



JM ORTHO

F.M. リングレット F.M. スーパースレッド



JM Ortho Corporation

F.M. リングレット (熱硬化性ポリウレタン)*

F.M. リングレットは高精度の加工技術によって製造された熱硬化性ポリウレタン素材のエラスティックチェーンです。伸びに対する戻り変形が少なく安定した矯正力を発揮します。

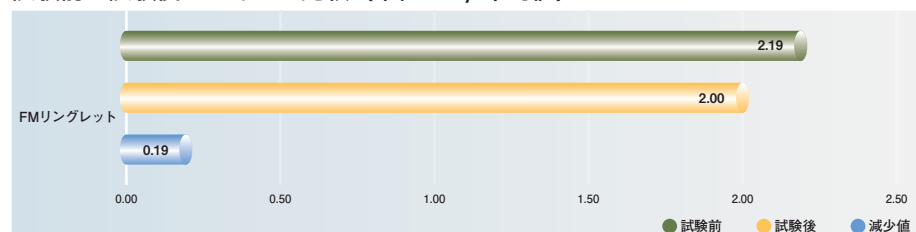
結紮、スペースクローズ、歯牙移動補助装置との併用など利用目的に合わせて豊富な種類からお選びいただけます。



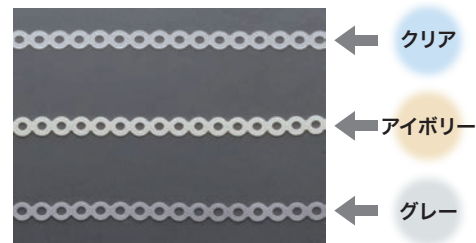
< 自社試験方法 >

- ・FMリングレットを5リング分取り出し、元の長さの3倍に引き延ばした状態(試験前)で24時間37℃のお湯に浸漬する。
- ・浸漬後、30分23℃の水に浸漬した(試験後)。

試験前と試験後のフォース比較 (単位: N/ 平均値)

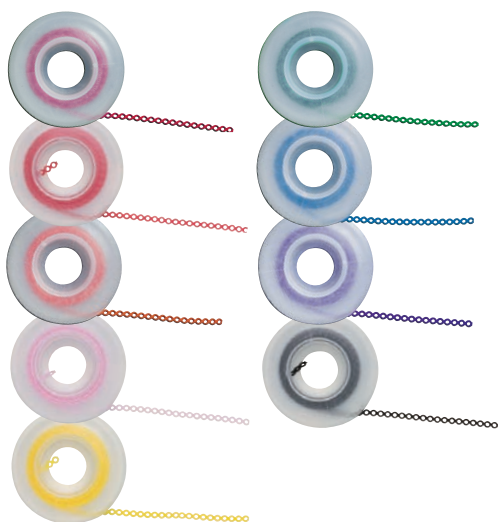


F.M. リングレットクリアとの比較



形状		厚さ	色	長さ	商品番号	モリタコード
クローズ						
 2.8mm	ヘビー	0.62mm	クリア	4m	LXH	206350051LXH
				1m	LXHi	206350085LXHi
	標準	0.5mm	クリア	4m	LX	206350051LX
				1m	LXi	206350085LXi
	ライト	0.4mm	クリア	4m	LXL	206350051LXL
				1m	LXLi	206350085LXLi
	スーパーライト	0.3mm	クリア	4m	LXSL	206350051LXSL
				1m	LXSLi	206350085LXSLi
	エクストラスーパーライト	0.2mm	クリア	1m	LXESLi	206350085LXESLi
	標準	0.5mm	グレー	4m	LX-G	206350053LXG
				1m	LX-iG	206350054LXiG
	標準	0.5mm	アイボリー		LXi-IV	206350052LXi
	ライト	0.4mm		1m	LXLi-IV	206350052LXLi
	スーパーライト	0.3mm			LXSLi-IV	206350052LXSLi
ナロー						
 4.0mm	標準	0.5mm	クリア	4.7m	LN	206350051LN
				1m	LNi	206350085LNi
	ライト	0.4mm	クリア	4.7m	LNL	206350051LNL
				1m	LNLi	206350085LNLi
	スーパーライト	0.3mm	クリア	4.7m	LNSL	206350051LNSL
				1m	LNSLi	206350085LNSLi
	標準	0.5mm	グレー	4.7m	LN-G	206350053LNG
				1m	LN-iG	206350054LNiG
ワイド						
 5.1mm	標準	0.5mm	クリア	4.7m	LW	206350051LW
				1m	LWi	206350085LWi
	ライト	0.4mm	クリア	4.7m	LWL	206350051LWL
				1m	LWLi	206350085LWLi
	スーパーライト	0.3mm	クリア	4.7m	LWSL	206350051LWSL
				1m	LWSLi	206350085LWSLi
	標準	0.5mm	グレー	4.7m	LW-G	206350053LWG
				1m	LW-iG	206350054LWiG

