

LMAプロシール LMAクラシック

Laryngeal Mask



LMA | ProSeal™

LMAプロシール

LMAプロシールは気道管理における幅広い適用での使用が可能です。

安心の設計

LMAプロシールは革新的デザインと細部への配慮により、多くの症例の気道管理ができます。

- 胃食道逆流症 (GERD) が疑われる患者様への麻酔や気管挿管が適用できない長時間の手術症例に最適な声門上器具です。

患者様にやさしい

LMAプロシールは患者様にやさしい、安全かつ進歩した声門上器具として認められています。

- やわらかいシリコン製カフとフレキシブルなエアウェイチューブ設計により、患者様にフィットし易い構造になっています。
- 臨床研究におけるLMAプロシールの挿入成功率は98-99%に達しています。^(1, 2)
- 気道管理、患者管理の両面において、気道確保器具の挿入と麻酔の覚醒はストレスをとまなう局面です。LMAプロシールは、特に挿入時や覚醒時における血行動態反応の軽減に真価を発揮すると言われています。⁽³⁾
- 気管挿管と比較し、咽頭の違和感や刺激が少なく、また、術後の悪心嘔吐や痛みを40%も軽減させます。⁽⁵⁾

優れた安全性能

LMAプロシールは喉頭周囲部に優れたシール性能を発揮します。

- 気道粘膜への圧力を上昇させることなく、30～35cmH₂Oの高いシール圧を実現し、良好な換気をサポートします。
- "ダブルカフ"構造によりカフ背面部が膨張し、咽頭へのシール性能が向上します。
- 大きなボウル形状のカフ設計により、咽頭粘膜への圧力を上昇させることなく喉頭周囲へフィットし、高いシール圧を実現しています。

誤嚥の防止

多機能なLMAプロシールは誤嚥の危険性を低減します。

- ドレーンチューブが組み込まれているため、胃内容物を排出することができます。⁽⁸⁾
この特長が誤嚥の危険性を低減します。⁽⁷⁾
- 気管挿管ができない症例や長時間症例においても、胃内容物を気道と分離することが可能です。
- 胃管カテーテルを用いて迅速かつ簡便に胃内ガス減圧も行えます。⁽²⁾

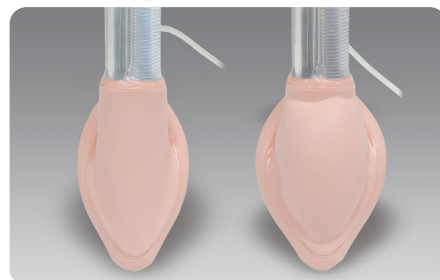
多機能性

LMAプロシールは長時間の手術にも使用できます。

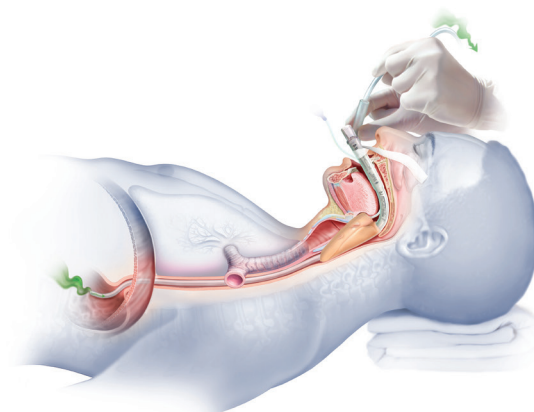
- 安全な設計により股関節手術などにも使用することができ、術中の気道管理の選択肢や適用が拡大されます。⁽²⁾
- 小児の腹腔鏡検査などにおいて、気管挿管の代替として用いることが出来ます。
- 正しい位置に挿入されたLMAプロシールは、陽圧換気時に気管挿管と同等の性能を発揮します。⁽⁹⁾



■ダブルカフ構造



※サイズ#1.5～#2.5はダブルカフ構造になっておりません。



LMA | Classic™

LMAクラシック

ラリングアルマスクの歴史はこの製品から始まりました。

- 新生児から成人まで、7種類のサイズバリエーション
- 40回までの再使用が可能です。
- マスクの開口部バーが喉頭蓋の落ち込みによる気道閉塞を防ぎます。
- 柔らかいシリコン製カフ
- 麻酔からのスムーズな覚醒をサポート
- 血行動態反応を最小限に抑えます。
- 米国麻酔科学会(ASA)の気道困難アルゴリズムにてLMAの使用が推奨されています。
- ラテックスフリー



