

世界初  
パッシブセルフライゲーション スクエアスロット  
リンガルストレートワイヤーシステム

アリアス

**ALLIAS**<sup>TM</sup>

LINGUAL BRACKET SYSTEM

Designed with Drs. Kyoto Takemoto and Giuseppe Scuzzo



見えない矯正で得られる信頼性の高い治療結果  
Simplicity | Efficiency | Comfort

# アリアス 誕生。

## 世界初 パッシブセルフライゲーション スクエアスロット リンガルストレートワイヤーシステム

世界初のパッシブセルフライゲーション、スクエアスロットのブラケットに、リンガルストレートワイヤーシステムを融合させた「アリアス」は、舌側矯正の世界的リーダーである竹元 京人先生とジュゼッペ スクッツ先生との永年の共同研究の集大成です。

「アリアス」は治療を単純化し、トルクとローテンションコントロールを向上させるため、遊びの少ないスクエアスロットとリンガルストレートワイヤーのメカニズムを融合させたシステムとして開発されました。

「アリアス」は、矯正歯科医が期待する簡便性、効率性、快適性のすべてを兼ね備えています。

**ALIAS**<sup>TM</sup>  
LINGUAL BRACKET SYSTEM  
Designed with Drs. Kyoto Takemoto and Giuseppe Scuzzo  
*Designed with..*



竹元 京人先生  
Dr. Kyoto Takemoto



ジュゼッペ・スクッツ先生  
Dr. Giuseppe Scuzzo



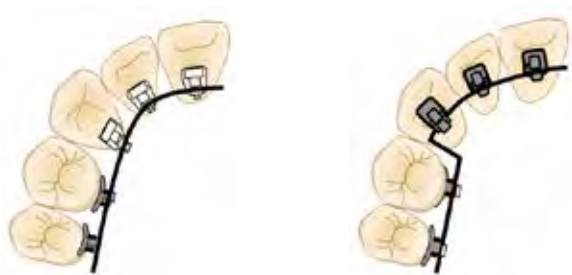
## SIMPLICITY : 簡便性

- ・リンガルストレートワイヤー専用のブラケットでセットアップを正確に行うことでワイヤーベントを最小限に減らします。
- ・パッシブセルフライゲーションブラケットのため、ブラケットの結紮の必要がなく、スライドのスムーズな開閉によりワイヤーの交換が早くて簡単です。
- ・セットアップはマニュアルでもデジタルでもあらゆるシステムに対応します。
- ・一症例キットのため在庫管理が容易です。



## EFFICIENCY : 効率性

- ・特許取得済みの.018x.018スクエアスロットで歯牙移動が正確に行えます。
- ・パッシブセルフライゲーションブラケットと最適な力のワイヤーはスロット内を滑らかに滑り、摩擦が少なく歯牙の移動をスムーズにします。それにより治療期間を短縮させます。



