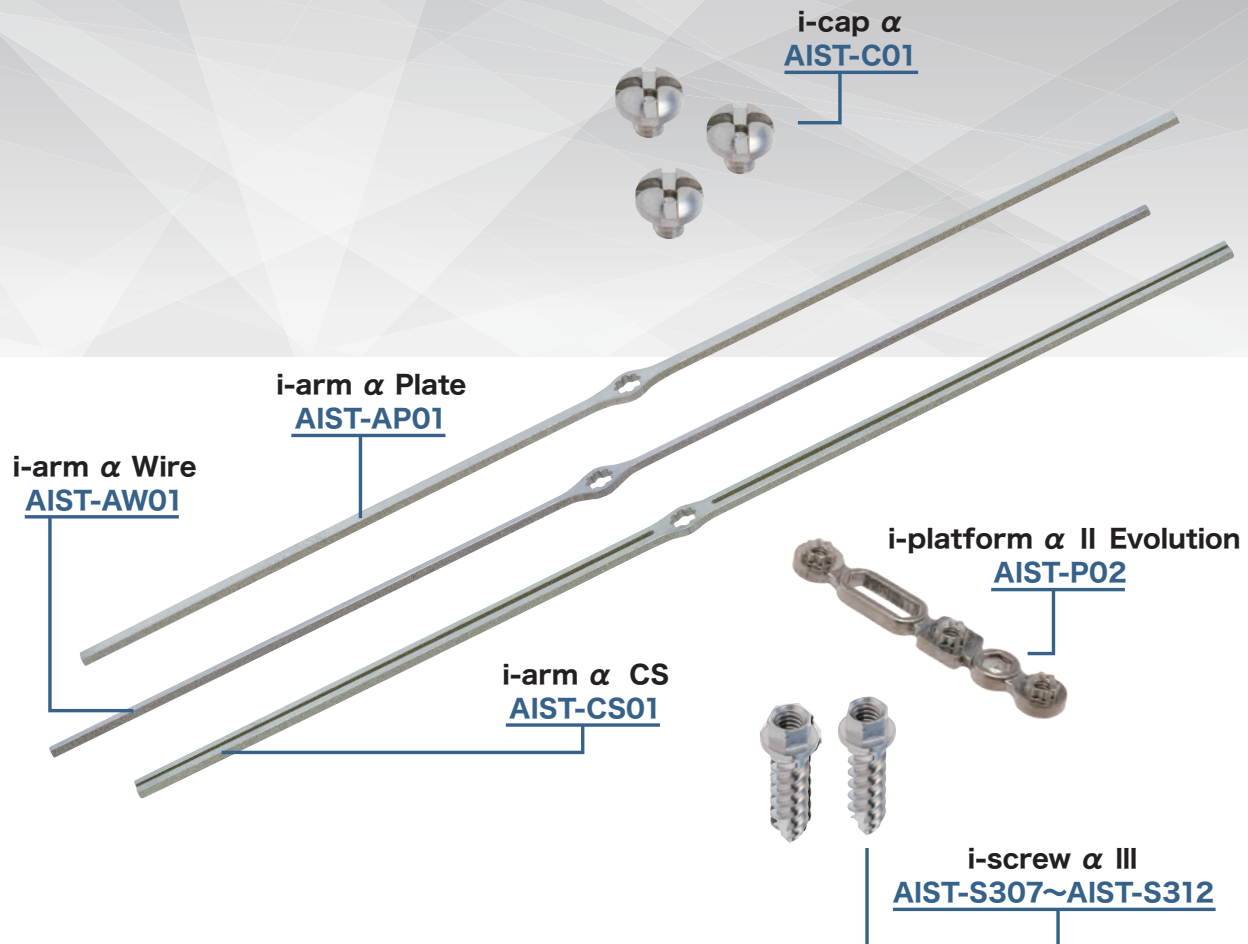


TEMPORARY ANCHORAGE DEVICE



JM ORTHO

i-station α



Concept

「i-station α 」は齊宮康寛先生（神宮前矯正歯科 / 東京）によって開発された、「2~4本のスクリューで強固なアンカーとマルチフォースシステムを実現する」をコンセプトにした歯科矯正用アンカースクリューです。

