

# 超抗菌マスク

洗濯して使える銅ナノ配合素材 除菌力99%

世界初新素材マスク！遂に日本上陸。  
洗えるマスク「カッパー-GG」のご案内

Anti-Bacterial COPPER MASK

Made in Korea



# 洗濯して使える 99%ウイルス飛沫を防止 Anti-Bacterial COPPER GG MASK



銅マスクは息苦しさがなく、肌に優しい機能性の銅素材を使用し、微細加工多層構造設計を通じてウイルス飛沫、PM2.5、花粉の侵入を遮断します。また、ウイルスや菌、アレルギー誘発物質にも強力な除菌作用がある快適でオシャレな新機能マスクです。【新素材・新技術の微細加工多層構造設計・抗菌マスク】

**新素材：銅ナノパウダー、ポリエステル、ナイロン、ポリウレタンの合成繊維**

## <特徴>

- 優れた口臭除去、120分経過後90%除去
- 有害細菌の接触時 99%除菌力
- 高伸縮軽量素材のV-line立体デザイン
- グリーン技術グリーン製品認証のエコ加工
- 汚染物質遮断用立体鼻パッド装着
- 0.3micron微細粒子90%遮断フィルター
- 有害物質の遮断の3層フィルタリングシステム
- UV紫外線遮断



## <使用上の注意>

- 洗濯の際は必ず中性洗剤を使用し、軽く手もみ洗いしてください。ねじり洗いは絶対にしないでください。
- 30度以上のお湯で洗うことをお勧めします。
- 箱の中に予備で白色パッドがありますが普段は使用しなくて花粉やPM2.5など量が激しい時はダブルで使用してください。このパッドもなんども洗えます。
- 素材に銅ナノパウダーが混入しており、抗菌作用があるため2日-3日に1回程度洗い、風通しの良い場所で干して頂くことをお勧めします。（太陽光は出来るだけ避けて干してください。）



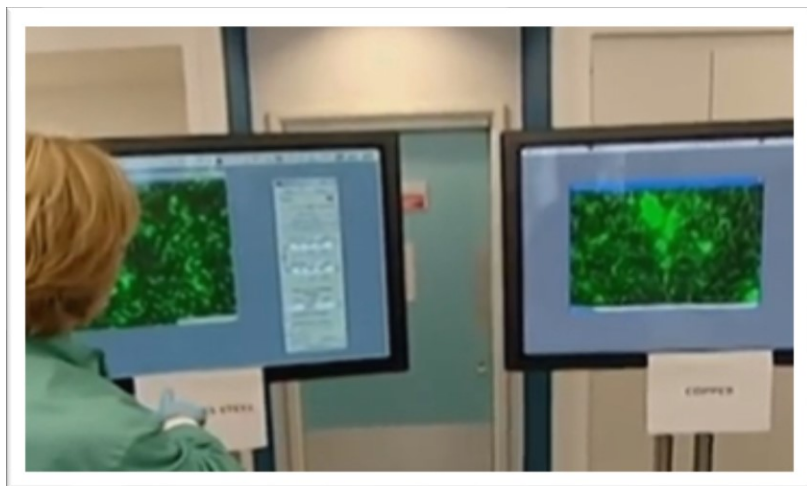
新型コロナウイルスは、銅との接触でいずれも破壊されるため、銅だけでも感染の拡散を防ぐことができる。