F.M. カラーリングレット (熱硬化性ポリウレタン)*



おしゃれ感覚を取り入れたリングレットです。
カラーバリエーションも 9 色と豊富にご用意しております。
食品などにも認められている色素を使用しています。

包装：1 巻

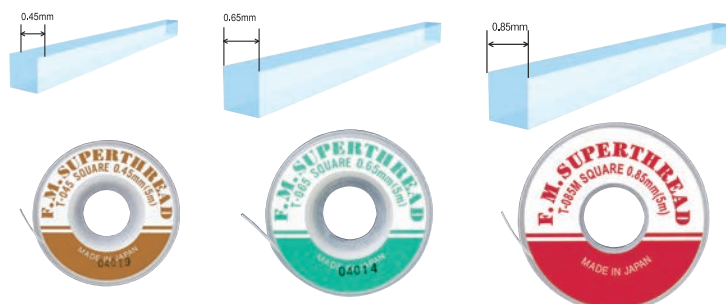
クローズ 1m 巻			
レッド		LXi-RD	206350311-R
ボルシェレッド		LXi-PR	PR
オレンジ		LXi-OR	O
ライトピンク		LXi-LP	LP
イエロー		LXi-YL	Y
グリーン		LXi-GR	G
ブルー		LXi-BL	BL
パープル		LXi-PL	V
ブラック		LXi-BK	B

※商品番号が緑字のものは取寄商品です。

F.M. スーパースレッド (熱硬化性ポリウレタン)*

断面が正方形の為、縛りやすくほどけにくい。

1 カ月後でも減衰しにくく当初の 60%~70%程度の牽引力を発揮します。



包装：1 巻

サイズ mm	5m 巻	
0.45 × 0.45	T-045	206350059
0.65 × 0.65	T-065	206350058
0.85 × 0.85	T-085M	206350057

0.85mm×0.85mm スーパースレッドの利点

スペースクロージングの後半に力を発揮します。
特にリングルでのスペースクロースの後半に有効です。



舌側矯正における、スライディングシステムでのわずかなスペースクロースにはかなりの時間を費やすことが多い。これは、舌の問題、咬合の問題が原因と考えられる。

スペースクロースには、あまり強い力をかけるとボーイング・エフェクトがでることから、弱い力でのクロースが推奨されるが、その力では、クロースの後半において、歯の動きが極端に悪くなることを数多く経験する。クロースするスペースが小さくなった場合、ボーイング・エフェクトがでにくくなることから、その時にある程度強い力を用いたクロージングが非常に効果的である。

FM スーパースレッドは熱硬化性であり、口腔内の温度環境下でも耐久性が強いので使用している。また、断面が正方形で、結び目がほどけにくい。

上記の理由で0.85mm×0.85mmは臨床で非常に有益と考えられる。

赤坂まつの矯正歯科 松野功先生

O-リング・リガチャー (熱硬化性ポリウレタン)*

リガチャー用 O リング専用のインスツルメントで容易に装着できます。



	厚さ mm	包装	商品番号
クリアー	0.54	500	K-2 206350749-C
グレイ	0.54	500	K-2G GR

	包装	商品番号
専用インスツルメント	クイックリガチャープレーサー 1	NK-1 206350747

販売名：クイックリガチャープレーサー 一般的名称：歯科矯正用結さつ器
医療機器届出番号：13B2X00107000A02 医療機器の分類：一般医療機器（クラスII）
製造：株式会社YDM 埼玉事業部 製造販売：株式会社JM Ortho 東京都千代田区神田駿河台2-2

NK-1 使用法



1. プレーサーの先端を O リングに押し込みます。

2. 先端を開き、O リングを広げます。

3. ブラケットのウイングにかけて結紮します。

4. 後ろについているプレーサーのノッチで調整します。

* 販売名：カラーリングレット 一般的名称：歯列矯正用エラスチック器材 医療機器認証番号：20500BZZ01136000
医療機器の分類：管理医療機器（クラスII） 製造販売：株式会社ポリマー 技研 岩見沢事業所 北海道岩見沢市岡山町129-18

