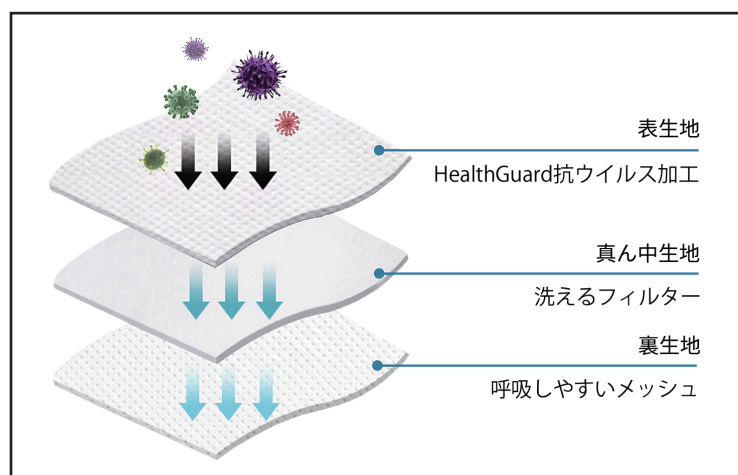


抗ウイルス繊維仕上げが COVID-19 を破壊することを確認！

[アメリカ Innovation In Textiles Magazine 6 月号掲載]

オーストラリア HealthGuard Corporation Pty. Ltd. 社

HealthGuard 抗菌マスク 独占販売！！



オーストラリア HealthGuard Corporation Pty. Ltd. 社が開発した生地を使用。ISO18184 に基づく抗ウイルス性能検査で対インフルエンザウイルス活性値 3.24 (SEK マーク適合)、活性率 99.94% を証明。繊維からの加工なので洗濯しても効果が持続。
素材：ポリエステル

水蒸気、空気は通して、細菌、飛沫、花粉、PM2.5、ホコリダニなどは 99.1% カット。PTFE3 μ m の何度でも洗えるフィルター。
素材：PTFE (フッ素樹脂) / ポリエチレン / ポリエステル (スパンレース不織布)

呼吸時に鼻と口に生地が吸い込まれないメッシュ生地を使用。
素材：ポリエステル 95% / スパン 5%

商品名	商品サイズ	インナー入数	アウター入数	JAN コード
HealthGuard 抗菌マスク ホワイト M サイズ	32 x 13 c m	60	240	4570039240204
HealthGuard 抗菌マスク ホワイト L サイズ	34 x 14 c m	60	240	4570039240211
HealthGuard 抗菌マスク グレー M サイズ	32 x 13 c m	60	240	4570039240273
HealthGuard 抗菌マスク グレー L サイズ	34 x 14 c m	60	240	4570039240280
HealthGuard 抗菌マスク ブラック M サイズ	32 x 13 c m	60	240	4570039240228
HealthGuard 抗菌マスク ブラック L サイズ	34 x 14 c m	60	240	4570039240235

輸入元：株式会社アントレイズ
東京都新宿区高田馬場 1-31-8-623
TEL 03-6205-5392

HealthGuard AMIC 抗ウイルス繊維仕上げが COVID-19 を破壊することが確認されました

オーストラリアの HealthGuard Corporation は、**HealthGuard AMIC がテストの結果、Human Strain SARS-CoV-2 (COVID-19) を完全に破壊したことを発表しました。**

メルボルン大学ドハーティ感染・免疫研究所の微生物学および免疫学部門の分子ウイルス学研究所の責任者であるダミアン・パーセル教授は次のようにコメントしています。

「ドハーティインスティテュートの研究者たちは、SARS-CoV-2 で汚染された表面に対する数多くの防腐剤について多くの研究を行ってきました。**HealthGuard 処理生地は、SARS-CoV-2 に対して 10 分以内に殺ウイルス活性を示し、ウイルスが 1 時間以内に感染する能力を完全に防ぎました。**この製品は他の製品と比較して優れた活性を示しています。」

