

medi
COPPER
MASK



販売元：株式会社 EXON R&D JP

機能性銅マスク

MASK 概要

抗菌銅マスク構造

- 表地 - ネオプレン (NEOPRENE) 生地
- 裏地 - 銅繊維生地



- サイズ : S・M・Lの3種類
- カラー : 5色展開予定



※他のカラーも受注承ります



Size	Width × height
S	14cm X 11cm
M	17cm X 13cm
L	20cm X 15cm

※サイズの測り方により多少誤差がある場合があります。

特徴

- 銅繊維生地は抗菌効果がある
- フィルター不要。水洗いも可能
- 繰り返し使用でき、経済的
- 洗濯をしても抗菌力が持続する



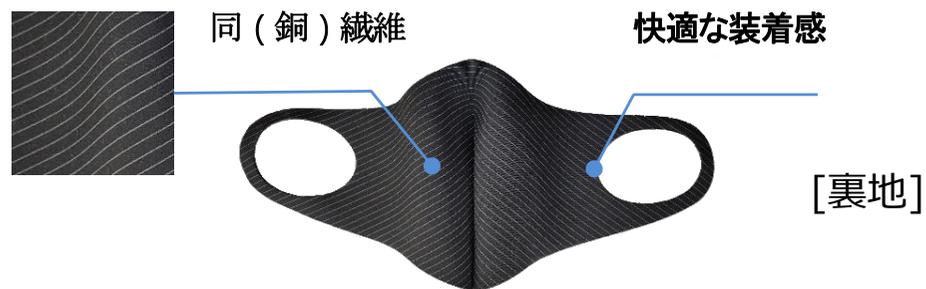
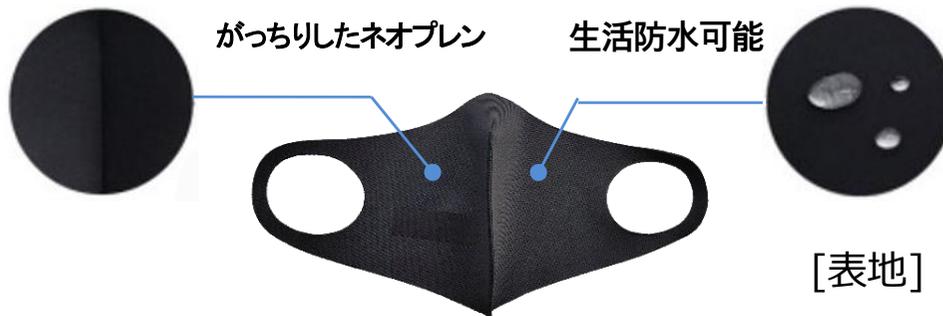
機能性銅マスク



洗練されすっきりとしたデザイン



人間工学に基づいて作られた3Dマスク



- グラフェン銅（銅）繊維生地使用
抗菌効果があります
- 銅は細菌と接触してから2時間以内に発生したバクテリアの99.99%以上を持続的に殺菌するので、耐性菌の生成抑制を通じた免疫力増進が可能です。

機能性銅マスク



medi
COPPER
MASK

M

長時間付けていてもムレない・耳の痛みなし
環境に優しい・洗えるマスク
銅マスク 抗菌効果 99.9%

d+

OK

抗菌効果、消臭効果、電磁波遮断効果、静電気防止

99.9%

抗菌薬、黄色ブドウ球菌の浸透を99.9%抑制

抗菌及び皮膚刺激テスト済みマスクの生地に対して公認機関による人体の生体に対して

静電気が発生しないため、ほこりがくっつかない、環境に優しい抗菌マスクで、アンチウイルス及び抗菌機能が検証された銅(Cu)イオン糸を使用して、外的要因から人体を保護する機能が特徴です。

1. 抗菌効果、消臭効果、電磁波遮断効果、静電気防止
2. 抗菌薬、黄色ブドウ球菌の浸透を99.9%抑制
3. 洗濯して繰り返し使用回数 (30 回洗濯しても抗菌 99.9%継続)
4. 長時間付けていてもムレない・耳の痛みなし

使用上の注意事項
①本マスクは銅素材が含まれた機能製品であるため、30℃以下のぬるま湯で軽く手洗いしてください。②洗剤使用時は必ず中世洗剤（羊毛用洗剤など）を使用してください。機能性製品であるため、一般的な洗剤や漂白剤はお勧めしません。③手洗いは、軽くはたいて日陰で乾燥してください。④開封後、1度水洗いしてからご使用してください。

