

金銅

Cu⁺ 機能性手袋

抗菌力 99.9%

銅イオン繊維使用



E-ACCESS CO.,LTD.

銅の抗菌効果！ 実はあなたも知ってる！？

靴箱の臭いが気になる時に 10 円玉を入れて置くと、気になる臭いが軽減されるという話は皆様ご存じですよね？

臭いの元は靴の中で増殖するバクテリアとよばれる雑菌の排泄物だといわれています。

それではなぜ 10 円玉なのでしょう。10 円玉の主な成分は銅です。

銅は殺菌効果と雑菌を分解する効果があるとされており、この銅の働きによって臭いが軽減されているのです。

このように生活の知恵としても抗菌のために利用されている銅。

その効果を最大限に活かしたのが銅イオン抗菌手袋です。

銅イオンの抗菌原理



01

ウイルスは銅の表面にある銅イオンを「必須栄養素」と認識し、細胞の中へ吸収します。



02

吸収された銅イオンは細胞膜に穴を開け、ウイルスは必要な栄養分と水分を失います。



03

銅イオンは細胞膜に空いた穴を介し、ウイルスの活性酸素を引き寄せます。



04

ウイルスはこれにより呼吸と代謝機能に深刻なダメージを受け DNA が損傷。その結果、死滅します。

菌やウイルス、有害粉塵などが体内へ侵入する経路として重要となるのが「鼻」「口」そして「手」です。

マスクの着用や手洗い・うがいは防止策として効果的だと言われていますが、完全に防止できるものではありません。

私たち人間は無意識のうちに一日に 400 回以上も「目」「鼻」「口」を触る習慣があるとされています。

私たちが最も避けたい菌や有害物質は、日常生活をする上で触れる事を避けられないドアノブやかばん、ハンドル、つり革、携帯電話などあらゆるところに付着し、常に潜伏しています。

このような事実から、抗菌効果のある銅に着目。銅イオン繊維を使用した抗菌手袋が開発されました。

信賴性

試験済の銅イオン手袋 銅のパワーで

99.9% 抗菌

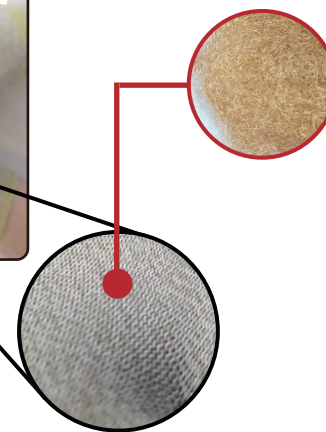
銅が手袋に入っていることを証明するテスト

銅繊維を通して微細電流が流れ電球が点灯。

**世界水準の国家公認機関である試験を行い、
信頼できる安全安心な抗菌手袋であることが
試験結果で立証されました。**



※充電式(バッテリー内蔵)のLED電球を使用しています。
一般LED電球は光りません。



TEST REPORT			
(02041) 79 Korea University Road, Songbuk-gu, Seoul, Korea		TEL: 02-5398-1312	
Test Report Number : KUMC-MP-38		Initiation date : September 03, 2020	
Client : Samhwa Chem Glass Co. Ltd.		Completion date : November 16, 2020	
Representative for Client : KUMC, Hwan Ba			
Address for Client : 429, Munan-ro, Gangbuk-gu, Incheon, Incheon, Gyeongangnam-do, Korea			
Test Substance Name : Fabric of Copper Anti-Microbial Glasses			
Test Result			
Test	Viral/infectious rate(%)	Test Time	Result (%) in accordance with acceptance criteria
Viral/infectious test against SARS-CoV-2(COVID-19)	Viral/infectious compared to control group	30 minutes 1 hour 4 hours	Adapted from AATCC 163.281 96.9572 manual/2003
• Condition for test - Concentration and status of applied viruses to the test substance - Applying viruses with titers from 1.0 X10⁶PFU/50ul to the test substance and control groups - Test time: 30 minutes, 1 hour and 4 hours - Temperature for test: (25 ± 2) °C - Brief description of test substance: The viral/infectious rates of the test substance at given time points are measured in comparison of the control substance. •• Virus for test - SARS-CoV-2(SuCoV-19/Korea/NCIM-01/2020) : COVID-19 ••• Cell line for test - Vero (Monkey kidney cell line) •••• Intended utilization for the report - Performance analysis for quality control of the test substance			
Reporter : Kwon Ki-hyun Tel : 02-53286-1167		Principle Investigator : Main-Sang Kim Tel : 02-53286-1332	
November 12, 2020			
Korea University College of Medicine, Research and Business Foundation			

EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE		CTC	
EN 42003:2009 + A1:2009			
Certificate N°		0075/3455/162/06/201657	
Issued by CTC, Notified Body N°0075, to the following model of personal protective equipment :			
Manufacturer :	SAMWHA CLEAN GLOVE 429 MUNGAN DO, KUMKOK MYUN JINJU, KYUNGANG NAMDO SOUTH KOREA		
Description	protective glove against mechanical risks		
PPE Type :	DOTTED COPPER		
Product reference :	SC2555		
Article code :	15G COPPER/NYLON SHELL GLOVE		
Glove description :	6 7 8 9 10 11		
Picture(s) :			
Reference standard :		Levels of performance / class of protection	
EN 42003:2009 + A1:2009		1 1 4 X X	
+ X declares that the glove has not been submitted to the test or the test method appears not to be suitable for the given design or material.			
As the description of the product is in compliance with Annex A of EN ISO 20346:2009 / EN ISO 20346:2009 and in accordance with the description of the CE, categories data defined in the table of the CE classification and identification plate in the product are printed in the manufacturer's certificate the suitable instructions for use (see EN ISO 20346:2009).			
NOTE: the notification is not a declaration of the personal protective equipment (PPE) of the manufacturer. The information contained in the manufacturer's certificate is not to be taken as the basis of the choice of appropriate personal protective equipment. Choice of appropriate PPE should be based on a thorough assessment of the workplace, assessment based on EN ISO 14126:2003. The company, after PPE choice, must implement the European OSH Directive on the working conditions protection.			
Issued in Lyon by		Date of first issue: 02 June 2020	
Maurice CHENET		End of validity date : 02 June 2021	
Project Certification Manager			
			
		www.ctcgroup.eu.com	
The following text is not to be taken as the basis of the choice of appropriate personal protective equipment. Choice of appropriate PPE should be based on a thorough assessment of the workplace, assessment based on EN ISO 14126:2003. The company, after PPE choice, must implement the European OSH Directive on the working conditions protection.			

Fiscal Year 2020			
CERTIFICATION OF FDA REGISTRATION			
Certificate Holder: SAMHWA CLEAN GLOVE CO., LTD			
429, Munsan-ro, Gwangju-si, Gwangju-do, REPUBLIC OF KOREA has completed the FDA Establishment Registration (as manufacturer, foreign exporter, contract manufacturer) and Device Listing with the US Food&Drug Administration.			
Owner/Operator Number: 10076243			(Device Listing)
Device#	Product Codes	Device Name	Proprietary Name
D411896	LYU	Accessory,Surgical Applaid	Copper Antibacterial Gloves
RUBELLI GLOBAL INC will confirm that such registration remains effective upon request and presentation of this certificate until the end of the calendar year above unless said registration is terminated after issuance of the certificate. RUBELLI GLOBAL INC makes no other representations or warranties, nor does this certificate make any representations or warranties to any person or entity other than the named certificate holder. For whose sole benefit, it is issued. This certificate does not denote endorsement or approval of the certificate - holder's device or establishment by the U.S. Food and Drug Administration. RUBELLI GLOBAL INC. assumes no liability to any person or entity in connection with the foregoing. Under 21 CFR 807.39, "Registration of a device establishment or assignment of a registration number does not in any way denote approval of the establishment or its products. Any representation that creates an impression of official approval because of registration or possession of registration or possession of a registration number is misleading and constitutes misbranding." The U.S Food and Drug Administration does not issue a certificate of registration, nor does the U.S Food and Drug Administration recognize a certificate of registration. RUBELLI GLOBAL INC. is not affiliated with U.S. Food and Drug Administration.			
RUBELLI GLOBAL INC. 6922 Little river Tpk #D Annandale, Virginia, 22003, UNITED STATES 703 - 628 - 9975			
			

