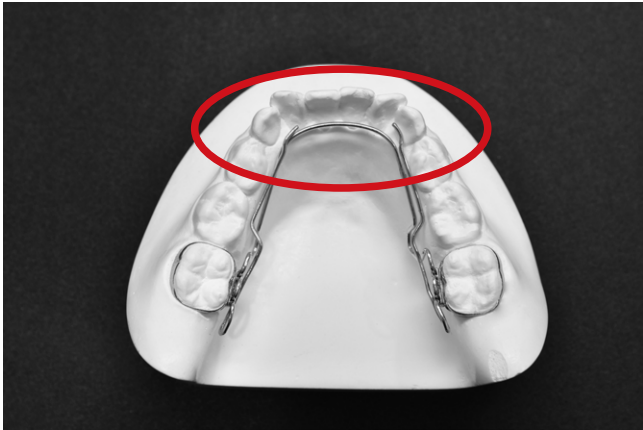
①ベースワイヤー	主線となる .030 インチのラウンドワイヤーです。
②ポスト	バンドに溶接された 3D リンガルチューブに押し込むことで、装置を大臼歯にしっかりと固定することができます。ポスト部には溝がついており、リンガルチューブ側と強固にかみ合うため、口腔内で外れにくくなっています。
③エクステンダー	.027 インチのエクステンダーとなるラウンドワイヤーです。
④アクチベーター	ダイヤモンド型ループで、この部分を調整してアーチの長さやフォースの方向を自在にコントロールします。 ※アクチベーターの調整方法は 12 ページに記載しています。

サイズを選択



3D リンガルチューブまたは 3D トランスファーチューブを装着した模型上で、近心ポスト間距離（左図）を計測し、サイズを選択します。

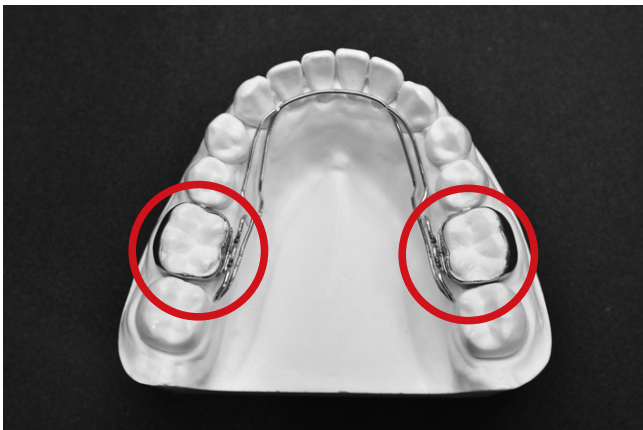
3D マルチアクションマンディブラーアプライアンスの調整例



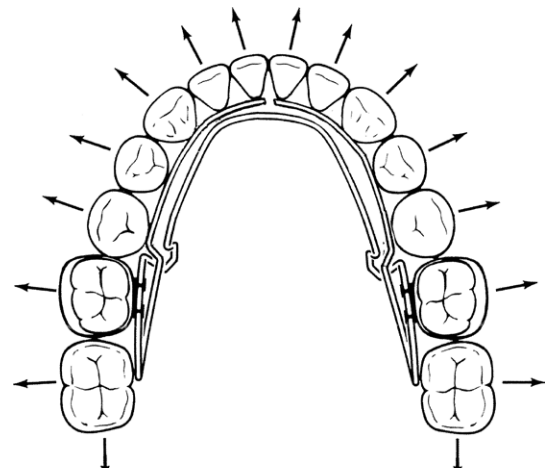
前歯の舌側傾斜の修正



側切歯の前方誘導



大臼歯の捻転の修正



すべての矢状方向ならびに横方向への移動や治療に合わせてエクステンダーを短くしたり調整することが可能

製品情報

サイズ	近心ポスト間距離	包装	商品番号	
1	51mm	3	A04340	206350398A4340
2	54mm	3	A04341	A4341
3	57mm	3	A04342	A4342
4	60mm	3	A04343	A4343
アソート		1～4各1	K00795	206350774

