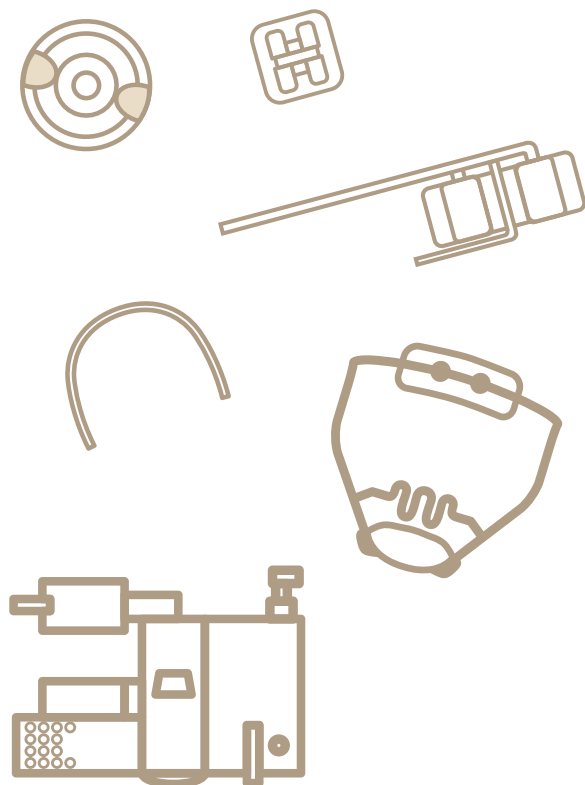




07

エキスパンションスクリュー

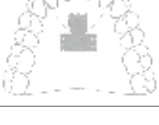
- エキスパンションスクリューの選択 148
- エキスパンションスクリュー使用上の注意 149
- ベクトルシリーズ 150
- ベクトルシリーズ／ファンタイプ／
エキスパンションキー 152
- ピストンスプリングスクリュー 153
- レーバシリーズ 154



エクスパンションスクリューの選択

エクスパンションスクリューの選択

エクスパンションスクリューはその形態と大きさで、おおよそ下記のようにタイプ分けできます。タイプが決まりましたら、セットするスペースと拡大量を考えてお選びください。

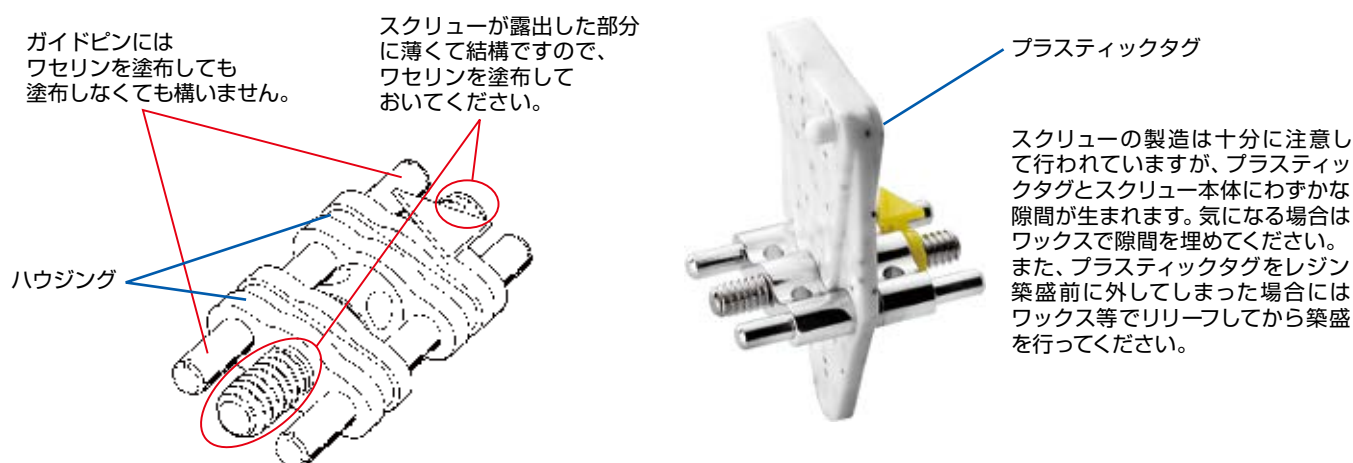
タイプ	スクリュー
 上顎の側方拡大	ベクトル140 1005/7 ベクトル160 1005/12 ベクトル190 1006A-10 ベクトル200 1006A-14 ベクトル460
 下顎の側方拡大	ベクトル40 ベクトル100 ベクトル50 1006B-12 ベクトル80 1006B-14 ベクトル90
 上顎の遠心拡大	ベクトル140 1009G ベクトル160 1009LS ベクトル440 1009LSO
 下顎の遠心拡大	ベクトル420
 上下顎単歯の移動	ベクトル350 ベクトル400
 歯間の閉鎖	ベクトル500
 上顎の扇形拡大	1018FA 1019FA
 3方向拡大	3016/2 販売終了 3015/3
 急速拡大	ベクトル600 1214/15 ベクトル620 1214/13