タフオー(熱可塑性ポリウレタン)



独自の熱可塑性ポリウレタンを採用しております。
耐久性に優れておりますので、しっかり結紮したい所への
ポイントでの使用にもおすすめです。

包装		商品番号	
ナチュラル	20 粒付 30 個入り	TO-N	206350752

販売名：カラーリングレット（T P U） 一般的名称：歯列矯正用エラスチック器材
医療機器認証番号：225AKBZX00097000 医療機器の分類：管理医療機器（クラスII）
製造販売：株式会社ポリマー技研 岩見沢事業所 北海道岩見沢市岡山町129-18

通常、熱可塑性ポリウレタンは、比較的短時間で伸びきってしまい、1日後には約40%の力しか発揮できなくなりますが、
タフオーは28日後でも約77%の力を維持し、高い耐久性を有しています。

初期フォース

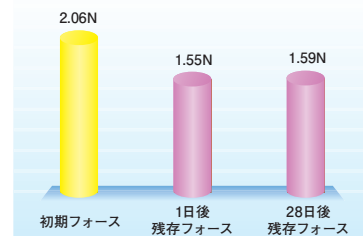
4倍伸ばしから3倍伸ばしまで戻して計測。

1日後残存フォース

3倍伸ばしの状態で、37±2℃のお湯に24±2時間浸し、残存フォースを計測。

28日後残存フォース

3倍伸ばしの状態で、37±2℃のお湯に28日間浸し、残存フォースを計測。



関連プライヤー

モスキートスリムストレート*1

CUTMSS

206850908

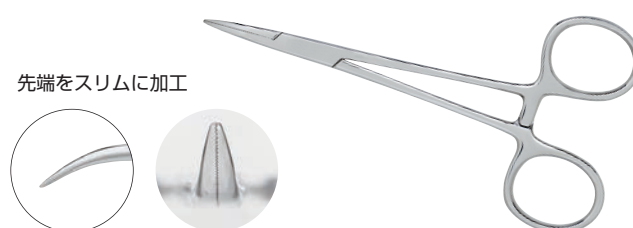


先端をスリムに加工

モスキートスリムアングル*1

CUTMSA

206850183



先端をスリムに加工

スマハスリムストレート*2

CUTSSS

206850909

エラスティックリガチャーの
結紮が容易



先端をスリムに加工

ハンドルの開閉がスムーズです

スマハスリムアングル*3

CUTSSA

206850184

リンガルでの使用に推奨



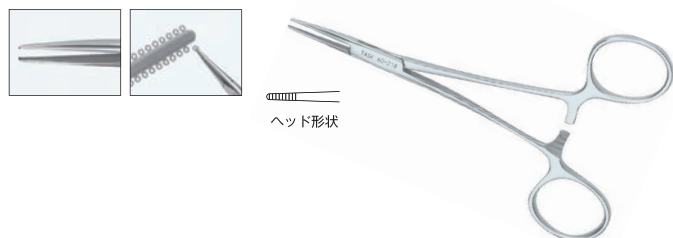
先端をスリムに加工

ハンドルの開閉がスムーズです

エラスティックブレーシングプライヤー*4

60-218

206850154



ヘッド形状

エラスティックブレーシングプライヤー・フック付き*4

60-216

206850153



※商品番号が緑字のものは取寄商品です。

*1 販売名：モスキート 一般的名称：鉗子 医療機器届出番号：13B3X10059000350 医療機器の分類：一般医療機器（クラスI） 製造販売：フジデンタル株式会社 東京都北区中里2-14-8

*2 販売名：スマハ スリム ストレート 一般的名称：歯科矯正用プライヤー 医療機器届出番号：11B1X1000639D142 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YDM 埼玉県東松山市今泉28

*3 販売名：スマハ スリム アングル 一般的名称：歯科矯正用プライヤー 医療機器届出番号：11B1X1000639D136 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YDM 埼玉県東松山市今泉28

*4 販売名：エラスティックブレーシングプライヤー 一般的名称：歯科矯正用プライヤー 医療機器届出番号：09B2X00010000144 医療機器の分類：一般医療機器（クラスI） 製造販売：株式会社シオダ 栃木県那須烏山市東原53番地

【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2018年10月21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。