* 以下は単品のみ販売となり、アソートには含まれません。

5	63mm	3	A04354	206350398A4354
7	69mm	3	A04356	A4356
9	75mm	3	A04358	A4358

●販売名：歯列矯正用ステンレスワイヤー ●一般的名称：歯列矯正用ワイヤー ●医療機器認証番号：301AKBZX00059000
●医療機器の分類：管理医療機器（クラスII） ●製造販売：株式会社 JM Ortho 東京都千代田区神田駿河台2-2 御茶ノ水香雲ビル14階

3D クワッドヘリックス

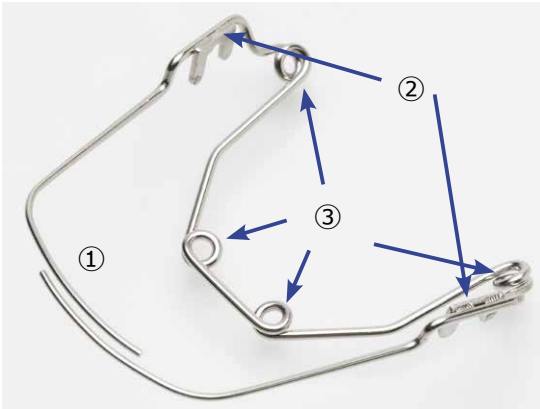
3D クワッドヘリックスは、4つのヘリカルループからなるブルーエルジロイ製の可撤式の舌側拡大装置で、急速拡大装置を使用することなく上顎歯列を拡大することができます。

主線のワイヤーサイズは .038 インチ、エクステンダーの部分は .028 インチとなっており、このエクステンダーを調整することで、治療目的に合わせた様々な使用が可能となっています。

主な用途

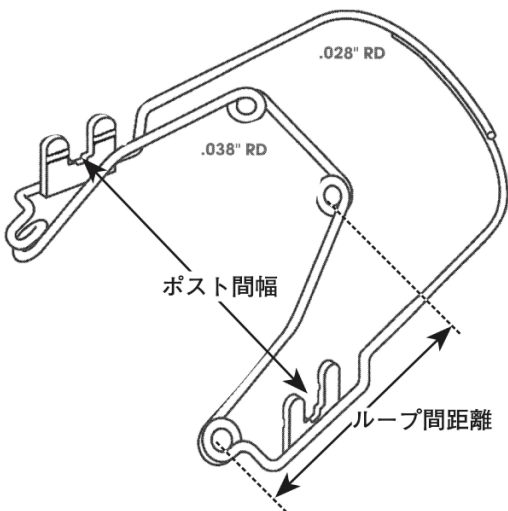
- ・ 歯列弓の拡大
- ・ 頬側方向への拡大
- ・ 拡大をともなう臼歯部のローテーション
- ・ 前歯部の前方移動 など

部位の名称



①エクステンダー	.028 インチのラウンドワイヤーで、治療上に必要な作用に合う形状に曲げることが可能です。
②ポスト	バンドに溶接された 3D リンガルチューブに挿し込むことで、装置を大臼歯にしっかりと固定することができます。ポスト部には溝がついており、リンガルチューブ側と強固にかみ合うため、口腔内で外れにくくなっています。
③ヘリカルループ	アプライアンスを調節することによって、4つのらせん状のループがコントロールされた矯正力を発揮します。

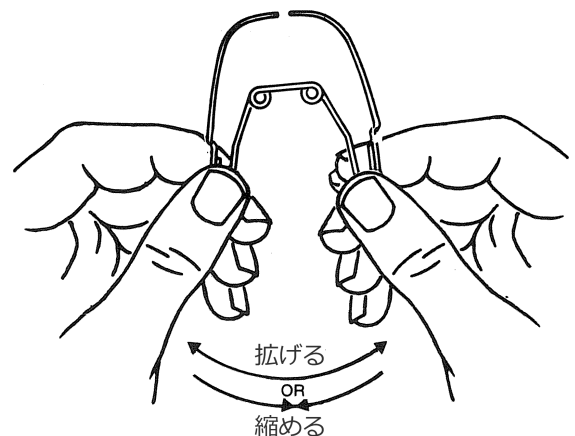
サイズの選択など



3D リンガルチューブまたは 3D トランスファーチューブを装着した模型上で、近心ポスト間距離（左図）を計測し、サイズを選択します。近心ポスト間の距離は、ポストからポストの直線距離を計測します。

Hint!

