

Italian
style



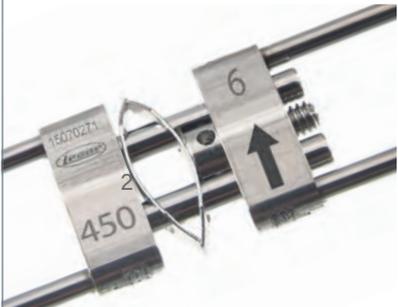
Orthodontics and Implantology

ORTHODONTIC
SCREWS



レオーネ社の固定式拡大装置 エキスパンダーは、
多くの種類を揃えており、50年以上にわたり世界中で販売されています。
製造プロセスはオートメーション化され、高水準の品質管理による
拡大装置を提供しています。

エキスパンダーA0620シリーズは、
エキスパンダーのボディにアームをレーザー溶接しているため、
優れた強度と安定性を確保しています。



EXPANDER



FIXED

エキスパンダーLeone A0620シリーズは、上顎歯列弓が重度に狭窄している場合に、短時間で口蓋縫合線を開くために使用します。

ボディにアームをレーザー溶接し、強度と安定性を向上させています。

ボディは、医療用ステンレス鋼で製造されており、表面平滑性があります。

ボディに最大拡大幅、回転方向矢印、ロット番号がレーザーエッチングされていますので、識別が容易です。

ボディにアームをレーザー溶接

レーザーエッチング

- 最大拡大幅
- 回転方向矢印
- ロット番号

医療用ステンレス鋼

ハンドル付アクチベーションキー

回転（アクチベーション）時に使用

ラピッド エクスパンダー

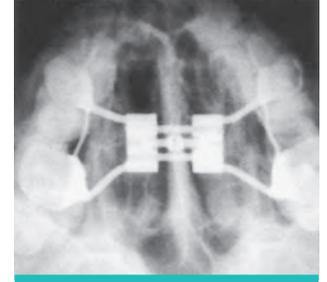
患者の口腔内のアクチベーションを補助するため、ハンドル付アクチベーションキーが付属されています。

P0620-00 アームベンディングセルフロックングインスルメント (24ページ) を使用することもできます。

各1個入



付属品：ハンドル付アクチベーションキー



ラピッド エクスパンダー

							最大拡大幅までの アクチベーション回数
	11 mm	4 mm	アーム直径	ボディの幅	最大拡大幅	スクリュー 1回転	
			1,5 mm	12 mm	8 mm	0,8 mm	35
			1,5 mm	14 mm	9 mm	0,8 mm	40
			1,5 mm	16 mm	11 mm	0,8 mm	50
			1,5 mm	18 mm	13 mm	0,8 mm	60
			1,5 mm	20 mm	15 mm	0,8 mm	70



A0600-00 A0620用プロテクティブタブ

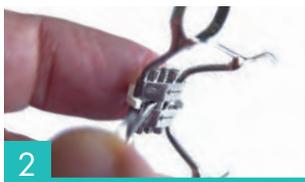
A0620ラピッドエキスパンダーを歯列矯正用アクリルレジンに埋入する際に使用する保持用タブです。

2つの部品でネジ穴を安全かつ簡単に保護することができます。

10個入



1
ネジ穴を1回転アクチベーションさせてロックを解除し、ボディ間のスペースに保持用タブの底部を合わせます。



2
ネジ穴を反対方向にアクチベーションさせて保持用タブを挟み込んで固定します。



3
保持用タブの上部をボディ間のスペースに装着することで、歯列矯正用アクリルレジンからネジ穴を保護することができます。



4
アクリルレジンへの埋入後、保持用タブの上部を取り外し、レジン床を切断した後、エキスパンダーのロックを解除します。保持用タブの底部も簡単に取り外します。

ラピッド エクスパンダー プリベントアーム

アームが予めプリベンディングされていますので、
技工作業を容易にすることができます。

前歯側のアームは、臼歯側のアームより傾斜していますので、
患者にとって快適な方法でエキスパンダーのボディを配置することができます。

各1個入



付属品：ハンドル付アクチベーションキー

ラピッド エクスパンダー プリベントアーム

	 11 mm	 4 mm	 アーム直径	 ボディの幅	 最大拡大幅	 スクリュー 1回転	最大拡大幅までの アクチベーション回数
 A0620W08			1,5 mm	12 mm	8 mm	0,8 mm	35
 A0620W09			1,5 mm	14 mm	9 mm	0,8 mm	40
 A0620W11			1,5 mm	16 mm	11 mm	0,8 mm	50
 A0620W13			1,5 mm	18 mm	13 mm	0,8 mm	60

