

歯列矯正用咬合誘導装置

マルチファミリー

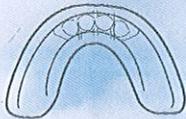
「マルチファミリーシステム」は5歳以上のすべてのフェーズで使用することが可能な筋機能矯正装置です。口腔内の筋肉の緊張を緩和し、歯列を適切に調整します

舌位教育用の斜面
舌を正しい位置に導きます。

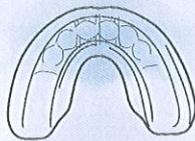
口腔前庭シールド
リップバンパー効果で口唇圧を軽減し、口腔周囲筋を活性化させます。

モノブロック
(一体形成)
上下顎の歯列に同時に作用します。

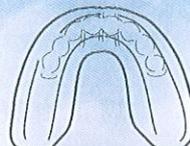
拳上された咬合平面
筋機能のアンロック(開放)とそれともなうTMJの機械的アンロッピングを促進します。



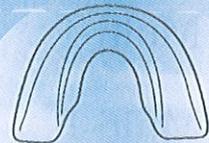
Multi-S
(Multi Start)
サイズ1種
¥5,000



Multi-T
(Multi Trainer)
サイズ1種
¥5,000



Multi-P
(Multi Purpose)
Low Volume Short 13種 Long7種
High Volume Short 11種 Long6種
¥6,400



Multi-TB
(Multi Trainer for Braces)
サイズ1種
¥5,000

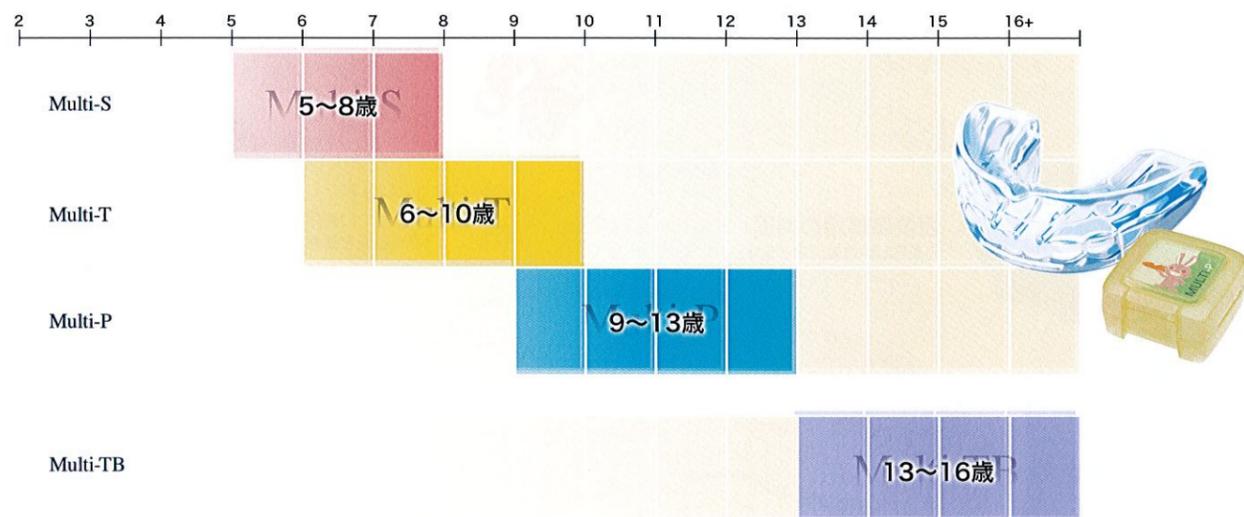
Multi-Family

Functional Education

「マルチファミリーシステム」は5歳以上の患者さんに使用することが可能な筋機能矯正装置です。口腔内の筋肉の緊張を緩和し、歯列を適切な位置に誘導します。

〈装置選択の目安〉

● 年齢との関係



● 機能との関係は下記の表を目安として下さい。

必ず骨格、咬合の状態、習癖などを診断された上で、使用する装置を決定して下さい。

	下顎の叢生	ディープバイト	○ … 向いている △ … 軽度の症例であれば向いている			舌癖など
			オープンバイト	I級	II級	
Multi-S	△	△	△	○	—	○
Multi-T	○	○	○	○	○	○
Multi-P	—	○	○	○	○	○
Multi-TB	矯正治療中のブラケットをつけた状態で使用します。					