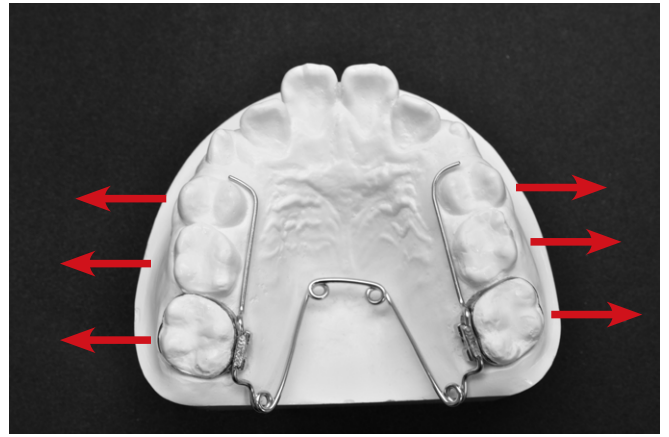
3D クワッドヘリックスは、指の力で簡単にその幅を広げたり、縮めたりすることができます。



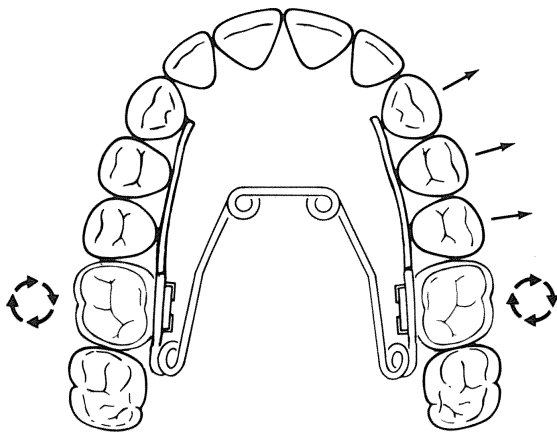
3D クワッドヘリックスの調整例



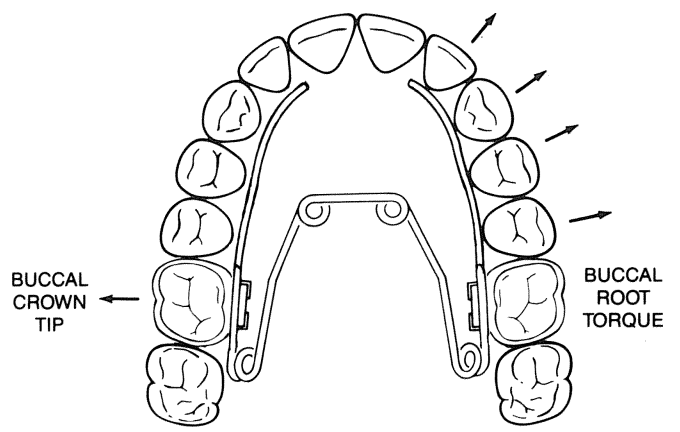
側切歯の前方誘導



側方拡大



拡大を伴う大臼歯のローテーション



片側のみの拡大

製品情報

サイズ	ポスト間幅	ループ間距離	包装	商品番号	
1	25mm	13mm	3	A04308	206350315A4308
2	27mm	13mm	3	A04309	A4309
3	31mm	16mm	3	A04310	A4310
3.5	34mm	19mm	3	A04317	A4317
4	34mm	22mm	3	A04311	A4311
5	37mm	26mm	3	A04312	A4312
6	40mm	31mm	3	A04313	A4313
アソート (3.5 を除く)			各 1	K00770	206350770

●販売名：コバレットクロムワイヤー ●一般的名称：歯列矯正用ワイヤ ●医療機器認証番号：301AKBZX00046000
 ●医療機器の分類：管理医療機器（クラスII） ●製造販売：株式会社 JM Ortho 東京都千代田区神田駿河台 2-2 御茶ノ水杏雲ビル 14 階

