

Early Treatment U-コンセプト



U CONCEPT® CONTRIBUTES TO MYOFUNCTIONAL REEDUCATION



BREATHING



SWALLOWING



CHEWING



POSTURE



FACIAL BALANCE

「ユーコンセプト」は、
Dr. Carl F. Gugino のイニシアチブ
により開発された、
3 歳からのすべてのフェーズで使用可能な
歯列矯正用咬合誘導装置です。

メディカルグレードのシリコン製で
やわらかく、患者さんにも
受け入れられやすい装置です。

Building your
wellness dream team with



Dr. C.F. Gugino

「U-Concept (ユーコンセプト) シリーズ」は、3歳からすべてのフェーズで利用できる、シリコン製の筋機能矯正装置です。とてもやわらかいシリコンを使用することにより、筋肉のストレッチを促進し、歯列を適切に調整します。

KEY FEATURES

臼歯部はそれぞれのフェーズに合わせた長さになっています。最後臼歯の少なくとも第1咬頭を装置でカバーすることで、意図しない過度な挺出を防止することができます。



正面のプレスホールは、装着時の呼吸に対する心理的不安を軽減し、特に口呼吸の患者さんにも受け入れられやすくなっています(U BRACEを除く)。

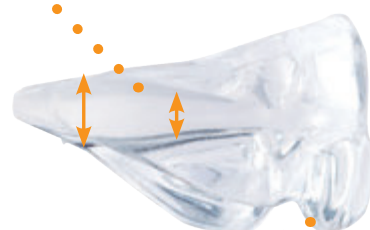
歯列弓が収まるデンタルガイドは、歯牙の形状やサイズ、叢生の状態などで、装置選択が左右されにくいデザインになっています。



タングガイドに凸部を設け、舌位が下がらないよう、正しい位置に誘導します。患者さんは装着を継続することにより、自然と正しい舌位を身につけていきます。

臼歯部に付与されたレール状のローテーションガイドが、臼歯の遠心へのローテーションを容易にします。

スロープ状に厚くなった臼歯部が、下顎をアンロックし、歯列弓をニュートラルな位置に誘導します。



垂直方向に楕円形に付与されたリップマッスルバンパーにより、オトガイや口腔周囲筋に過緊張のある患者さんには筋肉ストレッチ効果を、緊張の低い患者さんには筋肉への刺激を与えます。