- Multi-S は比較的やわらかいシリコン製のため、歯牙のコントロールが著しく必要な症例には不適切です。
- Multi-Family には積極的な拡大作用がないため、症例によっては、クワドヘリックスなどで事前にアーチを拡げてから使用して下さい。
- Multi-S と Multi-T に付与されている萌出ガイダンスの歯牙のサイズは同一です。
- Multi-Family は筋機能矯正装置です。歯列矯正用の装置ではありませんので、II期治療が必要になる場合もあります。

Multi-S™

Multi Start

マルチ-S(マルチ スタート)

対象年齢：5歳～8歳

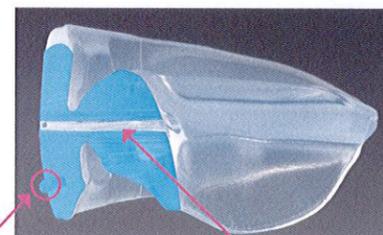
使用目的：前歯部の萌出誘導

萌出ガイダンス：切歯・側切歯

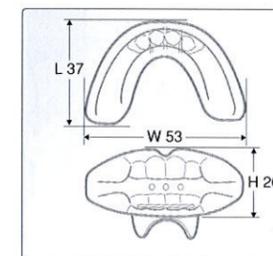
特長：独特なデザインで子供でも日常生活に使いやすくなっています。また前歯部に3つのプレスホールがあるため呼吸もしやすいデザインです。1種類1サイズです。

〈ポイント〉

- 前歯部において歯根尖が未完の患者さんには Multi-S の使用が推奨されています。
- Multi-S は比較的やわらかいシリコン製ですので重度のディープバイトには不適切です。
- 嚥下障害や指しゃぶり、舌突出、呼吸障害などの是正を促します。



下口唇による下顎前歯への過度の作用を抑制するため、Lip Bumper 効果が得られるようデザインされている。 プレスホール



包装	商品番号	標準価格	
1	ECXS	¥5,000	686107

医療機器認証番号 223AKBZX00129000 管理

CASE

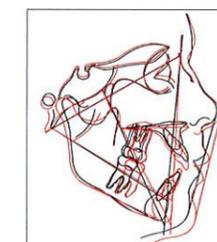


治療前の顔貌

患者：6歳、男子
 診断：開咬、拇指吸引癖を伴うII級症例
 治療計画：二期治療をしやすくする
 第一期：習癖の改善、フェイシャルアキシスのコントロール、Multi-Sの使用、習癖の再教育
 第二期：II級の改善、スマイル分析による：ガミースマイルの改善、固定式装置予定



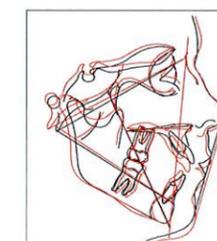
治療前の口腔内



治療前後の側面セファロ重ね合わせ(BA-NA at CC)。フェイシャルアキシスはコントロールされている。



第1期治療後の口腔内



治療前後の側面セファロ重ね合わせ(Xi-PM at PM)。下顎はアンロッキングされ、オーバージェットは下顎前歯の舌側移動を伴いながら改善された。

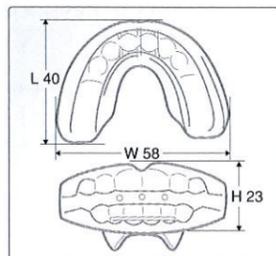
Multi-T[®] Multi Trainer

マルチ-T(マルチ トレーナー)

対象年齢：6歳～10歳(混合歯列期：第一大臼歯萌出後)
 使用目的：前歯部の萌出誘導
 萌出ガイダンス：切歯・側切歯・犬歯
 特長：他のマルチアプライアンスより硬いシリコンを使用しているため前歯部を
 圧下させる作用があり効果的な歯牙コントロールを行います。1種類1サイズです。

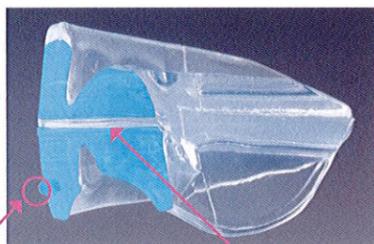
〈ポイント〉

- 硬めの材質でつくられているため、ディーパイトの患者さんにも使いやすくなっています。
- 犬歯の萌出ガイダンスがあるため下顎の叢生やII級の改善が期待できます。
- 乳歯であれば4～5mm、永久歯であれば2～3mmまでの叢生の改善を促します。
- 嚙下障害や指しゃぶり、舌突出、呼吸障害などの是正を促します。
- ブラキオフェイシャルで叢生をみの症例には不適切です。