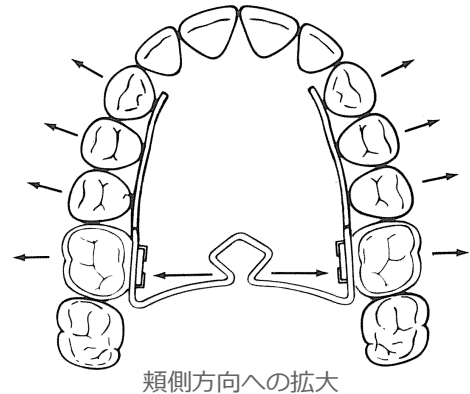
3D マルチアクションパラタルアプライアンス

3D クワッドヘリックスの機能と構造をシンプルに要約した、ステンレススチール製のアプライアンスです。

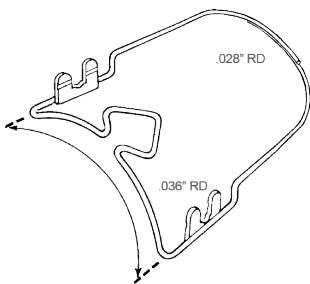
主な用途

- ・両側の拡大
- ・第2大臼歯の頬側方向へのアップライト
- ・切歯を含む様々なリトラクション
- ・様々なローテーション

調整方法の例



製品情報



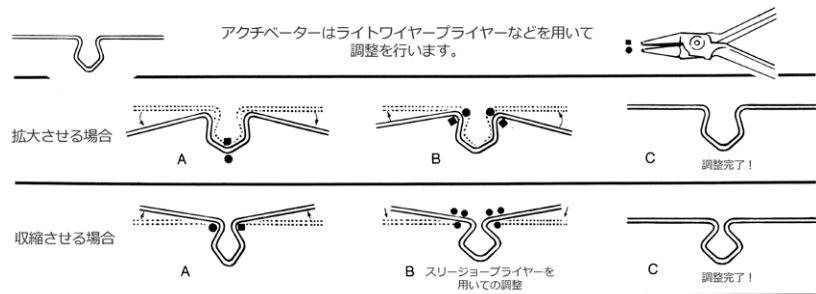
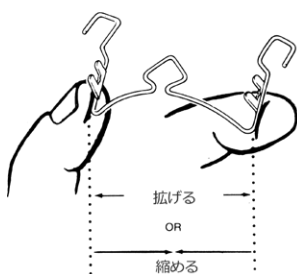
サイズ	ポスト間幅	商品番号	包装 : 3 個
1	32mm	A04320	206350396A4320
2	36mm	A04321	A4321
3	40mm	A04322	A4322
4	44mm	A04323	A4323
5	50mm	A04324	A4324
6	56mm	A04325	A4325
アソート (各サイズ 1 個)		K00780	206350772

3D パラタルアプライアンス

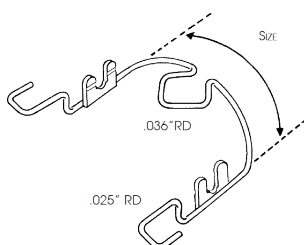
3D マルチアクションから前歯部に伸びるアダプターと、リングルポストから遠心部に伸びるエクステンダーを屈曲することにより単純な歯牙移動から複雑なコントロールまでカバーします。ステンレススチール製です。

調整方法の例

アプライアンスの拡大・収縮やアクチベーターの調整は、下図のように指や専用の 3D アジャスタブルプライヤー、ライトワイヤープライヤーなどを使って行うことができます。



製品情報



サイズ	ポスト間幅	商品番号	包装 : 3 個
1	32mm	A04330	206350395A4330
2	36mm	A04331	A4331
3	40mm	A04332	A4332
4	44mm	A04333	A4333
5	50mm	A04334	A4334
6	56mm	A04335	A4335
アソート (各サイズ 1 個)		K00790	206350771

●販売名：歯列矯正用ステンレスワイヤー ●一般的名称：歯列矯正用ワイヤー ●医療機器認証番号：301AKBZX00059000
●医療機器の分類：管理医療機器（クラスII） ●製造販売：株式会社 JM Ortho 東京都千代田区神田駿河台 2-2 御茶ノ水杏雲ビル 14 階

3D D.Y.S. モジュール

3D D.Y.S モジュールは、D.Y.S. (Do-it-Yourself) の名の通り、様々な固定式あるいは可撤式装置が作製できるモジュールです。主線にポストが溶接されているため、既製品にはないアプライアンスを作製し、専用のリングチューブに挿入して装着することが可能です。主線は .036 インチのステンレススティール製で、ポストの向きにより2種類あります。主線の長さは 12.7cm です。

