

NDマスク (Non Diffusion)

特許・意匠
出願中



遮断率が高い樹脂コーティング

着用感のよいスマートな形状をベースに、不織布マスク並みの安全(飛沫拡散防止)を追求しました。鼻・口部に特殊なコーティングをすることで生地網目の隙間を大幅に削減し、従来のごちよい着用感そのままに安心感をプラスしました。もちろん抗ウイルス加工も施しております。

※マスクは感染(侵入)を完全に防ぐものではありません

フレーム入り無縫製マスク

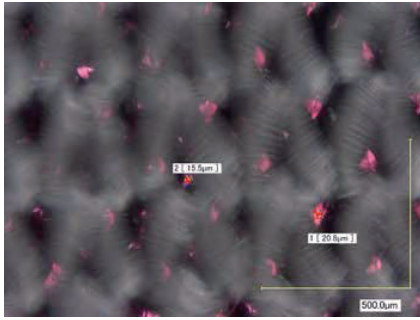
従来品と同じく針や糸を使用しておらず、ストレスフリーな着用感が得られます。また、中心部は特殊な樹脂で接着しているので形が崩れにくく、空間が保持されるので呼吸がしやすく、柔らかい芯材なので体にも優しい仕様となっております。



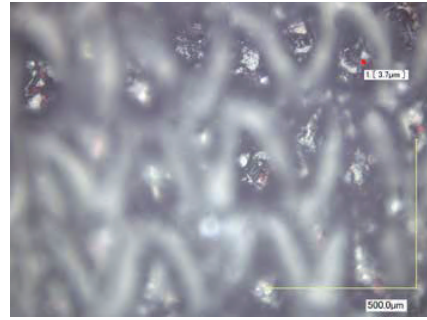
フレーム
IN

生地透過部比較

布マスク生地



コーティング生地 (NDマスク)



※生地裏から赤色ライトで照射し、網目透過部を見やすくしています。

飛沫拡散試験

試験方法：マネキンの口より模擬唾液を圧縮空気で噴射した様子をハイスピードカメラで撮影。マスク透過飛沫量、拡散範囲を比較。

(試験機関：ユニチカガーメンテック株式会社) 模擬唾液量：0.04±0.001g 射出圧：0.4MPa



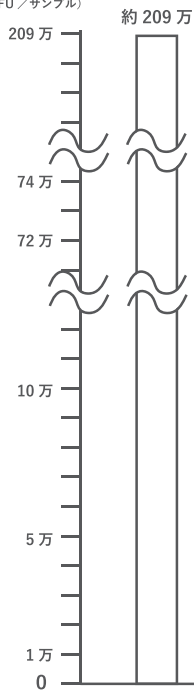
0.04gの模擬唾液を噴射直後



飛沫漏れなし

抗ウイルス試験

ウイルス感染価
(PFU / サンプル)



一般財団法人日本繊維製品品質技術センター 神戸試験センター
試験ウイルス：A型インフルエンザウイルス (H3N2)
試験方法：JIS L 1922 「繊維製品の抗ウイルス性試験方法」

約 7 2 万

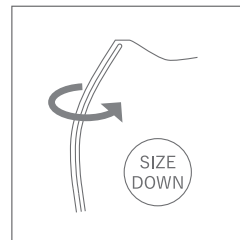
99.5% 減少

無加工試料

弊社マスク生地
10回洗濯後

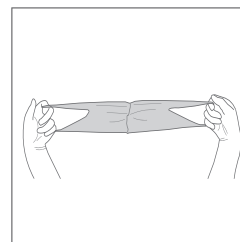
接種直後

2時間経過



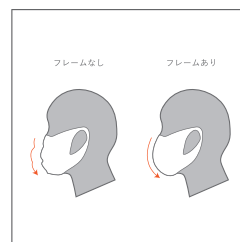
■ アジャスト機能

中央の芯材を回転させ、本体生地を巻き込むことで、マスクを小さくでき、よりフィット感を増えます。



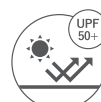
■ 伸縮性のある生地

伸縮性のある生地なので肌に優しくフィットします。また耳が痛くなりにくいです。



■ シルエットきれい

中心部は特殊な樹脂で接着され、空間が保持されているので呼吸がしやすく、形が崩れにくいです。



UVカット



吸汗速乾



洗って使える



伸縮性