- 英国サウサンプトン大学 Bill Keevil教授

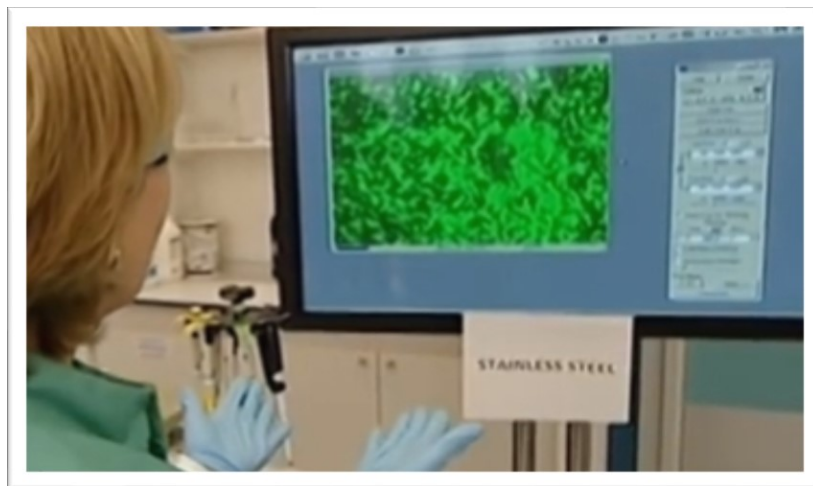
SARSやMERS等の動物に由来するコロナウイルスは、銅と接触時に急速に破壊される。

- Sarah Louise Warnes教授の研究論文からの抜粋

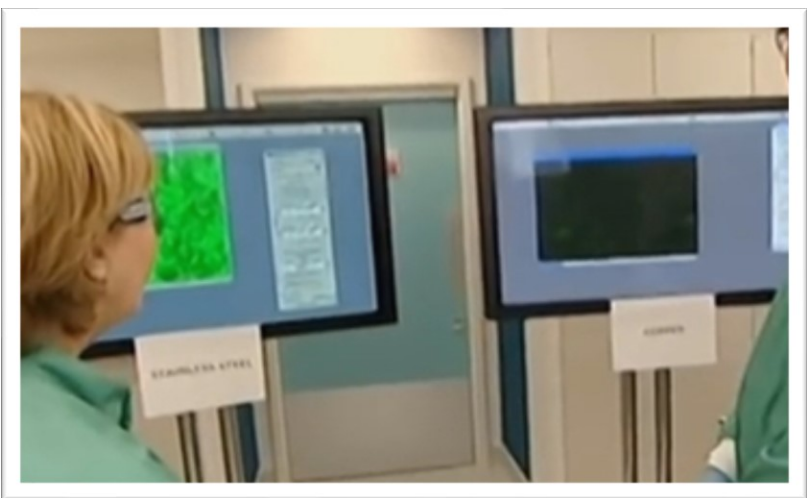
インドの古代医学長寿法「アーユルヴェーダ」は、一晩中銅やかんに入れた水を朝に飲む療法、米国の環境保護庁は、銅を大腸菌・感染菌・肺炎菌・アレルギー菌を抑制する抗菌金属として登録、先進国の皮膚再生と毛髪増殖等などの機能性化粧品やスポーツ衣類でも銅ペプチドを利用