ストレートワイヤー

従来のアーチ



「すべての審美矯正治療に代わる、  
本当に見えない矯正治療」



## COMFORT : 快適性

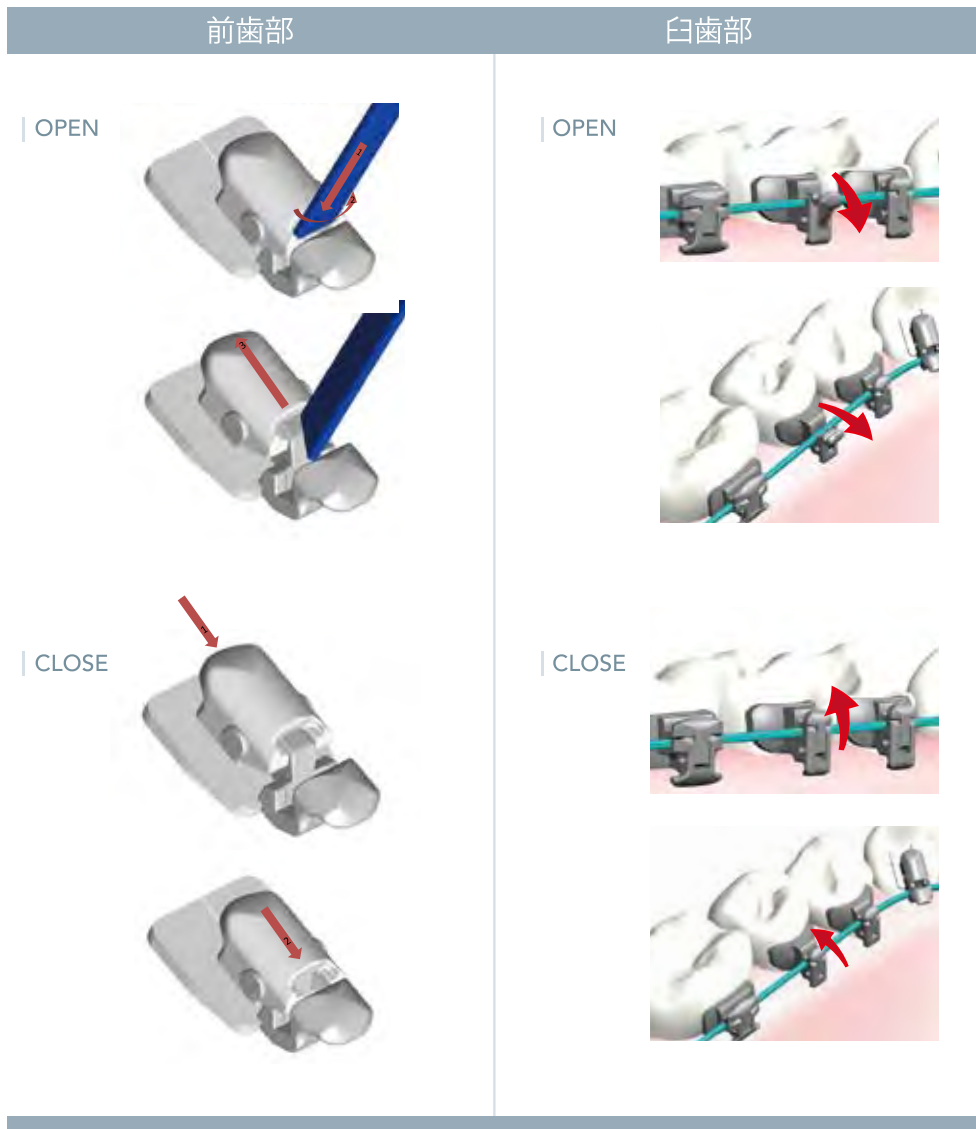
- ・ライトフォースメカニクス(弱力)で歯牙を移動させることで痛みが少なく歯周組織に優しい治療を可能にします。
- ・ロープロファイルと滑らかなラウンドシェイプが患者様の快適性を向上し、発音障害もほとんどありません。
- ・結紮しないのでタイウィングの清掃性が向上し清潔な状態が保てます。

## □ SIMPLIFIED WIRE CHANGES AND OPENING/CLOSING

精度の高いセルフライゲーション。

ワイヤー交換、スロットの開け閉めも簡単です。

デモンQ、デモンクリアで採用されている、90° 回転させるだけで簡単にスライドドアを開けることができる「スピントック」機構を採用しました。患者様のストレスや歯牙への負担が少なく、ワイヤーチェンジも容易に行えます。



**ALIAS**<sup>TM</sup>  
LINGUAL BRACKET SYSTEM  
Designed with Drs. Kyoto Takemoto and Giuseppe Scuzzo

# CLINICAL CASE 1

## 臨床例 1

上顎

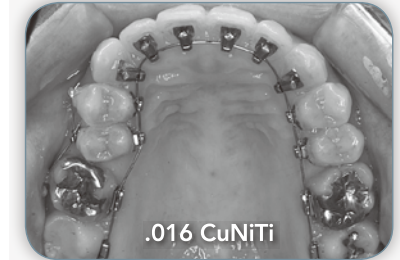


INITIAL



.013 CuNiTi

上顎右側にスペースを作るために、オープンコイルをブラケット間距離の 1.4 倍にして挿入。頬側第一小臼歯にクリアボタンをボンディングし、ターミナルチューブを第一大臼歯にボンディング、.016 ナイタイワイヤーとコイルスプリングをつなぐ。