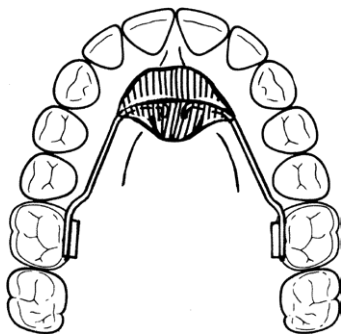
製品と作製できる装置の例

ポストの向きにより2種類あります。作製する装置に合わせて選択します。併用することも可能です。ポストは、刻みがついている側が舌側になるようにすると、近心側が長くなるようにデザインされています。

A04350 : 上顎右 / 下顎左

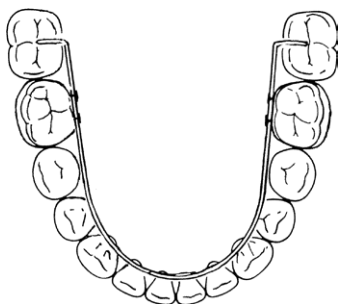


A04351 : 上顎左 / 下顎右



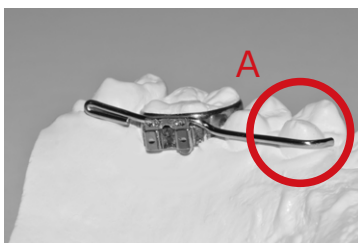
① ナンスのホールディングアーチ

両方のモジュールを使用して作製します。
遠心側の主線はカットし、模型上でそれぞれのモジュールを調節します。正中部分でレジンボタン維持のために 90°ベンドを付与し、レジンを築盛します。
主線にバンドやループを加えることも可能です。



② リンガルホールディングアプライアンス

両方のモジュールを使用して作製します。
模型上でそれぞれのモジュールを調節し、正中部分でろう着することで、1つの装置にすることが可能です。
.036 インチと太いワイヤーであるため、アンカレッジを求める場合は、3D リンガルアーチを使用してください。



Hint! 第2小臼歯のアップライト

左図のように、主線部分を屈曲することによって、様々な目的に応じた部分的な歯牙移動を可能にします。

- Aの部分に屈曲したワイヤーを、技工作業によりろう着することで、リンガルアーチやクワッドヘリックスなどを作製することができます。

製品情報

ワイヤーサイズ	包装	商品番号	
.036	上顎右 / 下顎左	5	A04350
			206860072
.036	上顎左 / 下顎右	5	A04351
			206860073

●販売名：歯列矯正用ステンレスワイヤー ●一般的名称：歯列矯正用ワイヤー ●医療機器認証番号：301AKBZX00059000
●医療機器の分類：管理医療機器（クラスII） ●製造販売：株式会社 JM Ortho 東京都千代田区神田駿河台 2-2 御茶ノ水香雲ビル 14 階

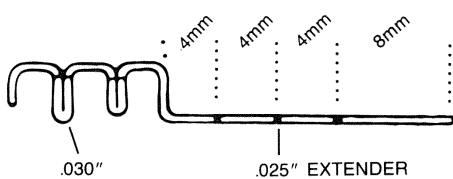
3D マルチパーパスアダプター

3D マルチパーパスアダプターは、エクステンダー部分をカットしたり、様々な屈曲を加えたりすることによって、多様な目的に対応したアプライアンスを作製することができます。既製品にはないアプライアンスやエラスティックフックを作製し、専用のリングルチューブに挿入して装着することが可能です。ステンレススチール製で、ポストの向きにより2種類あります。