商品コード	JANコード	販売名/商品名	規格/型式	患者サイズ ※1	最大注入空気量 (カフ)※2	胃管カテーテルの 最大サイズ
0022507600	04544753137102	LMAプロシール	150015 #1.5	乳幼児 5~10kg	7mL	10Fr
0022507700	04544753137119	LMAプロシール	150020 #2	乳幼児~小児 10~20kg	10mL	10Fr
0022507800	04544753137126	LMAプロシール	150025 #2.5	小児 20~30kg	14mL	14Fr
0022507900	04544753137133	LMAプロシール	150030 #3	小児 30~50kg	20mL	16Fr
0022508000	04544753137140	LMAプロシール	150040 #4	成人 50~70kg	30mL	16Fr
0022508100	04544753137157	LMAプロシール	150050 #5	成人 70~100kg	40mL	18Fr

販売名:LMA プロシール(認証番号:228ADBZI00099000)

商品コード	JANコード	販売名/商品名	規格/型式	患者サイズ ※1	最大注入空気量 (カフ)※2
0022508200	04544753137164	LMAクラシック	100010 #1	新生児/乳幼児 ~5kg	4mL
0022508300	04544753137171	LMAクラシック	100015 #1.5	乳幼児 5~10kg	7mL
0022508400	04544753137188	LMAクラシック	100020 #2	乳幼児~小児 10~20kg	10mL
0022508500	04544753137195	LMAクラシック	100025 #2.5	小児 20~30kg	14mL
0022508600	04544753137201	LMAクラシック	100030 #3	小児 30~50kg	20mL
0022508700	04544753137218	LMAクラシック	100040 #4	成人 50~70kg	30mL
0022508800	04544753137225	LMAクラシック	100050 #5	成人 70~100kg	40mL

販売名:LMAクラシック(認証番号:228ADBZI00098000)

■参考文献

- 1.Kelly F, et al. A cohort evaluation of the pediatric ProSeal™ laryngeal mask airway in 100 children. Pediatric Anesthesia. 2008; 18: 947-951.
- 2.Dierdorf S.F. The LMA ProSeal™ for hip surgery in the lateral position. LMANA Case Report. 2001.
- 3.The ProSeal™ laryngeal mask airway is an effective alternative to laryngoscope-guided tracheal intubation for gynaecological laparoscopy: Abstract.
- 4.Hohlrieder M, et al. Postoperative nausea, vomiting, airway morbidity, and analgesic requirements are lower for ProSeal™ laryngeal mask airway than the tracheal tube in females undergoing breast and gynaecological surgery. BJA. 2007; 99(4): 576-580.
- 5.Hohlrieder M, et al. A study of airway management using the ProSeal LMA™ laryngeal mask airway compared with the tracheal tube on postoperative analgesia requirements following gynaecological laparoscopic surgery. Anaesthesia. 2007; 62: 913-918.
- 6.Cook T.M, Gibbison B. Analysis of 1000 consecutive uses of the ProSeal™ laryngeal mask airway by an anaesthetist at a district general hospital. BJA. 2007; 99(3): 436-439.
- 7.Brain A.I.J, Verghese C, Strube P.J. The LMA 'ProSeal' – laryngeal mask with oesophageal vent. BJA. 2000; 84(5): 650-654.
- 8.Mark D.A. Protect from aspiration with the LMA ProSeal™ after vomiting: a case report. Can J Anesthesia. 2003; 50(1): 78-80.
- 9.Galante D, et al. Correspondence. Pediatric Anesthesia. 2008; 18: 81-94.

選任製造販売業者

MERARA 泉工医科工業株式会社 <https://www.mera.co.jp/>

■ 埼玉県春日部市浜川戸2-11-1 ■ 問い合わせ先: 商品企画本部: TEL.03-4283-1005

注意

実際のお取り扱いの際には電子添付文書をよくお読みになってからご使用下さい。

■ 常に研究・改良に努めておりますので、仕様の一部を変更する場合があります。あらかじめご了承下さい。
●2026/7月/500 ●不許複製 ●GR-1 ●A-17 ●BA-0140-07

お問い合わせ