.016 CuNiTi

コイルスプリングを撤去し、レベリングのために .016 ナイタイのセクショナルワイヤーは頬側に付けたままにする。



.018x.018 Cu-NiTi

II 級ショートエラスティックのためにクリアボタンを唇側上顎右側第一小臼歯に付ける。スペースを保持するため上顎 3-3 はアンダータイしておく。



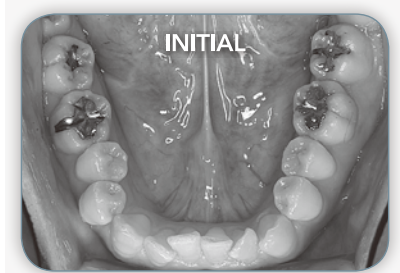
.0175x.0175 TMA

エラスティックを継続しフィニッシング用のアーチワイヤーを装着する。



FINISHED RESULT

下顎



INITIAL

治療開始時ブラケットは下顎左側及び右側側切歯にボンディングされていない。



.013 CuNiTi

ブラケット間距離の 1.3 - 1.4 倍にカットされたオープンコイルスプリングをスペースを作るために挿入。



.016 CuNiTi

右側に III 級ショートエラスティックを装着。



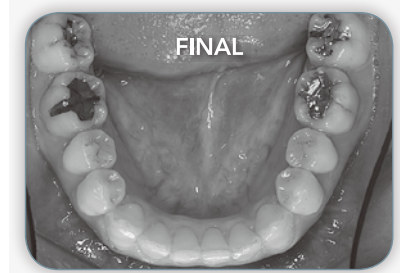
.018x.018 Cu-NiTi

右側の III 級ショートエラスティックを継続。



.0175x.0175 TMA

右側の III 級ショートエラスティックを継続、左側にも同じく装着。ターミナルチューブを第一大臼歯、第二大臼歯に装着し、頬側咬頭の高さを修正。



FINAL

治療期間: 13 か月, 通院 11 回



## CLINICAL CASE 2

### 臨床例 2

上  
顎

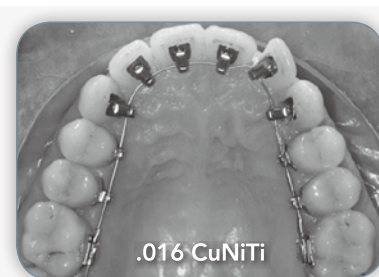


INITIAL



.013 CuNiTi

バイトターボを上顎第 2 大臼歯に装着。上顎左側側切歯はワイヤーを通さない。



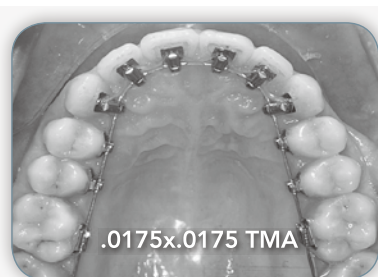
.016 CuNiTi

上顎左側側切歯にワイヤーを通し、ローテーションコントロールを開始する。



.016x.016 CuNiTi

上下顎前歯部の後で部分的に白歯のバイトアップを除去する。上下顎前歯部が圧下したら白歯部に盛ったレジンを徐々に削合する。



.0175x.0175 TMA

トルクコントロール及び空隙閉鎖のために透明なパワーチェーンを装着する。白歯部のレジンは完全に除去する。



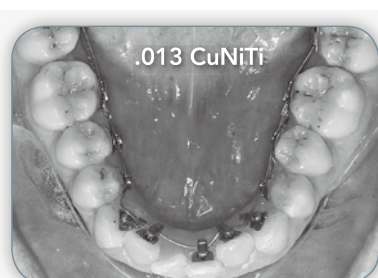
FINISHED RESULT

下  
顎



INITIAL

治療開始時。下顎左側中切歯にブラケットをボンディングしない。



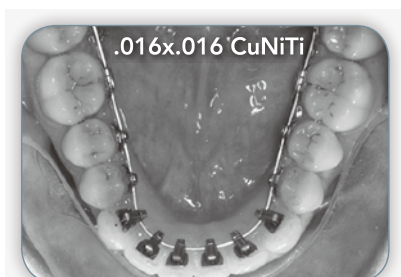
.013 CuNiTi

下顎右側犬歯はバイディングを避けるためにアーチワイヤーを通さない。叢生をなくすために 2mm アクチベートされたクリンパブルストップを下顎第一大臼歯に装着する。



.016 CuNiTi

下顎右側犬歯に通し、下顎第一大臼歯のクリンパブルフックは取り外す。



.016x.016 CuNiTi

空隙閉鎖のためにクリアパワーチェーンを下顎 3-3 に装着する。



.0175x.0175 TMA

咬合を確立するためにクリアボタンを使用して、II 級エラスティックを上顎犬歯から下顎第一大臼歯に装着。トルクコントロールを行い、アーチフォームを確立する。



FINAL

治療期間: 13 か月, 通院 11 回

BEFORE



AFTER



