

Intraoral Extraoral
F.M.リングレット/
F.M.スーパースレッド



F.M. RINGLET

F.M. SUPERTHREAD

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。ラテックスフリーです。

試験前

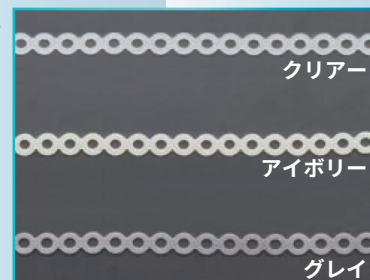


試験後

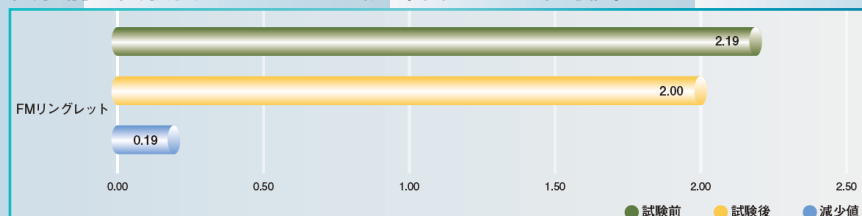


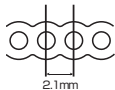
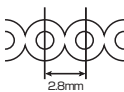
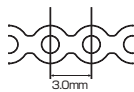
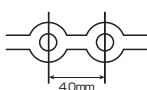
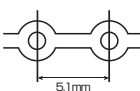
< 自社試験方法 >

- ・ F.M. リングレットを 5 リング分取り出し、元の長さの 3 倍に引き伸ばした状態（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）。



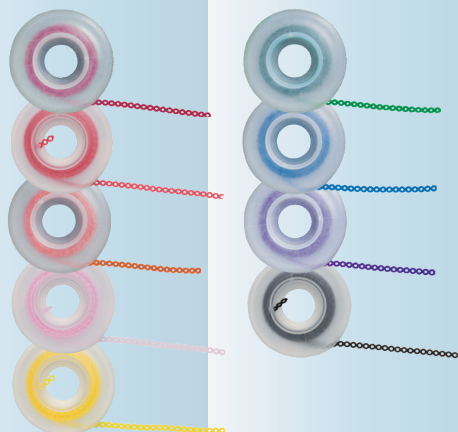
試験前と試験後のフォース比較 (単位: N/ 平均値)



形状	厚さ		色	長さ	商品番号	モリタコード
 2.1mm	スーパークローズ					
	標準	0.5mm	クリアー	1m	LSXi	206350085LSXi
 2.8mm	クローズ					
	ヘビー	0.62mm	クリアー	4m	LXH	206350051LXH
				1m	LXHi	206350085LXHi
	標準	0.5mm	クリアー	4m	LX	206350051LX
				1m	LXi	206350085LXi
	ライト	0.4mm	クリアー	4m	LXL	206350051LXL
				1m	LXLi	206350085LXLi
	スーパーライト	0.3mm	クリアー	4m	LXSL	206350051LXSL
				1m	LXSLi	206350085LXSLi
	エクストラスーパーライト		クリアー	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	1m	LXi-IV	206350052LXi
ライト	0.4mm	1m		LXLi-IV	206350052LXLi	
スーパーライト	0.3mm	1m		LXSLi-IV	206350052LXSLi	
 3.0mm	アジョイン					
	標準	0.5mm	クリアー	4m	LA	206350051LA
				1m	LAI	206350085LAI
 4.0mm	ナロー					
	標準	0.5mm	クリアー	4.7m	LN	206350051LN
				1m	LNi	206350085LNI
	ライト	0.4mm	クリアー	4.7m	LNL	206350051LNL
				1m	LNLi	206350085LNLi
	スーパーライト	0.3mm	クリアー	4.7m	LNSL	206350051LNSL
				1m	LNSLi	206350085LNSLi
	標準	0.5mm	グレー	4.7m	LN-G	206350053LNG
1m				LN-iG	206350054LNIG	
 5.1mm	ワイド					
	標準	0.5mm	クリアー	4.7m	LW	206350051LW
				1m	LWi	206350085LWi
	ライト	0.4mm	クリアー	4.7m	LWL	206350051LWL
				1m	LWLi	206350085LWLi
	スーパーライト	0.3mm	クリアー	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) *

使用
期限



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。ラテックスフリーです。

包装：クローズ 1m巻

		商品番号	
レッド		LXi-RD	206350311R
ポリシェレッド		LXi-PR	206350311PR
オレンジ		LXi-OR	206350311O
ライトピンク		LXi-LP	206350311LP
イエロー		LXi-YL	206350311Y
グリーン		LXi-GR	206350311G
ブルー		LXi-BL	206350311BL
パープル		LXi-PL	206350311V
ブラック		LXi-BK	206350311B

