

The majority of our children have a malocclusion.  
Optimum growth and development is the primary concern for every parent.



## The Trainer System™

Myofunctional correction and treatment of  
malocclusion for children of all ages.

Presented by:



**MYOFUNCTIONAL  
RESEARCH CO.**

INNOVATIVE DENTAL APPLIANCE  
TECHNOLOGY AND EDUCATION

[www.myoresearch.com](http://www.myoresearch.com)

# The Trainer System™

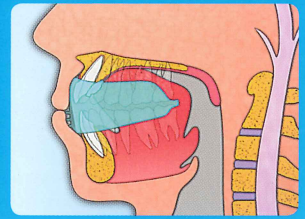
## 成長期における子供のための口腔習癖と歯並びの改善

The Trainer System™は単一サイズの筋機能と歯並びの改善を組み合わせた装置です。印象や調整の必要がありません。Phase 1 (soft)はある程度の不正咬合に適應できるように柔軟性があります。Phase 2 (hard)は、通常 5~8カ月のソフトタイプの使用後に、より良い歯並びを得るために使います。



- ① トゥースチャネル：前歯を並べます。
- ② タンタグ：正しい舌の位置を訓練します。
- ③ タンガード：舌の突出しを防ぎます。
- ④ リップバンパー：頤筋の運動過多を抑制します。

日中1~2時間と就寝時に使用してください。

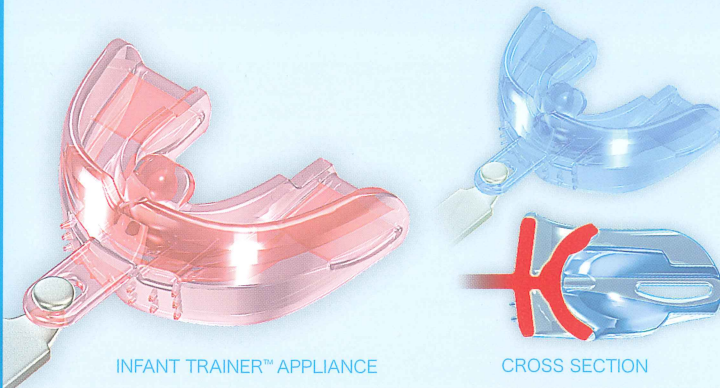


全てのMRC装置は正しい舌の位置の訓練と、口呼吸を防止し、顎をクラスに調整します。

Ages  
2 to 5

PRIMARY  
DENTITION

infant  
TRAINER™



INFANT TRAINER™ APPLIANCE

CROSS SECTION

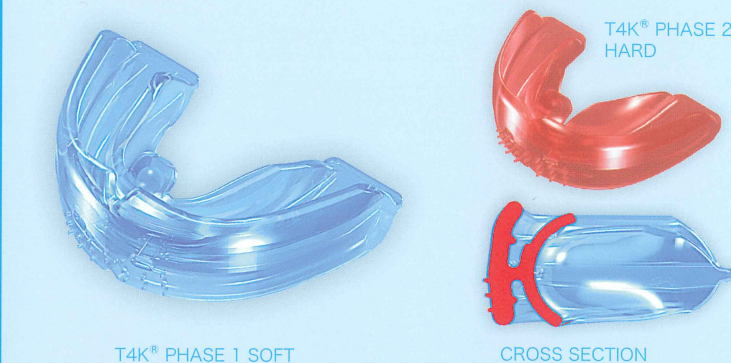
### Infant Trainer™

Infant Trainer™は、乳歯列期の子供に対して正しく咬むことと顎の筋肉を鍛えることを効果的に促す単一サイズの装置です。最も重要なことは、Infant Trainer™が鼻呼吸を促すことと、正しい嚥下と舌の位置を訓練することです。研究報告によると、正しい顔貌、顎および歯列の発達にはこれらの要因が大きく影響をしているのです。

