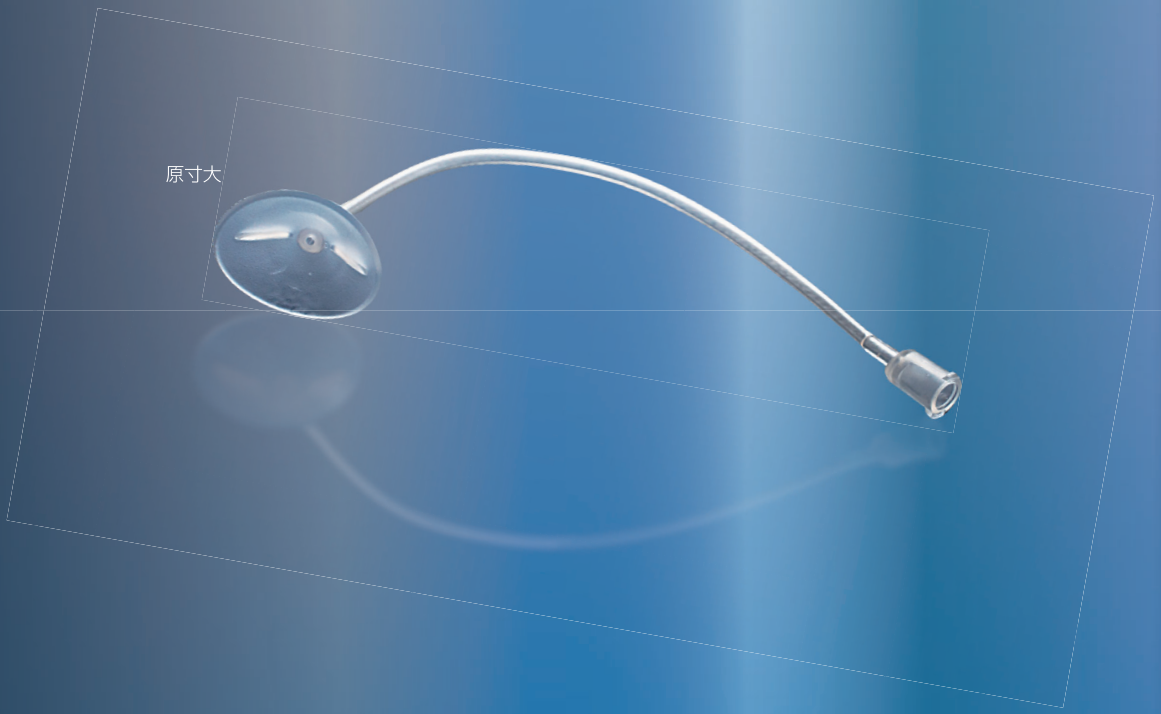
The Morgan Lens

The World's Leading Method of Ocular Irrigation



モーガンレンズ

緊急時のハンズフリー眼洗浄システム

受傷者の苦痛と医療スタッフの負担を大幅に軽減

MADE IN USA

MADE IN USA

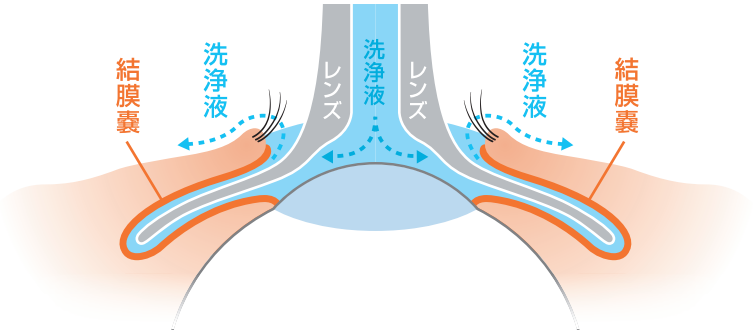
MorTan Inc.

The Morgan Lens

モーガンレンズは眼の化学熱傷の緊急治療において**米国の救急外来部門の 90% 以上**で使用されています。

角膜および結膜の化学熱傷は、速やかに大量の洗浄液で連続的に洗浄することが重要です。
モーガンレンズによる眼洗浄は、薬物や熱傷により眼に障害を負った人の苦痛を和らげ鎮静効果をもたらします。一定の流量で連続的に灌流する洗浄液は、速やかに角膜と結膜嚢*全体に行き渡り、効果的に化学物質を洗い流して眼外へ排出されます。レンズは洗浄液により角膜から浮いた状態で留まり、受傷者は瞼を閉じたまま治療を受けることができます。

