

Medtronic

OxyMask™* series

開放型酸素吸入システム



オキシマスク™* / マルチパーパスマスク™*

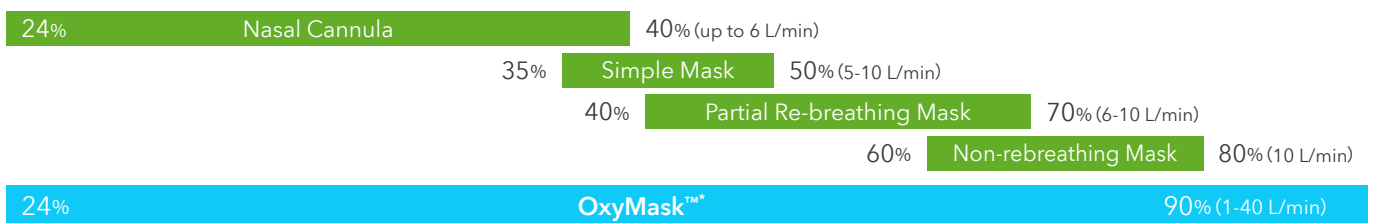
入院から退院までひとつのマスクで幅広い医療現場に対応。
リスクとコストの削減に貢献します。

酸素療法には様々なデバイスが使用されており、
その使用方法や管理に関する医療従事者の負担は小さくありません。

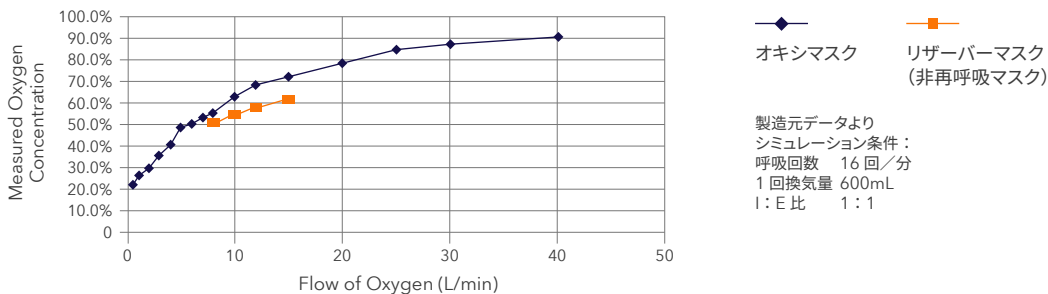
- 取扱品目が減るので、医療事故リスクの低減に寄与
- 在庫管理の手間とコストの軽減
- プラスチックごみの削減

オキシマスクは、酸素流量の調節だけで、低濃度から高濃度までの酸素投与が可能です

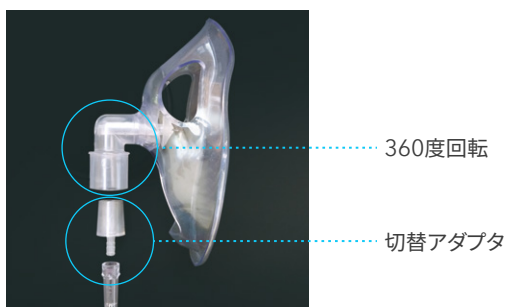
適応範囲¹⁾



オキシマスク使用時の酸素濃度



さらに、マルチパーパスマスクは、切替アダプタの採用により、
低流量酸素投与と高流量酸素投与の両方が可能です



低流量酸素投与
酸素チューブ(付属)を接続し、
オキシマスク同様に使用



高流量酸素投与
蛇管を接続することで、
十分な加湿が可能

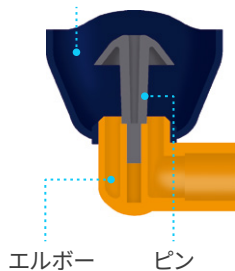
開放型デザインにより、 患者さんと医療スタッフの負担を軽減します。

- 呼気が抜けやすくCO₂の再呼吸を防止
- ストローで飲物を飲むことが可能
- 圧迫感が少ないため、患者さんのQOLが向上
- コミュニケーションがとりやすい
- 吸引や口腔ケア等の処置が容易

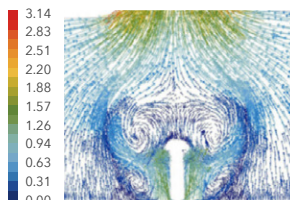


独自のディフューザー（酸素吹出口）構造で、鼻と口の両方に酸素を拡散
少量の酸素流量で酸素濃度を維持し、酸素消費量の低減を実現します²⁾

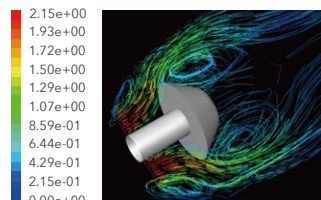
ディフューザー



ディフューザーによる渦流

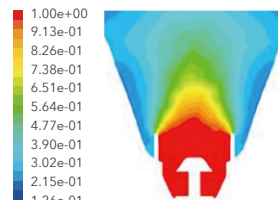


X Plane, Modified OxyArm
Velocity Vectors Colored By Velocity Magnitude (m/s)
Inlet Velocity = 1.11 m/s, With Inspiration
FLUENT 5.5 (3d, segregated, spe2, ke)
(製造元データより)



Path Lines Colored by Velocity Magnitude (m/s)
Mar 22, 2007
FLUENT 6.2 (3d, segregated, spe, rngke)

酸素吹出口付近の酸素濃度分布



(製造元データより)

※データ表記
縦軸の数字は流速を指数で表記 (e:exponent)
例:8.59e-01=0.859m/s



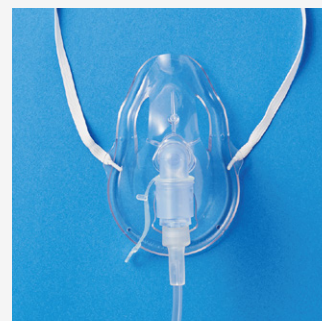
オキシマスク



オキシマスク 小児用



オキシマスク 乳児用



マルチパーパスマスク

カタログ番号	製品名	マスク幅	長さ	高さ	販売単位
OM-11-8	オキシマスク	88.1 mm	131.3 mm	52.8 mm	25個/箱
OK-11-8	オキシマスク 小児用	82.8 mm	92.7 mm	47.2 mm	25個/箱
OT-10-8	オキシマスク 乳児用	66.8 mm	77.1 mm	42.4 mm	25個/箱
OHH-10-8	マルチパーパスマスク	88.1 mm	131.3 mm	52.8 mm	25個/箱

Reference

1. Kallstrom TJ. Respir Care. 2002;47(6):717-20. PMID:12078655
2. Beecroft JM, et al. Can Respir J. 2006;13(5):247-52. PMID:16896425

一般的名称 空気・酸素マスク
販売名 オキシマスク
医療機器認証番号 22000BZX01242000
管理医療機器

製造販売元
株式会社 エム・ピー・アイ

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。

© 2022 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、Southmedic Inc.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-ot-oxym(m4)2203
RMS_2022_1080-A