

エキスパンダータイプ

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

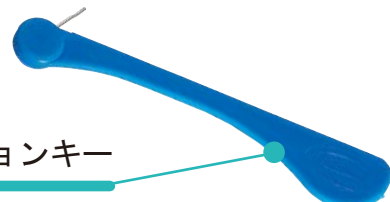
- 最大拡大幅
- 回転方向矢印
- ロット番号

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



A0558-00

ハンドル付アクチベーション
キー 10入

ラピッド エキスパンダー

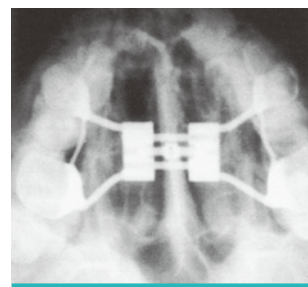
患者の口腔内のアクチベーションを補助するため、
ハンドル付アクチベーションキーが付属されています。

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 エキスパンダー

							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

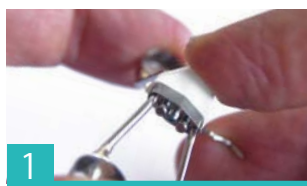
A0600-00

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。

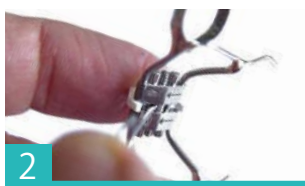
2つの部品でネジ穴を安全かつ簡単に保護することができます。

10個入



1

ネジ穴を1回転アクチベ-
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-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 エキスパンダー 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 エキスパンダー 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
		1,5 mm	12 mm	8 mm	0,8 mm	35
A0620W08						近日発売
		1,5 mm	14 mm	9 mm	0,8 mm	40
A0620W09						近日発売
		1,5 mm	16 mm	11 mm	0,8 mm	50
A0620W11						近日発売
		1,5 mm	18 mm	13 mm	0,8 mm	60
A0620W13						近日発売

ラピッド エキスパンダー 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。

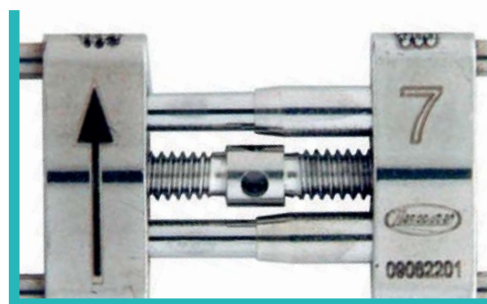
各1個入



付属品：ハンドル付アクチベーションキー

ラピッド エキスパンダー 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	近日発売	
A2620-12	1,5 mm	16 mm	12 mm	0,8 mm	60	近日発売	



テレスコープガイドピン

口腔内でおきえ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 エキスパンダー 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ルメントも利用できます。

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 エキスパンダー 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	
						35
A0621-08						近日発売
						50
A0621-11						近日発売

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エクスパンダー「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ルメントも利用できます。

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

						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 A1621-08 近日発売
						16 11 50 A1621-11 近日発売
						18 13 60 A1621-13 近日発売

アナトミカル エクスパンダー

アナトミカル エクスパンダーは、サイズ、高い安定性、快適性、安全性を備えた装置のため、顎矯正外科的な上顎拡大を必要とする患者にとって、理想的な装置となります。
小さなボディとアームが直交に位置されていることにより、口蓋が狭い場合でも、エクスパンダーの配置が可能となり、拡大のコントロールを容易にできます。

P0630-00 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

- ・アームの直交位置は、装置全体のサイズを減少させます。
- ・アームはボディの穴に配置されております。
- ・さらに、アームとスクリューの接合部分がレーザー溶接されており、安全性と快適性が確保されます。
- ・スクリューの両側にある矢印により、2つの異なる配置が可能です。

・治療ニーズに対応する3種類があります。

・ガイドピンの末端部は微細加工されており、治療の開始から終了まで、一定の機械的摩擦が確保されます。

・エンドストップにより、過剰な治療（拡大）を防止します。

アナトミカル エクスパンダー

	6 mm	4,5 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
A0630-08			1,5 mm	12 mm	8 mm	0,8 mm	40 近日発売
A0630-10			1,5 mm	14 mm	10 mm	0,8 mm	50 近日発売
A0630-12			1,5 mm	16 mm	12 mm	0,8 mm	60 近日発売

