

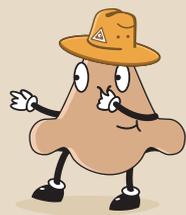
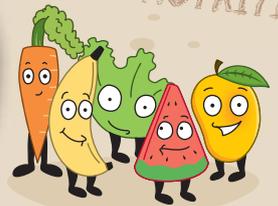
myobrace®

MYOFUNCTIONAL ORTHODONTICS Appliance Catalogue



SWALLOW
CORRECTLY

GOOD
NUTRITION



ESTABLISH CORRECT
NASAL BREATHING

STRAIGHT
TEETH



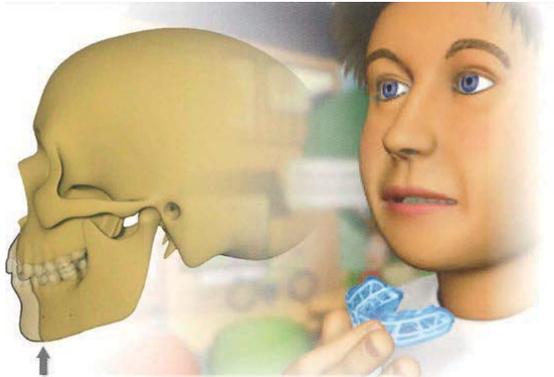
株式会社 オーティカ・インターナショナル
マイオファンクショナル リサーチ社 日本総代理店



株式会社 オーティカ マイオソース
マイオファンクショナル リサーチ社 日本総発売元

myobrace®

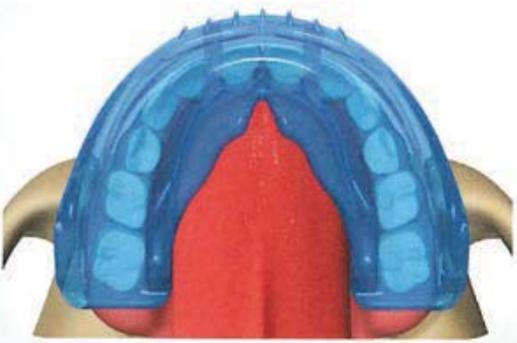
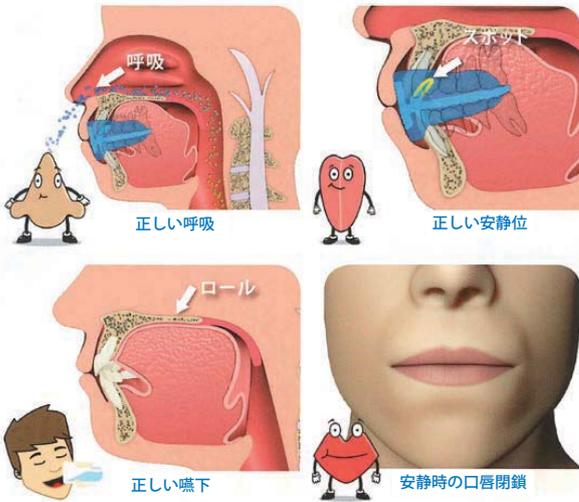
STRAIGHT TEETH THE NATURAL WAY



口呼吸は正常な前方への成長を阻害し、前歯や第三大臼歯の萌出スペースを減少させます。

治療目標:

- ・正しい鼻呼吸
- ・口腔顔面筋の正しい機能
- ・正しいアーチフォームと歯の配列



「Myobrace®の役割は不正咬合の原因を治療することである。子どもに鼻から呼吸し、上顎に舌を挙上し、口唇を閉じることを教え、それにより顎の本来の成長を促し、歯が1級の顎関係で整列して萌出するよう舌の十分なスペースを確保することである。」

Dr. Chris Farrell
(Myofunctional Research Co. CEO and Founder)

More than just straight teeth
For all ages and malocclusions

- ① Habit Correction 習癖是正
- ② Arch Development アーチ拡大
- ③ Dental Alignment 歯並び
- ④ Retention 保定



The Myobrace® System

Myofunctional Research Co.(MRC)は呼吸の問題や不正咬合の原因に対処する様々な手段を提供することで、より生物学的な矯正治療のニーズに応えます。

Myobrace®筋機能矯正システムは気道と習癖の改善、歯列の拡大、歯の配列を統合した3歳~15歳向けの包括的治療システムです。

Myobrace®は不正咬合を引起す原因に焦点を当て、歯・顎・顔面の成長に悪影響を与える筋機能習癖の改善を目的とすることで、患者さんにとってより自然な治療法を提供します。

Myobrace®装置の作用機序

MRCは子どもの成長期に顎の発育を促すため、筋機能習癖を改善する既成装置を開発し続けています。

この装置はブラケットを使用せずに歯を配列し、健康増進効果も併せ持ちます。

この治療の鍵となるのは、正しい鼻呼吸の獲立、安静時の舌位の改善、そして口腔周囲筋を正しく機能させるための訓練です。

習癖の改善と同時にMyobrace®は弱い力を歯に加えることで、通常はブラケットや抜歯を必要とせずに歯を本来の位置に配列します。

この装置は日中1~2時間と夜間の睡眠中に使用します。
治療を成功に導くためには患者さんのコンプライアンスが必要です。各歯列期向けに設計され、各年齢群に適した3~4段階の装置があります。

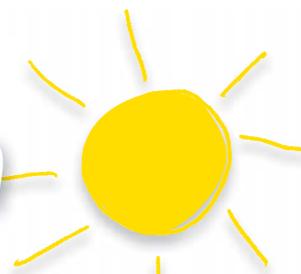
Myobrace®は舌の効果的な訓練により舌を上顎へ正しく位置付け、口腔周囲筋を訓練し、弱い力で歯列を拡大することで自然な歯並びとなります。正しい舌位と特許取得Dynamicore™の効果により、アーチの発育を促し、歯列弓長と歯の配列を改善します。

Myobrace® for Juniors

- ①柔らかい材質：
導入として最も使い易いタイプです。
- ②エアースプリングベース：
顔貌の発達および顎の筋肉に刺激を与えます。
- ③タンタグ、タンガード、タンエレベーター：
舌の正しい位置の訓練と指しゃぶりを防ぎます。
- ④リップバンパー：
口唇の筋肉が強く動き過ぎるのを防ぎます。



Primary dentition



Primary Dentition

Myobrace® for Juniorsは、乳歯列期に用いる3段階の装置システムです。大きな歯列や健康の問題が起こらないよう、発症予防のために、呼吸や筋機能の問題をできるだけ早期に治療することが求められます。

この装置がその解決策を提供します。



J1



Myobrace® J1

鼻呼吸の確立と習癖の是正

J1のソフトで柔軟な材質はコンプライアンスと快適性を向上させ、多様なアーチフォームと不正咬合に適応します。使用開始時にわずかな口呼吸ができるよう前方に呼吸孔があり、頭蓋下顎の筋肉の訓練のために後方にエアースプリングを備えています。J2への移行は、J1が夜間しっかり保持されて、鼻呼吸が獲立されてからです。



J1(シリコン)

	Blue	Pink
Medium	J1-M-B	J1-M-P
Large	J1-L-B	J1-L-P

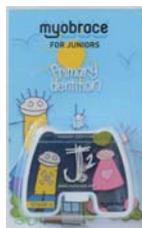
J2



Myobrace® J2

歯列拡大と習癖是正の継続

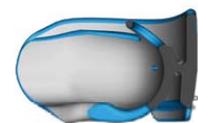
J2は歯列を拡大し、舌位と嚥下の是正および口唇閉鎖を促すために、中硬度の材質で作られています。J1の段階で鼻呼吸が獲立されているため、呼吸孔は小さくなっています。上記の目標が達成された場合にのみJ3に移行します。



J2(中高度ポリウレタン)

	Blue	Pink
Medium	J2-M-B	J2-M-P
Large	J2-L-B	J2-L-P

J3



Myobrace® J3

顎関係の改善と保定

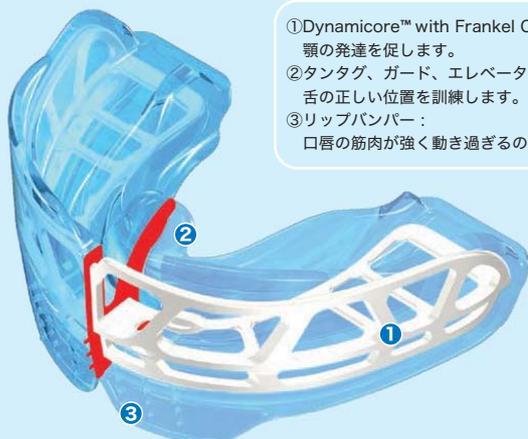
J3が最も材質が硬く、最終的なアーチフォームの改善、顎の発育、筋機能の改善および保定を目的としています。大きなタンタグは舌が正常なスポットに直接収まることを可能にします。混合歯列期においてさらに治療が必要な場合には、Myobrace® for Kidsシリーズに移行してください。



J3(硬質ポリウレタン)

	Blue	Pink
Medium	J3-M-B	J3-M-P
Large	J3-L-B	J3-L-P

Myobrace® for Kids



- ①Dynamicicore™ with Frankel Cage :
顎の発達を促します。
- ②タンタグ、ガード、エレベーター :
舌の正しい位置を訓練します。
- ③リップバンパー :
口唇の筋肉が強く動き過ぎるのを防ぎます。