主な用途

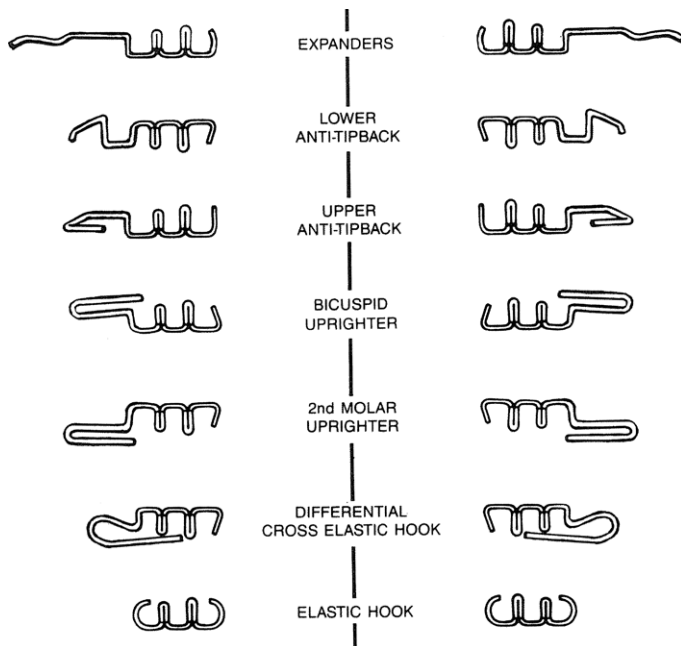
- ・臼歯部のティップバックの抑制
- ・側方や頬側の拡大
- ・第2小臼歯のアップライト
- ・第2大臼歯の拡大
- ・各種エラスティックフック など

アプライアンスの説明



ポスト部分は .030 インチ、エクステンダーのワイヤーサイズは .025 インチで、エクステンダーの部分には左図のようにマーキングが付与されています。マーキングはエクステンダーを屈曲する際の目安として使用できます。

エクステンダーを屈曲して作製できる主な装置



左図はエクステンダー部分を屈曲して作製できる主な装置の一例です。

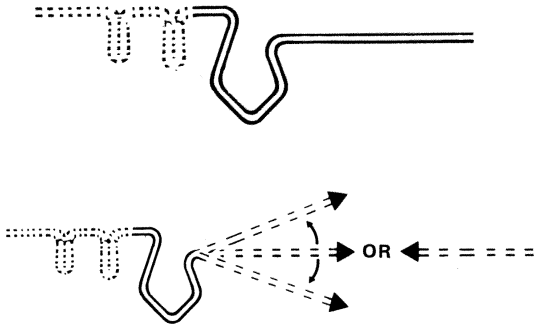
- ・エクスペンダー
- ・下顎臼歯部のティップバックの抑制
- ・上顎臼歯部のティップバックの抑制
- ・小臼歯のアップライト
- ・第2大臼歯のアップライト
- ・クロスエラスティックフック
- ・エラスティックフック

製品情報

	包装	商品番号	
上顎右 / 下顎左	5	A04347	2068503514347
上顎左 / 下顎右	5	A04348	4348

●販売名：歯列矯正用ステンレスワイヤー ●一般的名称：歯列矯正用ワイヤー ●医療機器認証番号：301AKBZX00059000
●医療機器の分類：管理医療機器（クラスII） ●製造販売：株式会社 JM Ortho 東京都千代田区神田駿河台 2-2 御茶ノ水香雲ビル 14 階

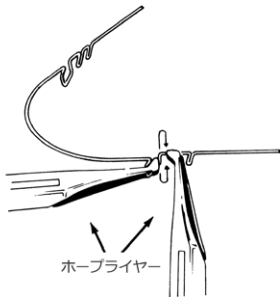
アクチベーターの調整方法



アクチベーターはダイヤモンド型にデザインされており、三方向のフォースメカニクスは様々な方向への移動を思い描いた通りに実現します。

アクチベーターには5つの角があり、それらをわずかに調整することで、予測可能で幾何学的な力の方向を生み出します。

調整法のイメージ



左図のように、ホープライヤーで近心側ポストを把持し、別のホープライヤー、もしくは指でアクチベーターをオフセットさせます。

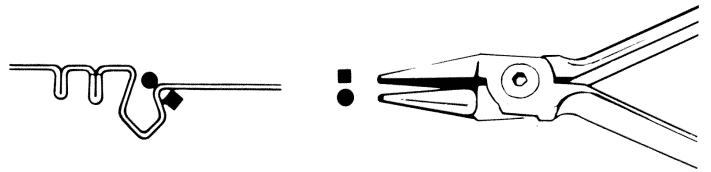


Point アクチベーターは歯肉に接触しないように調整します。

プライヤー先端の位置	微調整→アクチベート→屈曲 (1mm以下)