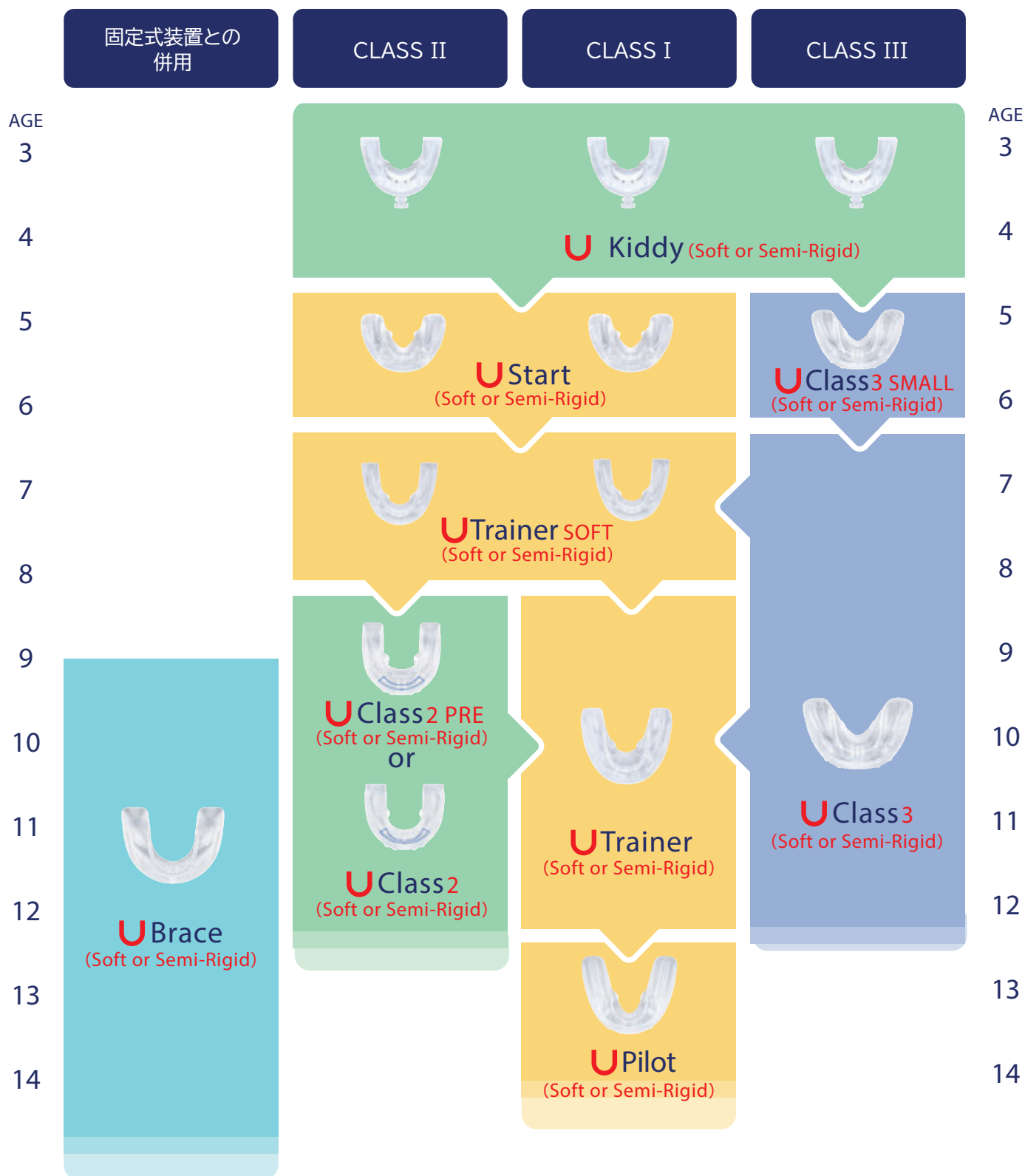
装着方法等について

装着方法 装着時間	<装着方法> ・装着する前によく鼻をかみ、鼻呼吸を行いやすくします。 ・上顎の前歯部を装置の中心に合わせるようにして装着し、ゆっくりと口を閉じて下顎を合わせます。 ・舌が正しく挙上されていることを確認してください。 ・患者さんにお渡しする前に、適切に装着できるよう指導を行ってください。 ・口腔内で装置で遊んだり、グライディングのような噛み込みは行わないように指導してください。 <装着時間> ・装着は就寝時を必須とし、装置に慣れるため、可能な範囲で日中短時間でも装着します。 ・装着を始めたころは、就寝中に装置が外れてしまうことがあることをお伝えし、継続して使用するよう指導してください。
装置選択上の注意	・装置が著しくフィットしない症例には使用しないでください。 ・生体親和性の高いメディカルグレードのシリコーンを使用していますが、過敏症やアレルギーのある患者さんには使用しないでください。 ・睡眠時のブラキシズムや強いクレンチング、また切歯部に過度な力が加わると、装置が破損する場合があります。 ・破損した場合は、新しい商品に交換してください。 ・3回以上続けて破損した場合は、不応症例の可能性もあります。 ・U Start、U Trainer (SOFT 含む)、U Class 2 は、オープンバイトも適応症ですが、骨格等の診断と装置の構造等を検討の上、使用してください。
お手入れ	・装置はオートクレーブが可能です。 ・日々のお手入れにはリテーナー洗浄剤「リテーナーシャイン」等で毎日洗浄してください。 ・歯ブラシ、歯磨剤でのブラッシング、煮沸消毒も可能です。 ・洗浄後は、よく乾燥させた後、専用ケースに保管してください。
その他	・専用ケースが開けづらい場合は、ケースの両側を押すようにして開けると開けやすくなります。 ・患者さん向けの取扱説明書が同梱されています。

装置選択の目安

Soft (ソフト)：シリコーンの硬さが非常にやわらかく、硬い装置に不慣れ、あるいは不快感がある患者さんや、初めて筋機能矯正装置を使う患者さんへのスムーズな誘導が期待できます。

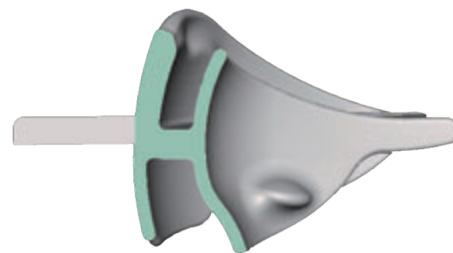
Semi-Rigid (セミリジッド)：ソフトよりはやや硬く、耐久性の向上が期待できるため、硬さが必要な症例や、ソフトで装置が破損するケースでの選択などが可能です。



必ず骨格等の診断を行った上で、使用する装置を選択してください。

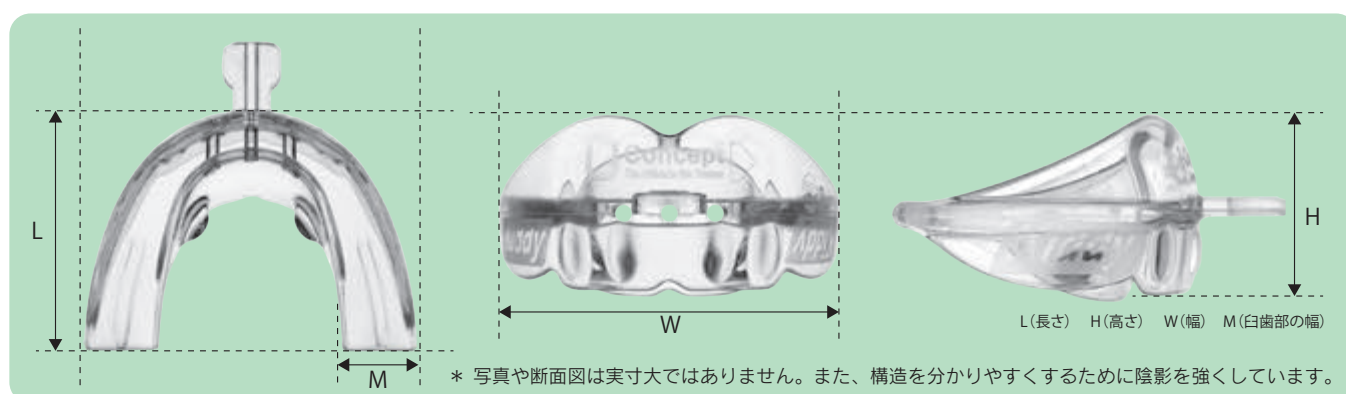
▷ UKiddy (3歳～6歳/第一大臼歯萌出前まで)