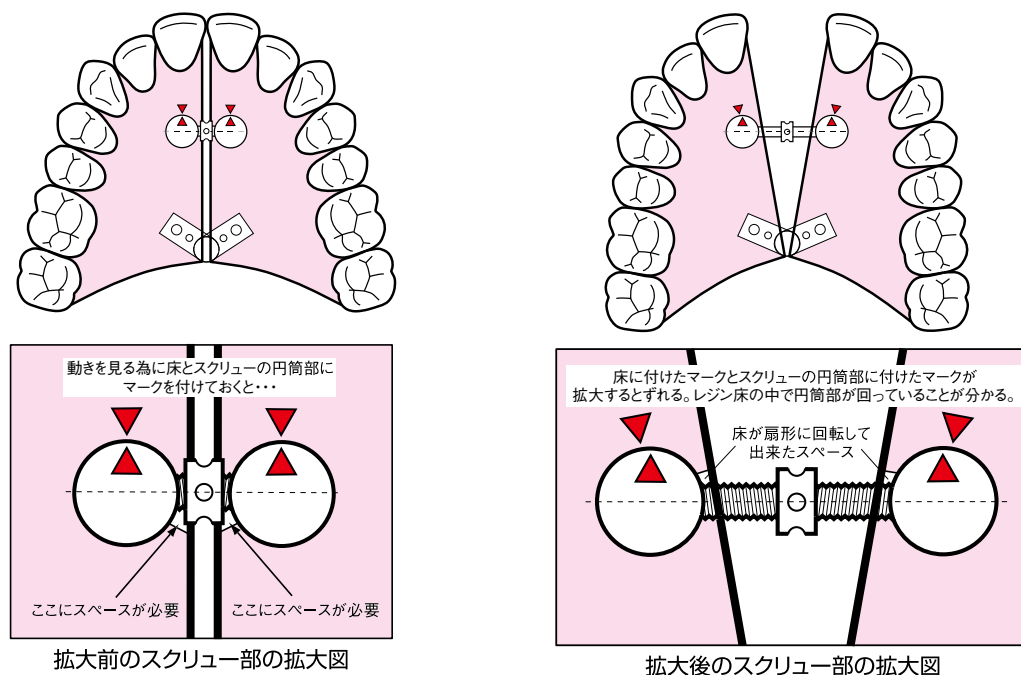
エキスパンションスクリーの使用上の注意

エキスパンションスクリー使用上の注意点

エキスパンションスクリーには、動かなければならないところと、しっかり固定するべきところがあります。スクリー部やガイドピンはレジン床の中で動かなければならないところであり、ハウジング部はレジン床にしっかり固定したい部位です。スクリー部やガイドピンにサンドブラスト処理をしたり、メタルプライマーを塗布することは絶対にお止め下さい。また、床をセパレート（分割）するまではスクリーを開かないでください。初めてスクリーを開く時は、キーをしっかりと差し込んで、無理な力をかけずにゆっくりと回してください。



ファンタイプ エキスパンションスクリー (1019Fa) を使用した技工の要点



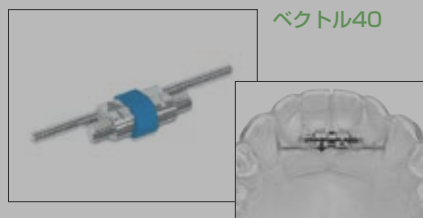
ここでは、分かりやすくする為に、少し大きめに拡大していますが、ファンタイプのエキスパンションスクリーを使用する上で上の図のような点に注意しなければなりません。スクリーの円筒部やネジ部の露出しているところ、またレジンを侵入させたくない所には、ワセリン等分離効果のあるものを極薄に塗布しておくといいでしょう。