Design

2~4本のスクリュー（i-screw α III / i-screw α C）と、その上に置かれるアバットメント（i-platform α ）と、フォースシステムを司る上部構造（i-arm α Wire/i-arm α Plate）、そしてそれらを固定する留具（i-cap α ）で構成されています。

【販売】 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
T : 03-5281-4711
<https://www.jmortho.co.jp/>

*仕様・価格は2023年1月25日現在のものです。
*消費税は含まれておりません。
*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。

i-station α の構造と特長

Key Feature① 六角形 ~Hexagonal Shape~

i-screw α とi-platform α の連結部は互いに六角形の形態です。それらが噛み合って固定されることで、i-screw α の回転を防止、緩みとそれに伴うi-cap α の脱離を防ぎます。



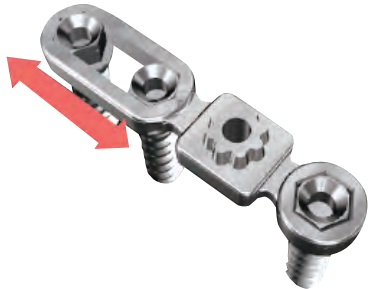
Key Feature② 高い安定性 ~High Stability~

i-screw α 、i-platform α 、i-arm α Wire/Plateを専用の留具 (i-cap α) で固定することで、より高い安定性を維持します。



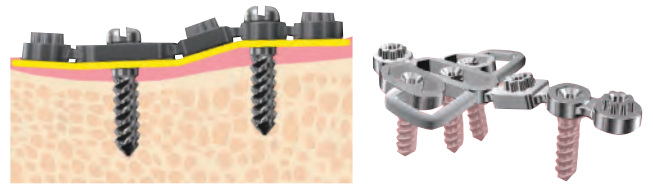
Key Feature③ スムーズな装着 ~Easy Adaptation~

i-platform α の2つの挿入穴のうち、1つの穴を長くデザイン。2本のi-screw α 皿間距離がピッタリでなくても、この穴の範囲であればi-platform α を装着する事ができます。



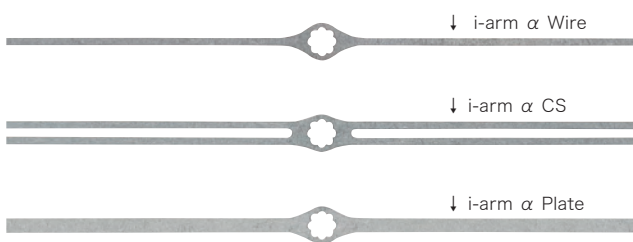
Key Feature④ 調節可能な溝 ~Adjustable~

i-platform α にプライヤーやバンドプッシャーなどで曲がる2~4つの平行な溝を設けました。これにより、平行、あるいは同じ高さのi-screw α 皿を植立することが難しい形状の口蓋であっても、i-platform α をフィットさせることができます。i-platform α に強い力がかかっても、たわみにくく、より安定した治療をサポートします。



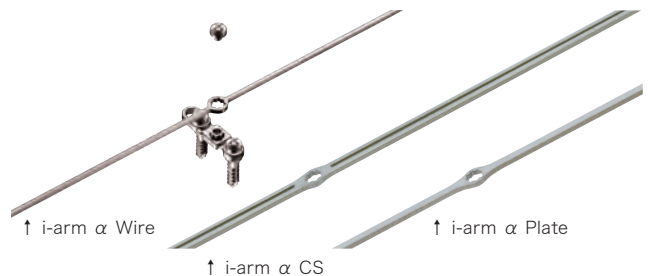
Key Feature⑤ 症例に応じて選べるi-arm α ~Selectable~

i-arm α は0.9mm×0.9mmの正方形を持つ [i-arm α Wire] と、0.9mm×0.9mmのステンレスワイヤー4本で構成されている [i-arm α CS] と、1.5mm幅の [i-arm α Plate] の3種類があり、症例に応じて選択することができます。