- ・クラスⅠ、Ⅱ、Ⅲ すべての不正咬合に使用可能です。
- ・幼少期から正しい呼吸（鼻呼吸）を身につけることが可能です。
- ・指しゃぶり等の悪習癖を防止します。
- ・筋機能を開放し、歯列弓の形状を整えます。
- ・前歯部の位置関係は切端咬合になっています。



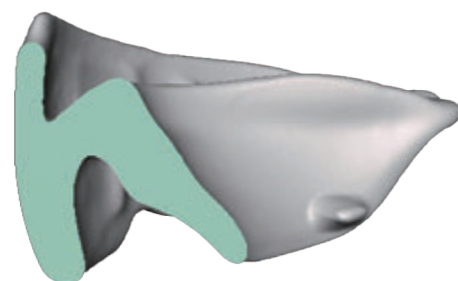
包装：1個

硬さ	カラー	長さ(L/mm)	高さ(H/mm)	幅(W/mm)	臼歯部の幅(M/mm)	商品番号	
ソフト	クリア	36.0	22.0	48.0	11.0	UKIDDYT	206860493C
セミリジッド						UKIDDYTSR	206860727



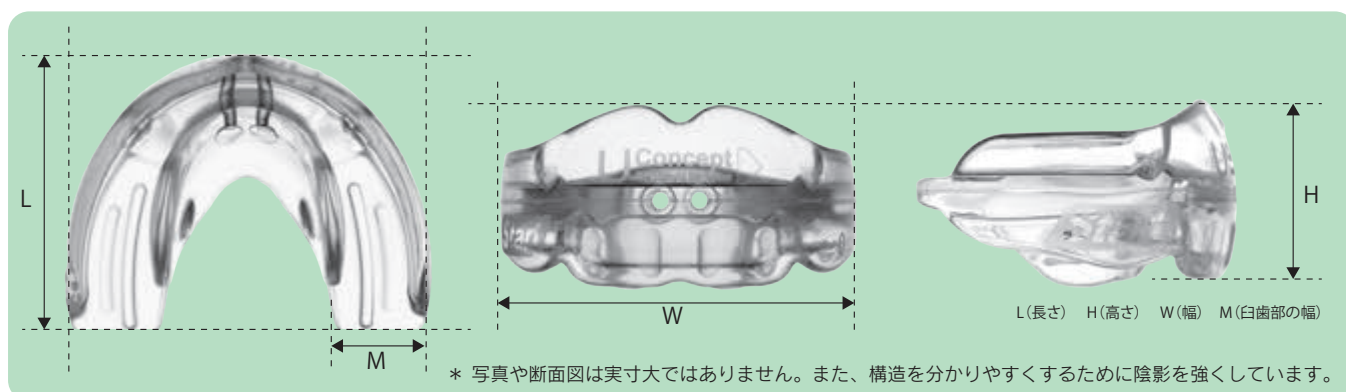
▷ UStart (4歳～6歳/乳歯列～混合歯列期)

- ・下顎をアンロックすることにより、歯列弓の再調整を行います。
- ・クラスⅠ、初期段階のクラスⅡ（オーバージェット 6mm 未満）とクラスⅢの改善にアプローチします。
- ・オーバーストやオーバージェット、クロスバイトの改善にも効果が期待できます。
- ・叢生の改善や正中の調整の効果も期待できます。



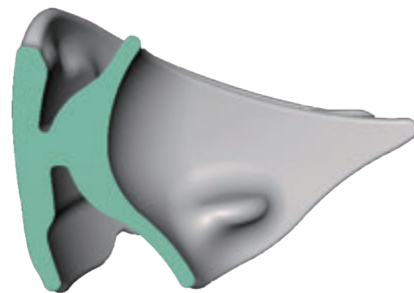
包装：1個

硬さ	カラー	長さ(L/mm)	高さ(H/mm)	幅(W/mm)	臼歯部の幅(M/mm)	商品番号	
ソフト	クリア	41.5	24.0	53.0	14.4	USTARTT	206860494C
セミリジッド						USTARTTSR	206860721



