

MedAn Video Laryngoscope

E.An Pro

MedAn ビデオ喉頭鏡

E.An Pro-LP / Adult

E.An Pro-SP / Pediatric



視認性・操作性
さらに使いやすく進化

Toray Medical Co.,Ltd.

MedAn Video Laryngoscope

E.An Pro

E.An Pro-LP / Adult
E.An Pro-SP / Pediatric

MedAn ビデオ喉頭鏡

広視野角
High Viewing Angle

E.An-II Plus と
比較して
視野角が広い

より明瞭な視野を提供
より高解像度でモニター可能



E.An-II Plus



E.An Pro

高解像度
High Resolution

E.An-II Plus と
比較して
解像度が高い

画像記録
Image Recording

挿管時の
静止画 / 動画を
記録保存し
USB ケーブルで
PC に転送可能



画面回転
Screen Rotation

使用状況にあわせ
前後左右フレキシブルに
画面が可動
前後 : 140°
左 : 90°
右 : 180°

防霧性能
Fogproof

電熱式の
曇り防止機能を搭載

※実寸サイズ【80mm(W)×67mm(H)】



■ ブレード先端の可視性

成人用L/Mサイズ、小児用Sサイズのブレードは
ディスプレイにブレードの先端がガイダンスとして
映りこむよう設計されており、より正確にブレードの
位置と方向をコントロールできます。

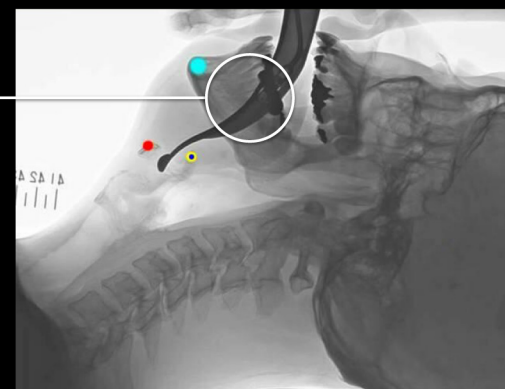
■ ブレードの左縁斜面

成人用ブレードの左側に傾斜を設け、
ブレードを左口角に移行やすくしており、
口腔の右側により広いワーキングスペースが
得られます。



■ S 状ブレード

X線画像データに基づきブレードの中間湾曲を強化、
より有効に舌根を制御できるようにしています。
S 状にしたことで下咽頭の挿管スペースが広がり、
挿管チューブの先端位置の調整がしやすくなります。



■ 二分隆起先端

喉頭蓋谷の粘膜との接地面積を増やし、
効果的に粘膜の張力を上昇させて
喉頭蓋を挙上します。



実際の
挿管時の動画はこちら

AirSimピエール・ロバン
使用時の動画も掲載



MedAn Video Laryngoscope

E.An Pro

E.An Pro-LP / Adult
E.An Pro-SP / Pediatric

MedAn ビデオ喉頭鏡 製品仕様

仕様(本体)	E.An Pro - LP (成人用) ・ E.An Pro - SP (小児用)
ディスプレイ	3インチ (4:3) 高解像度 LCD / 回転可能角度: 前後 140°、左 90°、右 180°
光源	高輝度 LED ランプ
撮影方式	CMOS
曇り防止機能	電熱式
画像記録機能	静止画/動画の撮影保存可能 (画面サイズ 4:3)
防水性	IPX4
時刻表示	ディスプレイ/静止画/動画に撮影時間表示 パソコンと時間の同期化可能
電源	リチウム充電バッテリー (フル充電で 4 時間連続使用可能) 応急時、モバイルバッテリーで充電可能 (5V1A)
成人用品番 外形寸法	E.An Pro - LP 196mm×80mm×110 mm / 重量: 225g
小児用品番 外形寸法	E.An Pro - SP 194mm×80mm×90 mm / 重量: 220g

MedAn ビデオ喉頭鏡 本体

品名	型式	入数
MedAn ビデオ喉頭鏡 (成人用)	E.An Pro - LP	1 組
MedAn ビデオ喉頭鏡 (小児用)	E.An Pro - SP	1 組

MedAn ディスポーザブルブレード

※ 本品は MedAn ビデオ喉頭鏡専用です

品名	型式 推奨使用範囲	対象患者 (体重 Kg)	対応本体 規格	サイズ (長さ / 幅)	入数
ディスポーザブルブレード (成人用 L)	ZH-LS (身長 > 155cm)	50 - 120	E.An - II LP E.An Pro - LP	114 / 17 mm	10 本 / 箱
ディスポーザブルブレード (成人用 M)	ZH-MS (身長 135-155cm)	40 - 100		106 / 16 mm	10 本 / 箱
ディスポーザブルブレード (小児用 S)	ZH-SS (身長 < 135cm)	4 - 50	E.An - II SP E.An Pro - SP	83 / 11 mm	10 本 / 箱
ディスポーザブルブレード (新生児用 N)	ZH-NS (---)	1.5 - 5		78 / 9 mm	10 本 / 箱

※ 上記の各長さ及び各幅の許容誤差 ±2mm

販売名: MedAn ビデオ喉頭鏡
一般的名称: ビデオ硬性挿管用喉頭鏡
クラス分類: II (特定保守管理医療機器)
認証番号: 302AIBZX00019000

販売名: MedAn ディスポーザブル・ブレード
一般的名称: 挿管用喉頭鏡
クラス分類: I (一般医療機器)
届出番号: 14B2X10004TR0012

製造販売元

株式会社 ニッセイ エコ
〒252-0821
神奈川県藤沢市用田 475

販売元

東レ・メディカル株式会社
〒103-0015
東京都中央区日本橋箱崎町 19-21
MSH 日本橋箱崎ビル 2 階

参考文献

- 1). Nishikawa K, Yamada K, Sakamoto A. A new curved laryngoscope blade for routine and difficult tracheal intubation. Anesth Analg 107:1248-1252, 2008.
- 2). Orebaugh SL, Bigeleisen PE. Atlas of Airway Management: Techniques and Tools (2nd Edition). 33, 2011.
- 3). Nishikawa K, Wang MQ, Huang H, Luo C. Early clinical evaluation of the MedAn video laryngoscope with the Nishikawa blade. Trends in Anaesthesia and Critical Care. 30: e91, 2020.

東レ・メディカル株式会社