包装	商品番号	標準価格	
1	ECXT	¥5,000	686106

医療機器認証番号 223AKBZX00129000 管理



下口唇による下顎前歯への過度の作用を抑制するため、Lip Bumper効果が得られるようデザインされている。
 プレスホール

CASE

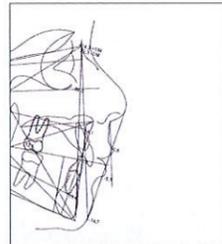


治療前の顔貌

患者：7歳、男子
 診断：上下顎前歯部叢生、前歯部クロスバイト、過蓋咬合を伴う軽不正咬合症例
 治療計画：クロスバイトと過蓋咬合の改善、及び上下顎歯列弓のリシェーピングをMulti-Tで行う(乳犬歯のスライスを行う)。次にQuad-Helix によって萌出スペースを確保し、上顎第一大臼歯の近心舌側回転を是正する。



治療前の口腔内



治療前側面セファロのトレース



Multi-T 使用7ヵ月後の口腔内(Quad-Helix による治療開始前)



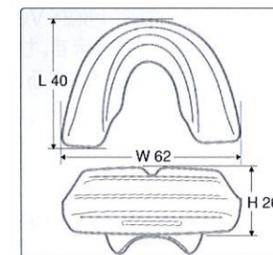
Multi-TB[™] Multi Trainer for Braces

マルチ-TB (マルチ トレーナー)ブレース対応

対象年齢：13歳～(ブラケット装着患者専用)
 使用目的：下顎の成長促進とTMJのアンロック
 装置に萌出を誘導するガイダンスがないので、ブラケットを装着した状態での装置の使用が可能です。

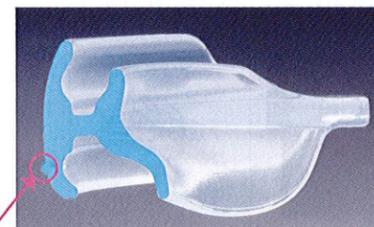
〈ポイント〉

- 上下顎の歯牙が触れ合わないよう設形されているため歯の移動を早めます。
- リンガルブラケットやその他多くの装置と併用ができます。
- 就寝時の装着により口呼吸から鼻呼吸へと誘導します。
- 装着中はブラケットが口唇や頬粘膜に当たらないため患者さんの不快感を和らげます。



包装	商品番号	標準価格	
1	ECXTB	¥5,000	686112

医療機器認証番号 223AKBZX00129000 管理



下口唇による下顎前歯への過度の作用を抑制するため、Lip Bumper効果が得られるようデザインされている。

CASE

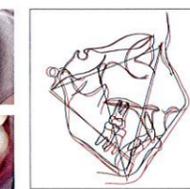


治療前の顔貌

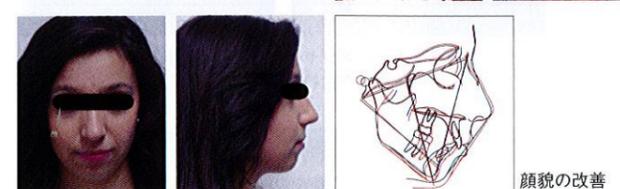
患者：13歳、女子
 診断：II級の顔貌を呈するI級症例
 治療計画：Multi-TBをブラケット装着前に2週間夜間使用。上下顎ストレートワイヤーならび夜間にMulti-TB使用
 結果：13ヶ月Multi-TB、治療期間17ヶ月顎間ゴムの使用なし



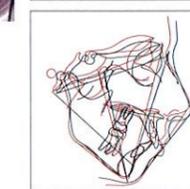
治療後の口腔内



治療前後の側面セファロ重ね合わせ(Ba-Na at CC) フェイシャルアキスは、コントロールされている



顔貌の改善



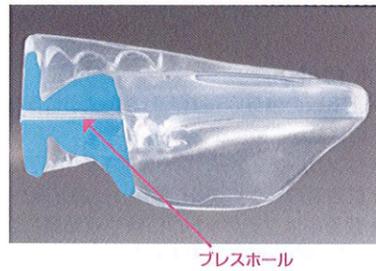
治療前後のセファロ重ね合わせ(Xi-Pm at Pm) 下顎前歯の前方移動は認められない



マルチ-P(マルチ パーパス)

対象年齢：9歳～13歳
(混合歯列期：下顎犬歯もしくは上顎第一大臼歯が生えかわった頃)