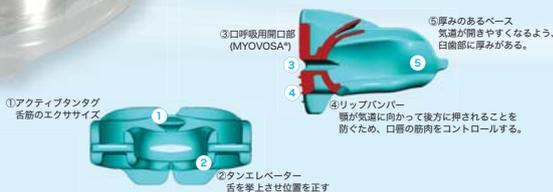
mixed
Dentition

Myobrace® for Kidsは、混合歯列期に使用する3段階の装置システムです。慢性的な口呼吸の場合は、この3段階のシステムを始める前に(特に就寝中に)K0を使用します。このシリーズは、十分な頭蓋顔面の成長が残っており、かつ、コンプライアンスを最大限に発揮できるという、両者の理想的なバランスがとれた年齢を対象とするため、Myobrace®治療で最もよく使用されます。



Myobrace® K0

K0は、口呼吸の子どもが特に就寝中に、機能的な気道を確立し、舌を強化することに焦点を当てています。その特徴の一つが、前歯を閉じると塞がる呼吸孔です。最初は、口呼吸もできるように口腔気道を開き、徐々に鼻呼吸への移行を促します。アクティブタンタグは、舌の筋力を強化し、呼吸機能をさらに高めます。



K0(シリコン)

Medium



Blue

K0-M-B



Clear

K0-M-C



Myobrace® K1

K1は、鼻呼吸の確立と治療初期における筋機能習癖の是正に重点を置いています。ソフトで柔軟性があり、どんなアーチフォームや不正咬合にも適応し、最高のコンプライアンスを実現します。継続的な鼻呼吸を確立するための小さな呼吸孔と、正しい習慣を促進するための筋機能の特徴を備えています。



K1(シリコン)



Blue



Pink



Clear

Small

K1-S-B

K1-S-P

K1-S-C

Medium

K1-M-B

K1-M-P

K1-M-C

Large

K1-L-B

K1-L-P

K1-L-C

K1H(硬質シリコン)

Clear

Medium

K1H-M-C



Myobrace® K2

K2は歯列の発育と習癖改善の継続に重点を置いています。鼻呼吸を継続的に維持するための小さな呼吸孔と、正しい習慣を促す筋機能特性を備えています。画期的なDynamicicore™を組込んでおり、歯列の発育と習癖改善をさらに向上させます。



K2(インコア)

シリコン+フランケルケージ



Blue



Pink



Clear

Small

K2-S-B

K2-S-P

K2-S-C

Medium

K2-M-B

K2-M-P

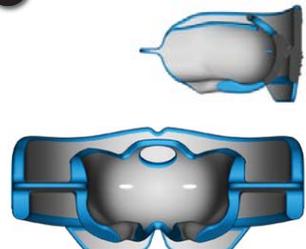
K2-M-C

Large

K2-L-B

K2-L-P

K2-L-C



Myobrace® K3

K3は、アーチフォーム、呼吸や筋機能の改善を維持しながら、歯の最終的な配列に焦点を当てています。シリーズの中で最も硬い装置で、アーチフォームと習癖改善効果を最適に維持できるよう設計されています。



K3

(硬質ポリウレタン)



Blue



Pink



Clear

Small

K3-S-B

K3-M-P

K3-M-C

Medium

K3-M-B

K3-M-P

K3-M-C

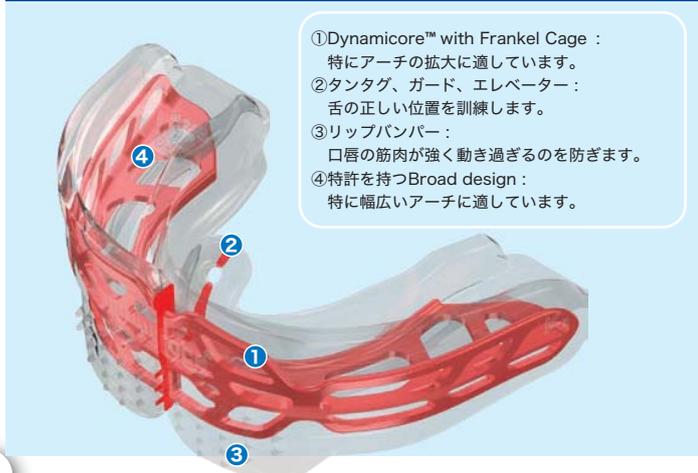
Large

K3-L-B

K3-L-P

K3-L-C

Myobrace® for Kids Broad



- ①Dynamicore™ with Frankel Cage :
特にアーチの拡大に適しています。
- ②タンタグ、ガード、エレベーター :
舌の正しい位置を訓練します。
- ③リップバンパー :
口唇の筋肉が強く動き過ぎるのを防ぎます。
- ④特許を持つBroad design :
特に幅広いアーチに適しています。



mixed Dentition



Myobrace® for Kids Broadシリーズは、遺伝的に歯列の幅径が広い患者さんの混合歯列期に使用する3段階の装置システムです。これらの患者さんは、アーチフォームや舌の形態が異なるため、Myobrace® for Kids Broadシリーズを使用して、正しい呼吸や筋機能の習慣を再教育しながら、正しいアーチフォームを促すことが重要です。

Myobrace® K1 Broad

K1 Broadは、遺伝的に歯列の幅径が広い患者さんの鼻呼吸の確立と筋機能習癖改善に焦点を当てています。ソフトで柔軟性に富み、最高のコンプライアンスを実現するとともに、あらゆるアーチフォームや不正咬合に適応します。継続的な鼻呼吸を確立するための小さな呼吸孔と、正しい習慣を促す筋機能特性を備えています。



K1BROAD
(シリコン)

	Clear
Medium	K1B-M-C

Myobrace® K2 Broad

K2は歯列の発育と習癖改善の継続に重点を置いています。鼻呼吸を継続的に維持するための小さな呼吸孔と、正しい習慣を促す筋機能特性を備えています。画期的なDynamicore™を組込んでおり、歯列の発育と習癖改善をさらに向上させます。

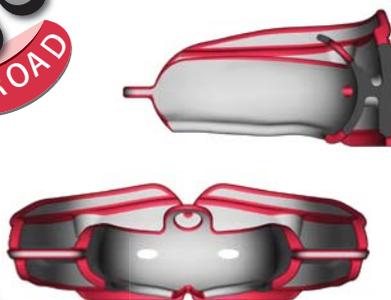


K2BROAD
(インコア)
シリコン+フランケルケージ

	Clear
Medium	K2B-M-C

Myobrace® K3 Broad

K3は、アーチフォーム、呼吸や筋機能の改善を維持しながら、歯の最終的な配列に焦点を当てています。シリーズの中で最も硬い装置で、アーチフォームと習癖改善効果を最適に維持できるよう設計されています。



K3BROAD
(中硬度ポリウレタン)

	Clear
Medium	K3B-M-C

Myobrace® for Teens

- ①Dynamicore™ : 顎の発達を促します。
- ②タンタグ、ガード、エレベーター : 舌の正しい位置を訓練します。
- ③トゥーススロット : 永久歯を配列します。
- ④リップバンパー : 口唇の筋肉の過活動を抑制します。



DEVELOPING PERMANENT DENTITION

Myobrace® for Teensは、永久歯列が形成されつつある時期に使用する4段階の装置システムです。この年齢層では、頭蓋顔面の成長が比較的緩やかなため、長年の習癖による影響を回復するためには、歯列(特に前歯部)の発育と歯並びに主眼を置く必要があります。このシリーズは、これらの考慮点と習癖改善を組み合わせることにより、より良い歯並びと健康の改善を達成することを目的としています。

Myobrace® T1

T1は、鼻呼吸の確立と治療初期の筋機能習癖改善に焦点を当てています。ソフトで柔軟性があるので、どんなアーチフォームや不正咬合にも適応し、最高のコンプライアンスを実現します。継続的な鼻呼吸を確立するための小さな呼吸孔と、正しい習慣を促すための筋機能特性を備えています。



T1 (ノーコア)
シリコン



Clear

Medium	T1-M-C
Large	T1-L-C

Myobrace® T1BWS

T1BWSは、より早く歯列を拡大するためにThe Farrell Bent Wire System™と併用します。鼻呼吸の確立と治療初期の筋機能習癖改善に焦点を当てています。ソフトで柔軟性があるので、どんなアーチフォームや不正咬合にも適応し、最高のコンプライアンスを実現します。継続的な鼻呼吸を確立するための小さな呼吸孔と、正しい習慣を促すための筋機能特性を備えています。上顎歯列で十分なスペースが得られたらBWSを外してT2に移行します。



T1BWS (ノーコア)
シリコン



Clear

Medium	T1-BWS-M
--------	-----------------

Myobrace® T2

T2は歯列の発育と習癖改善の継続に重点を置いています。継続的な鼻呼吸を維持するための小さな呼吸孔と、正しい習慣を促す筋機能特性を備えています。頑丈なDynamicore™が採用され、特に前歯部の拡大を促進します。



T2 (インコア)
シリコン+フランゲルゲージ



Clear

Medium	T2-M-C
Large	T2-L-C



Myobrace® T3N

T3Nは、T3と同じですが、Dynamiccore™がありません。これにより、柔軟性と快適性が増し、患者さんの忍容性とコンプライアンスが向上します。T3Nは、最初の数週間、夜間使用し、昼間はT3と併用します。2~4週後にはT3をフルタイムで(昼夜)使用することを目標とした、移行的な装置として使用できます。