Ages  
5 to 8

EARLY MIXED  
DENTITION

T4K®



T4K® PHASE 1 SOFT

CROSS SECTION

### T4K®

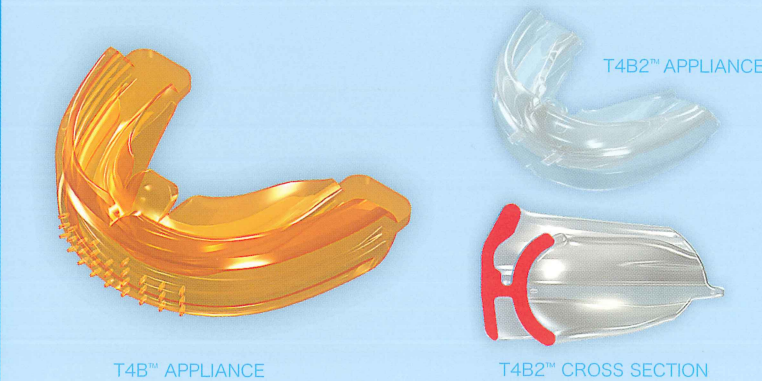
#### (Pre-Orthodontic Trainer for Kids™)

T4K®は、混合歯列期の初期にとっても有効です。筋機能的設計の特性により不正咬合の原因を改善します。歯と顎が正しい位置になるようデザインされています。上顎に舌を置くことでアーチの発達が促されます。

Ages  
8 to 12

PERMANENT  
DENTITION  
WITH FIXED  
ORTHODONTICS

T4B™



T4B™ APPLIANCE

T4B2™ CROSS SECTION

### T4B™ (Trainer for Braces™)

T4B™はブラケット治療における快適さと安定性を向上させます。ブラケットによる軟組織の損傷を防ぎ、口腔周囲筋、顎関節の問題を防ぎます。

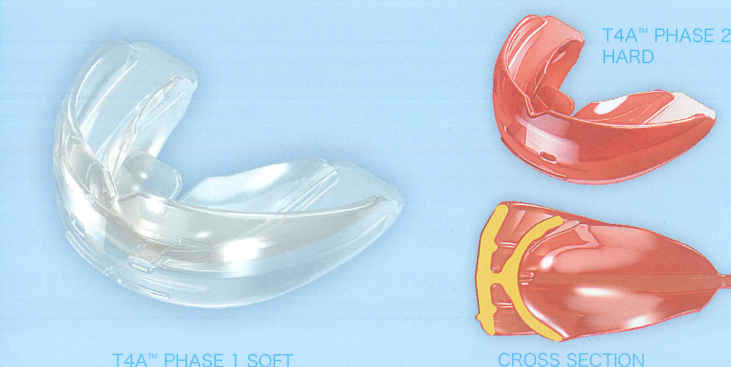
### T4B2™ (Trainer for Braces Class II™)

T4B2™はT4B™より厚く、耐久性があります。より重傷の不正咬合(クラスII)に対応します。高さがある分、装置の保持と口呼吸を改善します。

Ages  
12 to 15+

PERMANENT  
DENTITION

T4A™



T4A™ PHASE 1 SOFT

CROSS SECTION

### T4A™ (Trainer for Alignment™)

T4A™は永久歯列期初期の12~15歳頃の患者に最適です。T4A™は、歯列矯正治療後のリテーナーとしても使用可能です。また、T4A™はちょっとした後戻りのケースにも使用可能です。

# Complementary Appliances

Ages **5 to 15+**

SUITABLE FOR ALL DENTITIONS

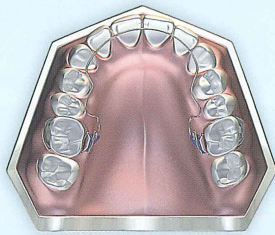


## Lip Trainer™

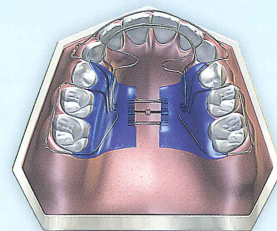
Lip Trainer™は、口輪筋を訓練するために他のMRC装置と一緒に使用します。

Ages **8 to 15+**

MIXED DENTITION – BOOSTING ARCH LENGTH



BWS™: Farrell Bent Wire System™ (BWS™)は、MRC装置 (Trainerまたは Myobrace®システム) と組み合わせて使うアーチの発達を目的としたシステムです。前歯の拡大を得るのに特に有効です。