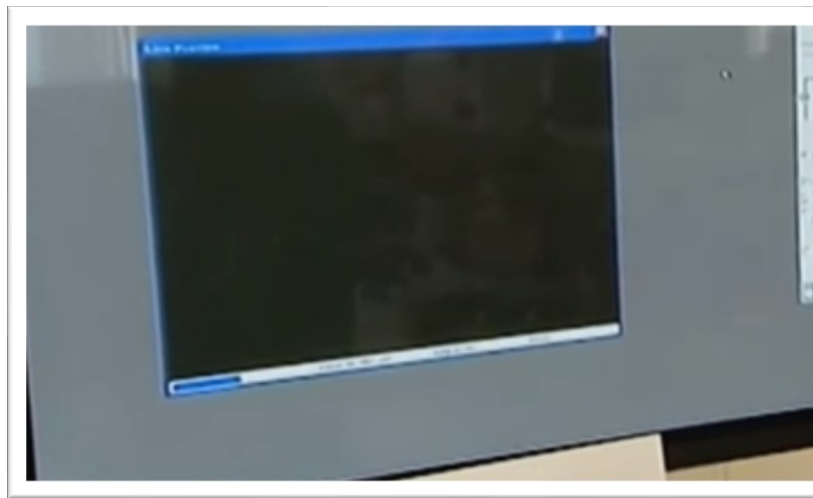
ステンレスと銅にそれぞれ菌を付けて実験を実施



ステンレスに付着した菌は無くなっていない



10分経過後、ステンレスには菌が付着していたが、銅に付着していた菌はほぼ全て無くなった



銅に付着していた菌は、全て除菌されたことが確認出来る



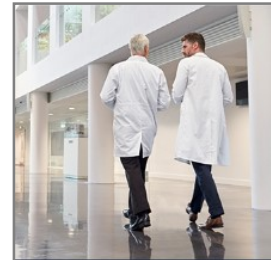
銅の効果



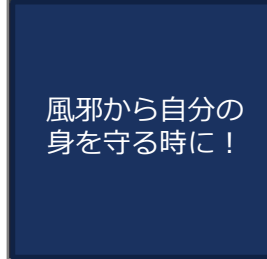
PM2.5など微細  
粉塵が多い日！



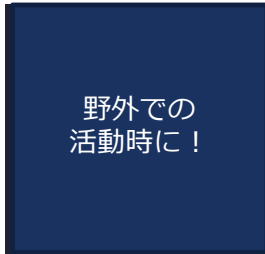
家族で公園などを  
散歩する時にも！



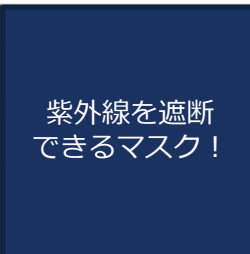
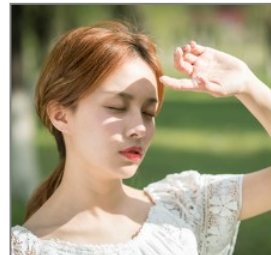
ウイルス・  
細菌が  
多い病院で！