使用目的：前歯部と小白歯の萌出誘導
萌出ガイダンス：切歯・側切歯・小白歯
特長：咬合の高さによって「Low Volume」と「High Volume」、2種類のモデルがあり、Low Volumeはサイズが13段階、High Volumeは11段階に分けられています。サイズは専用のゲージで簡単に計測することが可能です。

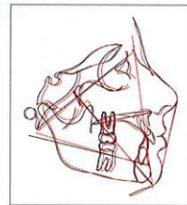


〈ポイント〉

- 犬歯 / 小白歯部にガイダンスがあるためII級の改善を促します。
- 舌位教育用の斜面と大きなウイングが舌を挙上し正しい位置へと導きます。また、舌癖の是正にも効果があります。

CASE

治療前の顔貌



患者：7歳、女子

診断：上下顎前歯部叢生と過蓋咬合を伴うII級症例

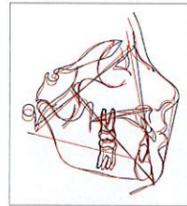
治療計画：二期治療を行いやすくする

第一期：過蓋咬合、叢生の改善と、フェイスアラキシスのコントロール、Multi-P(Low Volume)を13ヵ月使用

第二期：II級の改善、咬合平面の角度の改善、固定式装置予定



治療前後の側面セファロの重ね合わせ (Palatal plane at ANS)。上顎前歯の圧下が認められた。



治療前後の側面セファロの重ね合わせ (Xi-Pm at PM)。下顎前歯の前方移動と傾斜移動は認められない。

保定装置を使わず10ヵ月経過の安定した口腔内

マルチ-P メジャリングデバイス

〈サイズ選択〉

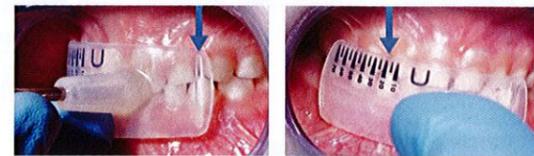
サイズ選択にはシリコン製の専用メジャリングデバイスを使用すると便利です。上顎左側側切歯遠心にメジャリングデバイスの凸部を合わせ右側側切歯遠心までの距離を目安にサイズを選択します。



〈ポイント〉

- 叢生がある症例では1～2サイズ大きめのものを選択して下さい。
- 空隙のある症例では1サイズ小さいものを選択して下さい。

※ハンドルの先端部についている目盛はマルチPのサイズ選択には関係ありません。



①上顎左側側切歯遠心にメジャリングデバイスの凸部を合わせます
②右側側切歯遠心までの距離を目安にサイズを選択します。

	商品番号		標準価格
メジャリングデバイス	ECXPSIZER	686109	¥3,200
専用ハンドル	ECXPMANCHE	686110	¥6,400

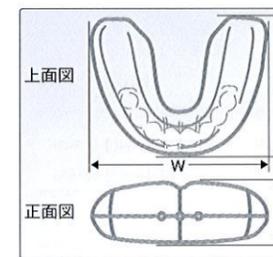
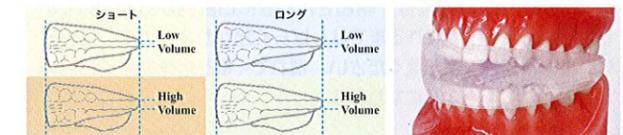
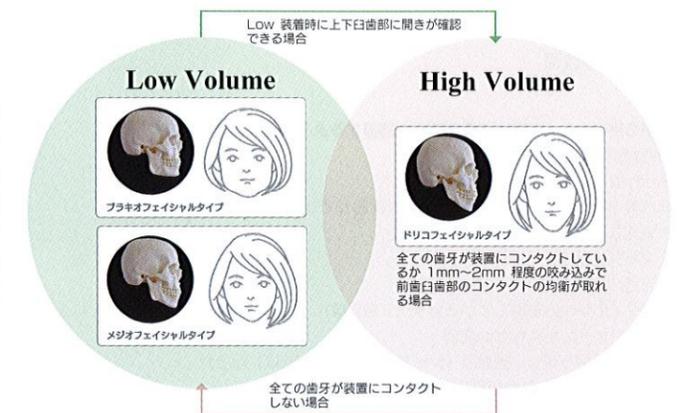
〈装置の選択〉