[illegible][illegible]

 **COVID-19 Tested**
2020/11/12 試験結果

CE
2020/06/05 取得

FDA
2020/07/15 取得

抗菌制試験：①肺炎かん菌
試験期間：
一般財団法人ボーケン品質評価機構
2020/06/29 取得

②黄色ぶどう球菌



財団法人 FITI試験研究院



FITI(フィティ)は韓国政府公認の試験検査機関です。
一般財団法人ボークン品質評価機構の
相互認証機関として業務提携しています。

TEST REPORT

試験項目: 抗菌性試験 (Antibacterial Test)

試験結果: 合格 (Pass)

試験機関: FITI試験研究院

抗菌テスト
試験機関: FITI

TEST REPORT

試験項目: 抗菌性試験 (Antibacterial Test)

試験結果: 合格 (Pass)

試験機関: FITI試験研究院

抗菌テスト (洗濯10回)
試験機関: FITI

TEST REPORT

試験項目: 抗菌性試験 (Antibacterial Test)

試験結果: 合格 (Pass)

試験機関: FITI試験研究院

抗菌テスト (洗濯30回)
試験機関: FITI

TEST REPORT

試験項目: UV遮断率試験 (UV Protection Rate Test)

試験結果: 合格 (Pass)

試験機関: FITI試験研究院

UV遮断率試験
試験機関: FITI

財団法人 韓国衣類試験研究院



KATRI(カトリ)はKOLAS公認専門試験・認証機関です。
ILAC(国際試験所認定協力機構)相互認定協定に
基づいた国内外の規制及び規格基準を厳しく適用し
公認を受けた試験成績書を発行します。

시험성적서

시험항목: 정전기시험 (Static Electricity Test)

시험결과: 합격 (Pass)

시험기관: 한국시험연구원

静電気テスト
試験機関: KATRI

시험성적서

시험항목: 암모니아취취시험 (Ammonia Odor Test)

시험결과: 합격 (Pass)

시험기관: 한국시험연구원

アンモニア消臭テスト
試験機関: KATRI

시험성적서

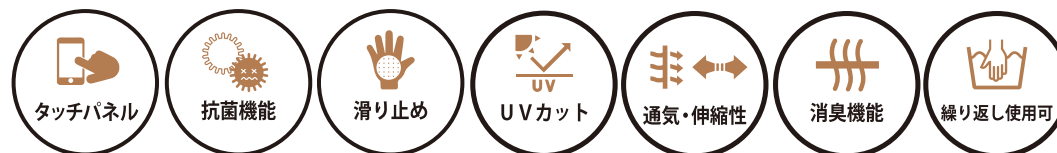
시험항목: HCHO취취시험 (HCHO Odor Test)

시험결과: 합격 (Pass)