ベクトルシリーズ

ショイデンタル

※ 1回の操作は1/4回転です。4回の操作で1回転の拡大量が得られます。

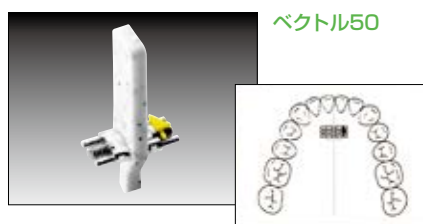
スタンダードエキスパンションスクリュー



ベクトル40

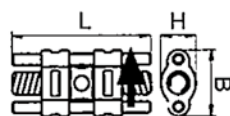
商品名	拡大量	1回転	W	H	L	包装	商品番号
ベクトル40	2mm	0.7mm	3.6mm	3.5mm	19mm	10個	2486 206850888
						1個	2486-1 206850889

販売終了

スケルタル ミニタイプ
下顎の側方拡大用

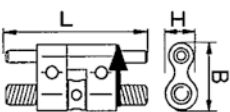
ベクトル50

商品名	拡大量	1回転	B	H	L	包装	商品番号
ベクトル50	3mm	0.7mm	4.7mm	2.5mm	10mm	10個	2489 2068508032489
						1個	2489-1 2068508042489

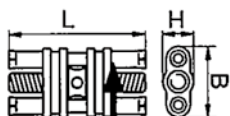
スケルタル ミニタイプ
下顎の側方拡大用

ベクトル80

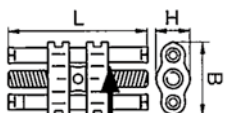
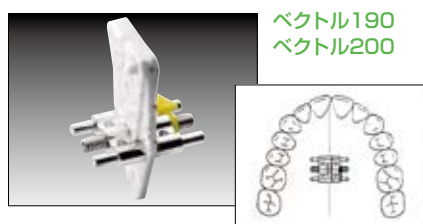
商品名	拡大量	1回転	B	H	L	包装	商品番号
ベクトル80	7.5mm	0.8mm	7.0mm	3.1mm	14.3mm	10個	2490 2068508052490
						1個	2490-1 2068507352490

スケルタルタイプ
下顎の側方拡大用ベクトル90
ベクトル100

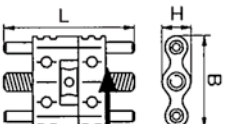
商品名	拡大量	1回転	B	H	L	包装	商品番号
ベクトル90	4mm	0.7mm	6.2mm	2.8mm	10mm	10個	2491 2068508052491
						1個	2491-1 2068507352491
ベクトル100	5mm	0.7mm	6.2mm	2.8mm	12mm	10個	2492 2068508052492
						1個	2492-1 2068507352492

スケルタル ミニタイプ
下顎および上顎の側方および遠心拡大用ベクトル140
ベクトル160

商品名	拡大量	1回転	B	H	L	包装	商品番号
ベクトル140	5mm	0.8mm	7.5mm	3.5mm	12mm	10個	2494 2068508052494
						1個	2494-1 2068507352494
ベクトル160	6mm	0.8mm	7.5mm	3.5mm	14.3mm	10個	2496 2068508052496
						1個	2496-1 2068507352496

スケルタル ミディアムタイプ
下顎および上顎の側方および遠心拡大用ベクトル190
ベクトル200

商品名	拡大量	1回転	B	H	L	包装	商品番号
ベクトル190	5mm	0.8mm	10mm	3.1mm	10mm	10個	2497 2068508052497
						1個	2497-1 2068507352497
ベクトル200	7.5mm	0.8mm	10mm	3.1mm	14.3mm	10個	2498 2068508052498
						1個	2498-1 2068507352498

スケルタル マキシタイプ
上顎の側方拡大用



ベクトルシリーズ

ショイデンタル

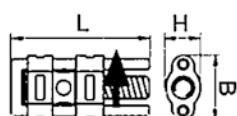
※ 1回の操作は1/4回転です。4回の操作で1回転の拡大量が得られます。

セクターエキスパンションスクリュー



ベクトル350

商品名	拡大量	1回転	B	H	L	包装	商品番号
ベクトル350	4mm	0.35mm	4.7mm	2.5mm	10.5mm	10個	2509 2068508032509
						1個	2509-1 2068508042509