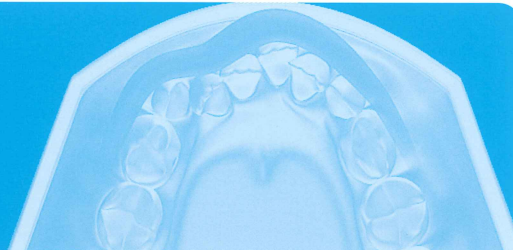


Biobloc: 混合歯列期における狭窄アーチには、舌のスペースとMRC装置をより効果的にするためにアーチの拡大が必要です。Bioblocの欠点は、Biobloc自体が舌のスペースを占有し、MRC装置と併用できないということです。

## Soft Tissue Dysfunction

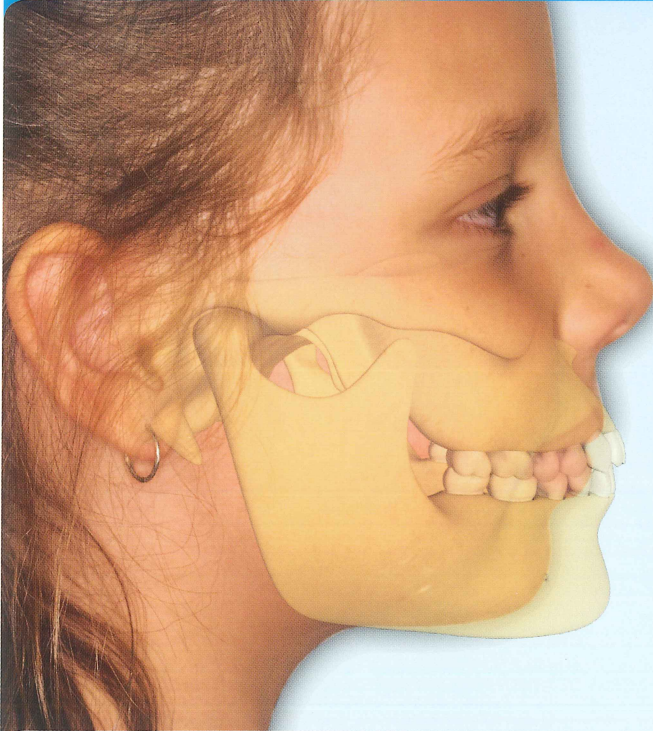
Affecting dental and facial development

子供たちの約75%は既に不正咬合と好ましくない顔貌の発達をしています。

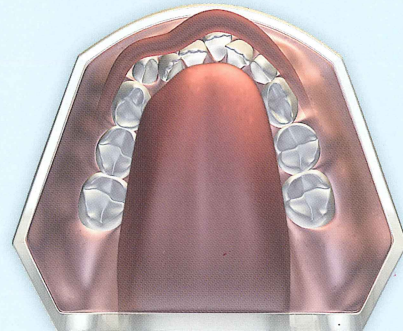


## 原因は何でしょうか？

軟組織機能障害(口呼吸、間違った舌の位置と機能、逆嚥下など)は、顎と顔貌の発育を抑制し、不正咬合の原因となります。こういった習癖を改善することで子どもたちは、本来持っている正しい発達を獲得することができます。



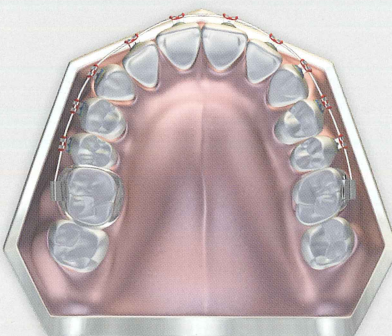
間違った舌の位置は、正しい上顎骨の発達を制限し、叢生の原因となります。



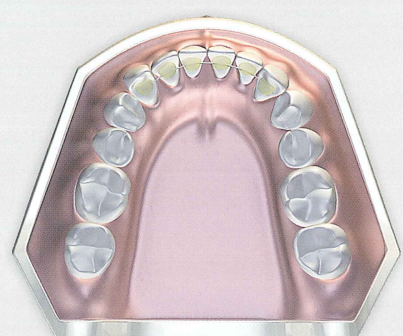
逆嚥下は、正しい下顎の発達を制限し、叢生の原因となります。

## ブラケットによる矯正治療の限界

ブラケットによる矯正治療は効果的に歯を並べることができますが、それを維持するには長期に渡りリテーナーが必要です。さらに、生涯矯正治療が必要ないという保証はありません。これは、矯正治療が必要な子どもを持つ親には受け入れることはできません。



Treatment with braces.



