

Anti Bacterial Copper Mask

次世代型 抗菌 銅マスク

世界初

新型コロナウイルスに有効
と証明されたマスク



世界初!

次世代型 抗菌銅マスク

新型コロナウイルスに有効なマスク

銅パーライン抗菌マスクは、抗ウイルス、抗菌性が証明された今までにないマスクです。

2020年9月、アジア最大の微生物学研究所 韓国全北大学の研究結果で、Copper Maskが新型コロナウイルスを不活化することを科学的に証明できる世界で初めてのマスクであることが発表されました。



社会的に注目される革命的なマスク

ワクチンがまだ手に入らない今、新型コロナウイルス感染症の拡大を効果的に抑制する事のできる革命的なマスクです。

このニュースは韓国の報道番組で大々的に報じられました。



科学的証明

蛍光抗体法検査（ウイルス感染症の臨床検査）を実施したところ、銅を含まない素材からは強烈な緑の蛍光信号が検出されたのに対して銅を含んだ比較素材は蛍光信号が大幅に減少しました。

特に Copper Mask と同じ銅の割合 22%の素材については時間がたっても蛍光信号がほとんど検出されませんでした。

この結果…

**銅 22%の配合、尚且つ三相構造のマスクが
新型コロナウイルスを抑えるのに最も効果的**

という事が証明されました。

最もウイルスに効果的な
銅 22%配合
三層構造



	銅 0% (一般繊維)	銅 22% (三層構造)	銅 49% (単層構造)	銅 60% (単層構造)
30min				
1hr				
2hr				

サンデー Japon に紹介された
次世代型抗菌銅マスク



Copper Maskは銅を配合した抗菌マスクです



銅（コパー）がマスクに入っていることを証明するテスト



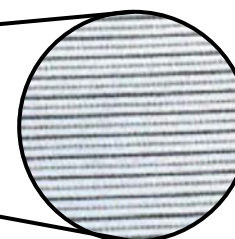
電球を当てると...！？



銅の力で
電球が点灯！

微細電流が流れることが確認でき、電球が点灯しました。

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

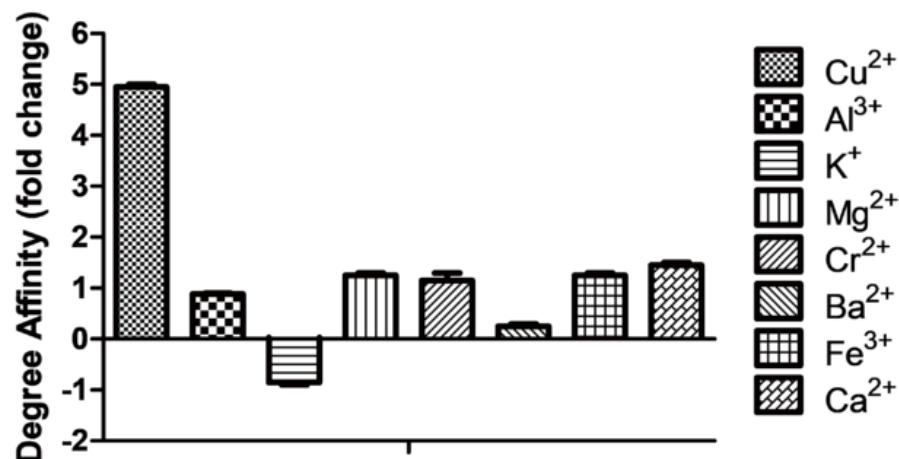


マスク内側の銅ナノ素材

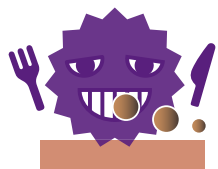
WHY COPPER?