ラピッド エクスパンダー テレスコープガイド付



画期的なテレスコープガイドピンにより、拡大移動中の一定のフリクション、安定性や小さいサイズを確保します。

最大拡大幅が達成されますと、過剰な治療（拡大）を防ぎ、自己停止します。

エキスパンダー7 mmは、非常に狭い口蓋の治療に最適です。エキスパンダー10 mm、12 mmは、アームベンディングが容易で、装置全体のサイズを小さくするため、コンパクト設計を特長としています。

P0620-00 アームベンディング&セルフロックングインストルメント（24ページ）も利用できます。

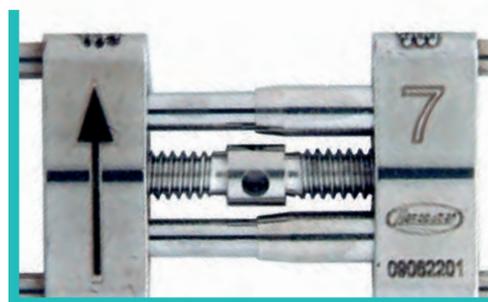
各1個入



付属品：ハンドル付アクチベーションキー

ラピッド エクスパンダー テレスコープガイド付

	 11 mm	 4 mm	 アーム直径	 ボディの幅	 最大拡大幅	 スクリュー 1回転	最大拡大幅までの アクチベーション回数
 A2620-07			1,5 mm	11 mm	7 mm	0,8 mm	35
 A2620-10			1,5 mm	14 mm	10 mm	0,8 mm	50
 A2620-12			1,5 mm	16 mm	12 mm	0,8 mm	60



テレスコープガイドピン

口腔内で発生する可能性のある非アクチベーションの可能性を防止します。

マイクロ ラピッド エクスパンダー シングルアーム



小さいボディのエキスパンダーです。
長いアームのため、前歯のサポートが行え、
安定性と快適性を確保します。
下顎の拡大にも使用できます。

P0621-00 アームベンディング&セルフロックングインストゥルメント (24ページ) も
利用できます。

各1個入



付属品：ハンドル付アクチベーションキー

下顎歯列弓の拡大



アーム長
68 mm



- ・標準的な方法で、回転方向矢印と最大拡張幅が見えるように配置できます。
- ・非常に狭い口蓋の場合は、2つの回転方向矢印が見えるように上下逆さまに配置して、アームベンディング後の高さを最小限に抑制できます。

マイクロ ラピッド エクスパンダー シングルアーム

							最大拡大幅までの アクチベーション回数	
	4,95 mm	4,05 mm	アーム直径 1,5 mm	スクリュー 1回転 0,8 mm	ボディの幅 mm	最大拡大幅		
						12	8	35
A0621-08								
						16	11	50
A0621-11								

マイクロ ラピッド エクスパンダー シングルアーム イージーアクセス

A1621エキスパンダー「イージーアクセス」は、既存のA0621と類似していますが、装置に配置しますと、ボディは口蓋に近く、最小化されたサイズです。ネジ穴はガイドピンに対して前方位置にあり、キーで簡単にアクチベーションが可能です。

P0621-00 アームベンディング&セルフロックングインストゥルメント (24ページ) も利用できます。

各1個入



付属品：ハンドル付アクチベーションキー

前方位置にあるネジ穴

キーで簡単アクチベーション

3種類

マイクロ ラピッド エクスパンダー シングルアーム イージーアクセス

4,95 mm	4,05 mm	アーム直径 1,5 mm	スクリュー 1回転 0,8 mm	ボディの幅 mm	最大拡大幅	最大拡大幅までの アクチベーション回数	
					12	8	35
					16	11	50
					18	13	60

ラピッド エクスパンダー ラーニョ(ファンタイプ)