T3N (ノーコア)
シリコン



Clear
Size1~7 **T3N-1~T3N-7**

※P.17 専用ルーラーでサイズを測定します



Myobrace® T3

T3は、歯列拡大完了後の歯の配列に焦点を当て、Myobrace®シリーズ全体の中で、矯正治療で用いるポジションナーに似た唯一の装置となっています。この装置には7サイズあり、T3 ルーラーを使って適切なサイズを選択します。この装置には各歯にトゥーススロットがあり、歯を配列するだけでなく、追加拡大や軽度捻転の是正のための歯間分離ウェッジとしても機能します。

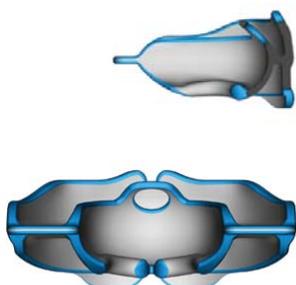


T3 (インコア)
シリコン+フランケルゲージ



Clear
Size1~7 **T3-1~T3-7**

※P.17 専用ルーラーでサイズを測定します



Myobrace® T4

T4は、アーチフォーム、呼吸や筋機能の習癖改善を維持しながら、歯の最終配列に焦点を当てています。この装置は、シリーズの中で最も硬い装置であり、最高の保持力を発揮します。歯の配列が必要な場合は、T3を使用後にT4を使用し、残存する軽度の不正咬合の最終是正を行います。



T4
中硬度ポリウレタン



Blue
Medium **T4-M**
Large **T4-L**

Myobrace® for Teens 使用手順



T1 STAGE1
習癖の改善

BWS+T1BWS

鼻呼吸と正しいアーチフォームの確立



T2 STAGE2
歯列の发育

正しい舌位、口唇位、嚙下の獲得



T3 STAGE3
最終的な配列

OR T3N

習癖及びコンプライアンス改善後の歯の配列



T4 STAGE4
保定

習癖の改善を維持しながら歯の配列を保定します

歯列拡大—8~15歳(混合歯列期 永久歯列期)

BWS :

The Farrell Bent Wire System™(BWS)はMRCの装置(Myobrace®またはTrainer)と併用することにより、歯列の发育を促す装置です。特に前歯部の歯列拡大に効果的です。混合歯列期後期には顎の成長はほぼ終了します。正しい舌位と歯の配列のための十分なスペース確保をするには、歯列拡大が必要です。



上顎に装着したBWS



模型に装着したBWS



模型に装着したMyobrace®&BWS



212-2070 BWS用0.7mm SSワイヤー

BWS-TUBE BWS用チューブ(10pcs/pk)

DBWSTUBE ダイレクトボンディング用BWS用チューブ(10pcs/pk)

Myobrace® for Adults



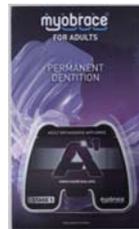
- ①理想的なアーチフォーム：
正しく自然なアーチの発達を促します。
- ②トゥースチャンネル：
前歯を並べます。
- ③タンタグ：
舌の正しい位置を訓練します。
- ④リップバンパー：
下唇の筋肉の過活動を抑制します。

Myobrace® for Adultsは、永久歯列期に使用する3段階の装置システムです。呼吸機能障害や筋機能障害の改善に非常に有効ですが、歯並びの改善効果を得るには、ほとんどの場合、歯列拡大法の追加や、時には矯正装置やクリアアライナーの併用が必要となります。

Myobrace® A1

A1は、鼻呼吸の確立と筋機能習癖改善に焦点を当てています。ソフトで柔軟性があるため、最高のコンプライアンスを実現し、あらゆるアーチフォームや不正咬合に適応します。継続的な鼻呼吸を確立するために小さな呼吸孔があり、正しい習慣を促進するための筋機能特性を備えています。

A¹



A1(シリコン)

	Clear
Medium	A1-M-C
Large	A1-L-C

Myobrace® A2

A2は歯列の改善と習癖改善の継続に重点を置いています。継続的な鼻呼吸を維持するための小さな呼吸孔と、正しい習慣を促すための筋機能特性を備えています。硬めのポリウレタン素材が前歯に力をかけて配列を改善します。

A²



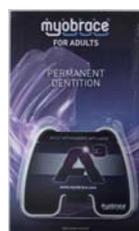
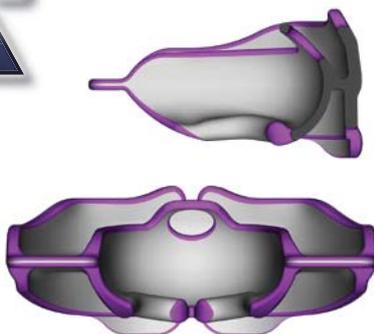
A2(中硬度ポリウレタン)

	Clear
Medium	A2-M-C
Large	A2-L-C

Myobrace® A3

A3は、アーチフォーム、呼吸や筋機能の習癖改善を維持しながら、歯の最終配列に焦点を当てています。シリーズの中で最も硬い装置で、アーチフォームと習癖の改善を最もよく維持できるように設計されています。A3は残存する軽度の不正咬合の最終是正に使用することができます。

A³



A3(硬質ポリウレタン)

	Clear
Medium	A3-M-C
Large	A3-L-C

Myobrace® for Braces



- ①ブラケットチャネル：
上下顎のブラケットと矯正用アーチワイヤーを
収容し、頬と歯茎を保護します。
- ②タンタグ、ガード、エレベーター：
舌の正しい位置を訓練します。
- ③リップバンパーと高い側面：
口唇の筋肉の過活動を抑制します。

PERMANENT
DENTITION
WITH BRACES

Myobrace® for Bracesシリーズは、矯正装置やクリアアライナーで治療中の患者さんに使用する3段階の装置システムで、舌側矯正装置用もあります。ブラケット、ワイヤー、アライナーに対応する特徴を備えたこのシリーズは、矯正治療を複雑にする呼吸や筋機能の習癖に対処することで、矯正治療の効果と効率を向上させます。

B1



Myobrace® B1

ソフトで柔軟な材質のB1は、コンプライアンスと快適性を高め、あらゆるアーチフォームや不正咬合にも対応します。また、ブラケットやワイヤーと併用可能なチャネルがあり、特に矯正治療初期のレベリング&アライニングに適しています。



B1(シリコン)

	Clear
Medium	B1-M-C
Large	B1-L-C

B1 Ling



Myobrace® B1 Ling

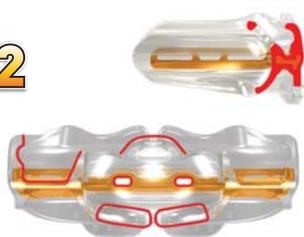
B1Lingは、舌側矯正装置を装着中の患者さん専用に設計されているため、ブレースチャネルが舌側にある以外は、デザインも機能もB1と同じです。



B1 LING(シリコン)

	Clear
Medium	B1L-M-C

B2



Myobrace® B2

B2は、矯正治療中の患者さんのために、習慣改善を継続しながら、歯列の発育を促進・維持することに重点を置いています。継続的な鼻呼吸を維持するための小さな呼吸孔と、正しい習慣を促す筋機能特性を備えています。画期的なDynamiccore™を採用し、歯列の発育と習癖の改善をさらに向上させます。



B2(インコア)

	Clear
Medium	B2-M-C
Large	B2-L-C

B3



Myobrace® B3

B3は、クリアアライナーや真空成型リテーナーを装着できるように、トゥースチャネルが広がっています。クリアアライナーとの併用においては習癖改善を継続し、真空成型クリアリテーナー使用中は正しい習慣を維持することに重点を置いています。継続的な鼻呼吸を維持するための小さな呼吸孔と、正しい習慣を促す筋機能特性を備えています。



B3(中硬度ポリウレタン)

	Clear
Medium	B3-M-C

Myobrace® for Interceptive class III



- ①Dynamicore™ with Frankel Cage :
上顎アーチを発達させ、舌のスペースを作ります。
- ②小さい通気孔 :
口呼吸を防ぎます。(クラスIIIの患者様の主な問題)
- ③タンタグ、ガード、エレベーター :
舌の正しい位置を訓練します。これにより、下顎の過成長を抑制することができます。

Myobrace® for Interceptive Class IIIは、混合歯列期におけるIII級不正咬合に使用する3段階の装置システムです。これらの症例の多くは上顎劣成長であるため、この治療システムは、上顎歯列の発育を促すと同時に、より良い治療結果と安定性を得るために、呼吸や筋機能習癖の改善に重点を置いています。
BWSやMyolay™の歯列拡大法とよく併用されます。

i-3^N

Myobrace® i-3N

i-3Nは、混合歯列期のIII級症例における、鼻呼吸の確立と治療初期の筋機能の是正に焦点を当てています。i-3Nはソフトで柔軟性があり、どのようなアーチフォームや不正咬合にも適応し、最高のコンプライアンスを実現します。継続的な鼻呼吸を確立するための小さな呼吸孔と、正しい習慣を促すための筋機能特性を備えています。



i-3N(シリコン)



	Clear	Yellow
Small	i-3N-S-C	i-3N-S-Y
Medium	i-3N-M-C	i-3N-M-Y
Large	i-3N-L-C	i-3N-L-Y

i-3[®]

Myobrace® i-3[®]

i-3[®]は、混合歯列期のIII級症例における、歯列の発育と習癖改善の継続に焦点を当てています。継続的な鼻呼吸を維持するための小さな呼吸孔と、正しい習慣を促進するための筋機能特性を備えています。画期的なDynamicore™を採用し、歯列の発育と習癖の改善をさらに向上させます。



i-3 (インコア)