ラピッド エキスパンダー 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。

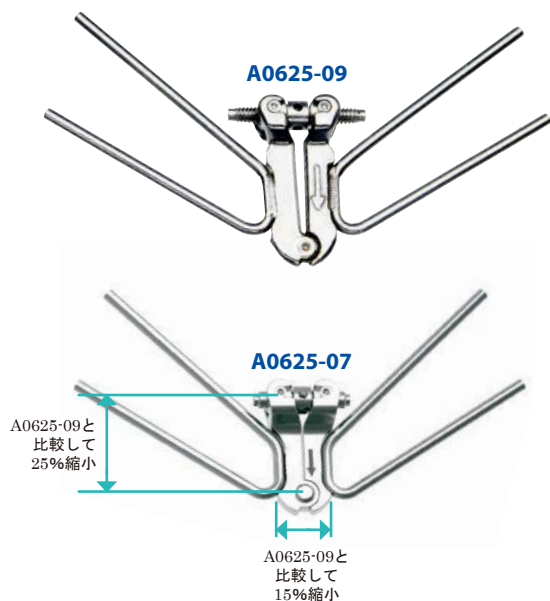
各1個入

付属品：ハンドル付アクチベーションキー

ラピッド エキスパンダー 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 近日発売



エキスパンダータイプ



メモリアリーフスプリング エキスパンダー

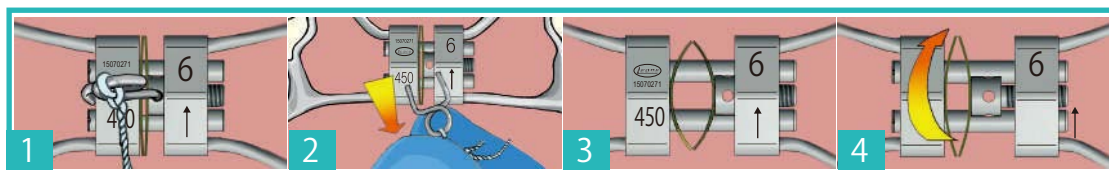


Dr. Claudio LanteriとMr. Filippo Francoliniの科学技術的な共同研究により設計された以前のスプリング式エキスパンダーの進化形です。小さいボディで、ニッケルチタン・メモリア®リーフスプリングを装備しており、上顎拡大を促進するために一定の力をリリースします。

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（450 g、900 g）の力および2種類（6mm、9mm）の拡大幅があります。

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も利用できます。

各1個入



メモリアリーフスプリング エキスパンダー 近日発売

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 エキスパンダー装着後	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	4週間後	4週間後
		スクリュー 10 回転	スクリュー 10 回転	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	6週間後	6週間後
		スクリュー 15 回転	スクリュー 15 回転	スクリュー 15 回転

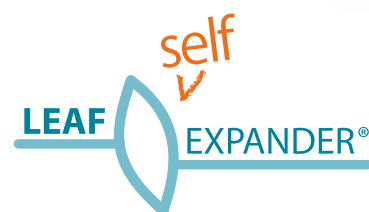


A2700-00

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



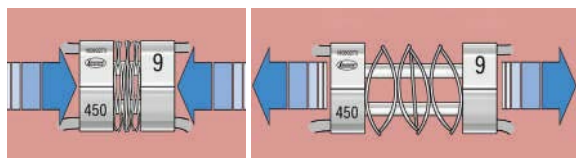
メモリアリーフスプリング セルフアクチベート エキスパンダー

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（450 g、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。

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も利用できます。

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

近日発売

11 mm	4 mm	アーム直径	ボディの幅	最大拡大幅
		1,5 mm	12 mm	6 mm
		1,5 mm	12 mm	9 mm
		1,5 mm	12 mm	9 mm
		1,5 mm	12 mm	9 mm

エキスパンダータイプ



RPE ベビー エキ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。



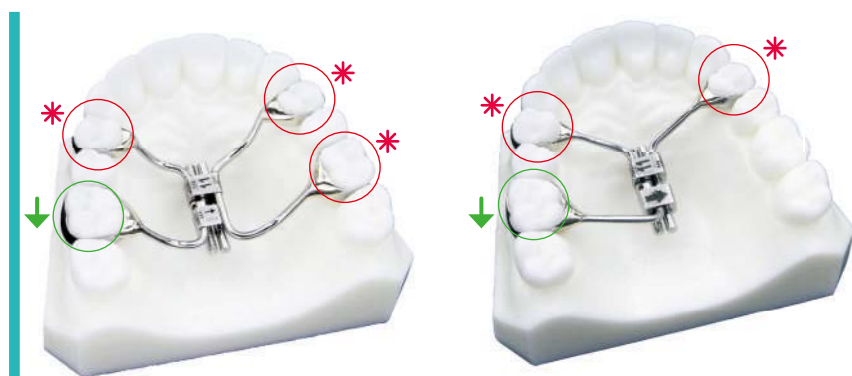
付属品：ハンドル付アクチベーションキー

各1個入

RPE ベビー エキスパンションスクリュー

近日発売

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						
		アーム直径 1,5 mm	ボディの幅			
			16 mm	11	0,8 mm	50
A3621-11						



* 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

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。



付属品：エキスパンダー用安全鎖付
プリベントキー

マルチファンクショナル スクリュー

近日発売

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	11	0,8 mm	50
3アーム						
			16	11	0,8 mm	50
4アーム R (RIGHT)						
			16	11	0,8 mm	50
4アーム L (LEFT)						