「メルボルン大学でのテスト結果は驚くべきものであり、COVID-19 パンデミックとの闘いを支援する予防医療製品である、大きなニーズのある時期に市場に提示できることを誇りに思います。」と Dr HealthGuard の社長である Christopher Harvey は、Intextile in Textiles に語った。

「商品の重量に 2% の HealthGuard AMIC 処理を繊維に適用すると、感染性ウイルスが検出不可能なレベルまで低下し、SARS-CoV-2 が非感染性になりました。」

「衣類の布地、室内装飾品の布地、寝具、マスク、繊維、および中綿が HealthGuard AMIC で正しく処理されると、24 時間 365 日細菌から保護します。HealthGuard AMIC 処理素材は、衣服や家庭用繊維製品からの交差感染を防ぐために効果があると確信できます。」と Harvey 博士は付け加えました。

HealthGuard はオーストラリアのメルボルンで処方および製造されています。

30th June 2020, Melbourne, Australia

Testing confirms HealthGuard AMIC anti-viral textile finish destroys COVID-19

HealthGuard Corporation of Australia has proudly announced that its HealthGuard AMIC has been tested against and completely destroys Human Strain SARS-CoV-2 (COVID-19).

Prof. Damian Purcell, Head of the Molecular Virology Laboratory, Department of Microbiology and Immunology, Doherty Institute for Infection and Immunity at The University of Melbourne, commented:

"Our researchers in the Doherty Institute High level Biocontainment facilities have conducted many studies on numerous antiseptic agents for surfaces contaminated with SARS-CoV-2. The HealthGuard embedded treated fabric showed significant viricidal activity against SARS-CoV-2 within 10 minutes and completely abolished the ability for the virus to be infectious within an hour. This particular product has shown superior activity compared to other products tested."

"Our test results are astonishing from The University of Melbourne and we are proud to present to the market in a time of great need, a proven non-invasive preventative healthcare product that assists in combating the COVID-19 pandemic 24/7," Dr Christopher Harvey, President of HealthGuard, told Innovation in Textiles.

"2% HealthGuard AMIC treatment applied on weight of goods to textile substrate reduced the infectious virus titres to undetectable levels, resulting in SARS-CoV-2 being non-infectious," he said.

"When clothing fabrics, upholstery fabrics, bedding, masks, fibres and foam are correctly treated with HealthGuard AMIC, you have a 24/7 silent sentinel protecting these articles from deadly germs. You can be sure, that a correctly treated HealthGuard AMIC substrate is working for you to prevent cross infection from your garments and home textiles," Dr Harvey added.

HealthGuard is proudly Australian owned, and its products are formulated and manufactured in Melbourne.

抗ウイルスBOKEN検査データ

品質試験報告書

上海適宜化工科技有限公司 啟

試験番号 61020003473

(1/2)

2020 年 4 月 7 日

受付月日 2020 年 3 月 9 日
品名・品番 生地
数量 1上海愛服紡織技術檢驗有限公司
一般財団法人 ボーケン品質評価機構
BOKEN 上海試験センター
上海市曹楊路中江路879弄18号B座12楼
TEL: 021-5280-9011 FAX: 021-5280-9061

[試験項目] 抗ウイルス性能試験
[試験方法] ISO 18184 : 2019
Textiles—Determination of antiviral activity of textile products
ウイルス感染性の測定方法: Plaque assay
[試験ウイルス] インフルエンザウイルス Influenza A virus (H1N1): ATCC VR-1469
[洗濯方法] (一社) 繊維評価技術協議会 (SEK) マーク繊維製品の洗濯方法—標準洗濯法
[試験結果]

試験品名	感染価の常用対数値	抗ウイルス活性値
標準綿布 / 接種直後	log (V/a) 6.41	—
標準綿布 / 2時間後	log (V/b) 5.76	—
JYK20306M グレー 洗濯 10回	log (V/c) 2.83	3.6