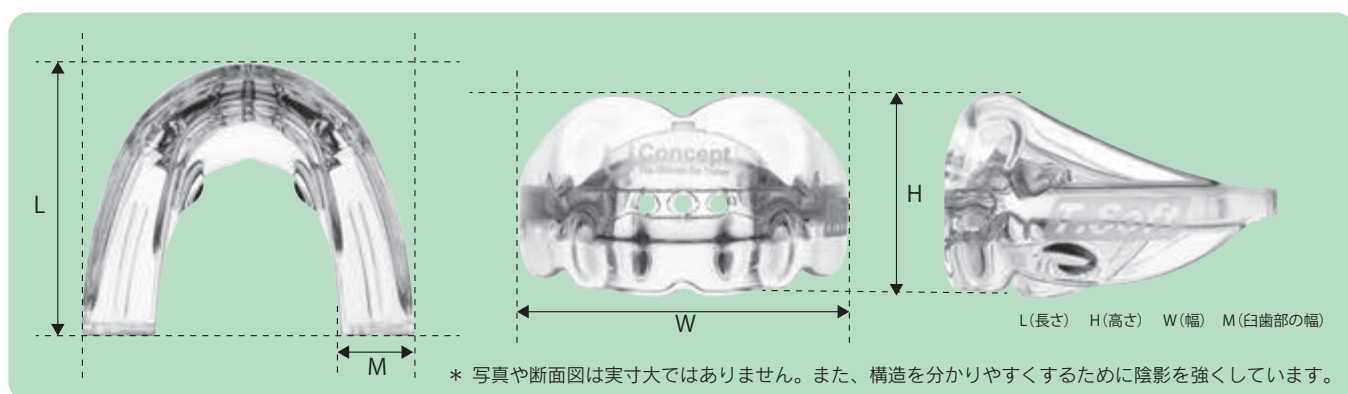
▷ UTrainer (6歳～8歳/混合歯列期～永久歯列期) SOFT

- ・下顎をアンロックすることにより、歯列弓の再調整を行います。
- ・クラスⅠ、初期段階のクラスⅡ（オーバージェット 6mm 未満）とクラスⅢの改善にアプローチします。
- ・オーバーバイトやオーバージェット、クロスバイトの改善にも効果が期待できます。
- ・叢生の改善や正中の調整の効果も期待できます。
- ・乳歯列期に犬歯が早期に喪失した際のスペースメインテナーとして使用することも可能です。
- ・U Trainer よりも、やや小さめのサイズになっています。



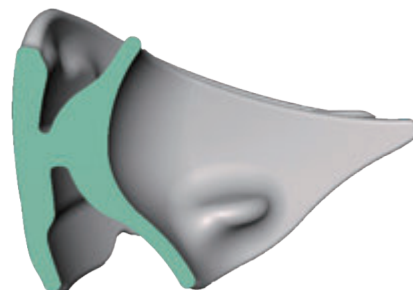
包装：1個

硬さ	カラー	長さ(L/mm)	高さ(H/mm)	幅(W/mm)	臼歯部の幅(M/mm)	商品番号	
ソフト	クリア	45.5	28.0	54.0	12.5	UTRAINERST	206860495C
セミリジッド						UTRAINERSTSR	206860722S



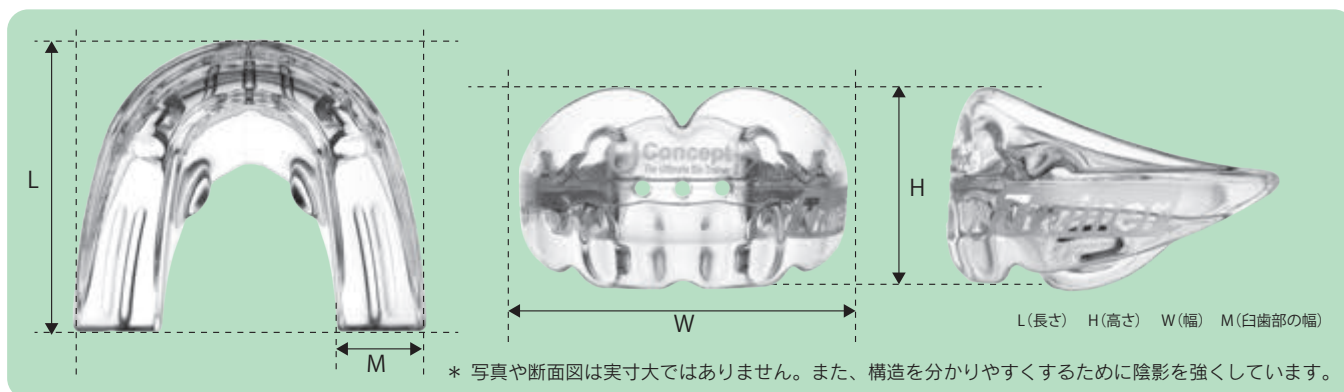
▷ UTrainer (8歳～14歳/混合歯列期～永久歯列期)

- ・下顎をアンロックすることにより、歯列弓の再調整を行います。
- ・クラスⅠ、初期段階のクラスⅡ（オーバージェット 6mm 未満）とクラスⅢの改善にアプローチします。
- ・オーバーバイトやオーバージェット、クロスバイトの改善にも効果が期待できます。
- ・叢生の改善や正中の調整の効果も期待できます。
- ・乳歯列期に犬歯が早期に喪失した際のスペースメインテナーとして使用することも可能です。



