

世界有数のフィルタ専門メーカーが、医療従事者のために商品化

国家検定規格 DS2 を取得した医療・産業用防じんマスク

「Zexeed 6240(ゼクシード 6240)」を発売！

2021年4月1日(木)より自社 EC サイトにて予約開始

当社独自ナノファイバー技術「ヤマシンナノフィルタ™」により
高捕集性能・高密閉性と呼吸のしやすさを実現！

建機用油圧フィルタで世界トップクラス、国内シェア 70%を誇るヤマシンフィルタ株式会社(代表取締役社長 山崎敦彦 以下、当社)は、厚生労働省が定める防じんマスク規格「DS2」を取得した医療・産業用防じんマスク「Zexeed 6240(ゼクシード 6240)」を商品化し、2021年4月1日(木)より自社 EC サイトにて予約受付開始、4月13日(火)より出荷開始することをお知らせします。



【新商品の概要】

商品名 : Zexeed 6240(ゼクシード 6240)

特長 : 国家検定規格 DS2 認定の医療・産業用防じんマスク

① 捕集性能

当社独自の合成高分子系ナノファイバー量産化技術により実現した「ヤマシンナノフィルタ™」を使用することで、ナノレベルの立体多層構造により 0.06~0.1 μmの微粒子の捕集効率は最大 98.8%を誇ります。

② 通気性能

独自の立体プリーツ形状(特許出願中)は、顔にしっかりフィットすることで漏れ率を 3%以下に抑えると同時に、口元に空間をしっかりと確保します。さらに、プリーツによりフィルタ面積がカップ型マスクの約 3 倍となり、吸排気抵抗を大幅に低減し、呼吸をしやすくしています。

③ 長時間使用

一般的なマイクロファイバーのフィルタと異なり、「ヤマシンナノフィルタ™」は静電気に頼らず 3 次元多孔構造で物理的に微粒子を捕集するため、DS2 に基づく使用限度時間は 16 時間を実現しています。

国家検定規格 DS2 : 品名 防じんマスク

合格番号 検・第 TM774 号

性能 : 粒子捕集効率 (NaCl 粒子) 95%以上
吸気抵抗値 50Pa 以下
排気抵抗値 50Pa 以下
吸気抵抗上昇値 200Pa 以下
二酸化炭素濃度上昇値 1.0%以下
ぬれ抵抗値 70Pa 以下
質量 10g 以下
使用限度時間 16 時間

(本リリース記載のマスク性能に関する数値は全て社内試験結果によります)

メーカー希望小売価格 : 20 枚入り 6,600 円 (税込)

当社公式オンラインショップ (URL 下記) にて、お試しキャンペーン価格 4,980 円 (税込) でご提供 (2021 年 5 月 31 日まで)

販売場所 : 当社公式オンラインショップ本店

(<https://yamashin-filter.shop-pro.jp/?mode=f50>)

順次全国の医療器具販売店等にて取り扱い開始予定

当社は、フィルタ素材の研究開発から製造販売までを一貫して行う世界有数のフィルタメーカーです。新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) によるパンデミックを受け、永年にわたる研究開発の中で培った業界最高水準のフィルタ技術をヘルスケア事業に応用することで、「究極のヤマシン・フィルタマスク」シリーズを一般消費者向けに 2020 年 5 月より販売しております。販売開始当初より医療機関からの数多くの問い合わせをいただく中、このたび当シリーズの医療用モデルとして、国家検定規格 DS2 に合格した「Zexeed 6240 (ゼクシード 6240)」を新たに商品化しました。

本商品は、DS2 規格の取得にとどまらず、医療従事者の皆様が安心、快適にご使用いただけることを目指しました。0.06~0.1 μm 微粒子の捕集性能は DS2 規格 95% に対して最大 98.8% を達成しており、マスクの重要機能であるフィルタ性能は極めて高いレベルを実現しています。すき間を抑えて顔にフィットする特殊形状により、漏れ率は 3% 以下であり、一般的なプリーツ型不織布マスクの平均 60% と比べて圧倒的なガード力で安心してご使用いただけます。

快適性の点でも、呼吸抵抗は DS2 規格上限の 1/2 以下、すなわち 2 倍以上の呼吸のしやすさです。加えて、会話もしやすいように口元に十分な空間を確保しています。水分で効果が低下する静電気に頼らずに 3 次元多孔構造で物理的に微粒子を捕集する当社独自のフィルタにより、DS2 規定の使用限度時間は 16 時間の長時間化を達成しています。

また、肌への刺激が少ない素材を用いており、長時間の着用でも快適にご使用いただけます (皮膚一次刺激性試験において 72 時間後も無刺激の評価。一般財団法人 日本食品分析センター実施)。当社独自の技術である「ヤマシンナノフィルタ™」(量産化技術にて国内特許取得) と独自立体プリーツ形状 (特許出願中)、および国内自社工場生産によって、これらの高い安心・快適性能を有した「Zexeed 6240 (ゼクシード 6240)」が誕生しました。

今後も当社は、グローバルに展開する総合フィルタメーカーとして、約 70 年にわたって培ってきたフィルタ開発のノウハウを活かし、医療関係のみならず「環境」「空気」「健康」をテーマに持続可能な社会・経済活動に貢献する企業として社会的責任を果たしていく所存です。

【DS2とは】

産業用の使い捨て防じんマスクについて、日本の厚生労働省によって定められた国家検定規格の適合表記。D: 使い捨て式 (Disposable) で、S: 個体 (Solid) 粒子を防ぎ、粒子捕集効率: 2であることを示す。高い粒子捕集効率を有するマスクであることから、医療施設での感染症対策を目的としたマスクとして、使用を推奨される場合がある。米国規格の N95、ヨーロッパが定めた EN 規格の FFP2 に相当するものとして一般に認識されている。

<本件に関するお問い合わせ先>
ヤマシンフィルタ株式会社 経営企画室 広報・IR 担当
TEL: 045-680-1680 FAX: 045-680-1681 E-MAIL: ir@yamashin-filter.co.jp