Key Feature⑥ 取り換え可能なi-arm α ~Exchangeable~

上部構造のi-arm α はi-platform α に固定されており、治療途中で牽引方向やフォースシステムの変更が必要になった場合でも、追加埋入や打ち直しをすることなく、i-arm α の設計を変更し、交換することで解決できます。



Key Feature⑦ 口腔内のあらゆる方向に伸ばせるi-arm α ~Various Direction~

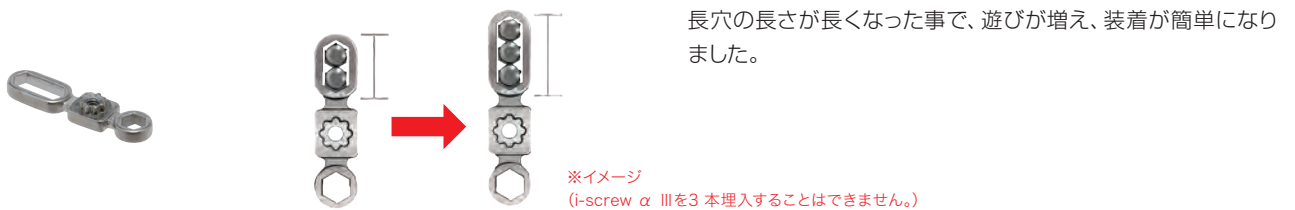
i-platform α とi-arm α の連結部は互いに花形の形態になっており、ガタツキの無い強固な固定を実現しました。また、i-arm α は装着方向を45°ずつ調整でき、あらゆる方向に伸ばすことが可能です。