銅イオンの微量金属作用には、細菌類を死滅させる性質があります。
銅のウイルスを破壊する能力は他の金属に比べおよそ5倍です。

銅は長い間医療の現場で抗菌作用のある物質として扱われてきました。
銅の抗菌、殺菌機能に着目し、喘息や塵、ホコリによるアレルギーや
感染などを減らすためにテキスタイルや繊維に銅が使用されています。
銅の成分は、人体の組織に低感度で非溶性なため、安全であることで知られています。

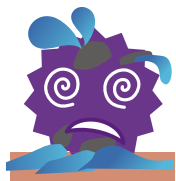


銅がウイルスを不活化させる仕組み



01

ウイルスが銅イオンを栄養素として細胞の中へ吸収します。



02

吸収された銅イオンが内部から穴を開けウイルスから必要な栄養分と水分を奪います。



03

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



ウイルスや有害粉塵をブロック

Copper Maskの本体は高濾過効率の3層から作られています。

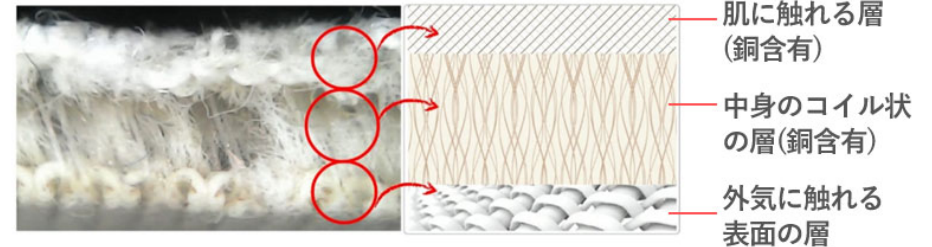
顔に触れるストライプ柄の層(銅イオン繊維22%)、内部が網目らせん状の層(銅イオン繊維22%)、外部の層の3層からなり、抗菌、抗ウイルス、消臭効果が証明されています。