風邪から自分の  
身を守る時に！



野外での  
活動時に！



紫外線を遮断  
できるマスク！

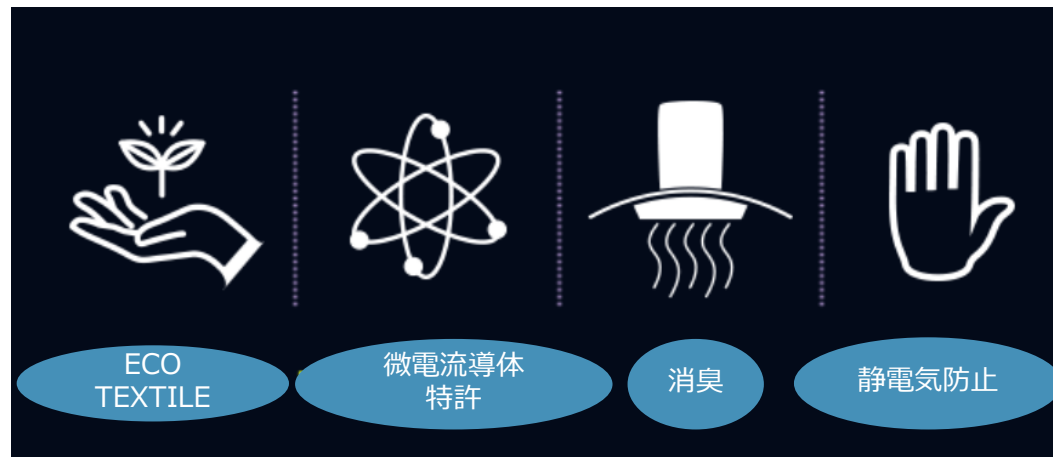


海外旅行時に！



差別化された機能やデザイン革新を通じた  
既存の微細粉塵マスク市場代替の必要性

単純着用 > ウェルネス機能向上 > ファッションデザイン適用 > 次世代マスク市場の先取り



新しいアイデア > 技術特許 > デザイン特許 > 高マージンのマスク市場の先取り

消費者ニーズを反映した  
様々なデザインの適用と機能性をアップグレード

## 汚染物質流入の抑制

肺炎菌・黄色ブドウ球菌等  
感染症疾患予防  
及び口臭除去効果

## 呼吸器症候群感染の抑制

自体浄化力に優れた  
銅の新素材のフィルタリング効果

## ECO-Textile 加工

無蛍光・無漂白  
クリーンシステムの設計  
及び製造

## V-line デザイン設計

人体工学的な立体設計で  