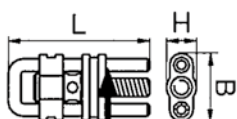


スケルタル マイクロタイプ
単歯の移動上下顎の部分移動用

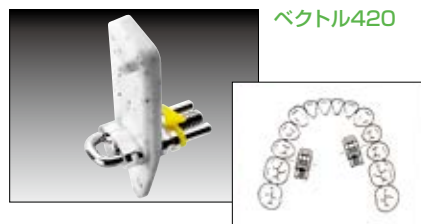


ベクトル400

商品名	拡大量	1回転	B	H	L	包装	商品番号
ベクトル400	3mm	0.35mm	6.2mm	2.8mm	11mm	10個	2510 2068508062510
						1個	2510-1 2068507362510

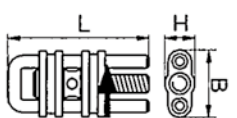


スケルタル ミニタイプ
単歯の移動用

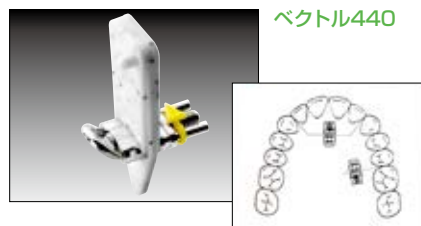


ベクトル420

商品名	拡大量	1回転	B	H	L	包装	商品番号
ベクトル420	5mm	0.35mm	6.2mm	2.8mm	13mm	10個	2512 2068508062512
						1個	2512-1 2068507362512

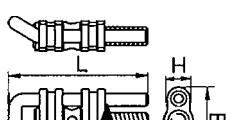


セクターミニタイプ
単歯の移動及び遠心拡大用



ベクトル440

商品名	拡大量	1回転	B	H	L	包装	商品番号
ベクトル440	5mm	0.35mm	6.2mm	2.8mm	13.5mm	10個	2514 2068508062514
						1個	2514-1 2068507362514

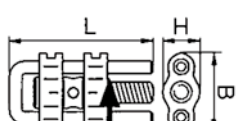


セクターミニタイプ
単歯の移動用
U字型リテンションがオフセットしています。



ベクトル460

商品名	拡大量	1回転	B	H	L	包装	商品番号
ベクトル460	5mm	0.4mm	7.5mm	3.5mm	13mm	10個	2516 2068508062516
						1個	2516-1 2068507362516



セクターミディアムタイプ
強力型

ベクトルシリーズ／ファンタイプ／エキスパンションキー

※ 1回の操作は 1/4 回転です。4 回の操作で 1 回転の拡大量が得られます。

エキスパンションスクリュー ショイデンタル

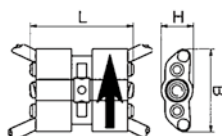


ベクトル500*1

商品名	移動量	1 回転	B	H	L	包装	商品番号
ベクトル500	3mm	0.35mm	6.2mm	2.8mm	13.5mm	10個	2520 2068508152520
						1個	2520-1 2068508162520

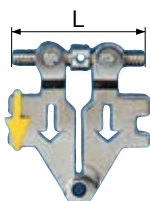
トラクションスクリュー
歯間の閉鎖用ベクトル600*1
ベクトル620*1

商品名	拡大量	1 回転	B	H	L	包装	商品番号
ベクトル600	9mm	0.9mm	10.4mm	4mm	13mm	1個	2524 206850807
ベクトル620	11mm	0.9mm	10.4mm	4mm	15mm	1個	2526 206850808

パラタルタイプ
大臼歯のバンドに溶接可能な解剖学的に
曲がったリテンションアームを持つ。
セキュリティエキスパンションキー付き。

ファンタイプエキスパンションスクリュー レーバ

1018FA*2



1019FA*2



商品名	拡大量	1 回転	B	H	L	包装	商品番号
1018FA	8mm	0.8mm			14.3mm	10個	1018FA 2068508091018FA
						1個	1018FA-1 2068508101018FA
1019FA	6mm	0.8mm			12mm	10個	1019FA 2068508091019FA
						1個	1019FA-1 2068508101019FA