人間工学に基づいた立体設計なので窮屈さを感じさせず、心地よくしっかりフィット。長時間の使用も可能です。

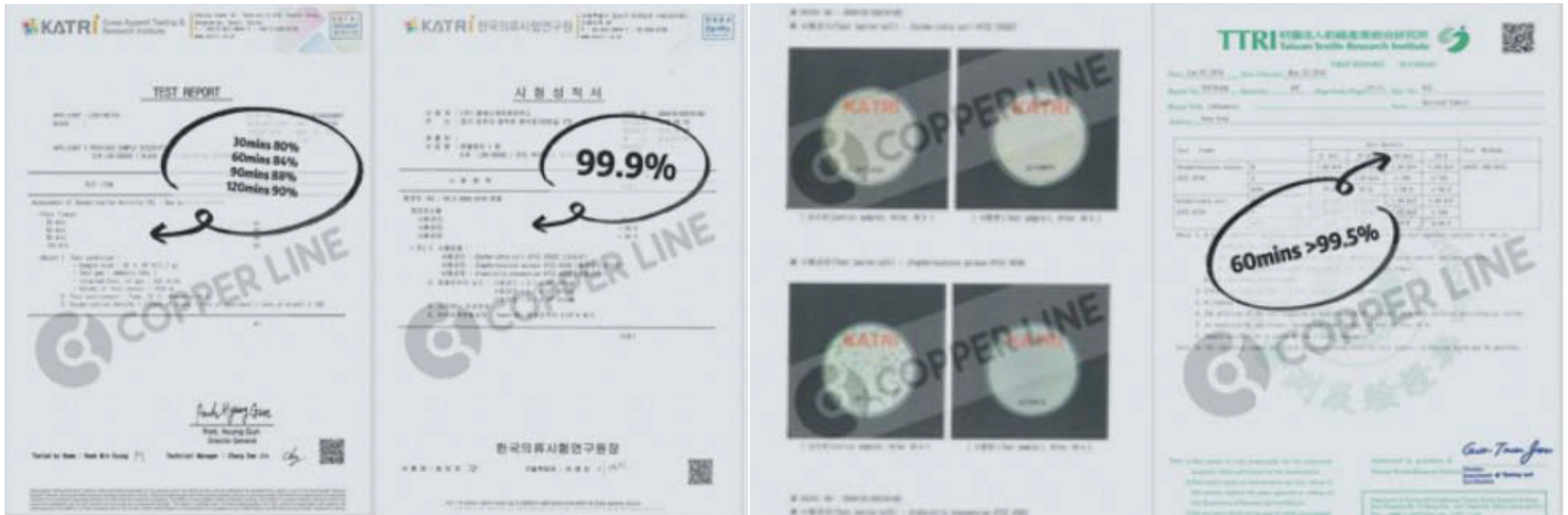
蛍光増白剤、漂白剤不使用なのでお子様や敏感肌の方も安心してご使用いただけます。



断面図



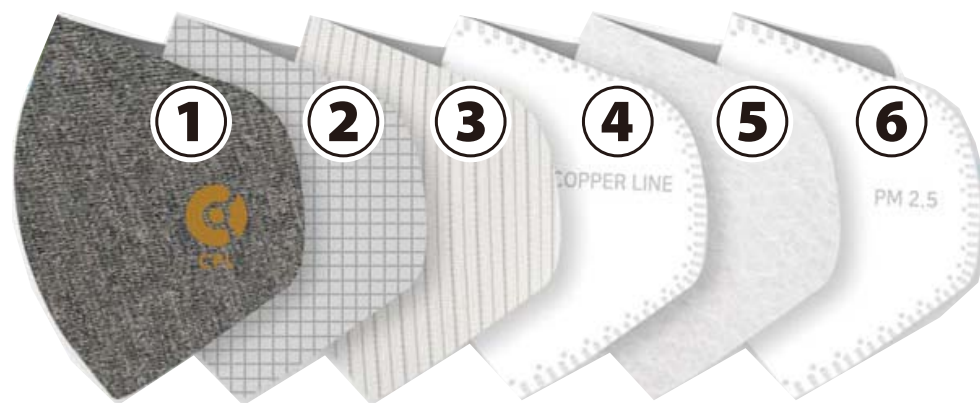
認証書



高いろ過効率と通気性

付属の3層からなるHEPAフィルターを取り付けることで6層のマスクになり、抗菌効果は99.9%、ウイルス濾過効率は99.9%、微小粒子濾過効率が99.6%まで保証されます。

本体のみの使用でも抗菌効果は99.9%、微小粒子濾過効率が92.6%、ウイルス濾過効率は79.9%です。



- ① 細かく編まれた層で有害物質をキャッチ
- ② 銅フィルター層でウイルスを減少して防ぐ
- ③ マイクロカレント技術と遠赤外線による皮膚保護層
- ④ フィルターによる保護層で有害物質を更に防ぐ
- ⑤ HEPA フィルター層で微小な粒子を遮断
- ⑥ 蛍光塗料不使用でお肌に優しい安全フィルター



抗菌コッパーマスク本体

Antibacterial	抗菌効果	99.9%
VFE	微小粒子濾過効率	92.6%
PFE	ウイルス濾過効率	79.9%



フィルター装着時

Antibacterial	抗菌効果	99.9%
VFE	微小粒子濾過効率	99.9% ↑
PFE	ウイルス濾過効率	99.6% ↑

付属のフィルターは、密閉度が高いため息苦しくなる場合があります。
大気汚染のひどい場合やウイルス感染の深刻な密閉された場所での使用は効果的ですが、
普段使いにはフィスター無しでのご使用を推奨いたします。

信頼の証「安全性」

KCマーク取得
韓国の国家統合認証マーク。
日本のPSマーク、
EUのCEマークに相当する
製品の安全性を保証する
マーク。



KATRI認証済
韓国衣類試験研究院
KATRIでの試験、検査、
認証済。



**Australian Government
Department of Health
オーストラリア
ARTG登録済**

韓国のKCマーク取得商品

Copper Maskは韓国の国家統合認証マークであるKCマーク (Korea Certification Mark) 取得済みのマスクです。KCマークは、日本のPSマーク、EUのCEマークに相当する製品の安全性を保障する認証マークです。人体に有害な重金属、ホルムアルデヒド、化学物質、pH値の安全性の検査に合格した安心できる商品であることを保証しています。

