

新型コロナウイルス感染対策 緊急記者発表 第3弾

医療従事者向け「ビオラ-3 マスクカバー（白色）」の供給へ
医療崩壊を救う！ 医療従事者のコロナ感染の確率を大幅低減

報道関係の皆様へのお願い

いつも大変ご親切にして頂きありがとうございます。

全国的に緊急事態宣言が発令されておりますので、この度は皆様の安全の為にもお集まり頂く形式での記者会見は、自粛させていただきます。

弊社公式 Youtube チャンネル「yamamotokagaku002」の記者発表の動画に併せて、当リリースをご確認頂けますよう宜しくお願い申し上げます。その配信する Youtube の動画では、簡単なメッセージとマスクの空気が大幅に漏れ出る検証動画もご覧いただけます。

※ご質問につきましては、お電話、メールにてお受けいたしますので、当リリース最後の連絡先までご連絡を頂けますと幸いです。また、直接のご取材をご希望のメディア様は、換気の良い弊社本社の会議室での対応はさせていただきますのでご遠慮なくお申し付けください。

至急皆様にお伝えしたいポイント

従来型マスクでは、新型コロナウイルス感染を積極的自己防衛は出来ません！

従来型マスクの上に弊社製品『ビオラ マスクカバー』を着用することで、顔とマスクの隙間が限りなく少なくなります。それによりマイクロ飛沫感染を自己防衛することをお伝え頂きたく存じます。

プレスリリース内容

医療機器と特殊合成ゴム素材メーカーの山本化学工業株式会社（本社 大阪市 社長 山本富造 ※プロフィールはく注1>をご覧ください）は、4月1日より発売を致しました『ビオラ マスクカバー』使用素材の特徴を活かし、顔との密着度が類を見ないレベルに優れていることを再確認頂きたく存じます。

医療従事者の皆様より、マイクロ飛沫を防ぐことの出来ない従来型マスクでは、医療従事者自身が感染してしまう危険性が極めて高いとお話しが出て参りました。そこで、顔との密着度が非常に優れている弊社の『ビオラ マスクカバー』を着用する事で、マイクロ飛沫感染から体を守ることが出来るので、早く医療従事者向けの『白色のビオラ マスクカバー』を発売して欲しいとの強いご要望を数多く頂きました。

これらのご意見を受け、直ちに『白色の マスクカバー』の開発を進め、新型コロナウイルスとの最前線で日々戦っておられる医療従事者の皆様に、最優先供給をスタートすることとなりました。

まず、多くの医療従事者の方々、一般の皆様簡単にわかり頂く為に、弊社では従来型マスクと弊社『ビオラ マスクカバー』の顔との密着度の検証を致しました。検証方法はドライアイスを使用し、冷気が鼻と口から出た際にマスクのどの部分から漏れ出すのかの検証を致しました。同条件で確認するために同じマネキン、ドライアイスおよび水の量で実施しています。

【次ページの写真および Youtube 動画でご確認ください】

従来型マスク



ビオラ マスクカバー （ビオラ-2 を装着）



※Youtube 動画の方がより分かりやすくご覧いただけます。

従来型マスクはマスクの上下左右から大量に空気が漏れることが確認できます。これは呼吸で息を吸った際も同様の空気の流れになります。従来型マスクでは、マスクの上下左右から大量の空気を鼻と口に吸い込みます。その際、多くの外気はマスクのフィルターを通さずにマスクの隙間から直接取り込んでしまいます。つまり、ウィルスや菌も外気から直接体内に取り込み、感染する確率も高まることとなります。

弊社『ビオラ マスクカバー』は、鼻と口の部分にある穴から大量に空気が出ています。少量はビオラ マスク上部の鼻との隙間から空気が漏れ出ています。マスクのフィルターを通さずに空気を鼻と口に取り込む割合は、従来型マスクのみ着用時と弊社『ビオラマスクカバー』着用時では約 15～20 分の 1 以下で、大幅に減少しています。

医療従事者皆様の職場は、新型コロナウイルス感染の可能性の高い場所です。医療用マスクの N95 や防塵用マスクでも完璧ではなく顔とマスクの隙間から空気の漏れはあります。人間が生きるためには呼吸をしなければなりません。その鼻と口から侵入するウィルス感染を防ぐためには、従来型マスクと顔の密着度を大幅に改善出来る『ビオラ マスクカバー』を併用することで、感染確率を大幅に低減させることが可能です。

新型コロナウイルス感染患者様が多い病院や医療機関であっても、満員電車や人混みの多い場所であっても、新型コロナウイルスの鼻と口からの侵入を高レベルで低減が出来れば、必要以上にウィルス感染を恐れることはありません。積極的自己防衛の発想と実行が今、人々に求められていると考えています。