Permanent fixed retainer.

# Getting Started With MRC's Appliance Systems



## 1. Doctor Education

不正咬合を治療することができる新しい方法を学んでください。MRCのウェブサイトmyoresearch.comにアクセスして、MRC装置、それらの適用方法、軟組織機能障害についても学んでください。MRCのセミナーに出席することで、より高いレベルを知り、その技術が得られるでしょう。myoresearch.comにアクセスして下さい。

## 2. Staff Education

スタッフがMRCプログラム中の多くを実行することができます。多くの部分が、両親と患者の教育であり、治療に対してモチベーションを維持させることが重要です。MRCはスタッフに対し患者教育と正しい装置の使い方をサポートします。詳しい資料についてはMRCの日本総代理店にご連絡下さい。

## 3. Parent Education

両親は子供の教育と健康についてはベストなものを求めます。多くの子供に、好ましくない顔貌の発育と不正咬合を引き起こす原因となる筋機能の問題があります。両親がこれらの問題を知り、健康上の利益を理解すれば、ほぼ全員が子供たちを治療望むでしょう。両親の教育に関するMRCの詳しい情報に関しては、myobrace.comにアクセスして下さい。

## 4. Patient Education

治療の成功は、患者自身が間違った筋機能習癖改善し、本来持っている正しい発達を促すことです。MRCの教材は直接子供を教育し、子供たちに筋機能習癖が解決すべき問題であることを認識させます。この方法は子供が治療に対して前向きになり、予想以上の結果を生み出します。

## 5. Treatment Goal

目標は、きれいな歯並びだけではなく、このことは、両親と患者に対し明確にしなくてはなりません：

- 鼻で息をする
- 唇を閉じる
- 正しい舌の位置
- 嚥下時に下唇を動かさない
- 正しい顔貌の発達
- Class I 咬合
- きれいな歯並び
- リテーナーの不要

## 6. Compliance

MRCは子供に対する教育メディアを開発することにより、コンプライアンスの問題を解決しました。

子供のステップ：

- 日中1～2時間と就寝時にTrainerを使用してください。
- 日常生活の中で使用してください。
- 定期的な使用—毎日の使用は不可欠です。
- 会話以外は常に唇を閉じてください。
- 月に1回の診断を受けてください。

## 7. Financial Gain

MRC装置と教育教材を組み込むことで、子供たちにより健康でより明るい未来をもたらします。ほとんどの子供には不正咬合があり、そして、従来の歯科矯正のアプローチは不正咬合を引き起こす原因を改善しません。ほとんどのケースでリテーナーが必要です。

口呼吸と間違った嚥下を治すことで、歯と顔貌の発育の改善だけでなく、健康面においても良い影響を与えます。この治療システムはスタッフの役割が重要であり、また、多くの人数を同時に治療できます。MRCの治療システムは低コストで始められます。



**MYOFUNCTIONAL  
RESEARCH CO.**

**INNOVATIVE DENTAL APPLIANCE  
TECHNOLOGY AND EDUCATION**

オーストラリア本社

44 Siganto Drive Hel LD 4212

australia.hq@myoresearch.com

TEL: 61 7 5573 5999 FAX: 61 7 5573 6333

MRC 日本総代理店

株式会社 オーティカ・インターナショナル

〒160-0008 東京都新宿区三栄町23番地21-1F

E-mail: support@orthika.jp

TEL: 03-3353-3676 FAX: 03-3353-3830

医療機器認証番号 220AKBZX00107000

[www.myoresearch.com](http://www.myoresearch.com)