＊結膜嚢とは
白目の表面と瞼の内面を覆っている透明な粘膜（結膜）のことで、結膜全体が袋状の構造をしていることから結膜嚢という。



レンズは洗浄液により角膜に浮いた状態で留まります。

実寸大

化学物質による化学熱傷は、眼科の緊急事態の中でも最も緊急性が高いものです。

化学熱傷を負った眼に対する最も重要な緊急治療は、徹底的かつ持続的な洗浄です。この処置は、他のどの治療法よりも、治療の結果に大きな影響を与えます。

- アルカリ熱傷
- 酸熱傷
- 洗剤・シャンプー
- 石油・ガソリン
- 微粒子状の異物*

＊眼の穿孔や角膜深部の損傷、眼球に埋没した異物がある場合などには、使用しないでください。

洗浄開始まで 20 秒以内。

機能的な設計で簡単・迅速に使用できます。
眼にセットした後はハンズフリーで洗浄を継続。
洗浄しながらの移動や、他の部位の治療も可能です。

YouTube
製品説明・使用方法

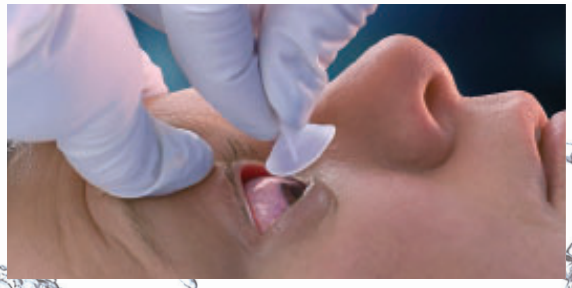
モーガンレンズを眼にセットする前に、表面麻酔薬を点眼してください。

STEP 1

輸液バッグに接続した輸液チューブに、
モーガンレンズを接続します。

STEP 2

少量の洗浄液を流しながら、レンズを
受傷者の瞼の下にセットします。



STEP 3

適切に流量を設定し、洗浄を開始します。
pH を測定します。10 分後に再度 pH を測定してください。

recommendation

専門家は、結膜の pH が正常化（約 7.0～7.3）するまで洗浄を続けることを推奨しています。
10 分後に pH を再チェックし、必要であれば処置を継続します。
症状にもよりますが、乳酸リンゲルの pH は 6.0～7.0 で、生理食塩水の (4.5～7.5) よりも涙に近い（約 7.1）ため、MorTan 社は乳酸リンゲル液を推奨しています。また、乳酸リンゲル液に含まれる乳酸イオンは緩衝能を示し、緩衝能を持たない生理食塩水などと比べ、酸または塩基の pH を速やかに中性に戻します。

＊抗生物質やステロイドとの併用は、適応がある場合に限ります。

users' voices

ER看護師の息子である生後1年4ヵ月のタイタスは、洗濯機の上に置かれていた液体洗剤を浴びて眼に化学熱傷を負った。母は救急外来に運ばれる前に、自宅で両眼を3～5分間洗浄した。救急外来では表面麻酔剤を点眼した後、モーガンレンズを両眼に挿入し、乳酸リンゲル液で洗浄を開始した。タイタスはすぐに眠りについた。

楕円形のモーガンレンズの長径は23mmで、生後6ヶ月の子供にも使用されています。

眼瞼裂（まぶたとまぶたの間の水平な開口部）の長さは、乳児期でも約24～25mmあり、成人の約28～30mmと数ミリしか違いません。子供の眼にも挿入できるのはそのためです。
ちなみに、角膜の水平直径は、新生児は約10.0mmで、成人では約11.8mmです。眼軸長（眼球の長さ）は、3歳児は約22.5mmで、13歳でほぼ成人と同じ24mmになります。眼球は小さな時から大きく成長しているので、赤ちゃんの顔に比べて眼が大きく見えるのです。

“医療従事者の声” モーガンレンズが連続的に眼の洗浄をしてくれるので、最小限のスタッフで救急外来を管理することができる。

製品構成

**モーガンレンズにデリバリーセットとメディダクトを組み合わせることで、
最も効果的なハンズフリーの眼洗浄システムが実現します。**

● MT6673-2 モーガンレンズ【滅菌済個包装 2個】
MT6673 モーガンレンズ【滅菌済個包装 12個】

眼を閉じたまま、受傷した角膜や結膜を連続的に洗浄することができます。眼にセットした後は、ハンズフリーで洗浄を継続。洗浄しながらの搬送や、他の部位の治療も可能です。【サイズ：23mm×18mm】

● MT202-1 デリバリーセット【滅菌済個包装1個】
MT202 デリバリーセット【滅菌済個包装6個】

モーガンレンズを2個接続して、両眼同時に洗浄することができます。

● MT63-2 メディダクト【未滅菌2個】
MT63 メディダクト【未滅菌12個】

眼から流出した洗浄液を回収します。
超吸水性素材が洗浄液を効果的にダクト内に取り込み、ダクト先端より排出します。

モーガンレンズ眼洗浄基本セット

製品番号	製品名	構成内容		
		モーガンレンズ	デリバリーセット	メディダクト
MT6601	モーガンレンズ眼洗浄基本セット	2個	1個	2個

使用方法・動画

YouTube

モーガンレンズ 製品説明・使用方法

輸入発売元

ACCORD INTERNATIONAL INC.

アコードインターナショナル株式会社

〒170-0002 東京都豊島区巣鴨1-14-5 3F
TEL 03-5810-1735 FAX 03-5810-1736
www.accord-intl.com

製品の仕様及び価格は予告なく変更することがあります。
製造販売業許可番号:13B3X00138 202410-1