ファンタイプ
上顎前歯部拡大用

エキスパンションキー ショイデンタル

セキュリティ
エキスパンションキーエキスパンション
スクリュー用キー

エキスパンションスクリューを回転させる際に使用するキーの交換用です。
本体にはスクリューの個数分キーが添付されています。

商品名	包装	商品番号
セキュリティエキスパンションキー	10個	2100 206850818
エキスパンションスクリュー用キー	10個	2101 206850817

*1 ショイデンタル 医療機器承認番号 20300BZY00737000 管理
*2 レーバ 医療機器認証番号 303AKBZX00033000 管理



ピストンスプリングスクリュー

レーバ

ピストンスプリングスクリュー

ピストンスプリングスクリュー 4mm



ピストンスプリングスクリュー 6mm



ピストンスプリングスクリュー 8mm



ポジションホールディングスクリュー



セレイテッドハウジングナット



リーマー



スクリュードライバー



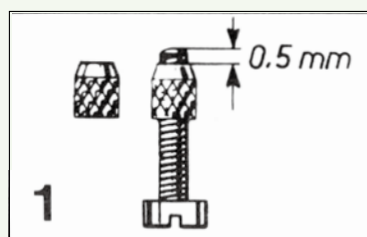
ピストンスプリングスクリューは、スプリングが内蔵されたスクリューで、歯牙を単独でコントロールしたい場合に便利です。

4mm、6mm、8mmの3種類のピストンスクリューを症例によって選択することで最大7mmまで歯牙を移動させることが可能です。

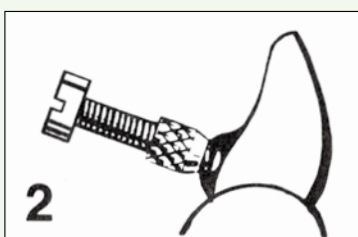
商品名	規格	包装	商品番号
ピストンスプリングスクリュー	4mm	10個	2004 2068508844
ピストンスプリングスクリュー	6mm	10個	2006 6
ピストンスプリングスクリュー	8mm	10個	2008 8
ポジションホールディングスクリュー		10個	2009 206850885
セレイテッドハウジングナット		10個	2010 206850886
リーマー		1本	2012 206860121
スクリュードライバー		1本	2013 206860120
キット		1セット	2014 206860591
〈キット内容〉			
ピストンスプリングスクリュー3種 …… 各5個			
ポジションホールディングスクリュー …… 5個			
セレイテッドハウジングナット …… 15個			
リーマー/スクリュードライバー …… 各1本			

医療機器認証番号 303AKBZX00033000 管理

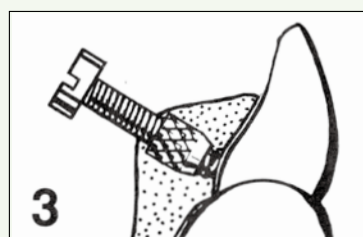
製作方法



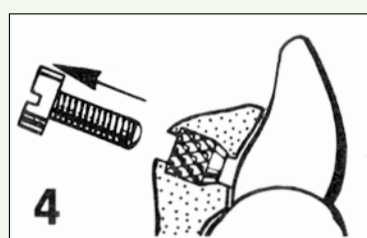
① ポジションホールディングスクリューの先端部が0.5 mm程度露出するようにハウジングナットを装着する。



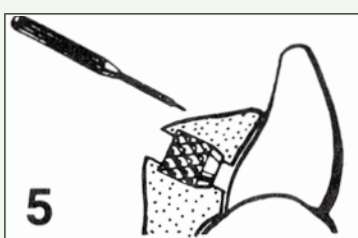
② ピストンスプリングスクリューで押したい方向にスティッキーワックスで①の先端部を留め、動揺しないように固定する。



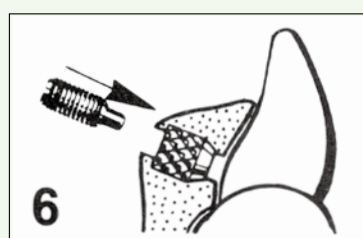
③ 模型に分離材を塗布し、ベンディングした唇側線とクラスプ線を模型に装着した後、必要部分に即時重合レジンで充填する。この時、ナットには分離材が付着しないように注意する。図のように、ナットはしっかりとレジンに埋め込む。