シリコン+フランケルケージ

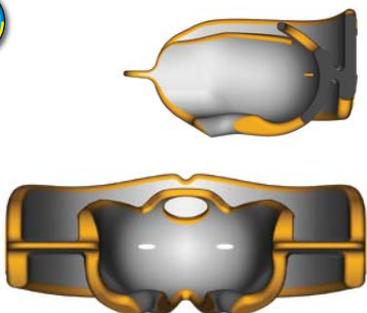


	Clear	Yellow
Small	i-3-S-C	i-3-S-Y
Medium	i-3-M-C	i-3-M-Y
Large	i-3-L-C	i-3-L-Y

i-3^H

Myobrace® i-3H

i-3Hでは、混合歯列期のIII級症例を対象に、アーチフォーム、呼吸や筋機能習癖の改善を維持しながら、歯の最終配列に焦点を当てています。シリーズの中でも最も硬い装置で、アーチフォームと正しい習慣を最もよく維持できるように設計されています。



i-3H
(中硬度ポリウレタン)

	Clear
Medium	i-3H-M

Myobrace® for Permanent Dentition Class III

- ①Dynamicore™ with Frankel Cage :
特にアーチの拡大に適しています。
- ②小さい通気孔：
口呼吸を防ぎます。
- ③タンタグ、ガード、エレベーター：
舌の正しい位置を訓練します。
- ④3mmのオフセット：
3mmのオフセットにより、上の歯を前方に、下の歯を後方に押し出すことで反対咬合を是正します。



Myobrace® for Permanent Dentition Class IIIは、永久歯列期のIII級不正咬合に使用される3段階の装置システムです。III級不正咬合は、Myobrace® for Interceptive Class III(i-3®)を用いて、非常に早い時期(3~8歳)に治療するのがベストです。しかし、早期治療の機会を逃し、III級不正咬合が永久歯列期まで続くケースも多くあります。P-3®シリーズは、3mmのオフセットを設けることで、上顎前歯を前方に、下顎前歯を後方に押し、同時に、III級の原因である習癖を是正します。この装置は、BWSやMyolay™の歯列拡大法とよく併用されます。

Myobrace® P-3N

P-3Nは、永久歯列期のIII級症例における鼻呼吸の確立と筋機能の初期の是正に焦点を当てています。P-3Nはソフトで柔軟性があり、どのようなアーチフォームや不正咬合にも適合し、最高のコンプライアンスを実現します。継続的な鼻呼吸を確立するための小さな呼吸孔と、正しい習慣を促すための筋機能特性を備えています。また、舌位を最適化するMRCの特許取得済みフラットタンタグと、歯性III級の是正を促す3mmのオフセットを採用しています。

iP-3^N
NEW



P-3N(シリコン)



	Green	Clear
Medium	P-3N-M-G	P-3N-M-C

Myobrace® P-3®

P-3®は、永久歯列期のIII級症例における歯列拡大と習癖是正の継続に焦点を当てています。鼻呼吸を継続的に維持するための小さな呼吸孔と、正しい習慣を促すための筋機能特性を備えています。P-3®には、歯列発育のための革新的なDynamicore™が採用され、習癖は正効果をさらに高めます。また、舌位を最適化するMRCの特許取得済みフラットタンタグと、歯性III級不正咬合の是正を促す3mmのオフセットを組み込んでいます。

iP-3
NEW



P-3 (インコア)

シリコン+フランケルケージ

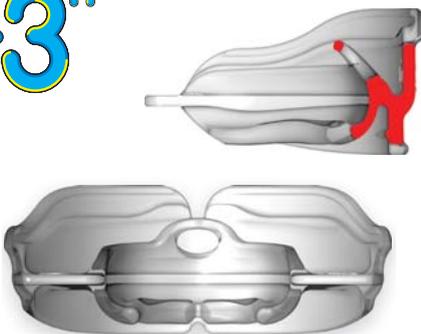


	Green	Clear
Medium	P-3-M-G	P-3-M-C

Myobrace® P-3H

P-3Hでは、永久歯列期のIII級症例において、アーチフォーム、呼吸習慣、筋機能習慣を維持しながら、最終的な歯の配列に焦点を当てます。P-3Hを使用することで、軽度の残存不正咬合を改善し、3mmのオフセットが正しい咬合関係を維持します。この段階では鼻呼吸が確立されているはずですから、呼吸孔はありません。

iP-3^H



P-3H
(中硬度ポリウレタン)



	Green	Clear
Small	P-3H-S-G	P-3H-S-C
Medium	P-3H-M-G	P-3H-M-C
Large	P-3H-L-G	P-3H-L-C

Infant Trainer™



乳歯列期向け

Infant Trainer™は、正しく噛むことと鼻で呼吸すること、また正しい舌の位置を訓練します。使用時間は毎日10～20分を数回程度です。長時間の使用も可能です。ハードタイプは、ソフトタイプを破損させてしまう患者様に使用します。落下防止用のストラップ付きです。

ソフト(シリコン)

Blue Pink

T4INF-BS T4INF-PS

ハード(ハードシリコン)

Blue Pink Clear

T4INF-BH T4INF-PH T4INF-CH

T4K®



混合歯列期向け

T4K®(ソフト)は柔軟性に優れ、Trainer各種の中では最も使い易いタイプです。特に混合歯列期初期において比較的アーチの小さいケースでも使用可能です。歯ぎしりのあるケースには不向きです。前歯部は切端咬合です。

ソフト(シリコン)

Blue Green Clear

T4K-B T4K-G T4K-C

ハード(ポリウレタン)

Pink Red Clear

T4K-P T4K-R T4K-CH

NEW T4K®



混合歯列期向け

NEW T4K®はT4K®(ソフト)を改良したタイプで、全体的に厚みがあり耐久性に優れています。全体が厚い分、歯列の入るゆとりが少ないため、重度の叢生やオーバージェットには不向きです。前歯部は1mmのオフセットです。

ソフト(シリコン)

Blue Pink Clear

T4KN-B T4KN-P T4KN-C

T4K BROAD



混合歯列期向け

T4K BROADは、アジア人向けに作られた幅広タイプのTrainerです。混合歯列期において幅広のアーチやアーチ拡大後の保定としても使用可能です。他の装置に比べて、全体的なアーチフォームが大きく異なります。前歯部は1mmのオフセットです。

ソフト(シリコン)

Blue Clear

T4K-BL-B T4K-BL-C

T4A®

T4A



永久歯列期向け

T4A®は、永久歯列期に使用するために遠心部が第2大臼歯までカバーし、萌出する犬歯を揃えるために犬歯部がやや高くなっています。Phase I (ソフトタイプ)、Phase II (ハードタイプ)は共にポリウレタン製となっています。矯正後のリテーナーとしても使用可能です。

Phase I (中硬度ポリウレタン)

	Clear	Blue
Medium	T4A-IC	T4A-IB

Phase II (硬度ポリウレタン)

	Clear	Red
Medium	T4A-IC	T4A-IR

T4B

#T4B#



矯正装置併用向け

T4Bは、歯列矯正治療と同時に筋機能習癖や顎関節障害を改善します。固定式装置から軟組織を保護し、安定性を維持しつつ、矯正治療を促進します。固定式装置をカバーするブラケットチャンネルを上下顎に備えており、ベース部は第2大臼歯までカバーします。

シリコン

Clear
T4B-C

T4B2

#T4B2#



矯正装置併用向け

T4B2は、硬めの造りと高い側面により、上顎の発育を必要とする症例に最適です。矯正治療中はもちろん、治療前にも使用が可能です。ブラケットチャンネルと前歯部の十分な高さによって矯正装置が収められ、保定に効果的です。ベース部は第2大臼歯までカバーします。

シリコン

Clear	Blue
T4B2-C	T4B2-B

The TMJ Appliance®

TMJ™



永久歯列期向け

The TMJ Appliance®は、顎関節障害に対処する装置です。筋機能習癖の改善や歯ぎしりを抑えます。The TMJ Appliance®は夜間に使用する軟質シリコンタイプの装置です。TMD Applianceは日中使用する熱可塑性樹脂素材の装置ですので、カスタマイズが可能です。

夜間用
シリコン

The TMJ Appliance®
MYO-TMJ

日中用
熱可塑性樹脂

TMD Appliance
MYO-TMD

舌、口唇、咽頭の筋肉の強化

MRCは1989年、筋機能矯正と顎関節症治療を目的に筋機能矯正装置システムを発表しました。その後2006年には、積極的に歯列弓の発育を促すDynamicore™を特徴とするThe Myobrace® Systemが紹介されました。2019年、Myotalea®が歯科矯正、顎関節症、睡眠呼吸障害のための積極的な筋機能療法において前進的なシリーズとしてリリースされました。

筋機能療法の新パラダイム

“最新の文献では、筋機能療法が無呼吸-低呼吸指数を成人で約50%、小児で62%低下させることが明らかにされています。酸素飽和度最低値、いびきや眠気の症状は成人で改善します。筋機能療法は、その他の閉塞性睡眠時無呼吸治療の補助となる可能性があります。”

Myofunctional Research Co.(MRC)は2010年に、呼吸、舌、嚥下、口唇の簡単なエクササイズを含むMyobrace® Activitiesを導入することで、The Myobrace® Systemの有効性を強化しました。The Myobrace® System、The Myosa® Systemは共に、口腔周囲筋の機能改善だけでなく、鼻呼吸の確立、口唇と舌位の是正に働きかけるものではありませんが、筋肉の強度を改善するには効果が不十分です。

矯正治療や顎関節症、睡眠呼吸障害で来院する患者は、舌、口唇、顎の筋肉が弱いことが多いです。上気道の筋肉(咽頭筋と舌骨上筋群)の低緊張と虚脱もBDSでよく見られる所見です。