快適で安定した着用感

## 紫外線遮断 & 遠赤外線放出

外部活動時の皮膚・呼吸器保護  
病気感染予防効果

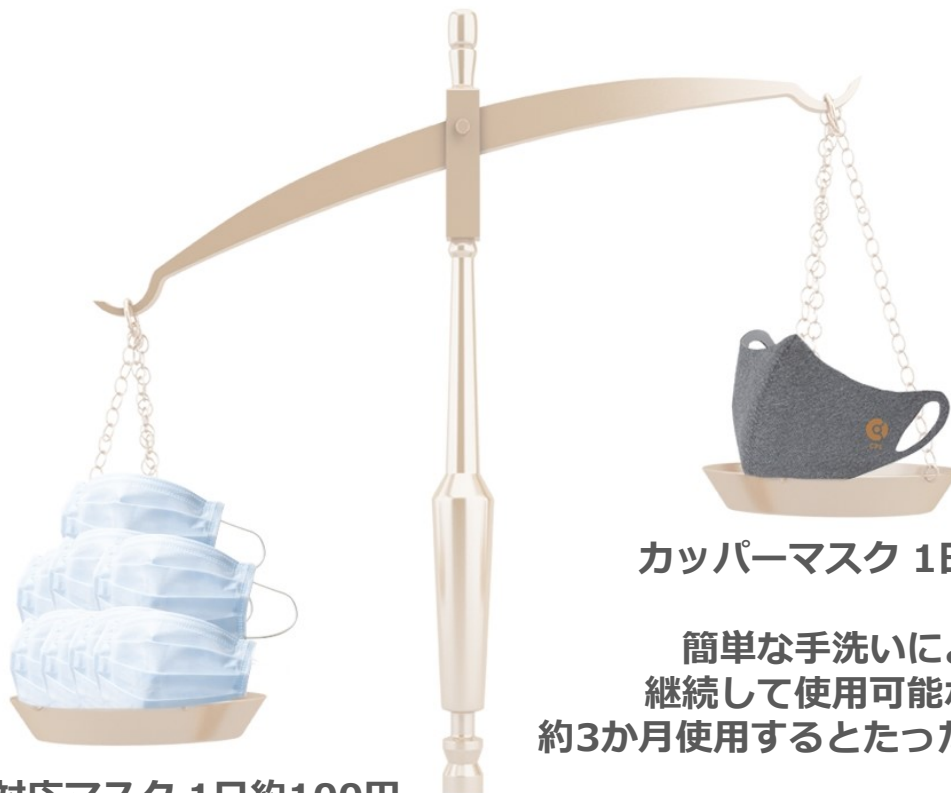
## 呼吸しやすい3重構造と 優れた伸縮性

快適な呼吸と柔らかく洗練されたフィット感





# 一日約37円の投資に見る経済的価値！ 環境に優しいエコ素材！



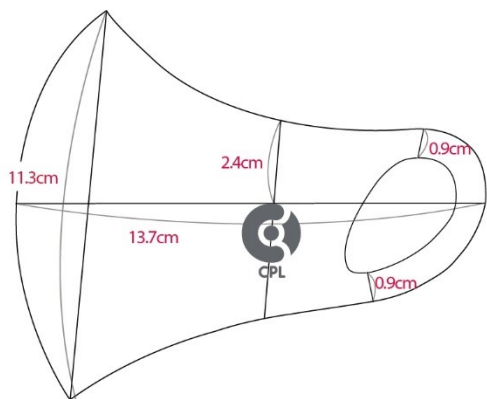
一般的なウイルス対応マスク 1日約100円

一度きりの使い捨てのため、  
約3ヶ月使用すると9,000円の出費

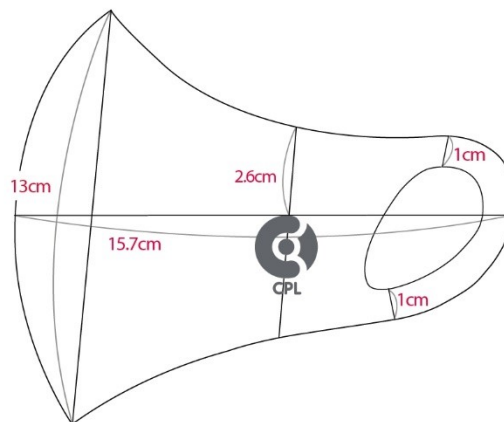
カッパーマスク 1日約37円

簡単な手洗いによって  
継続して使用可能なので、  
約3か月使用するとたったの1日約37円

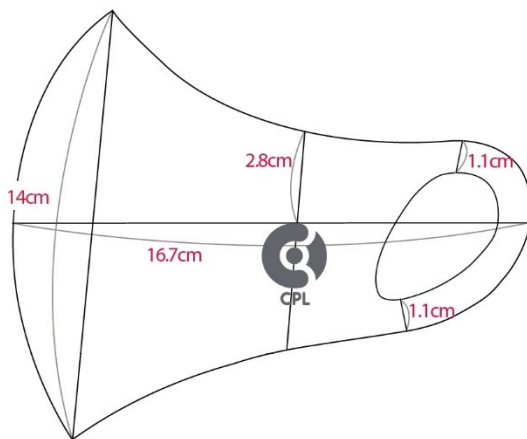
# 子供用タイプと大人用タイプ立体設計 (XS~L)