素材概要

弊社『ビオラ マスクカバー』は、顔の密着度を快適に無理なく簡単に高めることが出来る特殊素材を使用した製品です。(医療用マスク N95 のように顔に跡が付くほどきつく痛くはありません)

製品に採用している素材は独立気泡構造の合成ゴムで、水分、皮脂、ウィルス、菌など素材内には吸い込みません。その上、簡単に手洗いができ、乾燥も乾いたタオルで水分を取ればすぐに使用も可能です。

また、もう一つのこの素材の特徴は、『お顔を包み込むような安心感』です。数値では表現出来ませんが感性に訴える不思議な素材なので、是非ご体感頂ければと存じます。

使用可能期間は 1.5～2 年以上も清潔にご使用頂けます。アルコール除菌や次亜塩素酸除菌も出来ます。



※写真は開発中のものです。

医療従事者優先供給品「ビオラ -3 マスクカバー」(白色) 概要

- ①耐久性 Polyester ファインファイバー糸を 100% 使用。
ビオラ 1 及び 2 の 1.5～2 倍の耐久性を有します。
1.5～2 年間ご使用になれます。(1 日あたり約 4 円のコストです)
- ②発色性 表側はピュアホワイト(白色)、内側はメディカルブルー(薄い青色)で、清潔感のある色を採用。
- ③メンテナンス 吸水率 0.5% の 100%Polyester ファインファイバー糸と吸水率 ほぼ 0% の独立気泡構造体の合成ゴム(ラテックス含有量 0%)を使用。
使用後は洗剤等を使って手洗いで簡単にキレイになります。急ぎで使用が必要な場合は、乾いたタオルに挟み、軽く叩くとすぐに乾きます。
※手洗い後にアルコールや次亜塩素酸等のスプレーの使用にも対応可能。
- ④特別仕様 通気孔が 10 個あります。(従来品のビオラ 1 及び 2 は 6 個)
高機能マスクの上からの使用でも十分に呼吸が可能です。

- ⑤使用方法 ご使用の環境に合わせて3つの使い方ができます。ウィルスの鼻、口への侵入を可能な限り低減をします。
- 1 - 高性能マスクの上からか下にして使用する事で顔とマスクの密着度を高めます。
 - 2 - 普通のマスクの上に使用する事で密着度を高めます。
 - 3 - マスクがない場合に、内側にペーパータオル、ティッシュ等をあててマスクの代用品としてご使用になれます。密着度は、不織布マスクやガーゼマスクよりも高いため、ウィルスの鼻、口への侵入は可能な限り低減します。

販売について

『ビオラ -3 マスクカバー』（白色）は、4月23日から5月15日まで、「医療従事者最優先」で供給をさせていただきます。

<ご注文の方法>

弊社ホームページからご注文の受付をします。

医療法人様の名称での申し込みのみとなっておりますのでご容赦ください。

患者様を多く受け入れをされるベッド数300床以上の病院を最優先に供給させていただきますので、以下条件にてお願い致します。

※ご注文最低発注数量は250枚以上です。

（各サイズ250枚、500枚、1000枚、1500枚、2000枚単位となっております。）

<価格> 3,300円（税込） → 特別価格 2,000円（税込）

※5月15日までの医療法人向け

※ご入金確認後、正式注文としてお受け致します。

<納期> 1.5～2カ月

※万が一、サーバーへのアクセス集中でネットでのご注文が出来ない場合は、下記番号でもFAXにて必要高を明記の上、ご注文をお受け致します。

（記載事項）医療法人名、ご担当者名、連絡先 住所、お電話番号、ご注文のサイズと数量。

（FAX）山本化学工業株式会社 岡山工場 宛 FAX 0868-38-6092 まで。

※FAX お受付後、お振込口座等のご案内を差し上げます。

一般の皆様へ

外出の自粛や他人との接触を最大限に減らすことは、最も大切ですが「職場への通勤」「食料品の買出し」等の際はどうしても外出しなければなりません。一般の皆様には、顔との密着度が同レベルの『ビオラ -2 マスクカバー』をネットにてご注文頂けますようお願い申し上げます。



※写真は開発中のものです。



<注1：P1より>

山本 富造 山本化学工業株式会社 代表取締役社長
一般社団法人 日本医療機器産業連合会 常任理事
一般社団法人 日本ホームヘルス機器協会 会長
一般財団法人 在宅ケアもの・こと・思い研究所 評議員

問い合わせ

山本化学工業株式会社

[本社] 大阪市生野区中川5-13-11 [TEL] 06-6751-6134 [MAIL] yhq@yamamoto-bio.com

[担当] (記者発表) 常務執行役員 森本雅彦 (配信) メディア企画 山本辰二

・医療機器品質マネジメントシステム ISO13485 認定取得

・一般社団法人 ホームヘルス機器協会 正会員