

高いフィルター性能

ASTM F2100 Level 3
EN14683 Type II R 適合
BFE:99.9% VFE:99.9%

+

ヨウ素由来の抗菌設計

TRIOMED™テクノロジー
マスク表面のウィルス・細菌を
99%不活性化

+

快適な着け心地

||



名優の
アクティブサージカルマスクを
選ぶ理由

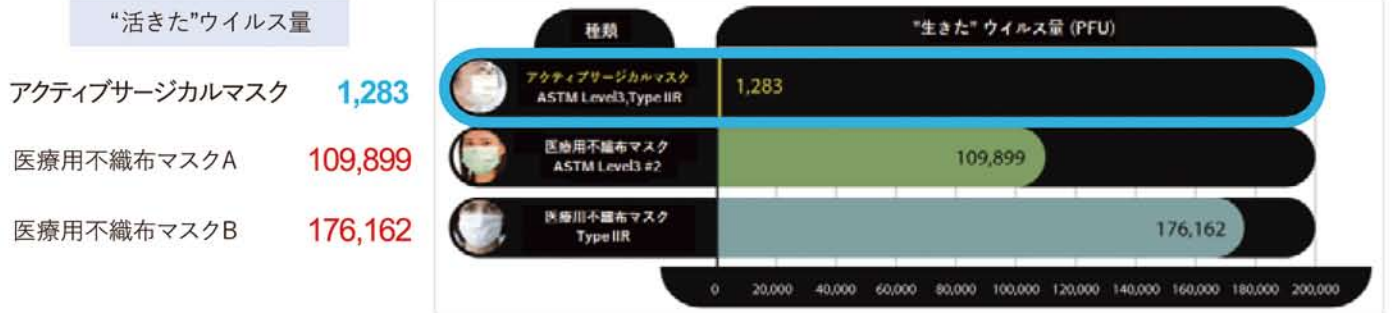
詳細は中面へ

アクティブサージカルマスク



“活きたウイルス”の量を減らす

ISO 認証機関のカナダの研究所による医療用マスクのフィルター性能に関する比較試験*



上記グラフは“活きたウイルス”がフィルターをどれだけ透過するかを検証した結果を示している。

Point

どれだけフィルター性能の高いマスクであっても、ある程度の量の“活きたウイルス”はフィルターを透過している。

アクティブサージカルマスクの
フィルター性能

BFE (細菌濾過率): 99.9%
VFE (ウイルス濾過率): 99.9%

Point

アクティブサージカルマスクは、高いフィルター性能 + ヨウ素を放出する素材により
“活きたウイルス”の量を減らすことができたため、1,283個の“活きたウイルス”しか検出されなかった。

※ 同じ Level3 の医療用不織布マスクでも 109,899 個 透過しているのに対して、圧倒的に少ない透過量

アクティブサージカルマスクは、マスク外表面に付着した微生物も不活化するため、マスクを介した接触感染も防ぐことができる。

* 試験方法：フィルターを通過した“活きた”ウイルス量の測定結果を基に、人が1分間に平均で必要な空気量7リットルのうち、1分間にどのくらいの数のウイルスが吸入されたか、マスクごとの試験を行った。

ヨウ素を放出する設計 TRIOMED™テクノロジー

TRIOMED™テクノロジーとは...

マスク表面に施された、広範囲に効果をもたらすヨウ素由来の強力な抗菌設計のこと

抗菌性能の検証

30分間着用した市販品マスクは微生物で汚染されているが、アクティブサージカルマスクは全く汚染されていない。

※ 30分間着用した各マスクの表面をふき取りプレートを作製し、37℃で48時間培養。



市販
サージカルマスク



TrioMed
アクティブサージカルマスク

抗菌性能評価データ

病原体	黄色ブドウ球菌MRSA	緑膿菌	フェカリス菌	肺炎レンサ球菌	インフルエンザA型 (H1N1亜型)
微生物の分類	耐性グラム陽性菌	グラム陰性菌	耐性グラム陽性菌	グラム陰性菌	動物ウイルス
減少率	>>99.9%	>>99.9%	>>99.9%	>>99.9%	>>99.9%