- ・ラピッドエキスパンダーラーニョ
- ・ミニファンタイプラピッドエキスパンダー

上顎前歯部の拡大のみを行い、臼歯の拡大は維持するファンタイプの口蓋の急速拡大装置です。最大拡大幅に達しますと、自己停止し、過剰な拡大を防ぎます。

2つのモデルの違いは、前方部品の形状です。A0625-07は、最小の設置面積を得るために、口蓋の高い位置にスクリューを配置できるように設計されています。全体のサイズは、9 mmサイズよりも約20~25%分が小さくなっています。

P0625-09 アームベンディング&セルフロックングインスツルメント (A0625-09用) および P0625-07 アームベンディング&セルフロックングインスツルメント (A0625-07用) も (24ページ) あります。

各1個入

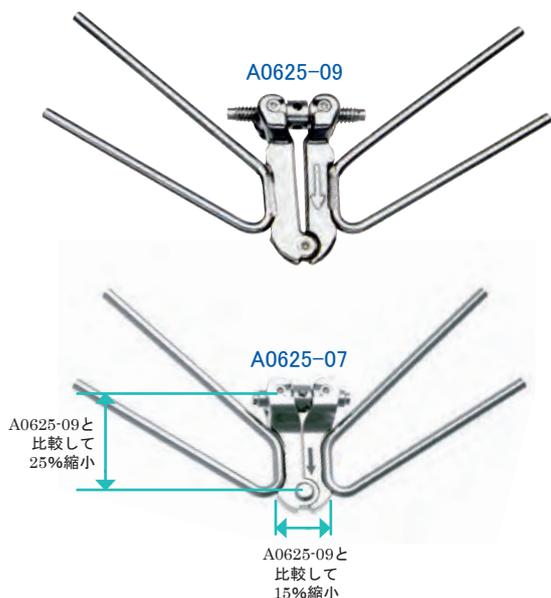


付属品：ハンドル付アクチベーションキー

ラピッド エクスパンダー ラーニョ(ファンタイプ)

	 最大拡大幅	 スクリュー 1回転	最大拡大幅までの アクチベーション回数
A0625-09	9 mm	0,9 mm	40

	 最大拡大幅	 スクリュー 1回転	最大拡大幅までの アクチベーション回数
A0625-07	7 mm	0,9 mm	31

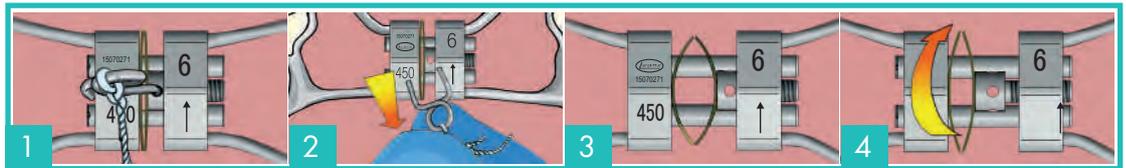


LEAF EXPANDER® メモリアリーフスプリング エキスパンダー



Dr. Claudio LanteriとMr. Filippo Francoliniの科学技術的な共同研究により設計された以前のスプリング式エキスパンダーの進化形です。小さいボディで、ニッケルチタン・メモリア®リーフスプリングを装備しており、上顎拡大を促進するために一定の力をリリースします。相対する2枚のリーフスプリングが離れた時に、歯科医院内で口腔内の再アクチベーションを行うことによって、スプリングが再び圧縮され、選択した力がリリースされます。2種類（約450 g、約900 g）の力および2種類（6mm、9mm）の拡大幅があります。

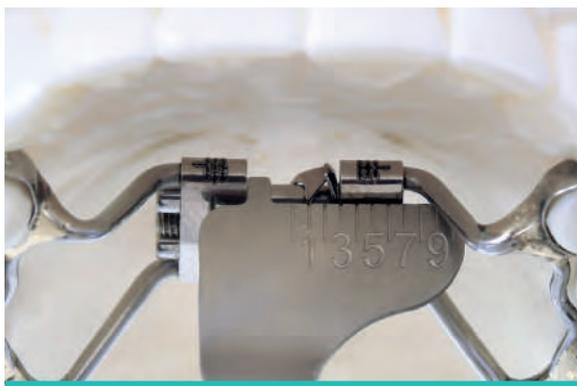
各1個入



メモリアリーフスプリング エクスパンダー

	11 mm	4 mm	アーム直径	ボディの幅	最大拡大幅	スクリュー 1回転	最大拡大幅までの アクチベーション回数
A2703-06 2スプリング 約450 g			1,5 mm	12 mm	6 mm	0,4 mm	30
A2704-06 2スプリング 約900 g							
A2703-09 3スプリング 約450 g			1,5 mm	12 mm	9 mm	0,4 mm	45
A2704-09 3スプリング 約900 g							