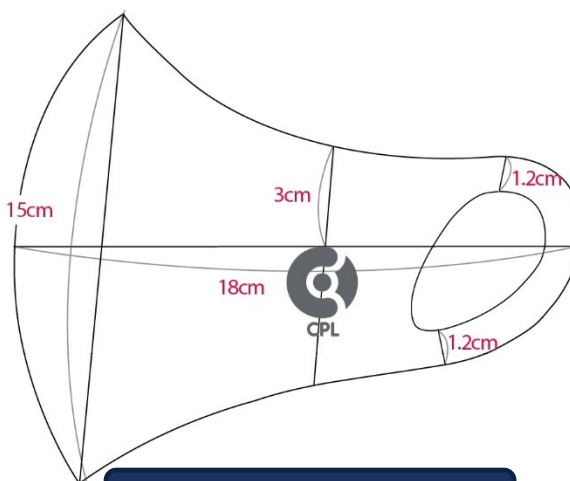
XSサイズ : 13.7×11.3cm



Sサイズ : 15.7×13cm



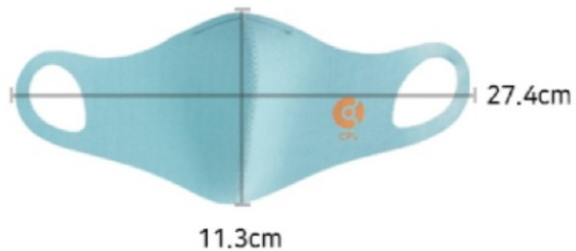
Mサイズ : 16.7×14cm



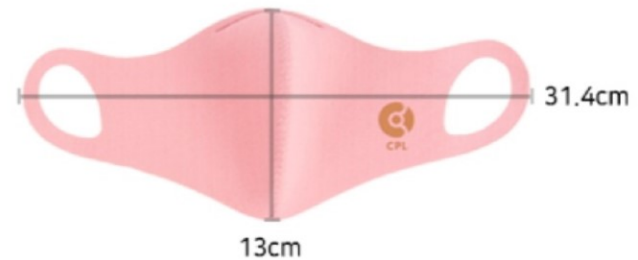
Lサイズ : 18×15cm

# 老若男女問わず誰でも使用できる 豊富なサイズとカラーバリエーション

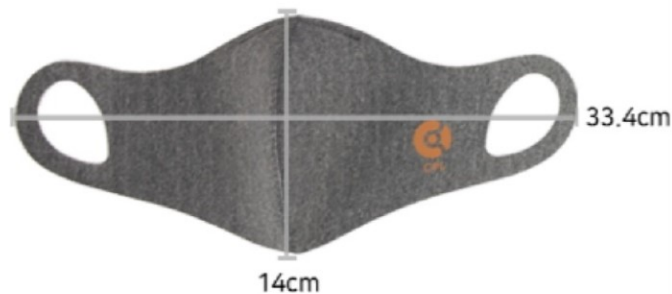
**XS** 3歳～7歳



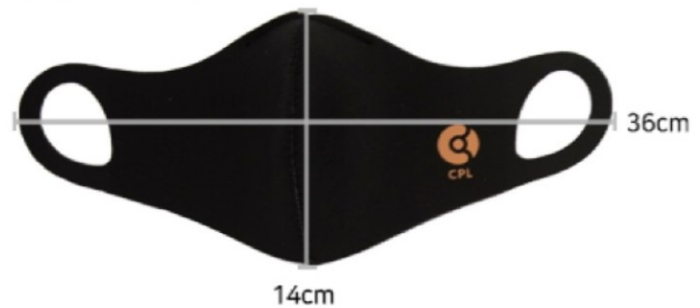
**S** 8歳～15歳



**M** 成人女性、成人男性



**L** 成人男性





グレー



ブラック



チャコールグレー



ピンク



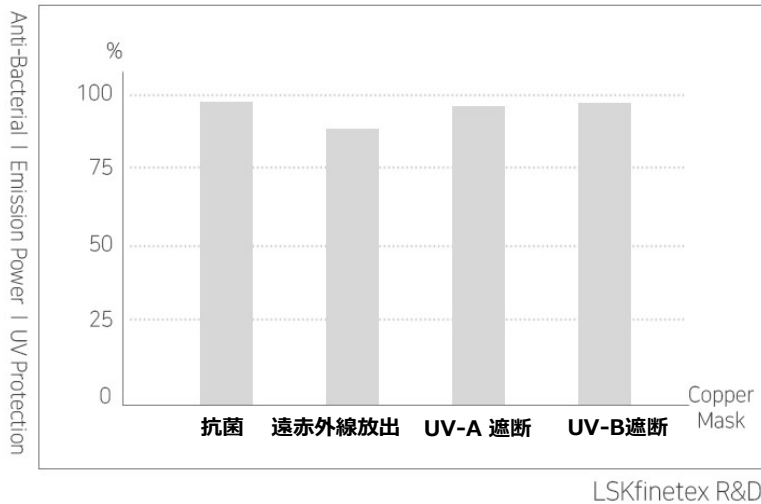
ダークブルー



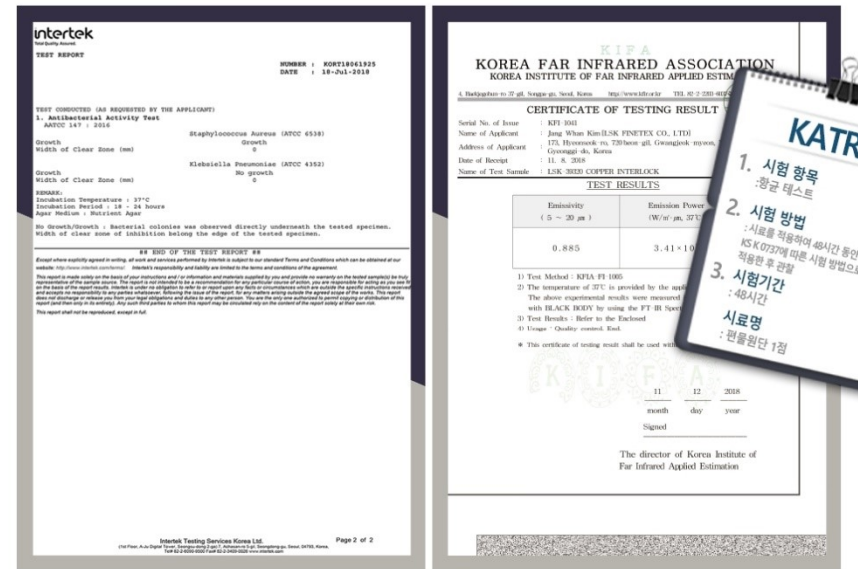
信頼できる

## 抗菌テスト完了カッパーマスク

世界的国家公認テストIntertek, KATRI, KIFA等からテストを完了し、信頼できる安全な抗菌マスクである事が実験結果から立証されました。



抗菌テスト | 遠赤外線放出テスト | 紫外線遮断テスト



### 抗菌テスト

### 遠赤外線放出テスト



紫外線遮断

KC認証

アレルギー

生地堅牢度

有害物質テスト



蓄熱・発熱

抗菌テスト

アリルアミン

ホルムアルデヒドテスト

有機スズ化合物

消臭テスト

消臭テスト完了

KATRI 한국류시험연구원 서울특별시 강남구 테헤란로 419 (2차동) 대동빌딩 5F T : 02-561-0844 F : 02-569-0135 www.katri.re.kr 전자문서 전송서비스

### 시험성적서

신청자 : (주) 엘에스케이화인텍스 KATRI NO : KNAA19-00003891  
 주소 : 경기 팔주시 광학로720번길 173 접수일자 : 2019. 03. 15  
 발급일자 : 2019. 03. 19  