筋機能療法(MFT)は、これらの問題を解決するために用いられており、効果的ですが、特にコンプライアンスが悪く予知性が低いという点で、非効率な面がありました。



不正咬合、顎関節症、睡眠呼吸障害を改善するなどの治療法も、筋肉の強度と緊張度の改善を治療の中に取り入れる必要があります。MRCの舌、口唇の筋機能エクササイズ用装置(Myotalea®)は、口唇、舌、顎の筋肉と、舌骨上筋群の筋力改善が1つの装置で行える総合的なシステムです。

さらに、気道閉塞の原因となる咽頭筋および舌骨上筋群の筋力低下は、TLJやTLP装置を使ったエクササイズを、顎を斜め上にあげた状態で行うことで改善することができます。

閉塞性睡眠時無呼吸は、睡眠中の上気道筋の緊張低下によって起こり、同時に下咽頭の筋肉の虚脱を伴います。外舌筋であるオトガイ舌筋は特に関連しています。

Myotalea® TLJ



- ①リッププレスチューブ：
口唇閉鎖や鼻呼吸を改善し、安静時の口唇閉鎖維持を助けます。
- ②タンプレスチューブ：
舌を強化し、舌位を改善します。
- ③エアスプリング：
顎関節と、これに関連する筋肉の機能を改善します。
- ④Myo Variable Opening Sleep Aperture(MYOVOSA)：
口呼吸から鼻呼吸への移行を助けます。

Tongue, Lip & Jaw (TLJ)



Myotalea®シリーズ

筋機能療法は何十年にもわたり効果的な治療法でしたが、コンプライアンスの低さや結果が予測できないことに悩まされてきました。MRCのMyotalea®装置は、治療結果の改善とコンプライアンスの問題を解決するアクティブな筋機能トレーニング用装置です。



TLJ 舌・口唇・顎・気道の筋肉の強化

不正咬合、顎関節症、呼吸機能障害を有する患者さんは、舌、口唇、顎、気道の筋肉が弱い傾向があります。Myotalea® TLJには複数の機能があり、1つの装置でこれらすべての筋肉を鍛えることができる、アクティブな筋機能トレーニングの補助装置です。Myobrace®、Myosa®、TMJBDS®、いずれの治療システムとも併用することができます

シリコン	Green	Clear
Small		TLJ-S-C
Medium	TLJ-M-G	TLJ-M-C
Large		TLJ-L-C

Tongue, Lip & Jaw For Braces (TLJB)



TLJB 舌・口唇・顎・気道の筋肉の強化(ブラケット併用)

Myotalea® TLJBは、ブラケット矯正をしている患者さんの舌、唇、顎、気道の筋肉を、1つの装置で鍛えることができる、アクティブな筋機能トレーニングの補助装置です。ブラケットとワイヤーを収容するための特殊なブレースチャンネルを備えており、歯科矯正治療と同時に筋機能の強化を行うことができます。

シリコン
Medium
TLJB-M-C

Tongue & Lip Press (TLP)



TLP 舌・口唇・気道の筋肉の強化

Myotalea® TLPは、Myotalea® TLJに先駆けて開発され、顎の運動以外はMyotalea® TLJと同様に使用することができます。Myotalea® TLPの特長は、プレスチューブが装置に固定されていないことです。これにより、特に舌の中央と後方に的を絞ったトレーニングが可能です。Myobrace®、Myosa®、TMJBDS®、いずれの治療システムとも併用することができます。

ソフト(シリコン)	Blue	Clear	ハード(硬質シリコン)	Blue	Clear
Soft	TLP-BS	TLP-CS	Hard	TLP-BH	TLP-CH

Lip Trainer™



Lip + Lip seal Trainer 口輪筋の効果的なトレーニング

Myotalea® Lip Trainer™は、口唇と頬の筋力・筋伸張性・筋緊張を改善すると同時に、嚥下を再トレーニングすることに焦点を当てています。患者さんのアーチフォームに完全に適合し、口腔周囲筋を効果的に鍛えることができます。Myobrace®、Myosa®、TMJBDS®、いずれの治療システムとも併用することができます。

シリコン

Blue	Pink	Clear
LP-B	LP-P	LP-C

Lip Seal Trainer



Lip seal Trainer 口輪筋の強化と口唇閉鎖の改善

Myotalea® Lip Seal Trainerは、口輪筋の強化とともに、習慣的な口唇閉鎖の確立を助けます。Myotalea® Lip Trainer™のストラップとして機能するだけでなく、Myotalea® Lip Seal Trainer単体でも、リップシールスパードやトレーニングボードにより、口唇の筋力や口唇閉鎖を改善できます。Myobrace®、Myosa®、TMJBDS®、いずれの治療システムとも併用することができます。

シリコン

Blue	Pink	Yellow	Clear
LST-B	LST-P	LST-Y	LST-C



Myochew™ Orthodontic Chewing Brush



myochew™ 矯正用チューイングブラシ

Myochew™は、乳幼児専用設計されており、鼻呼吸を促し、舌や咀嚼筋の機能を向上させることで歯と顎の発育を妨げる問題を効果的に是正するとともに、ブラシが口腔衛生を改善します。Myobrace®、Myosa®、TMJBDS®、いずれの治療システムとも併用することができます。

- ① ブラシ状の突起：歯面のクリーニングに役立ちます。
- ② タンチューブ：舌を強化します。
- ③ エアースプリング：顎の発達を促進します。
- ④ ダブルアーチ：鼻呼吸を促進します。
- ⑤ ティーシングラグ：歯牙萌出時に噛むことができます。
- ⑥ 取り外し可能なストラップ：装置の落下を防ぎます。

