

新マスク・新マスクインナーの開発と販売について

1. “ダントツマスクールエアTM”

軽い運動も可能にする設計！無縫製立体構造マスク

2. “ダントツフィットインナーTM（口臭ケアタイプ）”

気になるニオイをガードするマスクインナー



小松マテール株式会社は本年2月、可視光応答型の新型光触媒素材「ウイルスシールド[®]」の開発により、「ダントツマスクールTM」および「ダントツフィットインナーTM」の販売を開始し、お客様より大変好評をいただいております。

以後、当社の開発コンセプトである快適なマスク内環境TMの実現に向けた、研究および技術開発を行ってまいりました。そしてこの度、新たなマスクおよびマスクインナーを開発いたしました。①新マスクは、軽い運動時にも快適に使用できるフィット感にすぐれた抗ウイルス無縫製立体構造マスク「ダントツマスクールエアTM」であり、②新マスクインナー材は、口臭などの気になるニオイに対して消臭効果を発揮する画期的なマスクインナー「ダントツフィットインナーTM（口臭ケアタイプ）」です。

1. 「ダントツマスクールエア―™」について

(1) 軽い運動でも快適さを実感 ― 通気性・バリア性に優れる

①無縫製3D立体構造

- ・一つひとつ丸ごと立体的に編み上げる3D構造により、縫い目がないためスッキリとしたシルエットで快適な着け心地が得られます。
- ・運動時におすすめのフィット感で、激しい動きでも、ズレにくい構造となっております。
- ・やわらかく縫い目がないため肌あたりがやさしく、縦横に伸びて、耳にやさしいかけ心地です。
- ・マスクインナーポケット付きで、当社の「ダントツフィットインナー™（後述）」と組み合わせることで、ダブルで抗ウイルス効果を発揮します。

②不織布マスクの2.5倍の快適な通気性

通気度を調整する構造であり、呼吸への負荷を大きく軽減します。「ダントツマスクールエア―™」（単体）着用時で、一般の不織布マスクと比べ、約2.5倍の通気性があります。運動状態に応じて、「ダントツフィットインナー™」装着の有無により通気度の調整ができます。

(2) 抗ウイルス効果99%以上を確認 ― インナーと組み合わせてWブロック効果

「ウイルスシールド®」加工が用いられており、“光”を活かした光触媒作用によりウイルスの活動を抑制します。紫外線領域から可視光領域までの広い範囲の微弱な光でも、を高速分解する画期的な技術であり、「ダントツマスクール™」で立証されております。インフルエンザウイルスの接触試験では6時間で99%の低減効果を確認しております。さらに、当社開発の「ダントツフィットインナー™」と「ダントツマスクールエア―™」を組み合わせれば、抗ウイルスダブルブロック機能を発揮します。

(3) 50回洗って繰り返し使えるエコ仕様

「ダントツマスクールエア―™」は手洗い50回の耐久能力を備えております。すなわち、洗濯耐久性に優れ、使い捨てマスク（不織布マスク）とは異なり、繰り返し洗って*使い続けることが可能です。 ※30~60秒の手洗い、水洗いを推奨。中性洗剤の使用可。

(4) 「ベジベジ™」の技術による優れた抗菌防臭性

「ダントツマスクールエア―™」には、植物染料の成分を配合させる独自の染色技術を用いた「ベジベジ™」を使用しております。ナチュラルで優しい色合いだけでなく、天然由来成分のキトサン配合で、抗菌防臭効果を発揮します。

なお、今回はベジベジ™による全10色展開からスタートいたします。

【 ベジベジ™ 10カラー展開 】

ハニー、コリアンダー、ローズ、サクラ、プラチナ、チタン、ココナッツホワイト、バニラ、ブルーオニキス、ターコイズ

(5) 特許について

「ダントツマスクールエアTM」については、特許出願中です。

2. 「ダントツフィットインナーTM (口臭ケアタイプ)」について

今回、新発表の「ダントツフィットインナーTM (口臭ケアタイプ)」はマスクの内からも外からも気になるニオイを抑えます。消臭性を評価する試験において、主な口臭成分である硫化水素、メチルメルカプタンについては、20分で99%、ジメチルサルファイドについては、20分で濃度半減の消臭効果を発揮します。

【その他の特長】

- ・従来の通気性空間構造繊維を使用しており、通気性アップ。
- ・手洗い10回後も、光触媒効果があり、繰り返し洗っての使用が可能。

3. 販売及び販売計画について

「ダントツマスクールエアTM」は、小松マテール公式オンラインストア「ユニリンク」において8月25日より予約受付販売を開始いたします。素材、販売価格、ネット販売情報、販売目標は、以下のとおりです。

【素材】

「ダントツマスクールエアTM」：ナイロン、ポリウレタン、ポリエチレン
「ダントツフィットインナーTM (口臭ケアタイプ)」：ポリエステル

【販売価格】

「ダントツマスクールエア TM 」(1枚)	2,200円(税抜)
「ダントツフィットインナー TM (口臭ケアタイプ)」(5枚入り)	1,700円(税抜)

【ネット販売】

小松マテール公式オンラインストア「ユニリンク」(8月25日より予約受付開始)

HP: <https://www.uniform-link.com> TEL: 0761-58-1656

【販売目標】

初年度、「ダントツマスクールエアTM」で2億円、「ダントツフィットインナーTM (口臭ケアタイプ)」で3億円の販売規模を見込んでおります。

4. 今後の展開

9月中旬に、当社販売予定の秋冬用マスクと最新インナーの展開計画を発表いたします。

<本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先>

小松マテール株式会社 総務部 広報課 TEL: 0761-55-8000 / FAX: 0761-55-8101