i-screw α III & i-cap α



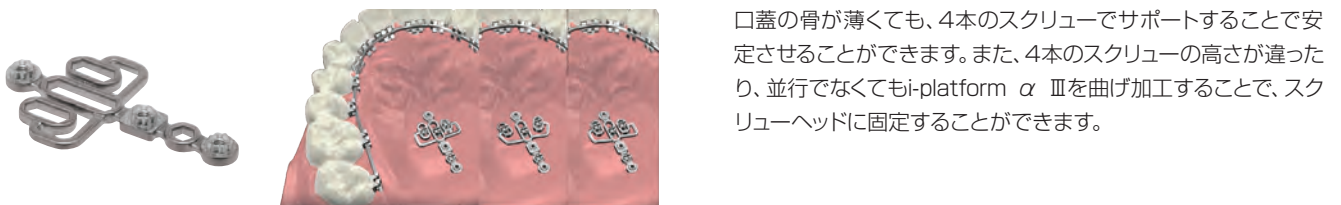
i-platform α I Standard



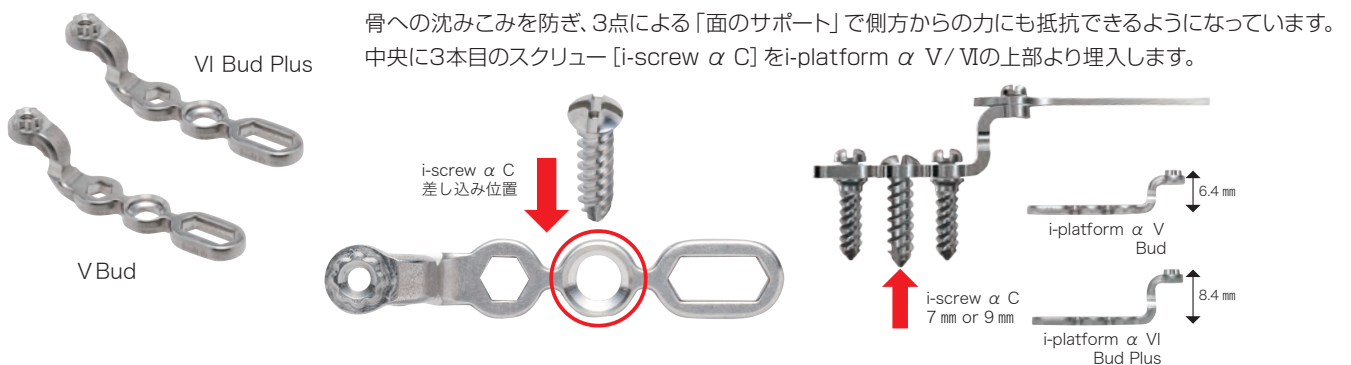
i-platform α II Evolution



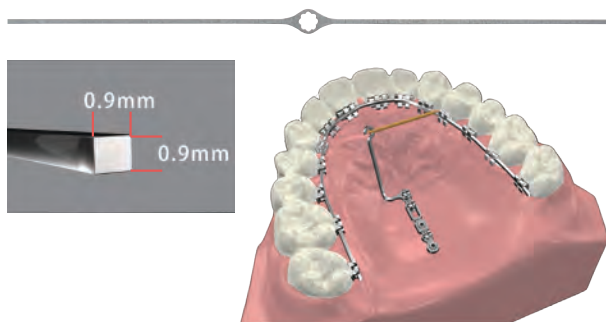
i-platform α III Ultimate



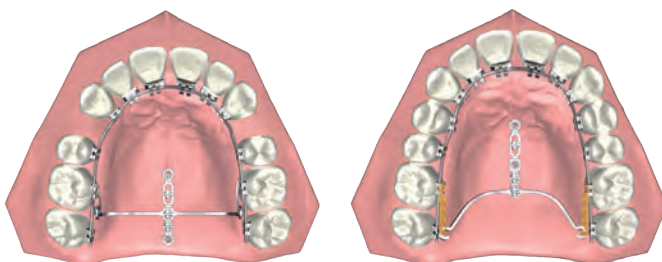
i-platform α V Bud / VI Bud Plus



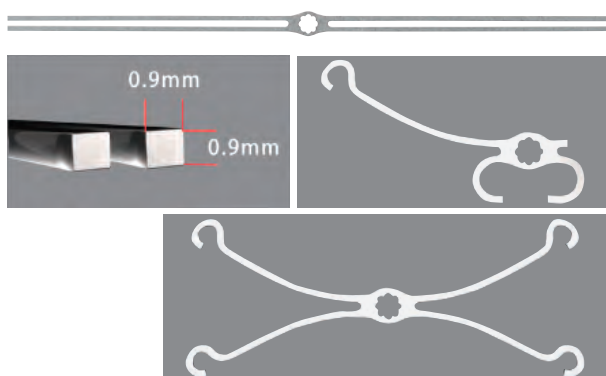
i-arm α Wire



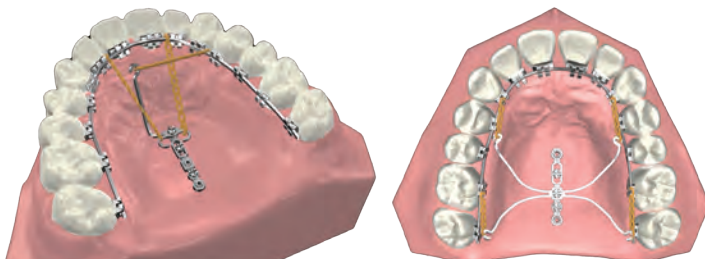
i-arm α Wireはステンレススティール製で、前方にアームとして伸ばすことでF.M.リングレット等で前歯の圧下ができ、側方に伸ばすことで前歯の側方移動ができます。また、第一大臼歯を結紮線で固定し、エラスティックを用いて前歯をマキシマムアンカレッジでリトラクションできます。後方にアームを伸ばし、エラスティックを用いて第一大臼歯を遠心移動することも可能です。