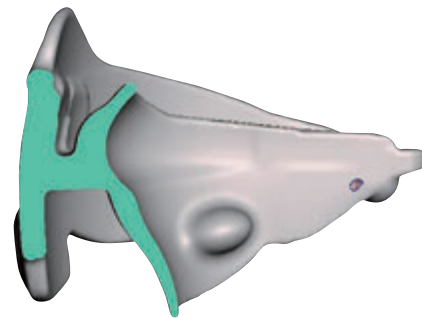
包装：1個

硬さ	カラー	長さ(L/mm)	高さ(H/mm)	幅(W/mm)	臼歯部の幅(M/mm)	商品番号	
ソフト	クリア	45.5	27.0	56.0	14.0	UTRAINERT	206860496C
セミリジッド						UTRAINERTSR	206860722N



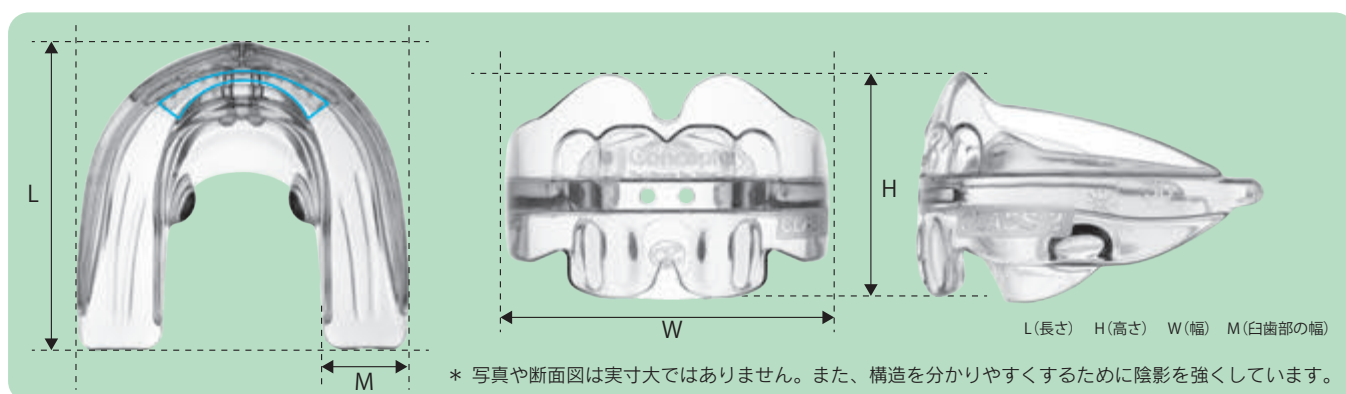
▷ UClass2 PRE (6歳～12歳/混合歯列期～永久歯列期)

- ・口唇閉鎖不全を伴う重度のクラスⅡ向けで、U Class2 による治療の前段階として使用します。
- ・オーバージェットを 4mm まで軽減します。
- ・下顎前歯のスペースが前後的に広がっており、段階的で無理のない突出を促します。
- ・下顎の可動性を高めることで、U Class2 の装着を容易にし、口唇の閉鎖や顎関節の緊張軽減を促します。



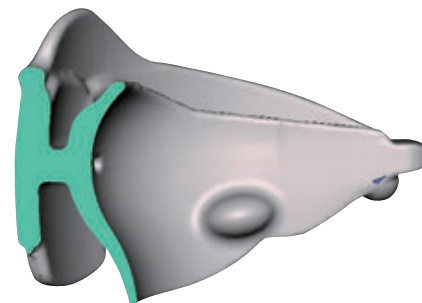
包装：1個

硬さ	カラー	長さ(L/mm)	高さ(H/mm)	幅(W/mm)	臼歯部の幅(M/mm)	商品番号	
ソフト	クリア	54.0	35.0	59.0	15.0	UCLASS2TPRE	206860623
セミリジッド						UCLASS2TPRESR	206860723PRE



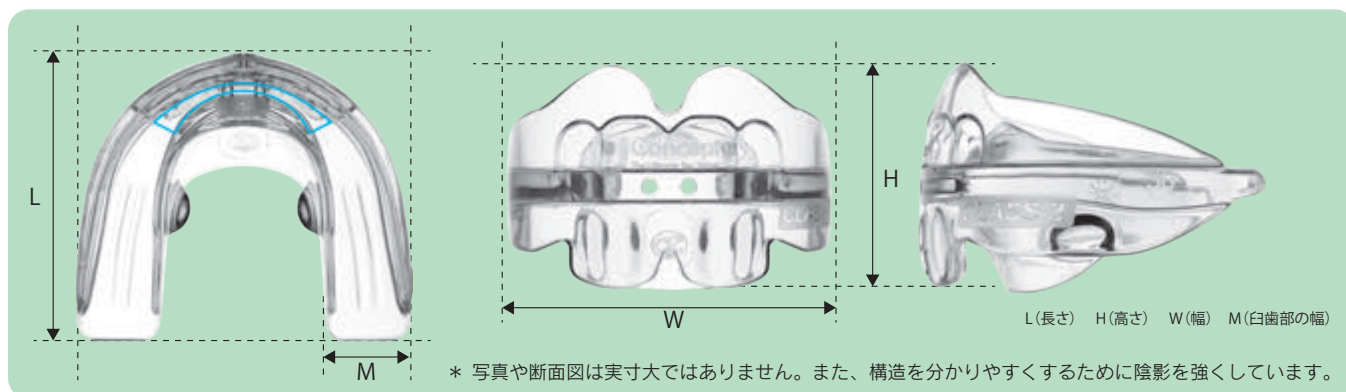
▷ UClass2 (6歳～12歳/混合歯列期～永久歯列期)