④ レジンの硬化後、ポジションホールディングスクリューを取り外す。床全体の余剰部を整え、研磨を行う。



⑤ 研磨剤やレジンの削りカスがナット内部に残留している可能性があるため、スチームクリーナーやエアガンで除去する。さらに、レジン充填時に毛細管現象でレジンがナット内に入り込んでいた可能性があるため、リーマーをゆっくりと回しながらナットに挿入しクリーニングする。



⑥ スクリュードライバーを用いて、ピストンスプリングスクリューをナットに装着し、スプリングによって歯牙に適切な力がかかる位置まで回す。

使用例

(写真提供：キャトルオーソラボサービス様)



使用材料：オーソマックスII、オーソソープ、オーソクリスタル、テクノフレックス、アダマスクラスプ



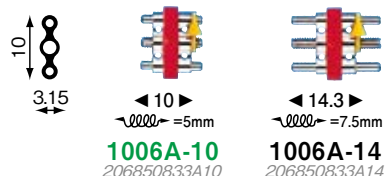
唇側弧線をかけ、ピストンスプリングスクリューを使用。目的の方向にピンポイントで持続的な力をかけることにより、効率的な歯牙の移動、回転を目的としている。

レーバシリーズ〈取り寄せ商品〉

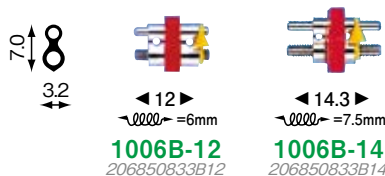
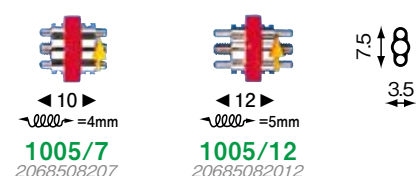
レーバ

凡例 ◀10▶ = 幅(例は10mm) ◡0000◡ = 拡大量

スタンダードシリーズ 上顎用*1 各10個入

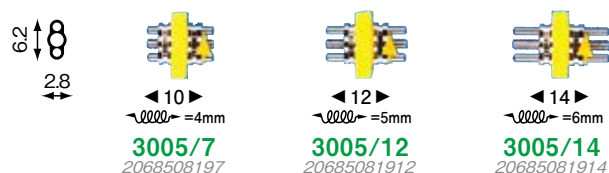
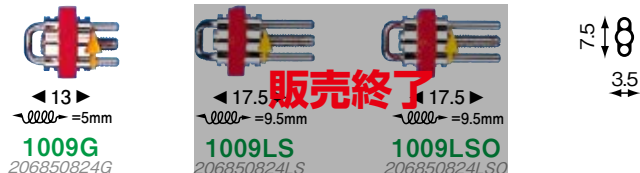


スタンダードシリーズ 下顎用*1 各10個入

ミディアムシリーズ 各10個入
ダブルガイダンスを持つ多目的タイプ*1

マイクロシリーズ 各10個入

ダブルガイダンスを持つ多目的タイプ*1

スケルトンタイプでU字型リテンションを持つセクタースクリュー
遠心移動、単歯移動用*1 各10個入

コンビネーションスクリュー マルチセクター用 Bertoni*2 各1個入

スクリューが3本付いており、左右の拡大大よび前後の拡大大をそれぞれ別々に調整することができます。

スクリューが2本で、左右は同時に均等に開いていくようになっています。症例によってお選びください。



スクリューのU字型ボウの方向



急速拡大用エキスパンションスクリュー 各1個入



※以前のカatalogに掲載があった商品も引き続きお取扱いしておりますが、メーカー都合等により、販売終了となる場合がございます。ご了承ください。

*1 医療機器承認番号 20300BZY00737000 管理
*2 医療機器認証番号 303AKBZX00033000 管理

※緑字の商品番号は取り寄せ商品です。

お知らせ

長年ご愛顧いただいておりますLEWAエキスパンションスクリューにつきまして、諸般の事情により、誠に勝手ながら全製品2024年12月20日のご注文分をもちまして、販売終了とさせていただきますこととなりました。

ご迷惑をおかけいたしまして申し訳ございませんが、何卒ご容赦のほどお願い申し上げます。

なお、Scheu Dental製エキスパンションスクリュー「ベクトルシリーズ」は、引き続き販売しております。ぜひご検討下さい。

○主な終了製品

- ・本ページ掲載製品すべて
- ・P152掲載 ファンタイプエキスパンションスクリュー各種
- ・P153掲載 ピストンスプリングスクリュー各種