ローアーチ エキスパンダー

アーム長さ68mmの長いアームを持つエキスパンダーです。

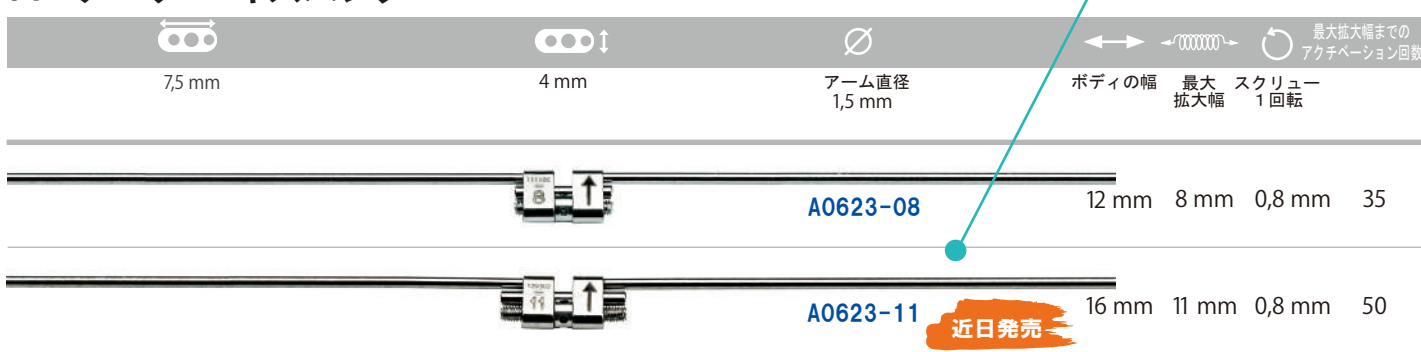
各1個入



付属品：エキスパンダー用安全鎖付
プリベンドキー

アーム長さ
68 mm

ローアーチ エキスパンダー



アクセサリ

A0558-01

アクチベーショ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



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。



エキスパンダーの穴に
停止部付キーを挿入します。



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。



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)



アクション完了後、
穴からキーを引き抜きます。



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。



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。



エキスパンダー用アームベンディング & セルフロックインstrument

近日発売

エキスパンダーをしっかりと保持する便利なinstrumentです。クラッチ機構先端部は、エキスパンダーのボディの損傷を防ぎます。親指の簡単な操作で開閉するカーソルクランプ装置によって保持することができます。

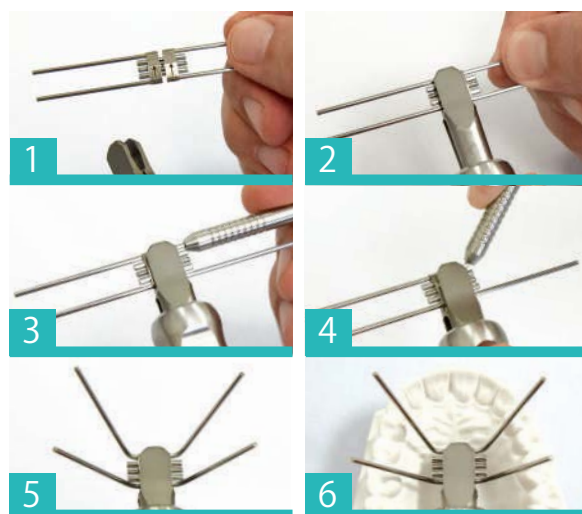
先端部の厚さは、エキスパンダーのボディと口蓋間の最小スペースを示すように設計されており、石膏模型上にスクリューを配置することにより、正しい傾斜とアームベンディングの正しい高さを正確に識別できます。

使用前に、特別なストレートキーでエキスパンダーを開閉して、エキスパンダーをテストする際にも便利です。

P1620-02エキスパンダー用アームベンディングinstrumentとともに使用することで、アームを簡単かつ正確に整形することができます。

適用するエキスパンダー

P0620-00		A0620-08/09/11/13/15
		A2620-07/10/12
		A2703-06/09 - A2704-06/09
		A2705-06/09 - A2706-06/09
P0630-00		A0630-08/10/12
P0621-00		A0621-08/11 A1621-08/11/13
P0625-09		A0625-09
P0625-07		A0625-07



P1620-02

エキスパンダー用アームベンディングinstrument

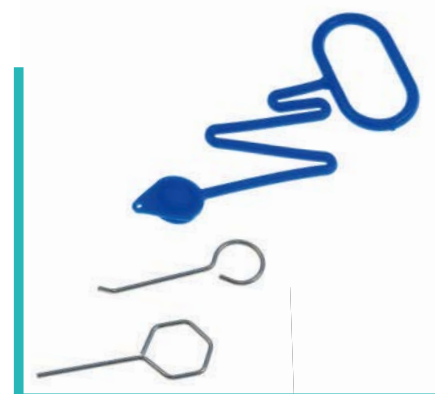
エキスパンダーのアームを簡単かつ正確にベンディングする際に適しています。



P1621-00

アクチベート用instrument

マルチファンクショナルスクリューの使用に推奨します。



A0557-03

エキスパンダー用安全鎖付プリベンドキー 10入

A0557-13

エキスパンダー用安全鎖付プリベンドキー 100入

管理医療機器 医療機器承認番号：20800BZY00632000 医療機器認証番号：301AGBZX00085000 形態・仕様は予告なく変更することがあります。