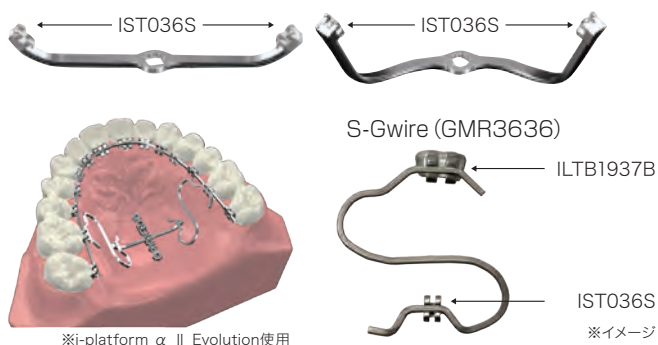
i-arm α CS



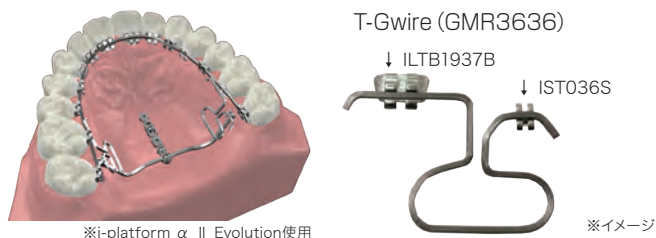
i-arm α CSは0.9mm×0.9mmのステンレスワイヤー4本で構成されており、アームを後方に伸ばし、犬歯や第一大臼歯をエラスティックで同時にけん引することで効果的な遠心移動ができます。エラスティックを用いて前歯を側方移動しながら圧下することも可能です。



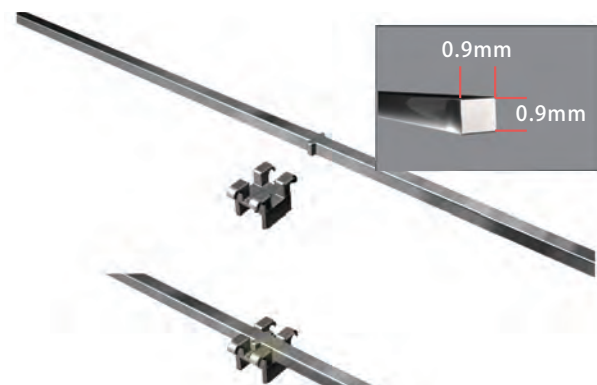
i-arm α Plate



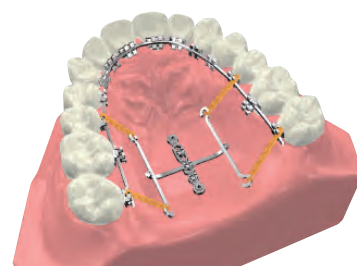
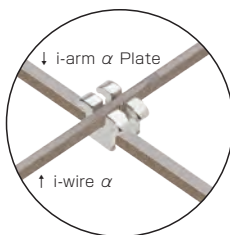
i-arm α Plateはステンレススティール製のため、Plate上に専用ブラケット (IST036S) をウェルディングすることができます。このブラケットと上顎第一大臼歯に装着されたリングレットと間に、.036"×.036" のGUMMETALワイヤーを装着します。S字型に屈曲したS-Wireは臼歯の拡大・縮小/挺出/圧下を可能にし、T字型に屈曲したG-Wireは近心/遠心への移動を可能にします。



i-wire α

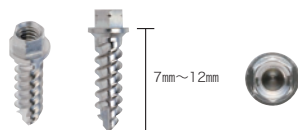


i-arm α Plateにウェルディングした専用ブラケット (IST036S) とi-wire α を装着して、レバーアームのように使用することができます。(i-wire α の中央には突起があり、ワイヤーのスベリを防止します。)



Product Summary

包装：1個		
	商品番号	
i-screw α III 7mm ^{*1}	AIST-S307	2068607037
i-screw α III 8mm ^{*1}	AIST-S308	8
i-screw α III 9mm ^{*1}	AIST-S309	9
i-screw α III 12mm ^{*1}	AIST-S312	12