- ・6mm 以上のオーバージェットを伴うクラスⅡの改善にアプローチします。
- ・オーバージェットやオーバーストの改善が期待できます。
- ・U Trainer SOFT、U Trainer 使用対象の患者さんで、6mm を超えるオーバージェット、もしくは叢生の度合いが大きい場合に代替装置として使用することが可能です。



包装：1個

硬さ	カラー	長さ(L/mm)	高さ(H/mm)	幅(W/mm)	臼歯部の幅(M/mm)	商品番号	
ソフト	クリア	51.5	35.0	60.0	15.0	UCLASS2T	206860497C
セミリジッド						UCLASS2TSR	206860723N

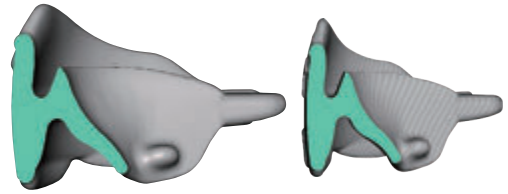


▷ UClass3

▷ UClass3 SMALL

(4歳～12歳/混合歯列期～永久歯列期)

- ・クラス III の改善が期待できます。
- ・前上顎骨の成長を開放させるデザインです。
- ・下顎が前方に誘導されることを抑制します。
- ・上顎切歯の前方誘導範囲は 2 ～ 3mm です。
- ・U Class3 SMALL は、従来の「U Class3」を装着することが難しい、より小さな患者さん向けで、前上顎骨の成長を解放させるデザインにより、顎が前方に誘導されることを抑制します。

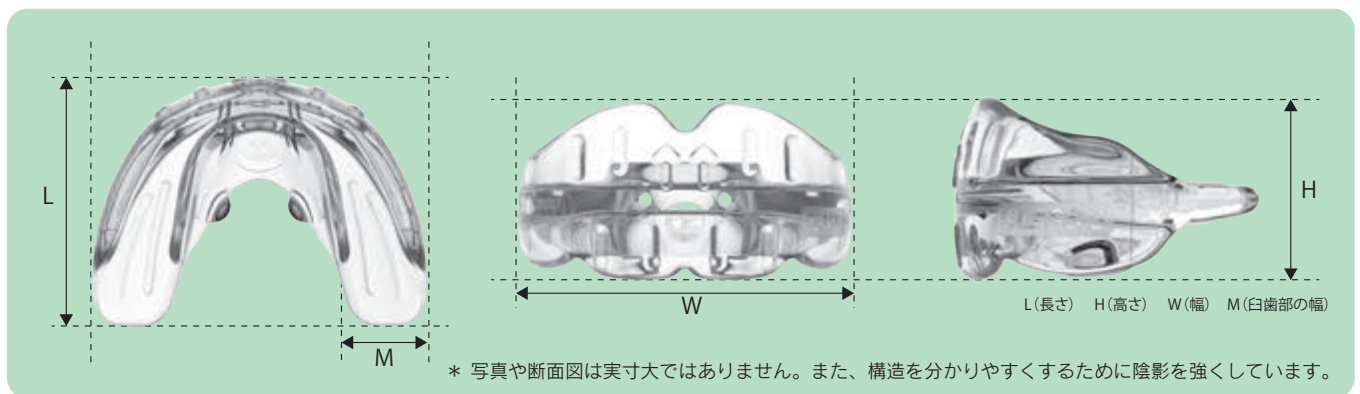


U Class 3

U Class 3 SMALL

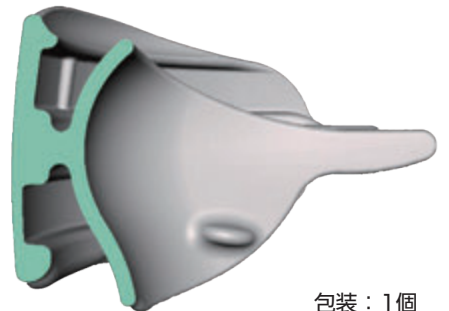
包装：1個

	硬さ	カラー	長さ(L/mm)	高さ(H/mm)	幅(W/mm)	臼歯部の幅(M/mm)	商品番号	
U Class3	ソフト	クリア	45.0	28.5	60.0	15.0	UCLASS3T	206860498C
	セミリジッド						UCLASS3TSR	206860724N
U Class3 SMALL	ソフト	クリア	40.0	25.0	54.0	15.0	UCLASS3TS	20686024
	セミリジッド						UCLASS3TSSR	206860724S



