

# Medtronic

## McGRATH™ MAC Model AO3

Enhanced Direct Laryngoscope



Designed for  
routine use



関連情報は  
こちらから

# さらに進化した Model AO3

2×

カメラの照射範囲\*

3×

ライトの明るさ\*

4×

カメラの解像度\*



Model AO2

販売名 McGRATH MACビデオ喉頭鏡  
医療機器認証番号 224AABZX00112000

- 照射範囲約2倍\*、明るさ約3倍\*、暖色系のLED\*  
より明るく、鮮やかな色味の画像で挿管をサポート
- 解像度約4倍\*  
よりクリアな画像を提供
- 視野の拡張\*  
垂直方向の視野角が43°から47°になりより広い視野を確保

- オートオフ機能  
電源の切り忘れによるバッテリーの消耗を防止  
動作が無ければ、約15秒でスリープ、3分でオートオフ
- 軽量化\*  
約10%軽量化し総重量180g

※Model AO2との比較

## 日常的に ご使用いただける デザイン

カメラを通じた間接視野の確保が可能となるため  
より安全な手技をサポートします。

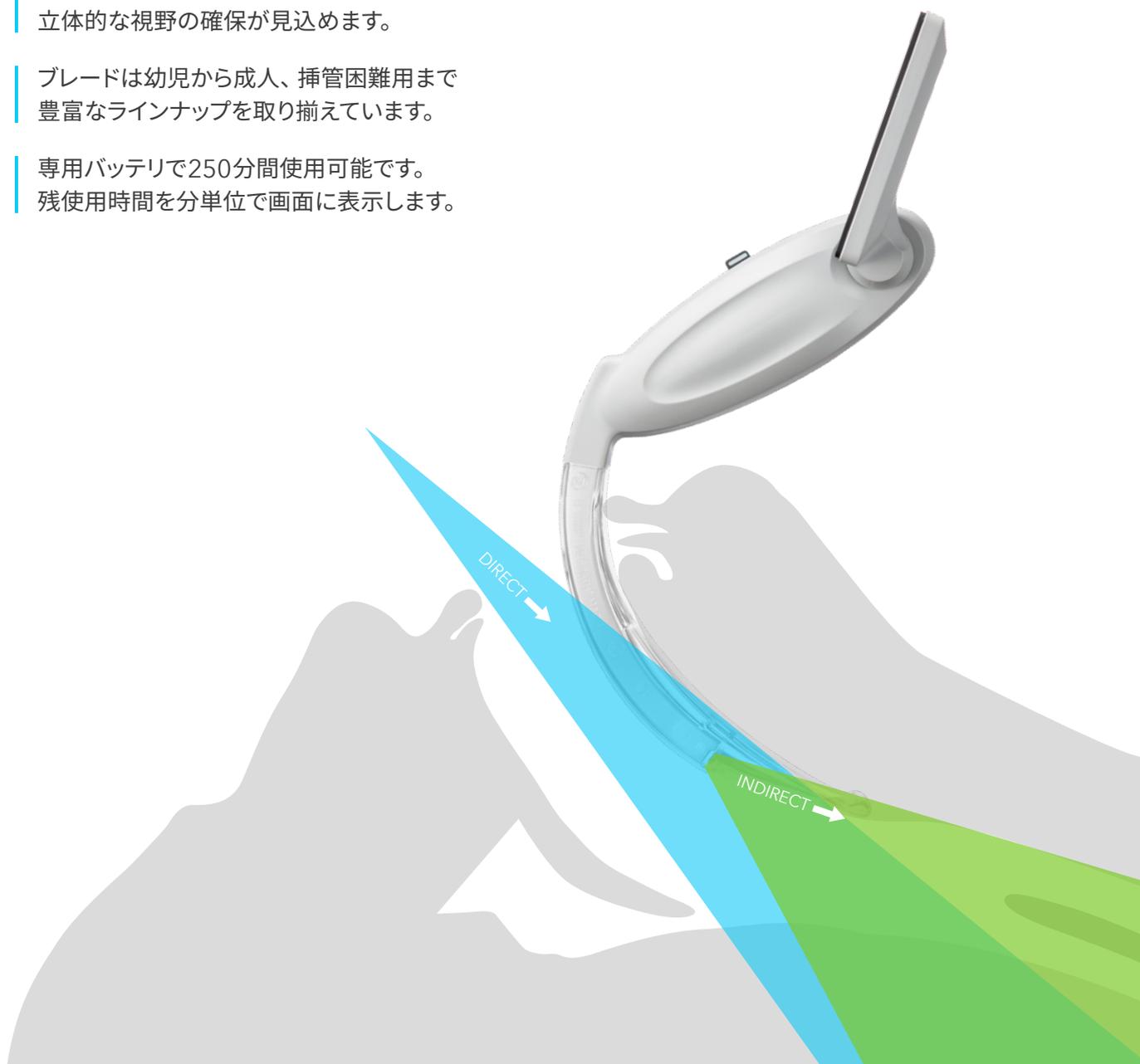
使い慣れたマッキントッシュ型喉頭鏡の手技と同様に  
直接視野を確保できるため、従来型喉頭鏡スキルの維持が期待できます。