KATRI認証済み

Copper Maskは韓国の繊維・ファッション分野における韓国最高の研究機関である韓国衣類試験研究院KATRIでの試験、検査、認証済みです。

ISO14001 & ISO9000取得

コッパーラインの抗菌マスクは、ISO14001、ISO9001取得済みの製品ですので安心してご使用いただけます。

オーストラリアARTG取得

アメリカ食品医薬品局 (FDA) 取得



低炭素、グリーン成長戦略に貢献する商品に贈られる
Green Certificate(グリーンサティフィケート)を受賞

 時惠法人紡織產業綜合研究所 Taiwan Textile Research Institute		
TEST REPORT TUCHENG		
Date: <u>Feb. 29, 2020</u> Date of Receipt: <u>Feb. 26, 2020</u>		
Report No.: <u>TTF9B345</u>	Quantity: <u>1PC</u>	Page Order/Package: <u>01/01</u> Ref. No.: <u>N/A</u>
Report Title: <u>T & G Textile Limited (BHRB)</u> Note: <u>N/A</u>		
Address: <u>Room 1007, Kailash House, 11 Kailash Rd., Tsing Shi, Keelung, Hsing Ping</u>		



Note: 1. This report is only responsible for the actual test results, which will be legal for use without payment. 2. This report cannot be reproduced in any way, except by the client, without the prior approval in writing of the Department of Planning and Marketing. 3. This test report should not be used for public information and commercial promotion.	Authorized by president of Taiwan Textile Research Institute  Ju-hung Kuo President Department of Planning and Marketing, Taiwan Textile Research Institute 100, Sec. 4, Zhongxing Rd., Keelung City, Hsinchuang Tel: +886-3-9990621 ext. 7347, 7348 Fax: +886-3-9990622 Email: 3200@tttri.com.tw
---	---

抗ウィルスマスクである証明 と 防塵フィルター効果

0.3 μ の微細粒子を92%カットする高性能フィルター



	※ KF80	KF94	コパーマスク専用フィルター
粒子の大きさ	0.6	0.4	0.3
遮断率	80%	94%	92.1%

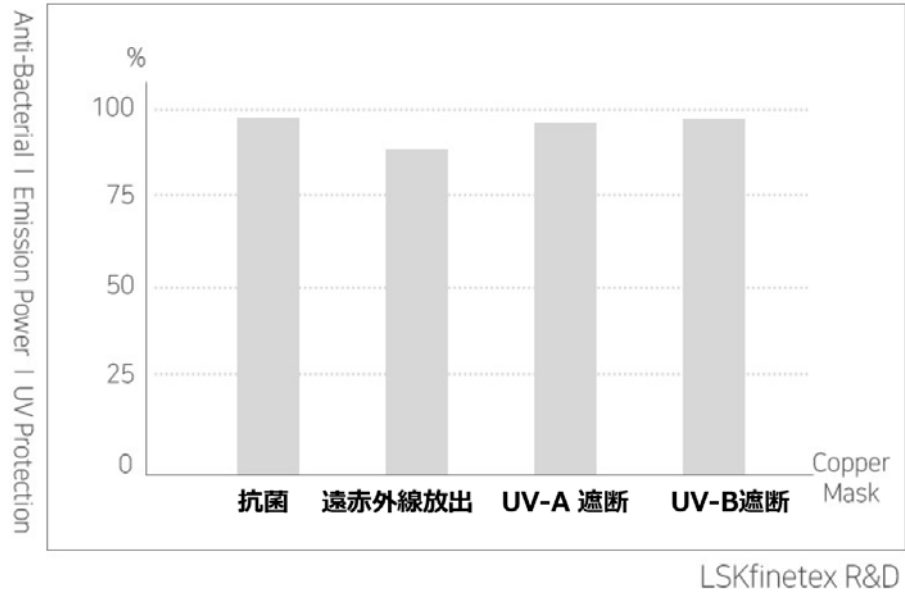
※KF80は平均0.6 μ 大の微細粒子を80%以上遮断、KF94は0.4 μ 大の微粒子を94%遮断することを意味します。