リーフの型	リーフスプリング エクスパンダー装着後	第1段階	第2段階	第3段階
6 mm A2703-06 - A2704-06	スプリングアクチベーション スクリュー 0 回転	6 週間後 スクリュー 10 回転	4 週間後 スクリュー 10 回転	4 週間後 スクリュー 10 回転
9 mm A2703-09 - A2704-09	スプリングアクチベーション スクリュー 0 回転	8 週間後 スクリュー 15 回転	6 週間後 スクリュー 15 回転	6 週間後 スクリュー 15 回転

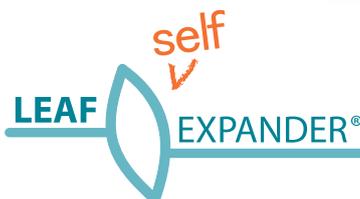


A2700-00

リーフエキスパンダー用メジャーガイド

獲得した拡大幅、および、リーフスプリングを再び圧縮する必要性の検証ができるゲージです。口腔内に容易に配置でき、直接拡大値を確認することができます。高低温滅菌に適したスチール製。

1個入



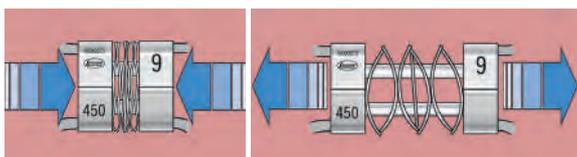
メモリアリーフスプリング セルフアクチベート エキスパンダー



定期的な再アクチベーションを必要としないリーフスプリングセルフアクチベートエキスパンダーです。ニッケルチタン製リーフスプリングの弾性性能に完全に委ねられたコントロールされた連続的な力をリリースするため、歯科医師または患者のさらなる処置が不要です。

2種類（約450 g、約900 g）の力および2種類（6mm、9mm）の拡大幅があります。アームのモデリングには、特別なセルフロックツールを使用できます。

各1個入



付属品：クリップ

メモリアリーフスプリングセルフアクチベートエキスパンダー

	11 mm	4 mm	アーム直径	ボディの幅	最大拡大幅
	A2705-06	4スプリング 約450 g	1,5 mm	12 mm	6 mm
	A2706-06	4スプリング 約900 g			
	A2705-09	6スプリング 約450 g	1,5 mm	12 mm	9 mm
	A2706-09	6スプリング 約900 g			

RPE ベビー エクスパンションスクリュー

2本または4本のアームがある小さなサイズの口蓋急速拡大装置です。
4本のアームモデルはA0620スクリューの代替品になり、
2本のアームモデルはA0621スクリューの代替品になります。
患者の口腔内でのアクチベーションを容易にするため、ハンドル付アクチベーションキーを付属しています。

各1個入

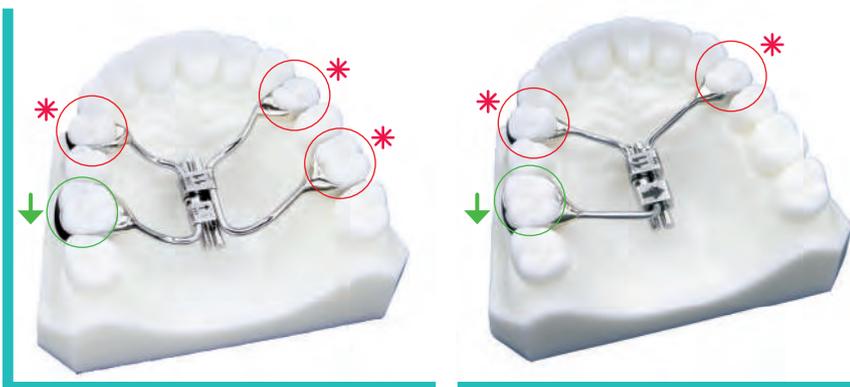
付属品：ハンドル付アクチベーションキー

RPE ベビー エクスパンションスクリュー

6 mm	4,5 mm	アーム直径 1,5 mm	ボディの幅	最大拡大幅	スクリュー 1回転	最大拡大幅までの アクチベーション回数
						
			16 mm	11	0,8 mm	50
			A3620-11			
						最大拡大幅までの アクチベーション回数
			16 mm	11	0,8 mm	50
			A3621-11			