※ AATCC100 標準テスト (曝露時間: 15分間) に従って実施

『一番良いマスク』は N95マスク？

→場面によって『最適なマスク』は異なります。

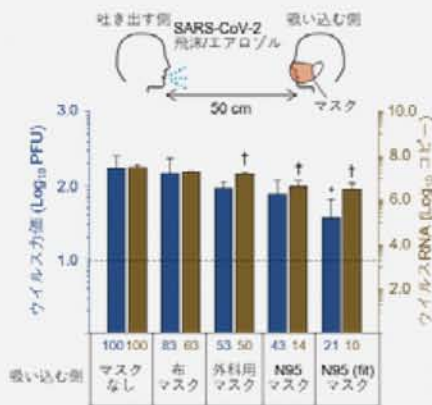
N95マスクの特長と注意点

N95マスクとは・・・米国労働安全衛生研究所（NIOSH）が認可した規格を満たす呼吸器防護具のこと。

医療現場では主に結核などの空気感染対策が必要な場面や、SARS 及びインフルエンザ感染者へのエアロゾルが発生する処置の際に用いられている。

空気伝播におけるマスクの防御効果と N95マスクの適切な使用法の重要性

東京大学医科学研究所・河岡義裕教授らの研究グループが、マスクの装着によって SARS-CoV-2 の吸い込み量がどれだけ低下するかを調べている。*1



N95マスクを密着して使用すると、マスクなしと比較して吸い込み量は 10-21% まで抑えられた。

しかし密着条件で使用しないと吸い込み量は 14-43% を示した。

*1 Hiroshi Ueki, et al., Effectiveness of face masks in preventing airborne transmission of SARS-CoV-2, mSphere, 2020.

N95マスクと医療用不織布マスクのインフルエンザ罹患率について

N95マスクと医療用不織布マスクを着用したグループを分けて、インフルエンザへの罹患率を調べた。*2

インフルエンザ罹患率

N95マスク着用者	▶ 193名 / 2,668名 (罹患率 7.2%)
医療用不織布マスク着用者	▶ 207名 / 2,512名 (罹患率 8.2%)

N95マスクと医療用不織布マスクとの間で、罹患率に有意差はみられなかった。(P=0.18)

*2 Radonovich LJ Jr, et al., N95 Respirators vs Medical Masks for Preventing Influenza Among Health Care Personnel A Randomized Clinical Trial, JAMA, 2019.



N95マスクは密着させた適切な使用方法で着用しないと本来の性能を発揮できない。

N95マスクの長時間着用時の息苦しさについて

N95マスクは医療用不織布マスクより気密性が高く、感染源が侵入しないよう顔面に密着させる設計のため、長時間着用時には息苦しさを覚えることがある。

神戸大学大学院医学研究科の岩田健太郎教授（微生物感染症学講座感染治療学分野）も、

『(N95マスクは) 気密性が高過ぎて長時間の着用は不可能だ。

何時間も着けている人がいたとしたら、それは着用法を間違えている可能性が高い。』

と述べている。

*3 岩田健太郎, “マスクはやっぱり N95 ?” Medical Tribune. 2019-10-1. <https://medical-tribune.co.jp/reasai/2019/1001521671/>, (参照 2021-6-3)



長時間着用時などは、医療用不織布マスクが適している場合もある。

空気感染の危険度と着用時間を考慮して、場面に応じたマスクを選択することが必要。

アクティブサージカルマスク

製造元：I3 Biomedical Inc. (Canada)

ヨウ素を用いた特殊加工により、マスク表面に付着する菌やウイルスを制御する性能を備えたマスクです。マスクを介した二次感染防止に役立ちます。

トロント大学の科学者チームにより、アクティブサージカルマスクの外表面が数分内にコロナウイルスの99%以上を非活性化することが確認されています。

- ASTM F2100 Level 3, EN14683 Type II R
- BFE (細菌濾過率) : 99.9%
- VFE (ウイルス濾過率) : 99.9%
- 液体防護性 : 160mmHg
- ラテックスフリー



ヨウ素による薄い黄色

トロント大学の発表記事はこちらをご覧ください

UofTNews



世界で初めてマスクのヨウ素加工がウイルスに有効であることを確認したトロント大学の Scott Gray-Owen 教授

製品名：アクティブサージカルマスク
寸法：9.3×17.5cm
品番：TAS-150
入数：50枚
定価：12,000円(税別)

製品名：アクティブサージカルマスク (小さめサイズ)
寸法：9×16cm
品番：TAS-130
入数：50枚
定価：12,000円(税別)

名優 HP の製品詳細ページはこちら



フェイスシールド

クリアな視界で快適な装着感です。

製造元：BATRIK Medical (Canada)

- 眼鏡やマスクを着けたまま使用できる
- PET 製
- ラテックスフリー

ベーシック版 軽量で、しっかりと顔面を保護。



製品名：フェイスシールド
品番：SF-96
入数：96枚
定価：30,000円(税別)

高品位版 広くクリアな視界で、側面も含め曇らない。ドレープ付きは下方からの飛沫も防止。



製品名：セーブフェイスシールド
品番：SF-100
入数：100枚
定価：36,000円(税別)



製品名：セーブフェイスシールド (ドレープ付)
品番：SF-180
入数：100枚
定価：52,000円(税別)

