

## 純国産・感染対策用高機能レスピレータマスク「LUFKA™」 医療従事者向け販売開始のお知らせ

ニプロ株式会社(本社:大阪市北区、代表取締役社長:佐野 嘉彦、以下「当社」)は、エアロゾルによる感染対策を目的とした純国産・感染対策用高機能レスピレータマスク「LUFKA™」(以下「ルフカ™」)を、2021年6月7日から販売開始することとなりましたので、お知らせいたします。

ルフカ™は、当社ならびに国立循環器病研究センター(大阪府吹田市、理事長:大津 欣也、以下「国循」)の西村 邦宏予防医学・疫学情報部長および白石 公教育推進部長、株式会社クロスエフェクト(京都府京都市、代表取締役:竹田 正俊)、ダイキン工業株式会社(大阪市北区、代表取締役社長兼 CEO:十河 政則)の4者で開発した医療用高機能マスクです。「本体」と、取り替え可能な「プリーツパックフィルタ」の2種類の部材を組み合わせて使用するもので、いずれにもアルコールなどの消毒剤で除染することで繰り返し使用可能な材質を採用しています。国循において評価試験を実施した結果、呼吸のし易さや装着部分における皮膚刺激の少なさにおいて高評価を得られたため、このたび国内の医療従事者向けに販売を開始するに至りました。なお、「本体」の月産数量は6月400個、7月以降2,000個、「プリーツパックフィルタ」の月産数量は6月以降4,000個の予定です。

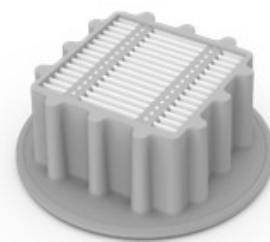
### 純国産・感染対策用高機能レスピレータマスク「LUFKA™」

- 本体:感染対策として使用できるよう排気弁(フィルタを介さず呼気が出る穴)がなく、除染しやすい形状で、極限まで小型化を実現した洗練されたデザイン設計。(図1)
- プリーツパックフィルタ:N95規格を制定するNIOSHの規格に則り、呼吸し易かつ高いフィルタ効果が持続する濾材を採用。(図2)



(図1) 本体

参考価格(税込):5,500円/箱(1個入)



(図2) プリーツパックフィルタ

参考価格(税込):4,884円/箱(3個入)

<参考プレスリリース>

2020年9月2日「純国産・医療用高性能マスクの共同開発開始」

<https://www.nipro.co.jp/news/document/200902.pdf>

2021年3月9日「純国産・医療用高性能マスクの共同開発について～量産試作品の院内評価開始～」

<https://www.nipro.co.jp/news/document/210309.pdf>

<性能>

LUFKA™	捕集効率 (塩化ナトリウム粒子) 粒子径: 0.075±0.02 μm	吸気抵抗	排気抵抗
		98.83%	47Pa

[温度]21.7°C [湿度]37.7% [試験流量]85±4.1L/m

上記の数値は評価数5セットの平均値

[検査方法]NIOSH TEB-APR-STP-0003 and TEB-APR-STP-0007 Determination of Inhalation and Exhalation Resistance Test, Air-Purifying Respirators Standard Testing Procedure (STP)

[検査会社]SGS ジャパン株式会社

ニプロは今後とも、患者さまの QOL (Quality of Life) 向上はもちろんのこと、より安全で、社会のニーズに応えられる製品の開発、提供に努めてまいります。

お問い合わせ先

リリースの内容に関するご照会: 広報担当

TEL 06-6375-6700

本製品に関するご照会

: ホスピタルケア商品開発・技術営業部

TEL 06-6373-0563

※受付時間: 9時~17時45分(土・日・祝日・弊社休業日を除く)