材質：6AL-4V チタン合金
Φ2.0 mm
注：i-screw 埋入時のトルクは 10N・cm以下

包装：1個		
	商品番号	
i-cap α ^{*1}	AIST-C01	206860708

材質：6AL-4V チタン合金
注：i-cap 取り付け時のトルクは 10N・cm



包装：1個		
	商品番号	
i-platform α I Standard ^{*2}	AIST-P01	206860697



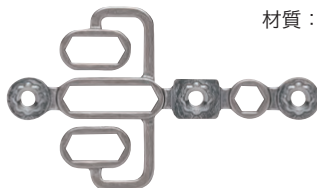
材質：純チタン

包装：1個		
	商品番号	
i-platform α II Evolution ^{*2}	AIST-P02	206860698



材質：純チタン

包装：1個		
	商品番号	
i-platform α III Ultimate ^{*2}	AIST-P03	206860699



材質：純チタン

包装：1個		
	商品番号	
i-platform α IV Universal ^{*2}	AIST-P04	206860700



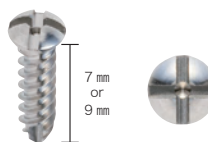
材質：純チタン
2本の i-screw α III で固定し、
余剰部分はカットして使用します。

包装：1個		
	商品番号	
i-platform α V Bud ^{*2}	AIST-P05	206860701
i-platform α VI Bud Plus ^{*2}	AIST-P06	206860702



材質：純チタン

包装：1個		
	商品番号	
i-screw α C 7mm ^{*1}	AIST-SC307	2068607047
i-screw α C 9mm ^{*1}	AIST-SC309	9



材質：6AL-4V チタン合金
Φ2.0 mm
※i-platform α V Bud・i-platform α VI Bud Plus
専用のスクリューです。
注：i-screw α center 埋入時のトルクは 10N・cm以下

包装：1個		
	商品番号	
i-arm α Wire ^{*3}	AIST-AW01	206860706

材質：ステンレススティール
ワイヤーサイズ：0.9 mm×0.9 mm 長さ：110 mm



包装：1個		
	商品番号	
i-arm α CS ^{*3}	AIST-CS01	206860707

材質：ステンレススティール
ワイヤーサイズ：0.9 mm×0.9 mm 長さ：110 mm



包装：1個		
	商品番号	
i-arm α Plate ^{*3}	AIST-AP01	206860705

材質：ステンレススティール
ワイヤーサイズ：0.9 mm×1.5 mm 長さ：110 mm IST036S と組み合わせて使用



包装：1個		
	商品番号	
i-wire α ^{*3}	AIST-W01	206860714

材質：ステンレススティール
ワイヤーサイズ：0.9 mm×0.9 mm 長さ：110 mm



製造販売：メディカルエルスト株式会社 〒113-0034 東京都文京区湯島2-17-5 TEL：03-5804-6416 FAX：03-5804-6417

*1 販売名：アイ・ステーション アルファ 一般名称：歯科矯正用アンカースクリュー 医療機器承認番号：30300BZX00347000 医療機器の分類：高度管理医療機器（クラスⅢ）

*2 販売名：アイ・ステーション アルファ 一般名称：歯科矯正用固定器具 医療機器承認番号：30300BZX00347000 医療機器の分類：高度管理医療機器（クラスⅢ）

*3 販売名：アイ・ステーション アルファ ワイヤ 一般名称：歯列矯正用ワイヤ 医療機器承認番号：304ADBZX00037000 医療機器の分類：管理医療機器（クラスⅡ）

Product Summary

包装：10個

商品番号	
i-arm α Bracket ⁴	IST036S <small>206860716</small>

材質：ステンレススティール
スロットサイズ：.036" x .036"
(0.9 mm x 0.9 mm)

包装：10個

商品番号	
リングアルツインブラケット ウェルド用 ⁴	ILTB1937W <small>206350192</small>
リングアルツインブラケット DBS 用 ⁴	ILTB1937B <small>206350193</small>

材質：ステンレススティール
トルク 12°
スロットサイズ：各 .019" x .025"
/ .037" x .038"