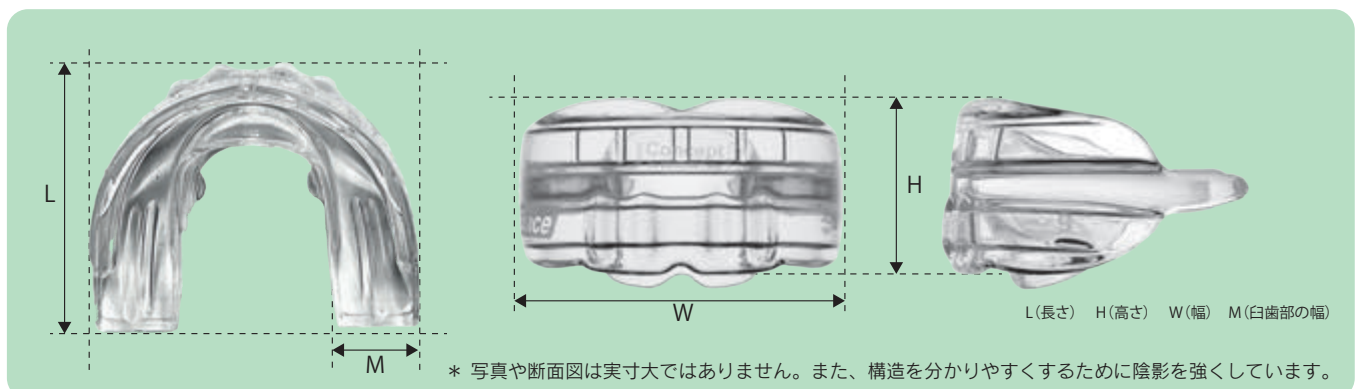
▷ UBrace

- ・固定式矯正装置を使用している患者さん向けです。
- ・動的治療を行いながら、筋機能を調整することで、歯牙の移動を促進します。
- ・混合歯列期および永久歯列期での使用が可能です。



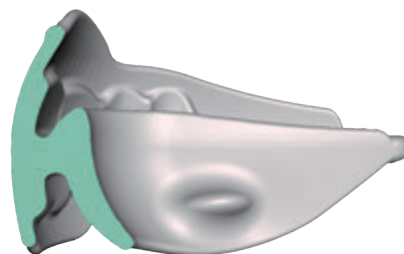
包装：1個

	硬さ	カラー	長さ(L/mm)	高さ(H/mm)	幅(W/mm)	臼歯部の幅(M/mm)	商品番号	
ソフト セミリジッド	クリア	46.5	29.0	61.5	16.0		UBRACET	206860499C
							UBRACETSR	206860725



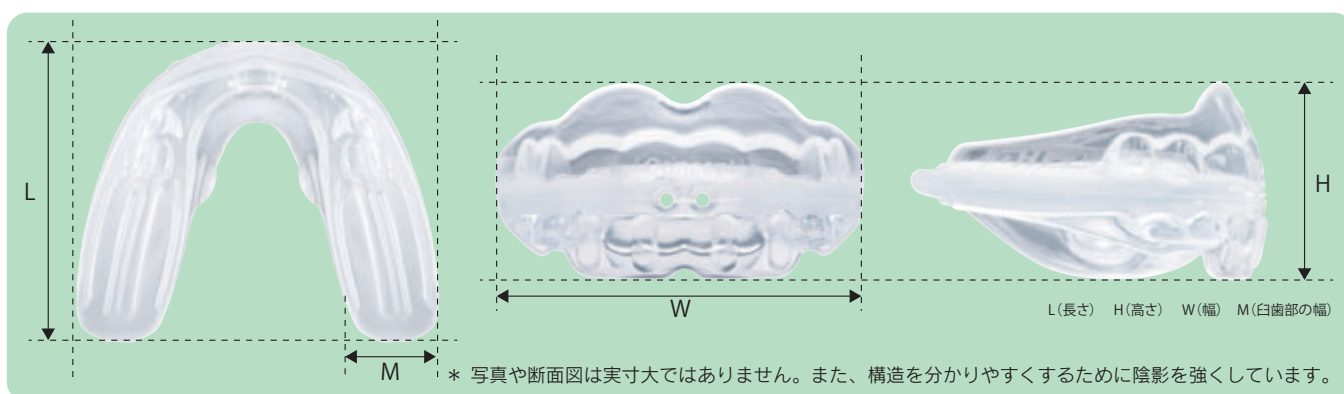
▷UPilot（10歳～11歳／混合歯列期～永久歯列期）

- ・筋機能矯正の最終段階で使用する装置です。
- ・1～7のサイズがあり、専用のU Pilot サイズセレクターでそれぞれの患者さんに適したものを選択します。
- ・他のU コンセプトシリーズにおいて臼歯部の長さが足りない場合に、代替装置としても使用可能です。



包装：1個

サイズ	硬さ	カラー	長さ(L/mm)	高さ(H/mm)	幅(W/mm)	臼歯部の幅(M/mm)	商品番号	
1	ソフト	クリア	48.4	27.6	58.3	14.2	UPILOTT1	2068604581
	セミリジッド						UPILOTT1SR	2068607261
2	ソフト		49.5	28.2	59.6	14.5	UPILOTT2	2068604582
	セミリジッド						UPILOTT2SR	2068607262
3	ソフト		51.0	29.1	61.4	15.0	UPILOTT3	2068604583
	セミリジッド						UPILOTT3SR	2068607263
4	ソフト		51.0	29.1	63.9	15.6	UPILOTT4	2068604584
	セミリジッド						UPILOTT4SR	2068607264
5	ソフト		54.1	29.1	66.3	16.2	UPILOTT5	2068604585
	セミリジッド						UPILOTT5SR	2068607265
6	ソフト		58.1	29.1	70.1	17.1	UPILOTT6	2068604586
	セミリジッド						UPILOTT6SR	2068607266
7	ソフト		60.2	29.1	72.5	17.7	UPILOTT7	2068604587
	セミリジッド						UPILOTT7SR	2068607267