・抗ウイルス性能試験はボークン大阪機能性試験センターで実施

N BOKEN

本試験結果はご提出の試験品に対するものであって、荷口を代表するものではありません。
本報告書の全部または一部の無断転載・転用は固くお断りします。
公印のない報告書は正式なものではありません。



※洗えるフィルター検査データ

検査報告
TEST REPORT

報告番号
REPORT NO. 国防委字第 202001313 号
产品名称
NAME OF SAMPLE 聚四氟乙烯纳米口罩滤材
委托单位
CUSTOMER 苏州优可发新材料科技有限公司
检验类别
TEST CATEGORY 委托检验

浙江省轻工业产品质量检验研究院

(浙江省纺织测试研究院)

Zhejiang Light Industrial Products Inspection and Research Institute

国家纺织服装产品质量监督检验中心(浙江)

National Textiles and Garment Quality Supervision Inspection Center(Zhejiang)

广微测
Gimicro Testing

抗ウイルスGT検査データ

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

REPORT FOR ANALYSIS

Report No. 2020FM07437R01Ea
Name of Sample Treated with 2% HealthGuard® AMIC / PLB
Applicant HealthGuard Corporation Pty. Ltd.
Test Type

Address: Building 66, No.100 Central Xian Lie Road, Guangzhou, China
Postcode: 510070
Tel: +86 20 87137666
Fax: +86 20 87137668
Website: www.gddcm.com

Page 1 of 4

品質試験報告書

試験番号 61020003473

(2/2)

[試験成立条件の判定]

試験成立条件	基準	試験品名	試験結果	判定
a 試験ウイルス懸濁液の感染価(PFU/mL)	>10 ⁷	JYK20306M グレー 洗濯 10回	1.4×10 ⁷	成立
b 細胞毒性効果の確認	確認されない	JYK20306M グレー 洗濯 10回	確認されない	成立
c ウイルスへの細胞の感受性及び抗ウイルス活性の不適合の確認	0.5以下	JYK20306M グレー 洗濯 10回	0.0	成立
d 標準綿布の感染価の減少値	1.0以下	JYK20306M グレー 洗濯 10回	0.7	成立

<試験成立条件> 14.3.1 (a)~(d)を全て満たしていた。

本試験結果はご提出の試験品に対するものであって、荷口を代表するものではありません。
本報告書の全部または一部の無断転載・転用は固くお断りします。
公印のない報告書は正式なものではありません。



検査報告

国防委字第 202001313 号

第 2 頁 共 3 頁

序号	检测项目	检测方法	单位	标准要求	实测值	单项评价	结果备注
1	过滤效率	GB/T 32610-2016 附录 A	%	—	99.1	—	压差: 185Pa

GB / T32610—2016 基検査基準

材料编号 Code NO.	材料名称 Material Name	门幅 Width mm	重量 Weight g/m ²	厚度 Thickness mm	阻力 Resistance Pa (32L/m ² ·s)	过滤效率 Efficiency % (0.3µm)	测试粒径 Challenge Aerosol µm
YKF036311	PTFE 口罩布	50-1650	36	0.3	≤55	≥95	0.3

广微测
Gimicro Testing

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

ANALYSIS AND TEST RESULT

Virus	No.	The logarithm of infectivity titre value immediate after inoculation of the reference specimen (lgTCID ₅₀ /bottle)	The logarithm of infectivity titre value after 24h contacting with the reference specimen (lgTCID ₅₀ / bottle)	The logarithm of infectivity titre value after 24h contacting with the test specimen (lgTCID ₅₀ / bottle)
H1N1 influenza virus (A/PR/8/34) MDCK	1	6.71	6.05	2.80
	2	6.73	6.10	2.80
	3	6.73	5.97	2.80
lgTCID ₅₀ / bottle Average		6.72	6.04	2.80
Logarithm of antiviral activity		抗ウイルス活性値		3.24
Antiviral activity rate (%)		抗ウイルス活性率		99.94
(Blank below)				