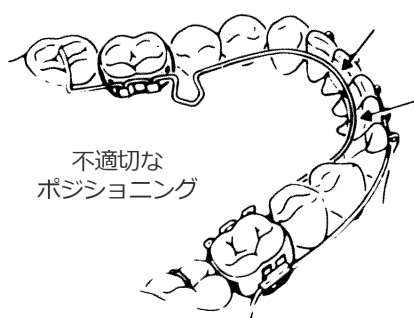
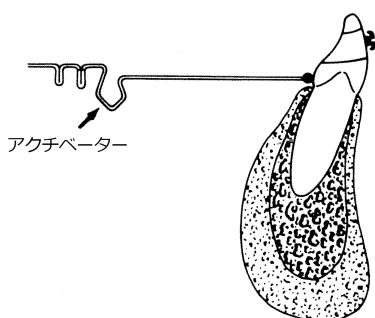
アクチベーターの調整には、3D アジャスタブルプライヤーやライトワイヤープライヤーなどを使用します。

左図において、●と■はそれぞれプライヤーの先端部を表しており、アクチベーターのそれぞれの角をどのように把持するかを示します。



Point アーチは前歯の基底結節に直接当たるように調整します。

下図のようにアーチの位置が高すぎると舌でワイヤーを動かしてしまい、ポストの近心部で破損する原因となります。



3D アプライアンス装着方法

3D アプライアンスには、それぞれに 3D リンガルチューブや 3D トランスファーチューブと嵌合させるためのポストが付与されています。口腔内での脱離を防ぐため、固く嵌合するように設計されています。3D アプライアンスをチューブに装着する際の方法やヒントをご紹介します。

ポストの種類とリンガルチューブをバンドに溶接する時の注意

ポストはアプライアンスに溶接されているものと、主線が曲げられてアプライアンスと一体化しているものがあります。近心側が長くデザインされており、チューブに挿し込みやすくなっています。刻みがついている側を舌側に向けて装着することで、チューブ側の機構と嵌合し、ロックされます。



溶接されているタイプ



主線が曲げられているタイプ

Attention!

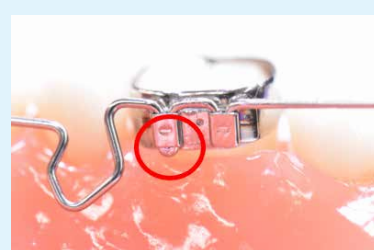
- ★ ポストには凹凸の溝がつけられています。入りにくいと感じる場合でも、ポストは削らないでください。
- ★ 3D リンガルチューブはバンドの歯頸部寄りに溶接してください。

3D リンガルチューブへの口腔内での装着

Point

- ★ ポストが入りにくいと感じる場合は、口腔内に装着する前に何度かワイヤーを出し入れしてください。

上顎アプライアンスの装着



- 1 3D リンガルチューブにポストが入るところまで差し込んでください。初めてチューブに挿入する場合は半分程度までしか入りません。
- 2 次にポスト底辺とポスト上部をホウブライヤー等で持ち、少しずつ挿入してください。
- 3 赤○印のように、近心のチューブからポストが見えるところまで、しっかりと挿入してください。

下顎アプライアンスの装着



下顎の場合は、大白歯が舌側傾斜している場合が多くチューブ下部が歯内で見えなくなることがあります。その場合は、バンドプッシャーを使用し左図のように挿入してください。

3D リムーバー (3D Remover by Paul)

3D システムを用いた豊富な臨床経験をお持ちの各務肇先生が開発した、3D アプライアンスを 3D リンガルチューブから撤去する際に使用するインスツルメントです。
先端部の厚みや滑りにくいラバーハンドルなど、術者にやさしいデザインです。

特長



使用例

【先端 A の使用方法】



先端 A は、主に下顎に装着されたアプライアンスを撤去することを想定してデザインされています。形状は「スプーンエキスカ」に似ていますが、カーブがなく、左右を気にせず使用できます。
先端の厚さ・幅などが 3 D を撤去するのに適しており、作業をスムーズに行えます。

下記の装置の撤去に特に便利です。

- ・ 3 D リンガルアーチ
- ・ 3 D マルチアクションマンディブラーアプライアンス



【先端 B の使用方法】



先端 B は、主に上顎に装着されたアプライアンスを撤去することを想定してデザインされています。通常より細いスクレーラーになっており、3D ポストと 3D リンガルチューブのわずかな穴に差し込み装置を浮かせます。