マルチファンクショナル スクリュー

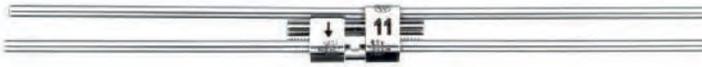
上顎大臼歯の片側の遠心移動と拡大を目的としています。
3本または4本のアームがあります。
最大拡大幅：11 mm。



* 固定

↓ 歯牙の移動方向

マルチファンクショナル スクリュー

6 mm	4,5 mm	1,5 mm	ボディの幅	最大拡大幅	スクリュー 1回転	最大拡大幅までの アクチベーション回数
						
			16	11	0,8 mm	50
			A3626-11			
			16	11	0,8 mm	50
			A3628-11			
			16	11	0,8 mm	50
			A3629-11			



付属品：エキスパンダー用安全鎖付
プリベントキー

ローアーチ エクスパンダー

アーム長さ68mmの長いアームを持つエキスパンダーです。

各1個入



付属品：エキスパンダー用安全鎖付
ブリベンドキー

アーム長さ
68 mm

ローアーチ エクスパンダー

7,5 mm	4 mm	アーム直径 1,5 mm	ボディの幅	最大 拡大幅	スクリュー 1回転	最大拡大幅までの アクチベーション回数
						
						
						

A0623-08

12 mm 8 mm 0,8 mm 35

A0623-11

16 mm 11 mm 0,8 mm 50

A0558-01

アクチベーションターンカウンター付アクチベーションキー

A0558-01キーの特徴は、口腔内でのエキスパンダーのアクチベーション回転をコントロールするために、アクチベーション完了後に「クリック音」がします。ハンドル後部のカウンターで、アクチベーション回転数が簡単にわかります。

10個入



1 口腔内で、エキスパンダーの最初に目視できる穴を見つけます。



2 エクスパンダーの穴に停止部付キーを挿入します。



3 ハンドルを操作することによって、キーを前歯・臼歯方向に押して、エキスパンダーのアクチベーションを開始します。



4 アクチベーションの終了は、キーによって、ハンドルの円形端でオフセット限界を超える「クリック音」が検出される時です。(1クリック=1/4回転)



5 アクチベーション完了後、穴からキーを引き抜きます。



6 キーがハンドルの円形端の停止部に達していることを確認します。

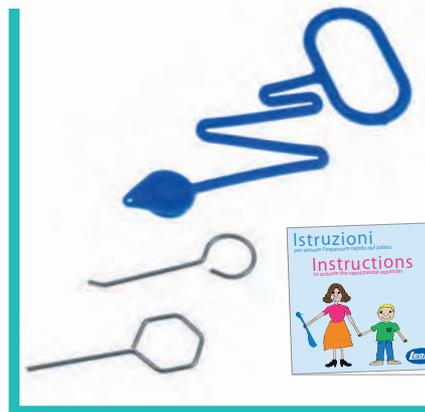


7 完了したアクチベーション回転数に対応する行に、白い回転カウンターの先端を位置させます。



A0558-00

ハンドル付アクチベーションキー 10入



A0557-03

エキスパンダー用安全鎖付プリベントキー 10入

A0557-13

エキスパンダー用安全鎖付プリベントキー 100入

A0557-00

ステンレススチールキー ストレート(技工所用) 100入



Italian style

IN ORTHODONTICS
SINCE 1934

形態・仕様は予告なく変更することがあります。

販売名：レオーネ エキスパンションスクリュー 管理医療機器
一般的名称：歯列矯正用アタッチメント 医療機器認証番号 301AGBZX00085000

販売業者



株式会社ミツバオーソサプライ
〒170-0002 東京都豊島区巣鴨2-16-4メゾンカタヤマ2F
TEL. 03-3949-0066 FAX. 03-3949-0090

製造販売業者：株式会社モリムラ
〒110-0005 東京都台東区上野3-17-10
TEL 03-5808-9350 FAX 03-5808-9351
<http://www.morimura-jpn.co.jp>