UPilot Size selector

7サイズ1セットのU Pilot専用のサイズ選択ツールです。
滅菌して繰り返しご使用頂けます。



<U Pilotのサイズ選択方法>

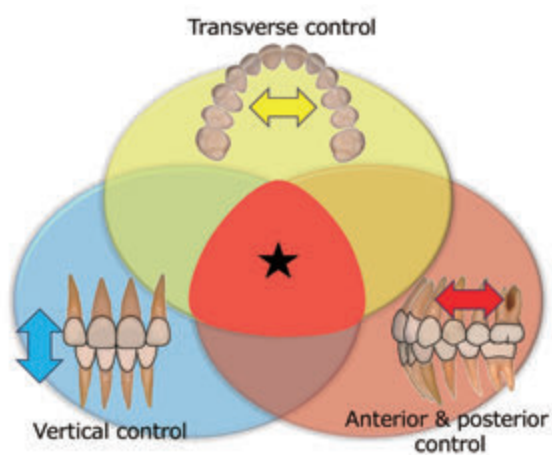
- ① U Pilotサイズセレクターを患者の上顎もしくは上顎模型に合わせる。
この時セレクターの頬側の縦ラインのうち、中切歯間のラインを患者の正中線と一致させる。
- ② 患者の歯牙がセレクターのスロットに収まり、第2大臼歯まで覆われるサイズを確認する。
- ③ 確認したサイズの装置を選択して患者の口腔内に装着し、必要に応じて金冠ばさみ等で調整する。

U Pilot Size selector

商品番号	
U PILOT SIZER	206860459

臨床例

(臨床写真提供：仲谷 龍太郎先生/根津矯正歯科クリニック)



使用した装置：▷ UTrainer

形態的問題

Class I、軽度叢生、上下唇前突

機能的問題

舌前方突出癖、
下唇の過緊張 (Lip strain)



治療開始年齢：9歳2ヶ月



装置装着時



装置装着3か月後

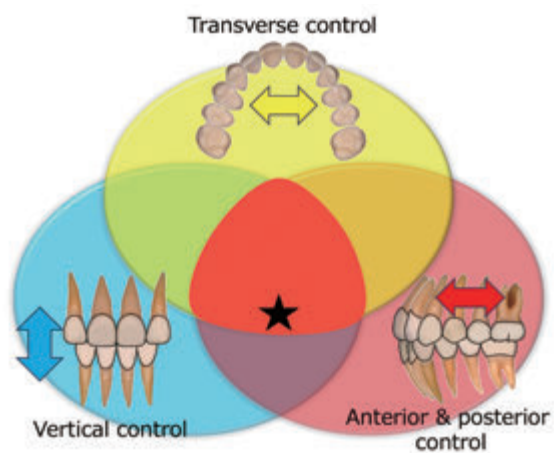


装置装着1年4か月後



臨床例

(臨床写真提供：仲谷 龍太郎先生/根津矯正歯科クリニック)



使用した装置：▷UClass2

形態的問題

Class II /div2、過蓋咬合

機能的問題

舌前方突出癖、咬唇癖、
Sublabial furrow



治療開始年齢：9歳8ヶ月



装置装着時



装置装着3か月後



装置装着11か月後



関連商品

NASOMETER (ナゾメーター)

Dr. Carl F. Guginoが監修した、鼻呼吸の状態を確認できるミラーです。
ミラーに鼻を近づけ、鼻からの呼気で曇った状態を見て、
どれくらい鼻呼吸ができているか、左右差がないかなどの確認ができます。
年齢に関係なく使用が可能で、鼻呼吸の状態が可視化できるため、
患者さんのモチベーション向上も期待できます。
オートクレーブが可能です。
4段階で評価を行います。



<評価内容>

0：完全な口呼吸 1～2：鼻呼吸が十分に行われていない状態
3：小児期では十分であるが、成人では十分な鼻呼吸が行われていない状態
4以上：十分に鼻呼吸が行われている状態

NASOMETER (ナゾメーター)

商品番号

NASOMETER

206860538



リテーナーシャイン

矯正用のリテーナー洗浄剤で、U-Conceptシリーズの洗浄にも最適です。
別売りで1回分の使用量が計測できるボトルキャップもあります。



リテーナーシャイン(約60回分/150g)

	商品番号	包装	
リテーナーシャイン 顆粒	RSKN	24	
別売 ボトルキャップ	RSC	1	206850800

●販売名：ユーコンセプト ●一般的名称：歯列矯正用咬合誘導装置 ●医療機器認証番号：301AKBZX00013000
●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

【製造販売】 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
TEL. 03-5281-4711 FAX. 03-5281-4716
<https://www.jmortho.co.jp/>

【輸入元】 Savaria-Dent

*仕様・価格は2024年11月20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。