浮かせた装置はそのまま撤去するか、先端 A を用いて撤去します。

下記の装置の撤去に特に便利です。

- ・ 3D クワドヘリックス

製品情報

	包装	商品番号	
3D リムーバー	1	3DRP	206860239

●販売名：スリーディーリムーバー 3DRP ●一般的名称：歯科矯正用結さつ器 ●医療機器届出番号：11B1X1000658D215
●医療機器の分類：一般医療機器（クラス I） ●製造販売：株式会社 YDM 埼玉県東松山市今泉 28

関連商品

矯正用硬石膏

オーソマックス



混水比 (W / P)	硬化時間	硬化膨張率 2 時間後	圧縮強さ 1 時間後
0.30	10 分	0.23%	30MPa

オーソマックスは矯正用に開発された硬石膏です。

1. 矯正模型で発生する歯列部と台付け部との境界部で生じるラインや色調の差をなくしました。
2. 高度な純白さを追求した白色硬石膏でソーピングによる艶出し効果が良好です。
3. 適度な強度を与えたことによりトリミングが容易で、模型のエッジ出しがシャープに、ペーパー等での切削面もきれいに仕上がります。

	内容量	包装	商品番号	
エコボックス	10kg	1	OM10	206850691
アルミバック	3kg	6	OM18	
エコボックス徳用	18kg	1	OM18E	693

●販売名：オーソマックス ●一般的名称：歯科用硬質石膏 ●医療機器届出番号：11B3X0004200004
●医療機器の分類：一般医療機器（クラスI） ●製造販売：下村石膏株式会社 埼玉県朝霞市幸町 3-11-9

オーソマックス II



混水比 (W / P)	硬化時間	硬化膨張率 2 時間後	圧縮強さ 1 時間後
0.24	10 分	0.15%	51MPa

オーソマックスより硬さのある矯正用白色硬石膏です。

1. 流し込み、盛り付け時に適度のチキソトロピー性があり、操作性が良い。
2. 硬度の純白性があり、歯列部と台付け部の色調の差が出ません。
3. 模型の表面がシャープで、精度のある模型ができます。

	内容量	包装	商品番号	
エコボックス	10kg	1	OM210	206850149
アルミバック	3kg	6	OM218	
エコボックス徳用	18kg	1	OM218E	151

●販売名：オーソマックス II ●一般的名称：歯科用硬質石膏 ●医療機器届出番号：11B3X00042000027
●医療機器の分類：一般医療機器（クラスI） ●製造販売：下村石膏株式会社 埼玉県朝霞市幸町 3-11-9

※ オーソマックス各種についてはメーカーより直送のため、返品はお受けいたしかねます。また、お届けまでにお時間をいただく場合がございます。

患者説明用模型

＜筑波総合歯研＞

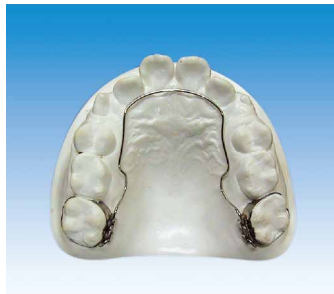
- 受注生産品につき、納品までにお時間をいただいております。ご注文後の返品キャンセルはご容赦ください。

3D リンガルアーチ上顎

3D リンガルアーチ下顎

3D クワドヘリックス

3D クワドアクション



TS001 206860050



TS002 206860051



TS003 206860052



TS004 206860053

3D システムに関するセミナーについて

3D システムにつきましては、各務肇先生のセミナーが開催されております。フィロソフィーから実習に加え、長年の臨床経験に基づく使用上のヒントまでバリエーションに富んだ内容で、3D システムをより深くご理解いただけます。

スケジュールや詳細等につきましては、株式会社筑波総合歯研にお尋ねください。

主催：株式会社 筑波総合歯研

電話：03-3951-4702

URL：<http://www.tsukuba-shiken.co.jp>

株式会社 JM Ortho

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 2-2 御茶ノ水杏雲ビル 14F

TEL：03-5281-4711 FAX：03-5281-4716

<https://www.jmortho.co.jp>

- デザイン、色彩などは写真やイラストと異なる場合がございます。 ● 仕様・価格は 2020 年 9 月 21 日現在のものです。 ● 消費税は含まれておりません。
- 本カタログで使用されているイラストは RMO Inc. の許可を得て使用しています。(All Illustrations printed in this catalog are used with permission from RMO Inc.).