Equipment

包装：1個

長さ	全長	商品番号
i-drill α S7 ⁵	7mm	33mm AIST-D16-01 <small>206860711D1601</small>
i-drill α S8 ⁵	8mm	33mm AIST-D16-02 <small>D1602</small>
i-drill α S9 ⁵	9mm	33mm AIST-D16-03 <small>D1603</small>
i-drill α S12 ⁵	12mm	33mm AIST-D16-04 <small>D1604</small>
i-drill α L7 ⁵	7mm	45mm AIST-D16-11 <small>D1611</small>
i-drill α L8 ⁵	8mm	45mm AIST-D16-12 <small>D1612</small>
i-drill α L9 ⁵	9mm	45mm AIST-D16-13 <small>D1613</small>
i-drill α L7X1.7 ⁶	7mm	50mm AIST-D17-01 <small>206860712</small>

材質：ステンレススティール
パイロッドドリル
Φ1.6/1.7mm
注：AIST-D17-01のみΦ1.7mm
※必ず外科用エンジンと減速コントラを使用すること

包装：1個

商品番号	
i-screw α driver ショート (長さ23mm) ⁷	AIST-SD01 <small>206860709SD01</small>
i-screw α driver ロング (長さ33mm) ⁷	AIST-SDL-01 <small>SDL01</small>
i-screw α driver II ショート (長さ23mm) ⁷	AIST-SD02 <small>SD02</small>
i-screw α driver II ロング (長さ33mm) ⁷	AIST-SDL-000 <small>SDL02</small>

材質：ステンレススティール
i-screw α IIIの埋入用。

包装：1個

商品番号	
i-cap α driver ショート (長さ25mm) ⁷	AIST-CD-01 <small>206860710D01</small>
i-cap α driver ロング (長さ34mm) ⁷	AIST-CDL-01 <small>DL01</small>

材質：ステンレススティール
i-platform α や i-arm α を i-cap α で固定する際に使用。
i-screw α C の埋入にも使用可能

包装：1個

商品番号	
i-spanner α ⁷	AIST-SPA <small>206860713</small>

i-screw α IIIの微調節用
注意：埋入用ではありません

包装：1個

商品番号	
トルクコントロー ⁹	IST-TC01



商品番号	
ゴムメタルストレートワイヤー (巻線).036" X .036" ⁸	GMR3636 <small>206860696</small>



.036" x .036" の 1.5m巻です。
IST036S と ILTB1937W/B を連結させて
使用します。

包装：1個

商品番号	
i-container α	AIST-CON <small>206860715</small>

収納例

i-cap α, i-screw α IIIなど, i-arm α Wire/i-arm α Plate/i-arm α CS/i-platform α など, i-screw α driver, i-cap α driver

⁴ 販売名：ブラケットチューブ 一般名称：歯列矯正用アタッチメント 医療機器認証番号：20100BZZ00309000 医療機器の分類：管理医療機器（クラスII）
製造販売：株式会社カンノ 千葉県流山市おたかの森西3-3-8

⁵ 販売名：アイ・ステーション アルファドリル 一般名称：手術用ドリルビット 医療機器届出番号：13B1X10256000002 医療機器の分類：一般医療機器（クラスI）

⁶ 販売名：アルファドリル 一般名称：手術用ドリルビット 医療機器届出番号：13B1X10256000003 医療機器の分類：一般医療機器（クラスI）

⁷ 販売名：アイ・ステーション アルファドライバー 一般名称：手術用ネジ回し 医療機器届出番号：13B1X10256000001 医療機器の分類：一般医療機器（クラスI）

⁸ 製造販売：メディカルエルスト株式会社

⁸ 販売名：ゴムメタル 一般名称：歯列矯正用ワイヤ 医療機器認証番号：222AKBZX00025000 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

⁹ 販売名：トルクコントロー 一般名称：歯科用インプラント手術器具 医療機器届出番号：13B1X00133200028 医療機器の分類：一般医療機器（クラスI）
製造販売：株式会社吉田製作所 東京都墨田区江東橋1-3-6