販売元
株式会社 EXON R&D JP
東京都中央区東日本橋 2-14-10
TEL 03-5829-8981 FAX 03-5829-9739
exon@mlh.sg

素材：表地 ネオプレン生地
裏地 銅繊維生地

サイズ W×H

L : 200mm×150mm
M : 170mm×130mm
S : 140mm×110mm

MADE IN : KOREA

機能性銅マスク



- 2012.07.17 : 繊維処理用硫酸銅組成物と導電性ナイロン繊維の製造方法 (特許第10-1167860)
- 2018.04.13 : 編み物生地30回洗濯しても抗菌99.9%認証
- 2020.02.28 : 銅生地放射率0.893 μ m認証
- 2020.03.05 : 銅生地ブドウ球菌、肺炎桿菌抗菌試験99.9%減少認証
- 2020.03.10 : ニット生地銅(銅)繊維静菌減少率99.9%認証



KATRI 한국리류시험연구원 경기도 안성시 안성구 덕봉로46길 10 (안성동) T: 031-596-8000 F: 031-596-5193 www.katri.co.kr

시험성적서

신청자 : (주)비엔비 KATRI NO : 044420-0000320
 주소 : 경기도 남양주시 진건읍 사릉로 394, 2 (신한빌딩) 접수일자 : 2020.02.26
 제출처 : 경기도 남양주시 진건읍 사릉로 394, 2 (신한빌딩) 발급일자 : 2020.03.10
 시험명 : 편물면단 1종 동(구리) 항균 동 동질균인멸 PMSC(S) : 1 / 1

시험항목	시험결과
항균도 (%) : KS K 0905:2016 준봉	시험1
항균감소율	
시용면①	> 99.9
시용면②	> 99.9

주) 1. 시용면별 :
 - 시용면① : *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 (황색포도상구균)
 - 시용면② : *Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352 (폐렴구균)
 2. 항균감소율의 유도 :
 - 시용면① : 0.7 x 10⁶ CFU/ml
 - 시용면② : 0.7 x 10⁶ CFU/ml
 3. 대조군 : 표준면단
 4. 항균도계측방법 : Testen 80, 균집중도의 0.05 % 증가

시용자 : 김수진 기술책임자 : 권병홍
 시험장소 : 경기도 안성시 안성구 덕봉로46길 10 (안성동)

한국리류시험연구원
 시용자 : 김수진
 기술책임자 : 권병홍

KIFA 사단법인 한국원적외선협회
 부설 한국원적외선응용평가연구원

우 09615 서울특별시 송파구 역삼2동로37길 4 http://www.kifa.or.kr TEL:02-203-6037 FAX:02-203-6061

시험성적서

발급번호 : KIFA-165
 의뢰인 : 최경호 (주)비엔비
 주소 : 경기도 남양주시 진건읍 사릉로 394, 2동(신한빌딩)
 접수일자 : 2020년 3월 25일
 시험명 : 동(구리) 항균 동 동질균인멸

시험결과

시험항목	시료구분	초기 농도 (CFU/ml)	18시간 후 농도 (CFU/ml)	항균감소율 (%)
표도상구균에 의한 항균시험	표준포	3.1 x 10 ⁶	1.5 x 10 ⁶	-
	동(구리) 면단		< 2.0 x 10 ⁶	99.9
폐렴구균에 의한 항균시험	표준포	3.4 x 10 ⁶	1.6 x 10 ⁶	-
	동(구리) 면단		< 2.0 x 10 ⁶	99.9

(비고) 표도상구균의 균수는 항력화수를 곱하여 산출한 것임. 끝.

1) 시험면별 : KS K 0905 : 2016
 2) 시용면
 - *Staphylococcus aureus* ATCC 6538
 - *Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352
 3) 바이오테크놀로지 : 균종균에 0.05% 바이오테크놀로지 사용(Snopren)
 4) 표준포 : KS K 0905 관계건조드럼 울부르크(Cotton)
 5) 항균도 : 시간별(2-1, 2-2)
 6) 항 동 : 동질균인멸

2020년 3월 5일

1. 이 성적서는 의뢰인이 제공한 시료에 대한 결과이며, 시용면은 의뢰인이 제시한 것임.
 2. 이 성적서는 용도 이외에 사용할 수 없습니다.

담당자 : 김병홍 02) 2033-6084

한국원적외선응용평가연구원장

G4B(www.g4b.go.kr)직위확인코드: Q1F0nzzGnPk=