銅(コパー)マスク専用フィルターは使い捨てとなります。
花粉やウイルス、有害粉塵が特に気になる日にお使いいただくことをお勧めします。

信頼性

国家公認機関で試験済み

世界水準の国家公認機関である Intertek, KATRI, KOTITI, KIFAなどで試験を行い、信頼できる安全安心な抗ウイルスマスクであることが試験結果で立証されました。

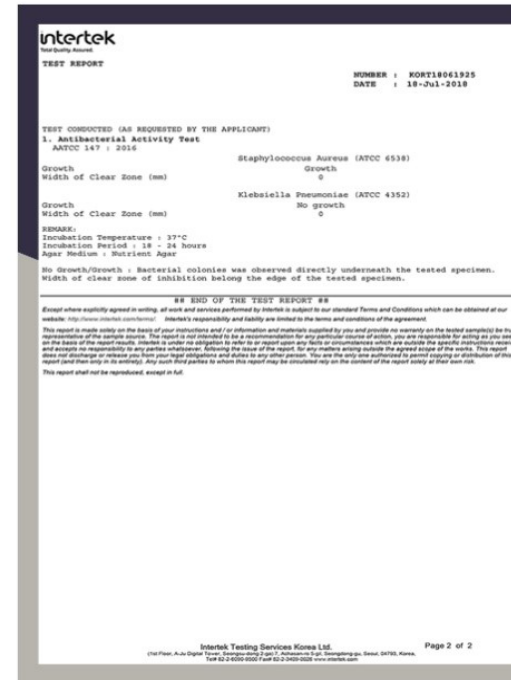


抗菌 / 遠赤外線放出テスト / UV遮断テスト

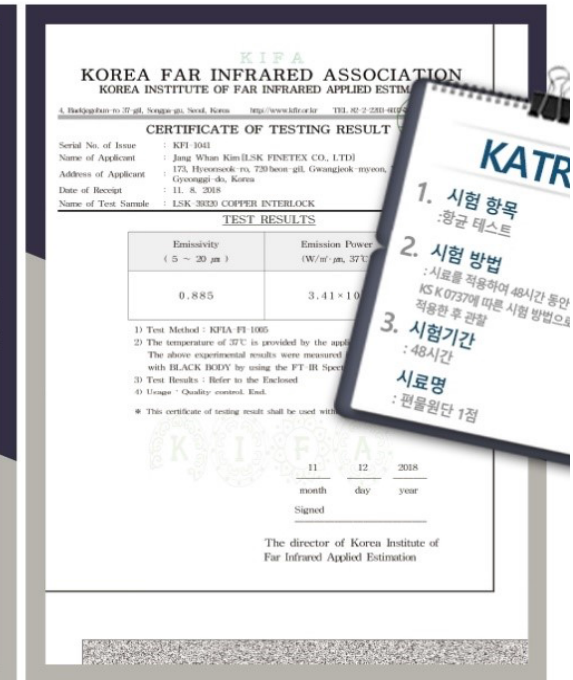
intertek
Total Quality Assurance

KATRI
한국원적외선협회

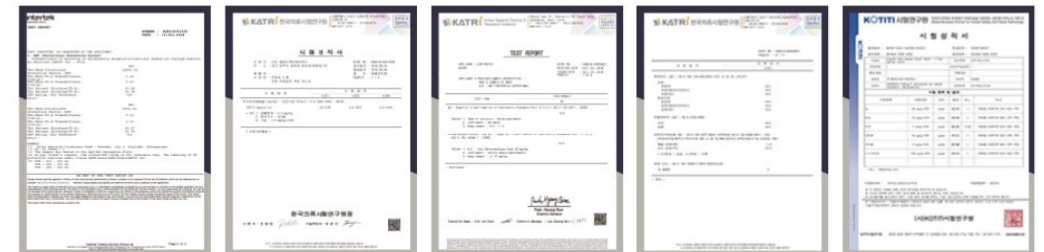
KIFA 한국원적외선협회



抗菌テスト



遠赤外線放出テスト



消臭試験

国家公認機関で試験済み

世界水準の国家公認テスト機関である
KATRI韓国衣類試験研究院にて消臭試験を行いました。

30分経過後、臭いの80%が除去され、
120分後は90%が除去されるという驚きの結果が出ました。

■ KATRI NO : KNA18-00016180
■ 試験菌①(Test bacteria①) - *Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352