Page 3 of 4

PTFE特徴：フィルターの強度が良く、寿命が長い		
一般的に原料選択基準は密度が小さく (SSG ≤ 2.162)、分子量が高く (Mn ≥ 700万)、分子量分布が狭い原料を使用する。		
PTFE原料で製造した製品の強度は高く、同じ通気量と密度の条件の上でフィルターの強度は更に高く、性能と寿命も長くなる。		
PTFEフィルター比較資料		
比較項目	PTFEフィルター	不織布フィルター
フィルター本体	PTFEはnmレベル繊維	不織布はµmレベル繊維
ろ過粒子	直径：約100-200nm	直径：約3-10µm
網目	約200nm	約3-5µm
ろ過効率 (0.3µm場合)	99.10%	80-99.9%
ブロック原理	物理的ブロック	物理的ブロック、静電吸着
呼吸抵抗	圧：約6-7mmH2O (普通呼吸の24%-28%)	圧：約12-25mmH2O (普通呼吸の48%-100%)
劣化	耐放射線、劣化しにくい	劣化しやすい
温度差	耐高低温	使用温度範囲狭い
湿度	耐湿度	湿度があれば静電が無効になる

HealthGuard について：

HealthGuard Corporation Pty. Ltd. は、1991 年以来世界的に成功を収めている HealthGuard® 製品の研究開発、製造、販売に携わるオーストラリア企業であり、革新的なバイオテクノロジーソリューションを商品化した実績があります。

HealthGuard® は病気の予防における世界的リーダーであり、家庭内での蔓延によって引き起こされる病気を予防および軽減するための、トコジラミ、ダニ、蚊に対する抗菌および抗真菌（抗微生物）に対する治療を網羅しています。

これらのユニークな製品の開発は、安全で高品質な製品と予防医療の分野での革新的なバイオテクノロジーソリューションをお客様に提供するという使命に沿っています。

HealthGuard® は、オーストラリアのメルボルンにある専用工場で製造されており、テキスタイル、プラスチック、フォーム、糸、コーティング、ゴム系材料に使用するため幅広い製品を輸出しています。

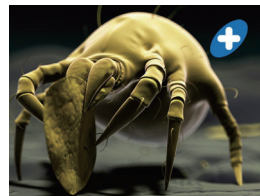
HealthGuard® は、研究開発プログラムを通じて製品の継続的な改善に取り組んでいます。大学や政府認定の独立した試験機関との連携により、クライアントは安心して試験を実施し、処理された生地の有効性に関するレポートを作成することができます。すべての HealthGuard® 処理は殺生物性製品規則（BPR）に準拠しており、欧州連合の第 95 条承認済み成分を使用して製造されています。



ANTI-BED BUG



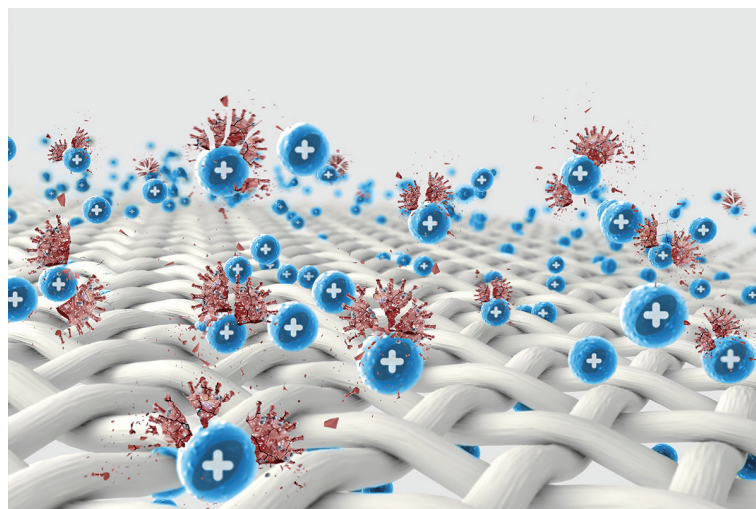
ANTI-MOSQUITO



ANTI-DUST MITE



ANTI-MICROBIAL/ANTI-VIRAL



ANTI-COVID-19