使用方法



ステップ1：
タンチューブを上に向けてMyochew™を持ちます。



ステップ2：
Myochew™を口腔内に入れます。



ステップ3：
口唇を閉じたまま鼻から呼吸をします。



ステップ4：
舌で繰り返しタンチューブを押し上げます。



ステップ5：
エアースプリングベースを優しく噛んで押しつぶします。

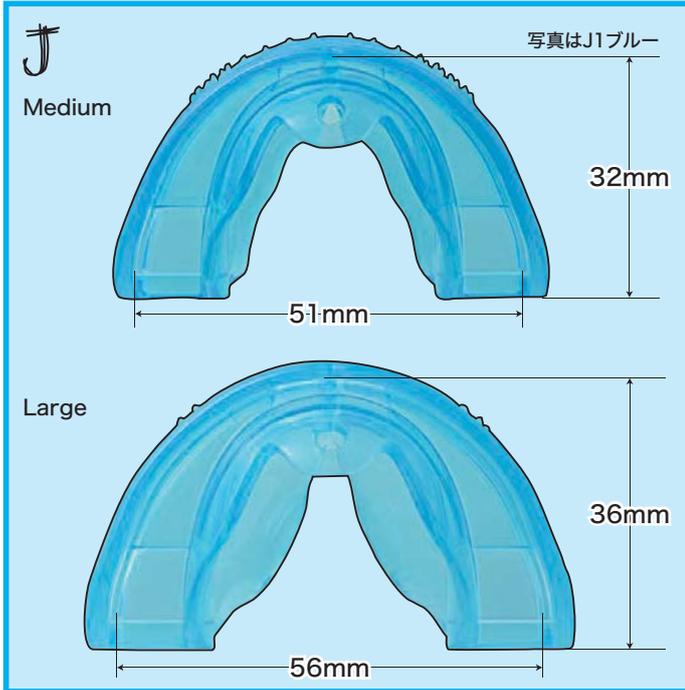
シリコン

Blue	Pink
MCHEW-B	MCHEW-P

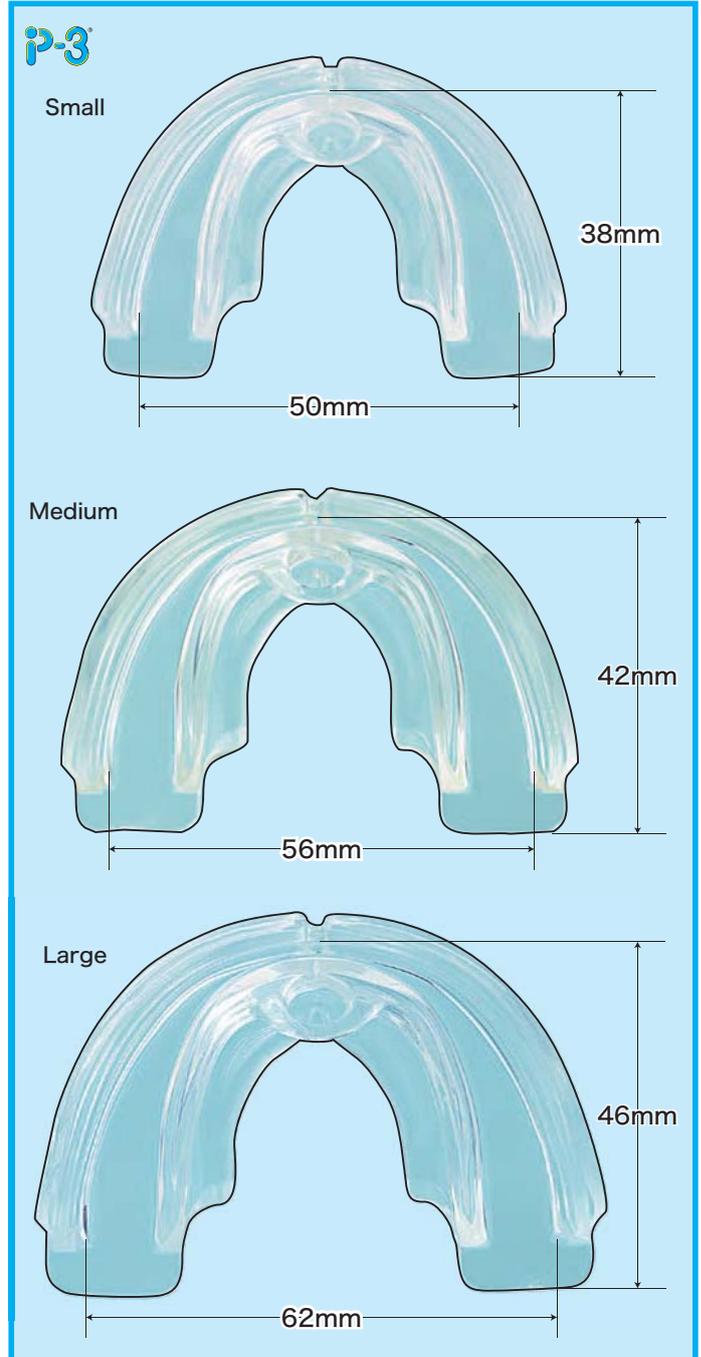
Myobrace® Size Sheet

原寸大

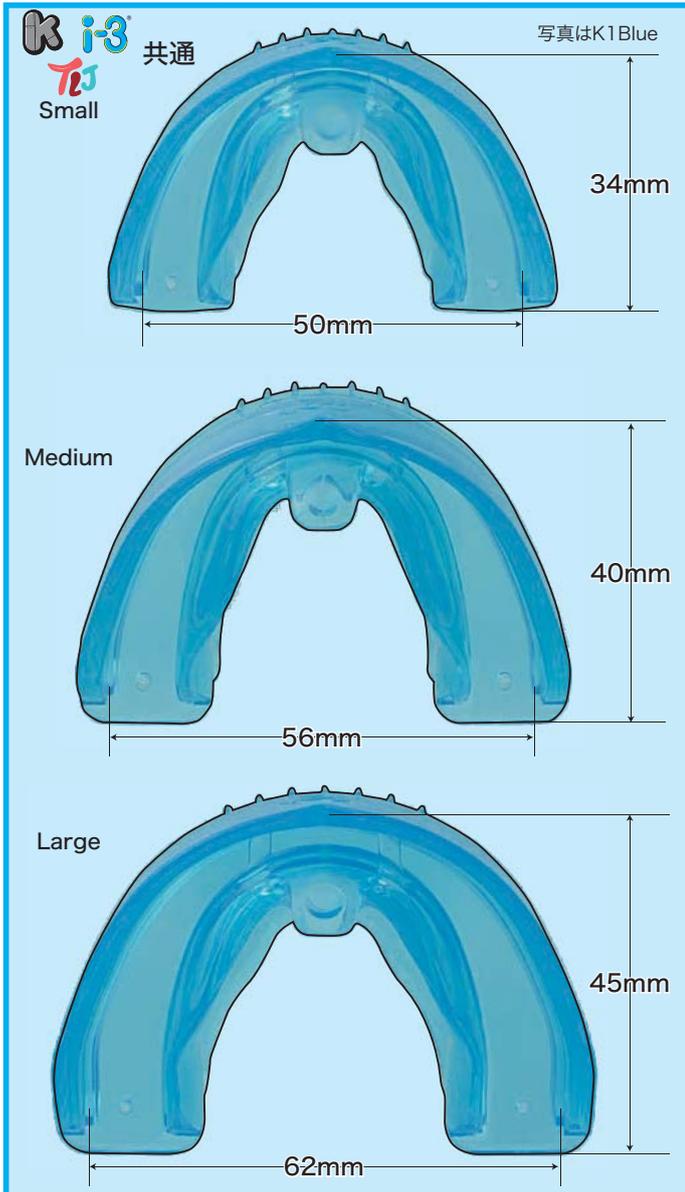
Myobrace® for Juniors



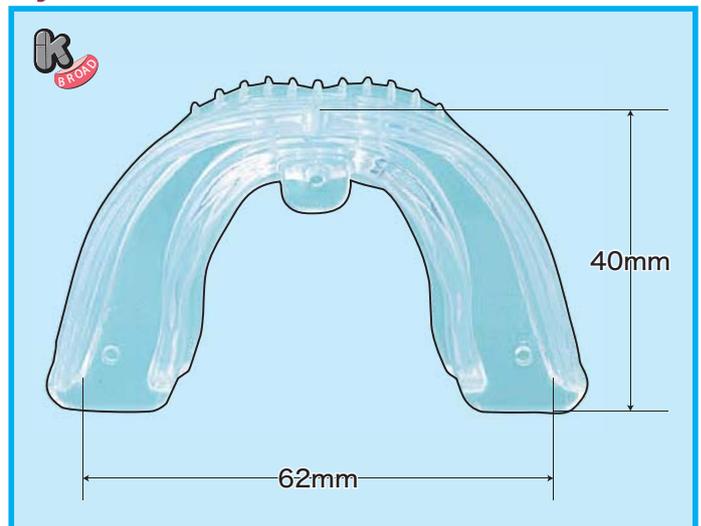
Myobrace® for Permanent Dentition Class III



Myobrace® for Kids, Interceptive Class III, Myotalea® TLJ



Myobrace® for Kids Broad

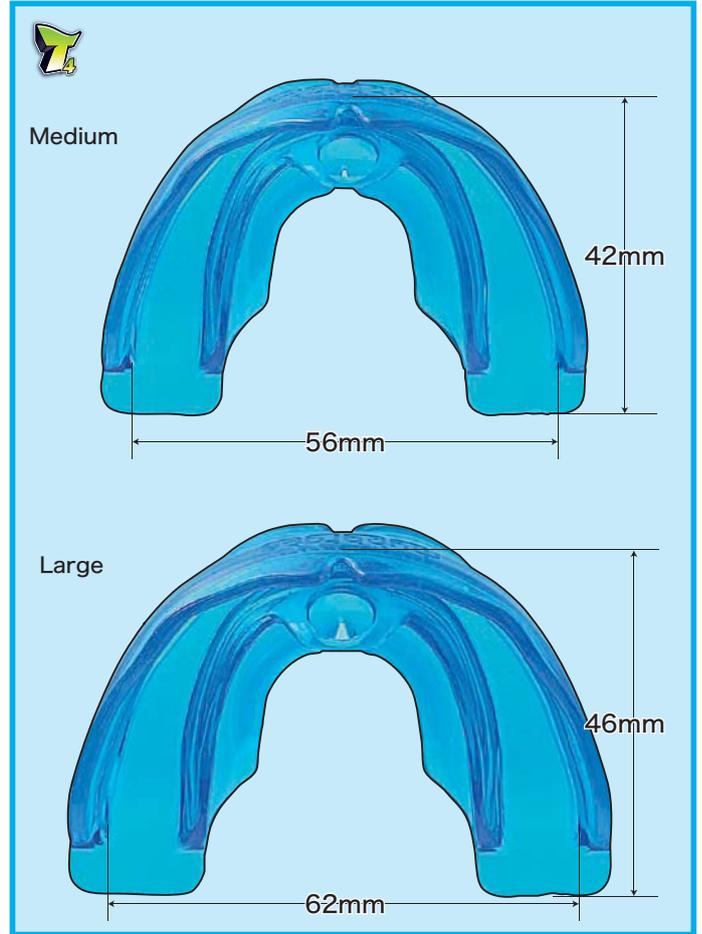
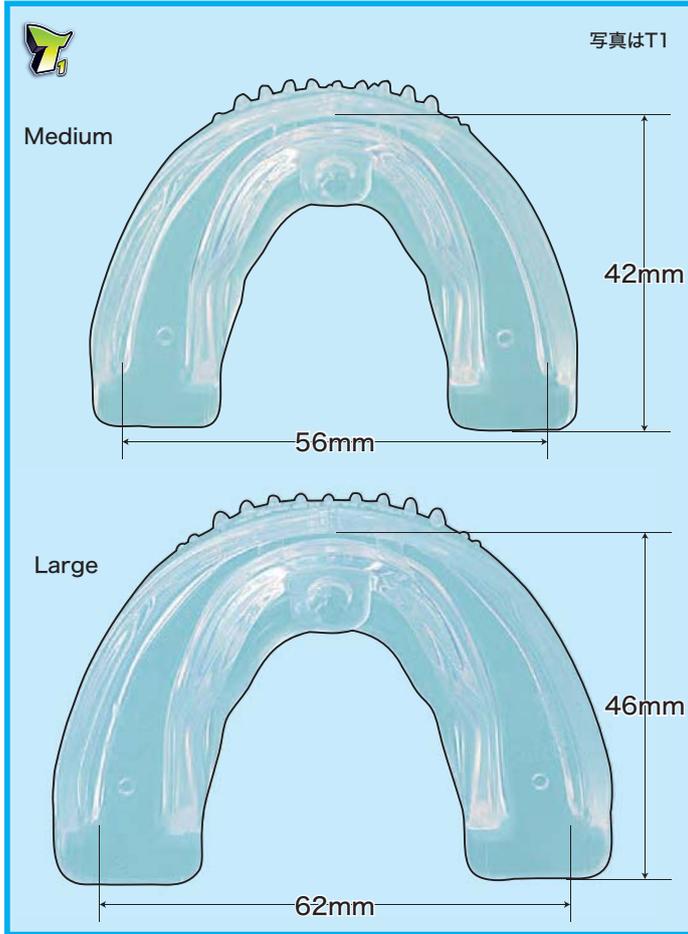