Low Volume と High Volume

基本的には前歯部のコントロールを考慮し、どれくらいの量の臼歯部へのサポートが必要かで判断します。目安として短顔～中顔型(ブラキオ・メジオフェイシャル)の患者さんには Low Volume、比較的下顎肢が短く咬合力が弱いとされている長顔型(ドリコフェイシャル)の患者さんには High Volume を用いますが、全ての歯牙が装置に接触している状態であることが理想です。High Volume を使用した際、臼歯部だけの接触になる場合は Low Volume からの開始が適切と考えられます。

Long と Short

最後方臼歯が装置に乗っていることが大切です。7番まですでに萌出している、またはすぐの萌出が考えられる場合は Long を、6番までであれば Short を選択して下さい。臼歯部が長すぎる場合は、金冠ばさみ等で切り落とした後、シリコン研磨用のバー(ウルトラトリム、バイオパーム、OSAM ポリッシャーなど)で表面を整えてから使用することも可能です。



- 箱の色が目印です。
- 青色の箱..... Low Volume Long
 - 黄色の箱..... Low Volume Short
 - 緑色の箱..... High Volume Long
 - オレンジの箱..... High Volume Short

医療機器認証番号 223AKBZX00129000 管理

マルチ-P

標準価格 ¥6,400

	サイズ	(mm)			Short タイプ		(mm)			Long タイプ		上顎側切歯遠心間 (mm)
		L	W	H	商品番号	L	W	H	商品番号			
Low Volume	10	35	48	13	ECXPLS10	686108-LS10	-	-	-	-	24.8 - 25.9	
	15	38	53	15	ECXPLS15	LS15	-	-	-	-	26.0 - 27.1	
	20	41	52	21	ECXPLS20	LS20	-	-	-	-	27.2 - 28.3	
	25	44	54	22	ECXPLS25	LS25	-	-	-	-	28.4 - 29.5	
	30	42	55	20	ECXPLS30	LS30	-	-	-	-	29.6 - 30.7	
	35	44	55	20	ECXPLS35	LS35	-	-	-	-	30.8 - 31.9	
	40	47	57	21	ECXPLS40	LS40	54	60	22	ECXPLL40	686108-LL40	32.0 - 33.1
	45	45	59	22	ECXPLS45	LS45	52	63	23	ECXPLL45	LL45	33.2 - 34.3
	50	47	60	21	ECXPLS50	LS50	54	61	22	ECXPLL50	LL50	34.4 - 35.5
	55	47	60	21	ECXPLS55	LS55	54	64	22	ECXPLL55	LL55	35.6 - 36.7
High Volume	60	48	61	21	ECXPLS60	LS60	55	64	22	ECXPLL60	LL60	36.8 - 37.9
	65	50	65	22	ECXPLS65	LS65	57	68	23	ECXPLL65	LL65	38.0 - 39.1
	70	53	63	21	ECXPLS70	LS70	60	63	22	ECXPLL70	LL70	39.2 - 40.3
	20	41	52	21	ECXPHS20	686108-HS20	-	-	-	-	27.2 - 28.3	
	25	44	54	22	ECXPHS25	HS25	-	-	-	-	28.4 - 29.5	
	30	42	55	20	ECXPHS30	HS30	-	-	-	-	29.6 - 30.7	
	35	44	55	20	ECXPHS35	HS35	-	-	-	-	30.8 - 31.9	
	40	47	57	21	ECXPHS40	HS40	-	-	-	-	32.0 - 33.1	
	45	45	59	22	ECXPHS45	HS45	52	63	23	ECXPHL45	686108-HL45	33.2 - 34.3
	50	47	60	21	ECXPHS50	HS50	54	61	22	ECXPHL50	HL50	34.4 - 35.5
55	47	60	21	ECXPHS55	HS55	54	64	22	ECXPHL55	HL55	35.6 - 36.7	
60	48	61	21	ECXPHS60	HS60	55	64	22	ECXPHL60	HL60	36.8 - 37.9	
65	50	65	22	ECXPHS65	HS65	57	68	23	ECXPHL65	HL65	38.0 - 39.1	
70	53	63	21	ECXPHS70	HS70	60	63	22	ECXPHL70	HL70	39.2 - 40.3	

〈材質〉

- シリコン (Multi-T のみ硬めのものを使用)

〈効能〉

- 萌出誘導とティッピングの是正
- 機能的訓練 (アウェアネス・トレーニング)