\*この製品パンフレットで紹介された症例・治療オプションは竹元京人先生、ジュゼッペ・スクッツ先生によるものです。オームコ社が臨床的なアドバイスをするものではありません。患者様を診療する際は個々の判断に基づいて下さい。

## GENERAL PROTOCOLS AND ARCHWIRE SEQUENCE

### 竹元京人先生、ジュゼッペ・スクッツ先生監修による プロトコル及びアーチワイヤーシーケンス\*

#### オープンコイルスプリング

叢生が強すぎてブラケットを付けることができない場合、ローテーションを解消しスペースを確保するために、オープンコイルスプリングを 1.3 倍から 1.4 倍に広げて使用する。

#### 頬側用アタッチメント

頬側のレベリングを促進したり（顎間ゴムを使用）、スペースを確保したりするために使用する。

#### バイトターボ／バイトブロック

リンガルによる治療でもラビアル同様に患者の咬合によってブラケットに干渉しやすく、ボンディング後に下顎前歯部の切端が上顎前歯用ブラケットに接触することが多い。暫定的にバイトターボやバイトブロックを使用することでこれを避けることができる。

## ワイヤーシーケンス

### 非抜歯症例

イニシャルレベリング	
アーチワイヤー	用途
.013 CuNiTi	重度の叢生
Option: .014 CuNiTi	軽度の叢生

レベリングとローテーションコントロールの確立	
アーチワイヤー	用途
.016 CuNiTi	レベリング、及びアライメントの確立。（ローテーションの改善、パーシャルアーチフォームアライメントを含む）
.016 x .016 CuNiTi	イニシャルトルクアライメント及びアーチフォームアライメント

トルク及びアーチフォームコントロール	
アーチワイヤー	用途
.018 x .018 CuNiTi	トルク調整及びアーチフォームアライメント

フィニッシングあるいはディテールリング	
アーチワイヤー	用途
.0175 x .0175 TMA	トルクの再付与が必要な場合、もしくは最終のディテールリング
Option: .016 TMA	最終のディテールリング
.018 x .018 SS	治療開始時ディスクレパンシーを有する症例の上下顎アーチの幅径をコントロールする。

### 抜歯症例

イニシャルレベリング	
アーチワイヤー	用途
.013 CuNiTi	重度の叢生
Option: .014 CuNiTi	軽度の叢生

レベリングとローテーションコントロールの確立	
アーチワイヤー	用途
.016 CuNiTi	レベリング、及びアライメントの確立。（ローテーションの改善、パーシャルアーチフォームアライメントを含む）
.016 x .016 CuNiTi	イニシャルトルクアライメント及びアーチフォームアライメント

トルク及びアーチフォームコントロール	
アーチワイヤー	用途
.018 x .018 CuNiTi	トルク調整及びアーチフォームアライメント
.0175 x .0175 TMA	トルクの確立

空隙の閉鎖	
.017 x .017 SS or .018 x .018 SS (前歯部にトルクコントロールを必要とする場合ワイヤーの臼歯部分をリデュースし、スライディングさせる)	
Option: .016 x .016 SS (トルクコントロールが不要の場合)	

フィニッシングあるいはディテールリング	
アーチワイヤー	用途
.0175 x .0175 TMA	トルクの再付与が必要な場合、もしくは最終のディテールリング
Option: .016 TMA	最終のディテールリング
.018 x .018 SS	治療開始時ディスクレパンシーを有する症例の上下顎アーチの幅径をコントロールする。