시험기관: 한국시험연구원

HCHO消臭テスト
試験機関: KATRI

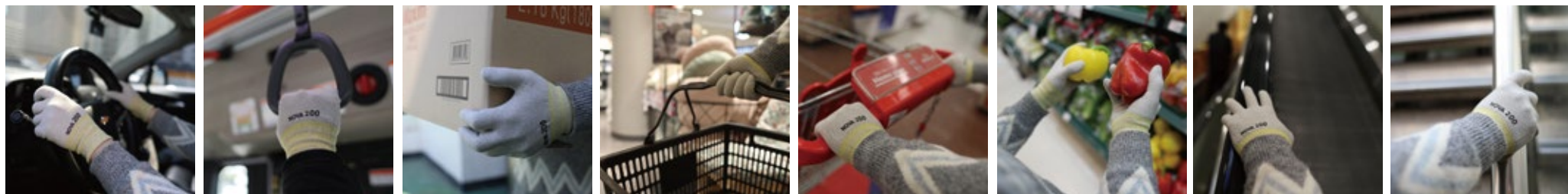
銅イオン手袋の特徴



- ・ 銅には抗菌効果があるとされており、本製品は銅イオン繊維で作られた手袋です。
- ・ 抗菌試験の結果、99.9%の抗菌効果が認められました。
(F I T I 試験研究院による結果)
- ・ 洗濯後も抗菌効果は持続します。
- ・ UV カット、消臭、静電気防止効果があります。
- ・ 着用したままスマートフォンの操作が可能です。
- ・ 通気性と伸縮性に優れており、長時間でも快適に着用できます。

★香港・シンガポール・南アフリカ・インドネシア・南アメリカ 輸出中

生活中的利用シーン



- ・ 自動販売機で購入する時・ATMを利用する時・エレベーターを利用する時・スーパーやコンビニでお会計をする時
- ・ 車を運転する時・公共施設で手すりを利用する時・ショッピングでカートを利用する時

気になる時にさっと取り出し、気軽に着用！ ワンランク上をいく、菌・ウイルス、有害粉塵対策！

銅イオン手袋カラー



銅イオン手袋サイズ

サイズ：M(男女共有サイズ)

単位 (cm)	全長	中指長さ	手のひら周り
M	22	7.5	21
L	22.5	8	22

※測定方法によって
±0.5cm 程度の誤差が発生する事があります。

銅イオン手袋使用注意事項

感電の恐れがある為、着用したまま電気が流れるものには触れないようにご注意ください。

本製品に使用している導電性のある繊維の劣化によって、繰り返し使用するうちに、タッチパネルの反応が鈍くなる場合があります。

洗濯の際は中性洗剤をご使用の上、**移り染めの恐れがある為、他のものと分けて洗濯してください。**

また、40℃以下のぬるま湯で手洗いをしてください。手で絞らず陰干しをお勧めします。

アイロン、ドライクリーニング、漂白剤、乾燥機の使用は劣化や破損の原因となりますのでおやめください。

洗濯後、全体が若干縮む場合がございますが機能性に影響はございません。

本製品は銅素材を使用しています。金属アレルギーのある方はご使用をお控えください。
万が一、かゆみ、かぶれ、発疹などが生じた場合はただちにご使用をやめ、医師にご相談ください。

敏感肌の方はご使用前に一度水通ししてからご使用いただくことをお勧めします。

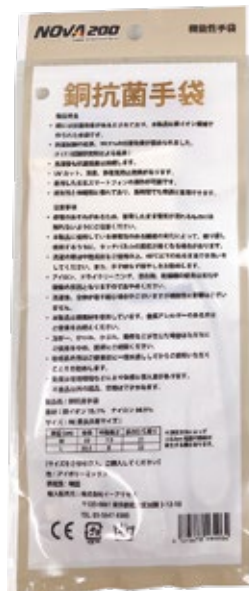
効果は使用環境などにより体感に個人差があります。不良品以外の返品、交換はできかねます。

国内販売パッケージ

■表面



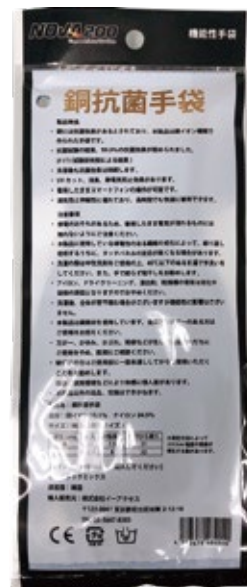
■裏面



■表面



■裏面



アイボリーミックス

ブラックミックス





E-ACCESS CO.,LTD.

輸入販売代理店 **株式会社イーアクセス**

本社 〒123-0861 東京都足立区加賀2-12-18

電話：03-5647-8383 FAX:03-5647-9623

秦野支店 〒257-0031 神奈川県秦野市曾屋565番地

電話：0463-86-6438 FAX:0463-86-6439

MAIL:trade@eacc.jp 自社通販サイト:stico.shop