〈適応症〉

- I級、II級1類の叢生の改善
- ディープバイト
- II級1類の改善

〈禁忌〉

- III級の患者さん (装置は下顎を前方へ誘導するように設計されています)
- 顎関節疾患を持つ患者さん
- 3mm以上の歯間空隙がある症例
- 構成咬合位から3mm以上の下顎前方運動ができない症例
- 過剰歯または永久埋伏歯を持つ患者さん
- 正中離開の症例
- 先天性の切歯欠損
- コンダイルが前方転移している症例 (II級2類)
- アーチフォームがあわない症例
- 過蓋咬合を伴う著しい短顔系 (シビアブレイキー / 2S.D.以上)
- 患者さんの理解や協力が得られない場合

〈その他〉

- 装着開始からしばらくは、朝起きたときに口腔内からはずれていることもあります。慣れるまではしばらくかかりますので、保護者の方にもその旨をお伝えください。慣れてくると起床時まで口腔内で装着されているようになります。

〈関連商品〉

お手入れ商品

リテーナーシャイン

矯正用リテーナー洗浄剤でマルチファミリーの装置の洗浄におすすめします。



常温重合型シリコン材

オドントシル

オドントシルは収縮が少なく、透明性、耐摩耗性、靱性などが高いことから矯正用ポジショナー、マウスガード、インダイレクトボンディングなど幅広い用途にご利用いただけます。臼歯部の挺出防止などマルチファミリー咬合面の厚みを部分的に変えるのに適しています。

※硬さとしてはオドントシル50を推奨します。
※乗座する際には面を少し粗し、油分をしっかりとって行って下さい。

研磨用材料

ウルトラトリム

シリコン素材の最終研磨に使用します。



バイオバームトリマー (ブルー)

シリコンなど柔らかい素材のトリミングや粗研磨に使用します。

OSAMUポリッシャー (グレー)

バイオバームトリマーより目が細かく、仕上げの研磨に適しています。

〈使用方法〉

- 日中4時間程度 + 就寝時あわせて15時間の使用が理想です。
- 日中はかみこみのトレーニングを行います。局所的に過度な負荷がかかると装置が破損する原因となりますので、すべての歯牙に均等に力を加えるように指導して下さい。トレーニングは30分以上であれば複数回に分けてかまいません。
- 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下さい。

〈装置のお手入れ方法〉

- Multi-Family は装置 / ゲージ / ハンドルも含め、すべてオートクレーブが可能です。
- 日々の装置の洗浄には「リテーナーシャイン」をご利用下さい。

〈装置の破損について〉

- 強いクレンジング、睡眠時のブラキシズム等で装置が破損する場合があります。切歯部に力をかけすぎると破損の原因となります。
- 破損した場合は、新しい装置と交換するか使用を中止して下さい。
- 2回以上続けて破損した場合、不適症例と考えられますので、装置の使用を中止する、または他の装置の使用をお勧めします。



ボトルキャップは別売りです。 容量：60回分 (150g)

商品名	包装	商品番号	標準価格
リテーナーシャイン 顆粒	24	RSK	¥16,560 [¥840] 685920
リテーナーシャイン ボトルキャップ	1	RSC	¥160 [¥210] 685800

商品名	容量	包装	商品番号	標準価格
オドントシル50 クリアー	50mL	2	5038150	¥15,800 685486-C
	50mL	8	5038229	¥60,000 635000
オドントシル60 クリアー	50mL	2	5038160	¥15,800 685487
	50mL	8	5038227	¥60,000 635000
ミキシングチップ*1	60		641521L	¥4,900 641521-L
カートリッジディスペンシングガンII*2	1		641522	¥10,000 641522

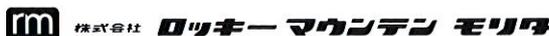
※緑字の商品はお取り寄せ商品です。 医療機器承認番号 20600BZY00114000 管理
*1 医療機器届出番号 27B1X00109000201 一般 (JMA)
*2 医療機器届出番号 27B1X00109000202 一般 (JMA)

商品名	包装	商品番号	標準価格
バイオバームトリマー (ブルー)	2本入	3226	¥3,900 635000
OSAMUポリッシャー (グレー)	2本入	3247	¥3,000 635000

医療機器届出番号 13B2X00107000A24 管理

商品名	包装	商品番号	標準価格
ウルトラトリム ヘビー	6	43751	¥4,740 686124
ウルトラトリム ミディアム	12	43752	¥4,740 686123
ウルトラトリム ライト	12	43753	¥4,740 686122

※緑字の商品はお取り寄せ商品です。



〒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
http://www.rmmc.co.jp

有限会社 マルヤマ歯科商店