※表示の値はあくまでも使用の目安となります。

Myobrace® Size Sheet

原寸大

Myobrace® for Teens



※表示の値はあくまでも使用の目安となります。

Myobrace® for Teens T3 サイズ選択について

使用方法

日中の2時間と就寝時に使用します。コアの無いT3Nを7サイズから患者にあったものを選択し、その後T3に移行します。

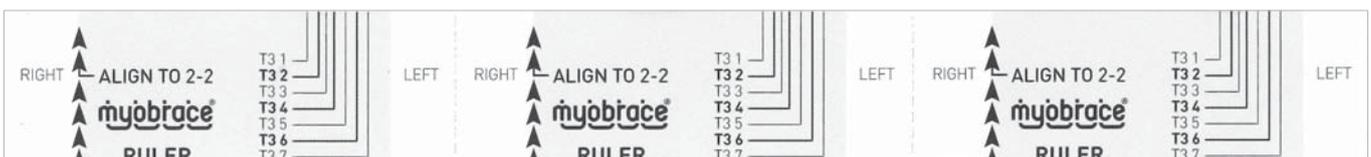
サイズの選択方法

ルーラーを使用して上顎切歯4本の長さを測定し、最適なサイズを選択します。スペースや叢生がある場合でも4歯の合計幅が選択の目安となります。



Myobrace Size	2-2 Upper (mm)	2-2 Lower (mm)	Canine Width Upper (mm)	Canine Width Lower (mm)	Arch Width 6-6 (mm)	Arch Depth A-P (mm)
1	30.0	22.0	7.0	6.5	55.0	42.0
2	31.5	23.0	7.3	6.8	55.0	42.0
3	32.5	23.8	7.5	7.0	60.0	48.0
4	33.5	24.5	7.7	7.2	60.0	48.0
5	35.0	25.5	8.0	7.5	60.0	48.0
6	36.5	26.7	8.5	8.0	60.0	48.0
7	38.0	28.0	9.2	9.0	66.0	52.0

原寸 ルーラー



Myobrace® Size Sheet

原寸大

Myobrace® for Teens (T3N, T3共通)



写真はT3

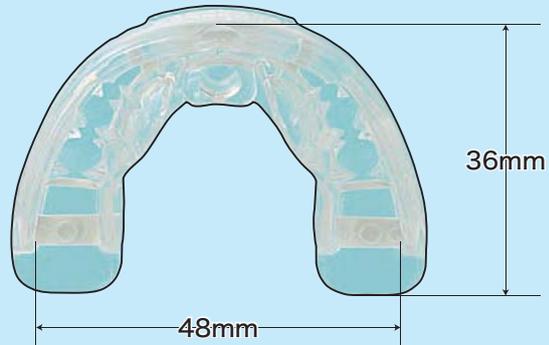
Size 1



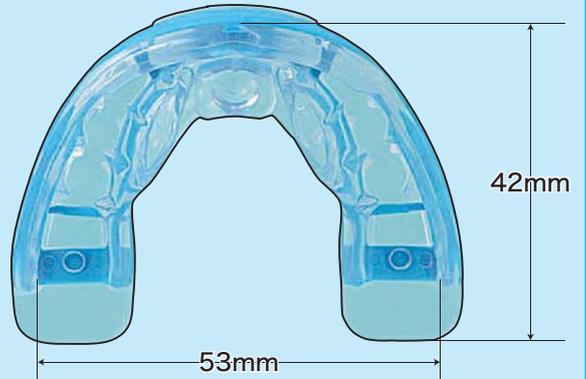
Size 5



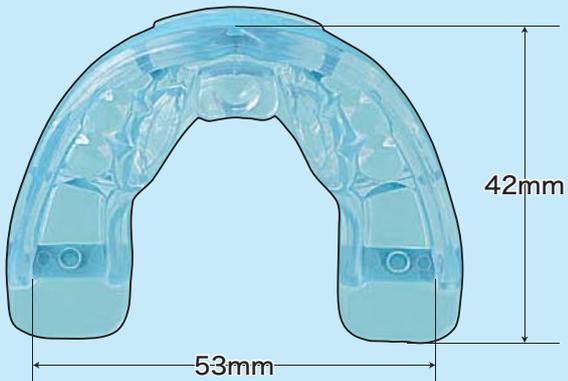
Size 2



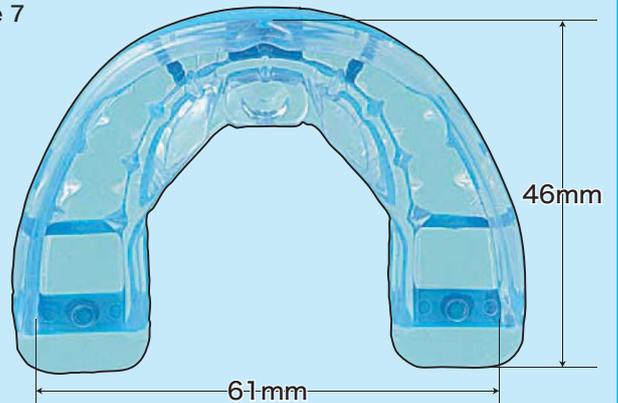
Size 6



Size 3



Size 7



Size 4



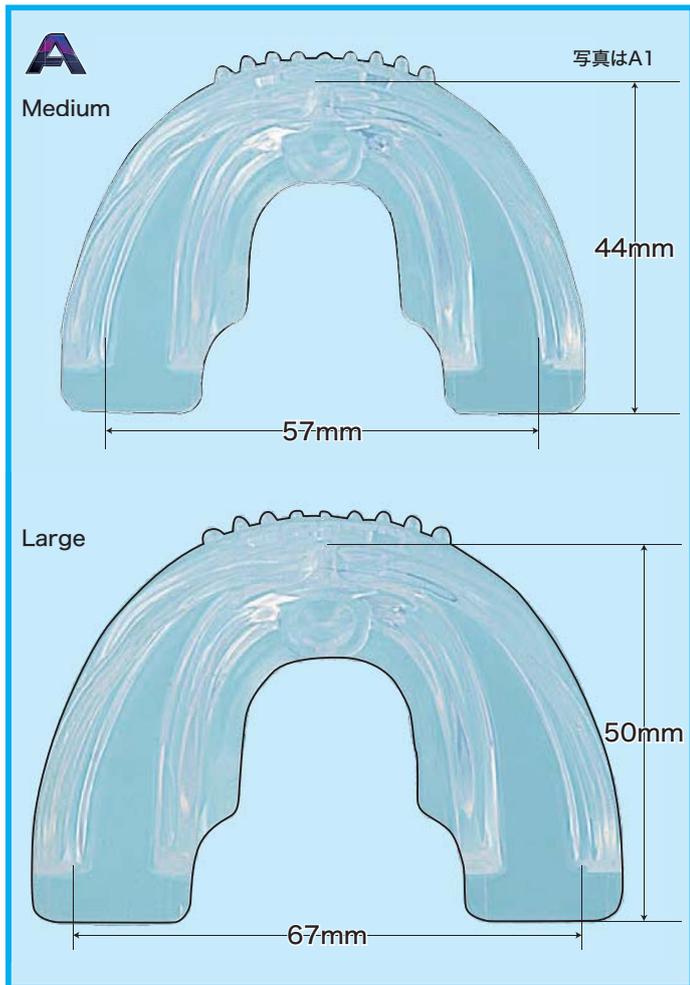
※Size1,2、及びSize3~6はそれぞれ歯のスロットサイズが異なります。

※表示の値はあくまでも使用の目安となります。

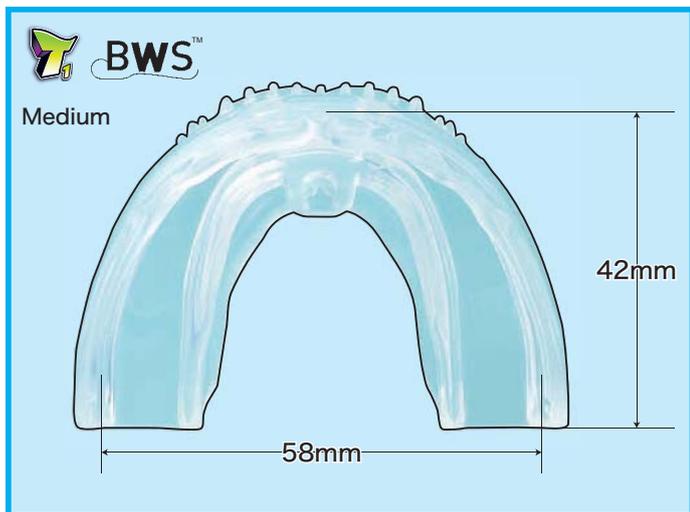
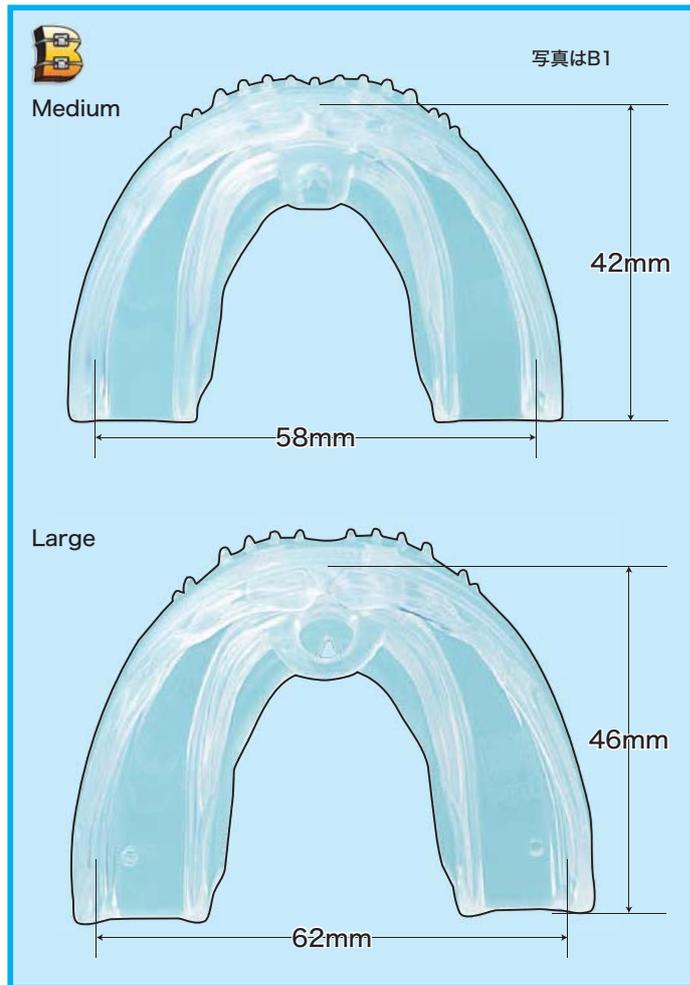
Myobrace® Size Sheet