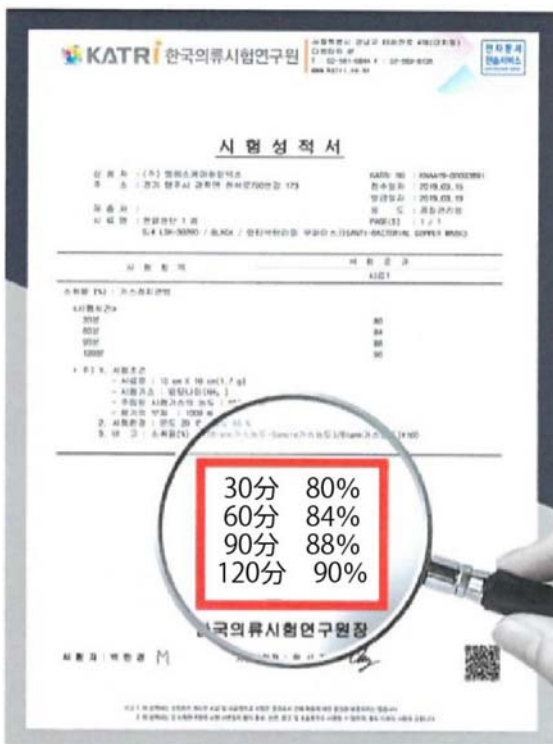


肺炎球菌繁殖不可

■ KATRI NO : KNA18-00016180
■ 試験菌②(Test bacteria②) - *Escherichia coli* ATCC 25922