モデルAO3はオートオフ機能により、バッテリーの消耗を抑えます。

モデルAO3はよりクリアで鮮明な画像を提供し  
立体的な視野の確保が見込めます。

ブレードは幼児から成人、挿管困難用まで  
豊富なラインナップを取り揃えています。

専用バッテリーで250分間使用可能です。  
残使用時間を分単位で画面に表示します。



# McGRATH™ MAC Blade family

## 症例に応じて選べる ブレードのラインナップ

### ● スリムなブレード

開口困難症例にも対応

### ● 滅菌済み

滅菌・個包装されたシングルユースブレードなので  
清潔な挿管の一端を担います

### ● 曇り止めコーティング

カメラを覆う部分は曇り止めコーティングが施されており  
クリアな画面を保持

### ● 深いカーブを採用したXブレード™

- 視野確保の難しい症例に
- 開口制限のある症例に
- 頸部屈曲が難しい症例に
- 喉頭の位置が高い症例に
- 経鼻挿管に
- ICUでのチューブ交換に

McGRATH™ MAC1

モデルAO3専用



McGRATH™ MAC2



McGRATH™ MAC3



McGRATH™ MAC4



McGRATH™ X blade™



## Intubation Difficulty Scale

Routine Airway
  Difficult Airway
  Extreme Airway

X blade™



McGRATH™ MAC  
Blade range size 1,2,3,4

挿管を  
よりよい  
コンディションで

挿管困難の多くは予期せず起こり<sup>1)</sup>

この場合の合併症は軽微なものから、時に生命を脅かす重篤な合併症まで報告されています<sup>2-4)</sup>。  
McGRATH™ MACビデオ喉頭鏡の使用は、挿管時の予期せぬ事態に備えることが期待できます。

ビデオ喉頭鏡における報告では以下のことが示唆されています。

- 喉頭の可視化向上<sup>5) 6)</sup>
- 挿管成功率の向上<sup>6) 7)</sup>
- 血行動態の変動を抑制<sup>8) 9)</sup>
- エアロゾルの曝露リスクの低減<sup>10)</sup>

寸法	180mm×68mm×110mm
重量	Model AO3:180g
電源	専用 3.6Vリチウム電池 (250分使用可能)
光源	高輝度LED
ディスプレイ	2.5インチ LCD カラーディスプレイ
カメラ	CMOS

カタログ番号	品名	販売単位
301-000-000	McGRATH MAC ビデオ喉頭鏡AO3	1個
340-000-000	McGRATH 3.6V バッテリー	1個

販売名 McGRATH MAC AO3ビデオ喉頭鏡  
医療機器認証番号 302ACBZX00012000  
販売名 McGRATH MACビデオ喉頭鏡  
医療機器認証番号 224AABZX00112000

カタログ番号	品名	販売単位
350-072-000	McGRATH MAC1 喉頭鏡ブレード	10本/箱
350-017-000	McGRATH MAC2 喉頭鏡ブレード	10本/箱
350-005-000	McGRATH MAC3 喉頭鏡ブレード	10本/箱
350-013-000	McGRATH MAC4 喉頭鏡ブレード	10本/箱

販売名 McGRATH MACディスプレイブレード  
医療機器届出番号 13B1X00069AC001A

カタログ番号	品名	販売単位
X3-003-000	McGRATH X BLADE X3ブレード	10本/箱

販売名 McGRATH Xディスプレイブレード  
医療機器届出番号 13B1X00069AC002A

- 1) Nørskov AK, et al. Anaesthesia. 2015;70(3):272-81. PMID:25511370
- 2) Fiadjoe JE, et al. The Lancet Respiratory Medicine. 2016;4(1):37-48. PMID:26705976
- 3) Cook TM, et al. Br J Anaesth. 2011;106(5):617-31. PMID:21447488
- 4) De Jong A, et al. Am J Respir Crit Care Med. 2013;187(8):832-9. PMID:23348979
- 5) Kido H, et al. J Clin Anesth. 2015;27(6):476-80. PMID:26111665
- 6) Lewis SR, et al. Cochrane Database Syst Rev. 2016;11:CD011136. PMID:27844477
- 7) Kleine-Brueggeney M, et al. Br J Anaesth. 2016;116(5):670-9. PMID:27106971
- 8) Colak F, et al. Kaohsiung J Med Sci. 2019;35(2):116-22. PMID:30848023
- 9) Yokose M, et al. PLoS One. 2016;11(5):e0155566. PMID:27171225
- 10) De Jong A, et al. Lancet Respir Med. 2020;8(6):555. PMID:32536367



## 関連製品

### 異物除去鉗子 SUZY型

McGRATH™ MAC ビデオ喉頭鏡のブレード形状に適した曲型の異物除去鉗子です。



カタログ番号	品名	販売単位
81132	異物除去鉗子 SUZY型	1本／箱
81134	異物除去鉗子 SUZY型 小児用	1本／箱

販売名 異物除去鉗子  
医療機器届出番号 11B1X1000639M022  
製造販売元 株式会社YDM



#### 安心の延長保証プラン ※要オプション加入

各シリアル番号に対する個別契約を締結いただくことで保証期間を3年(通常は1年)に延長可能となります。延長保証プランには各種条件がございますので詳細は弊社営業担当までお問い合わせください。

使用目的又は効果、警告・禁忌を含む使用上の注意等の情報につきましては製品の電子添文をご参照ください。

© 2021-2023 Medtronic. Medtronic及びMedtronicロゴマークは、Medtronicの商標です。  
TMを付記した商標は、Medtronic companyの商標です。

# Medtronic

お問い合わせ先  
コヴィディエンジャパン株式会社  
Tel: 0120-998-971

medtronic.co.jp

ct-aw-mcg3(m4)2306  
RMS\_2021\_0861-A-3