原寸大

Myobrace® for Adults

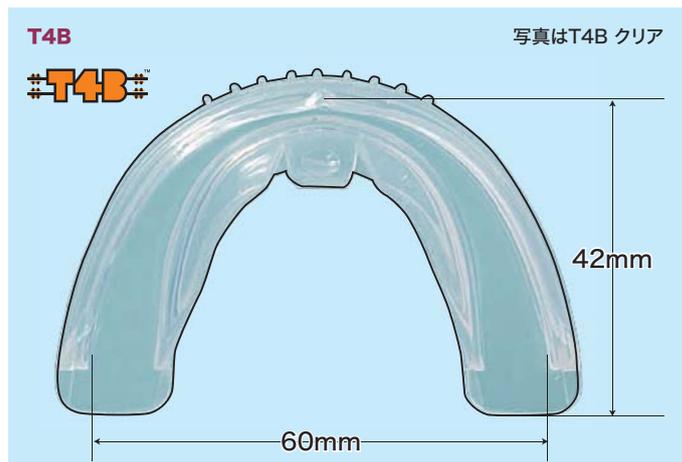
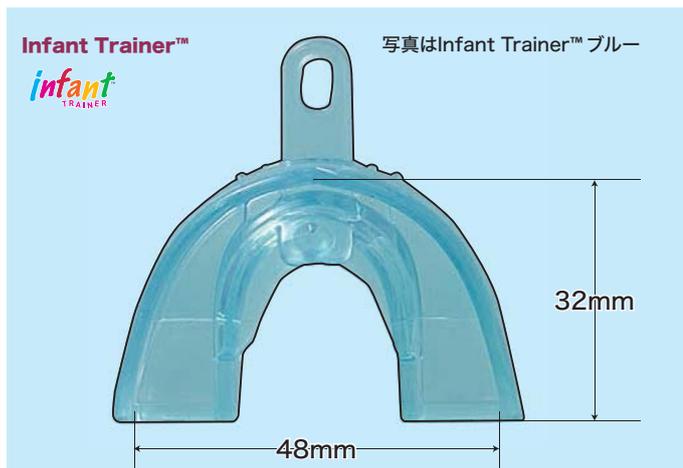


Myobrace® for Braces



Trainer Size Sheet

原寸大



※表示の値はあくまでも使用の目安となります。

Myobrace® ステッカー



10枚/set (はがきサイズ)

Myobrace®オリジナルキャラクターのステッカーです。「寝る時もMyobrace®を使おう」「口は閉じてる？」など、それぞれのキャラクターがMyobrace®治療の色々な約束事を思い出させてくれます。普段よく目にする場所に貼っておくことで、コンプライアンスを高める助けになってくれます。

Myobrace®のロゴステッカーです。身の回りの小物や様々な場所に貼っていただくことができます。患者様のお使いになるMyobrace® System Activities Fileや手鏡などMyobrace®治療の様々な道具などに貼っていただくのもおすすめです。

Trainer Activities ステッカー



50枚/set

Myobrace® Educator (ME) Check



30枚/冊 (A5サイズ)

Trainer Activities Myobrace® Educator Check (ME Check) は、エドクターが患者様の筋機能評価を行うために使う評価シートです。確認しなければいけないポイントが全て記載されていますので、あとはチェックを入れるだけです。ドクターへの情報伝達のために使用しますが、この評価シートを使用することで、統一した評価を行うことができ治療フローの効率化を図ることができます。

Myobrace® フォトグリッドスクリーン ウォールステッカーは、ポスター分析用スクリーンです。1cmの細かい目盛りで、治療計画作成時および治療中の患者様の顔貌の変化や姿勢を視覚的に評価することができます。ソフトな素材に印刷されているステッカータイプで再剥離も可能ですので、簡単に設置することができます。

フォトグリッドスクリーン ウォールステッカー



レギュラーサイズ(1980×900)
スモールサイズ(1800×700)



The Myobrace® System –各セミナーの概要–

The Myobrace® System治療を始める、ブラッシュアップのためのセミナー解説

セミナー名	概要	講師	開催	ポイント
ベーシック講座 	<p>「The Myobrace® Systemとはどのような治療か？」について分かりやすく解説している無料の講座です。MRCの考え方や、Myobrace®装置について、シンプルに説明しています。</p> <p>The Myobrace® Systemにご興味のある方にご覧いただくことをおすすめします。アーカイブ配信も行っています。</p>	オーティカ スタッフ ・エドゥケーター	オンライン	The Myobrace® Systemとはどのような治療なのかを知りたいクリニックにおすすめです。
※2024年～ Myobrace®治療導入セミナー + Trainer Activities スタッフセミナー One day Course 	<p>導入セミナー: Myobrace® 開発者である Myofunctional Reserch Co. (MRC) CEO、Dr. Chris Farrellの理念や患者教育の重要性、クリニックのメンバーがチームで果たすべき役割などシステムとしてこの治療を取り入れていただくためのポイントを知ることができるセミナーです。</p> <p>スタッフセミナー: Myobrace®治療において重要な役割を担う専任スタッフ(エドゥケーター)の教育を目的としたセミナーです。</p> <p>上記2つのセミナーを統合したOne day Courseとなります。本セミナーをご受講いただくと、プライベートセッションのご受講やMyobrace® System Step Up Packageをご購入いただくことができます。</p>	オーティカ スタッフ ・コーディネーター ・エドゥケーター	セミナールーム または 主要都市	セミナー内容は常に見直され、よりブラッシュアップされたものとなっています。
日本人講師セミナー BWS実習セミナー 	<p>導入セミナー+スタッフセミナーOne day Courseを受講し、The Myobrace® Systemに取り組むにあたって実際に何をどのように揃えたら良いのか? 治療のフローやスタッフ教育、記録の取り方の他お子さんへの姿勢やエドゥケーターとの連携や教育などについて歯科医師から学ぶことができます。</p> <p>またThe Myobrace® Systemに欠かせないBWSのセミナーも開催しています。前方拡大が必要である理由やワイヤーを曲げるポイントや使用ツールについて実習で学ぶことができます。</p>	歯科医師	セミナールーム または 都内・主要都市	BWS実習セミナーは、歯科医師のみ受講することができます。 申し込みに一定の条件が必要となるアドバンスコースもあります。
海外講師セミナー 	<p>1) Dr. Chris Farrell講習会 MRCのCEOであるDr. Chris FarrellとMRCレクチャラーによるセミナー。治療システムや装置開発の経緯・不正咬合が起こる原因、筋機能矯正治療の重要性などを総合的に理解することができます。</p> <p>2) Dr. John Flutter講習会 MRC公認の歯科医師講師として、Dr. Flutterの講習会を開催しています。症例を交えた分かりやすい解説が毎年大変好評です。</p> <p>3) その他、海外講師のセミナーも開催しております。</p>	1) Dr. Chris Farrell 他MRC講師 2) Dr. John Flutter 3) 海外講師	都内	Dr. Chris Farrell講習会は、上記セミナーの講師の先生方からも毎回新しい気付きや学びがあるとされています。

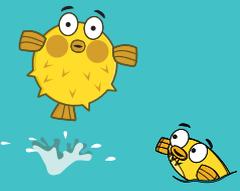
導入セミナー・スタッフセミナーともに、MRCの考え方、エドゥケーターの役割やアクティビティの実践などについて、繰り返し受講されることをおすすめします。

MRCでは、随時プロトコルの見直しを行っております。最新の治療プロトコルを習得するために毎年受講していただくことをおすすめします。

※各セミナーの開催方法等は今後変更になることもございます。



ESTABLISH CORRECT
LIP POSTURE



マイオファンクショナル リサーチ社 日本総代理店

マイオファンクショナル リサーチ社 日本総発売元



株式会社 オーティカ・インターナショナル

株式会社 オーティカ マイオソース

お問い合わせ・お申し込みは

TEL:03-3353-3676

FAX:03-3353-3830

E-mail:order@orthika.jp

http://www.orthika.jp

〒160-0022 東京都新宿区新宿2-8-6-2F

CORRECT TONGUE
REST POSITION