\*この製品パンフレットで紹介された症例・治療オプションは竹元京人先生、ジュゼッペ・スクッツ先生によるものです。

オームコ社が臨床的なアドバイスをするものではありません。患者様を診療する際は個々の判断に基づいて下さい。

\*\* .018X.018スロットの正確さにより、.018X.018SSワイヤーの挿入がきつい場合があります。

アリアス1症例キット

Part Number

1症例キット, 上顎/下顎 7-7	740-0430
-------------------	----------

アーチワイヤー (1パック10本入り)

イニシャルレベリング	Part Number
.013 CuNiTi: 重度の叢生用	
ストレートワイヤー CuNiTi .013 Dia Sm Pk10	204-2101
ストレートワイヤー CuNiTi .013 Dia Med Pk10	204-2102
ストレートワイヤー CuNiTi .013 Dia Lg Pk10	204-2103
014 CuNiTi: 軽度の叢生用	
ストレートワイヤー CuNiTi .014 Dia Sm Pk10	204-2131
ストレートワイヤー CuNiTi .014 Dia Med Pk10	204-2132
ストレートワイヤー CuNiTi .014 Dia Lg Pk10	204-2133

レベリングとローテーションコントロールの確立	Part Number
.016 CuNiTi	
ストレートワイヤー CuNiTi .016 Dia Sm Pk10	204-2111
ストレートワイヤー CuNiTi .016 Dia Med Pk10	204-2112
ストレートワイヤー CuNiTi .016 Dia Lg Pk10	204-2113
016 x 016 CuNiTi	
ストレートワイヤー CuNiTi .016 X .016 Sm Pk10	204-2121
ストレートワイヤー CuNiTi .016 X .016 Med Pk10	204-2122
ストレートワイヤー CuNiTi .016 X .016 Lg Pk10	204-2123

トルク及びアーチフォームコントロール	Part Number
.018 x .018 CuNiTi	
ストレートワイヤー CuNiTi .018 X .018 Sm Pk10	204-2141
ストレートワイヤー CuNiTi .018 X .018 Med Pk10	204-2142
ストレートワイヤー CuNiTi .018 X .018 Lg Pk10	204-2143

フィニッシングあるいはディテーリング	Part Number
.0175 x .0175 TMA	
ストレートワイヤー-TMA .0175 X .0175 Sm Pk10	204-2211
ストレートワイヤー-TMA .0175 X .0175 Med Pk10	204-2212
ストレートワイヤー TMA .0175 X .0175 Lg Pk10	204-2213
.016 x .016 SST	
ストレートワイヤー SST .016 X .016 Sm Pk10	204-2321
ストレートワイヤー SST .016 X .016 Med Pk10	204-2322
ストレートワイヤー SST .016 X .016 Lg Pk10	204-2323

抜歯症例における空隙の閉鎖	Part Number
.017 x .017 SST	
ストレートワイヤー SST .017 X .017 Sm Pk10	204-2331
ストレートワイヤー SST .017 X .017 Med Pk10	204-2332
ストレートワイヤー SST .017 X .017 Lg Pk10	204-2333
.018 x .018 SST	
ストレートワイヤー SST .018 X .018 Sm Pk10	204-2301
ストレートワイヤー SST .018 X .018 Med Pk10	204-2302
ストレートワイヤー SST .018 X .018 Lg Pk10	204-2303

**ALIAS**<sup>TM</sup>  
LINGUAL BRACKET SYSTEM  
Designed with Drs. Kyoto Takemoto and Giuseppe Scuzzo



**Ormco**<sup>TM</sup>  
Your Practice. Our Priority.



**ALIAS**<sup>TM</sup>  
LINGUAL BRACKET SYSTEM  
Designed with Drs. Kyoto Takemoto and Giuseppe Scuzzo

販売名：アリアス 分類：管理医療機器 一般的名称：歯列矯正用アタッチメント 医療機器認証番号：226ADBZX00045000

Li-301

オームコジャパン カボ デンタルシステムズジャパン株式会社

〒140-0001 東京都品川区北品川 4-7-35 御殿山トラストタワー 15F TEL 03-6859-0065 FAX 03-6859-0064 お電話受付時間：9:00～18:00（土曜、日曜、祝祭日、年末年始を除く）

00YHBU1511V1