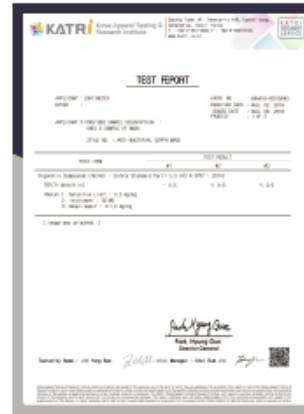
大腸菌繁殖不可



有害物質安全性



ホルムアルデヒド



有機スズ化合物テスト



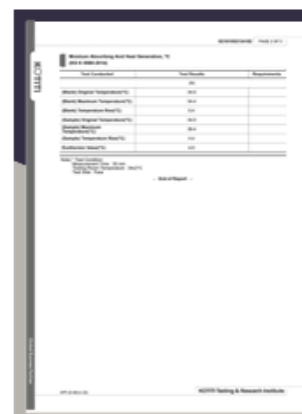
紫外線遮断テスト



KC認証テスト



アレルギーテスト



蓄熱・発熱テスト



抗菌テスト



アミノ酸テスト

銅（コパー）マスク販売カラー

大人用



チャコール



XS S M L

ブラック



S M L

インディゴネイビー



S M L

子供用



ライトグレー



XS S M L

インディピンク



XS S

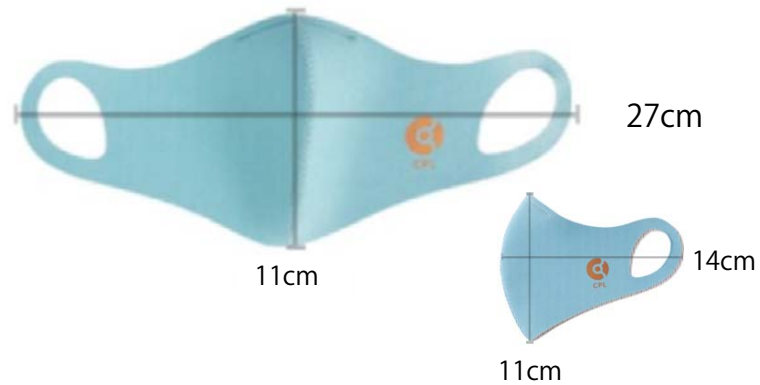
スカイブルー



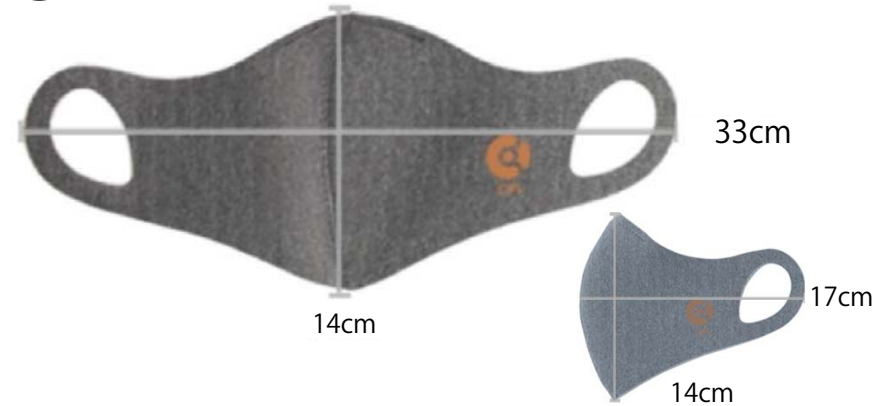
XS

銅（コパー）マスク参考サイズ

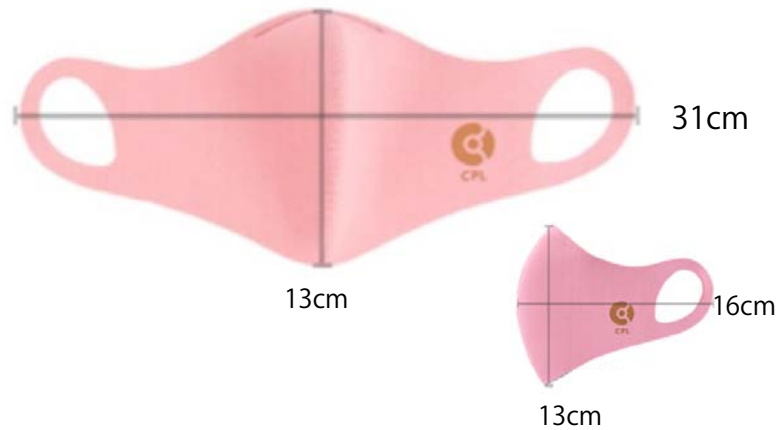
XS キッズ



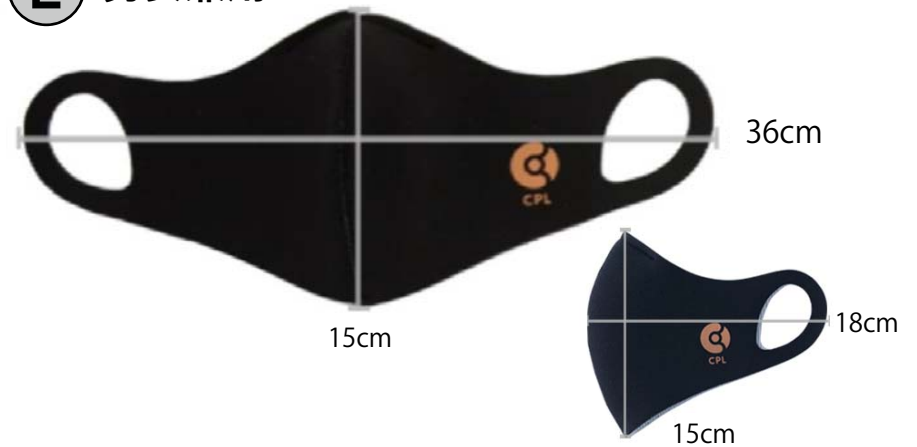
M 男女兼用



S 男女兼用



L 男女兼用



※表記サイズに若干の誤差が生じる場合がございます。予めご了承ください。

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



stico.shop



YouTube
動画もチェック