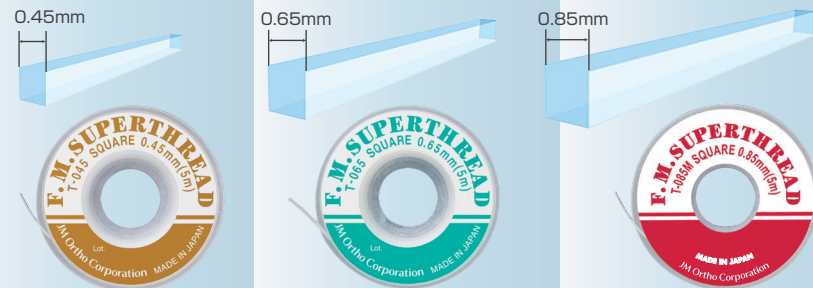
F.M. スーパースレッド (熱硬化性ポリウレタン) *

使用
期限

断面が正方形の結びやすく、ほどけにくいスレッドです。

1ヶ月後でも減衰しにくく、使用前の60%～70%程度の牽引力を発揮します。

ラテックスフリーです。



包装：5m巻

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。特にリンガルでのスペースクローズの後半に有効です。



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ズ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。スペースクローズには、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、弱い力でのクローズが推奨されるが、その力では、クローズの後半において、歯の動きが極端に悪くなることを数多く経験する。クローズ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。

F.M. 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は臨床に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) *

使用
期限

熱硬化性ポリウレタン製リガチャー用O-リングで、専用インスツルメント「クイックリガチャープレーサー」で容易に装着できます。ラテックスフリーです。

	厚さ mm	内径 mm	外径 mm	包装	商品番号
クリアー	0.54	1.40	3.50	500	K-2 206350749C
グレー	0.54	1.40	3.50	500	K-2G 206350749GR

	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	NK-1 206350747

販売名：クイックリガチャープレーサー 一般名称：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I）製造販売：株式会社JM Ortho



クイックリガチャープレーサーの使い方



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

タフオー / タフオーライト (熱可塑性ポリウレタン)



タフオー



タフオーライト



独自の熱可塑性ポリウレタンを採用しております。
耐久性が高く、しっかり結紮したいところへのポイントでの使用にも
おすすめです。ラテックスフリーです。

	厚さ mm	内径 mm	外径 mm	包装	商品番号
タフオー	0.8	1.20	3.00	20 粒付 30 本入	TO-N 206350752
タフオーライト	0.8	1.20	3.00	20 粒付 30 本入	TO-NL 206350310

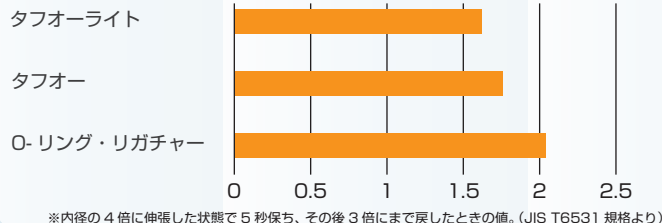
販売名: カラーリングレット(TPU) 一般的名称: 歯列矯正用エラスチック器材 医療機器認証番号: 225AKBZX00097000
医療機器の分類: 管理医療機器 (クラスII) 製造販売: 株式会社ポリマー技研 岩見沢事業所

参考資料

結紮モジュール 3 種の張力の比較です。
初期値が高いほど、強さ(硬さ)がより感じられやすくなります。
ただし、O-リング・リガチャーは、タフオーシリーズよりも内径が大きいため、
数値としては大きくなりますが、体感としては異なる場合があります。
また、装着後は口腔内環境や経時的な消耗により、数値は弱くなってきています。

初期値は検討の目安であり、保管環境や個体差により差が出る場合があります。
本データは製品選択の一助としてご利用ください。

張力比較 (単位: N/ 初期値)※



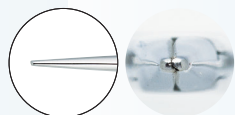
関連プライヤー

※緑字の商品番号は取り寄せ商品です。

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

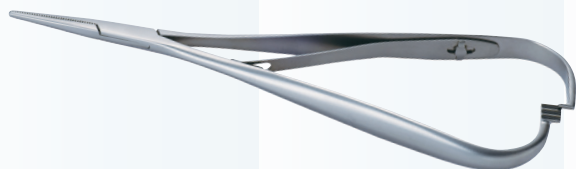
CUTMSA 206850183

先端をスリムに加工



スマハ直*2

30-566 2068502195



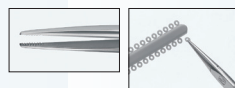
スマハ曲*2

30-567 206850219C



エラスティックブレーシングプライヤー*3

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*3

60-216 206850153



*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 〒114-0015 東京都北区中里2-14-8

*2 販売名: スマハ 一般的名称: 歯科矯正用プライヤー 医療機器届出番号: 09B2X00010000298 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 〒320-0517 栃木県那須烏山市東原53番地

*3 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 〒320-0517 栃木県那須烏山市東原53番地

【発売】

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/>

【製造販売】

株式会社ポリマー技研 岩見沢事業所

〒079-0181 北海道岩見沢市岡山町129-18

*仕様・価格は2026年8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。