 제출처 : 용 도 : 품질관리용  
 소요량 : 분말염단 1종 PAGE(S) : 1 / 1  
 S/# LSK-30280 / BLACK / 안티박테리얼 무피마스크 (ANTI-BACTERIAL COPPER MASK)

시험항목	시험결과
소취율 (%) : 가스금지관법	시험1
<시험시간>	
30분	80
60분	84
90분	88
120분	90

\* 주) 1. 시험조건  
 - 시료량 : 10 cm X 10 cm (1.7 g)  
 - 시용가스 : 암모니아 (NH<sub>3</sub>)  
 - 투입된 시용가스의 농도 : 500 세/ml  
 - 용기의 부피 : 1000 ml  
 2. 시험환경 : 온도 20 ± 2, 습도 65 %  
 3. 비 고 : 소취율(%) = [(Blank가스농도 - Sample가스농도) / Blank가스농도] X 100

30분 80%  
 60분 84%  
 90분 88%  
 120분 90%

한국류시험연구원장  
 시험자 : 박민경 M 기술책임자 : 장시진

비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시험방법에 따라 시험한 결과로서 판매 제품과 다를 수 있음을 보증하지는 않습니다.  
 2. 이 성적서는 한국류시험연구원 사인·인정용기에 따라 유효하며, 신청·발급 또는 소취율(%)의 사용은 불가하며, 용도 이외의 사용은 금합니다.



有害物質安全性



ホルムアルデヒド



有機スル化合物テスト



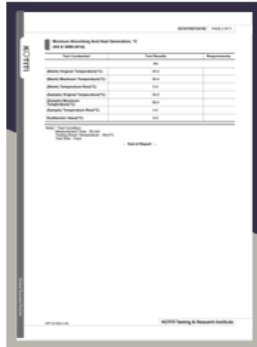
紫外線遮断テスト



KC인증테스트



알러जी테스트



蓄熱·發熱테스트



抗菌테스트



아릴아민테스트

世界的国家公認テスト機関のKATRI韓国衣類試験研究院で消臭テスト完了しました。

30分経過後、臭いの80%が除去され、120分後には90%が除去される驚きの結果が出ました。

## 香港Sogo百貨店 導入

海外ブランドが多数入店している買い物の天国香港、入店するのが難しいと有名な香港Sogoデパート、その担当MDから指名され販売中の特許をもらった抗菌カップーマスク！



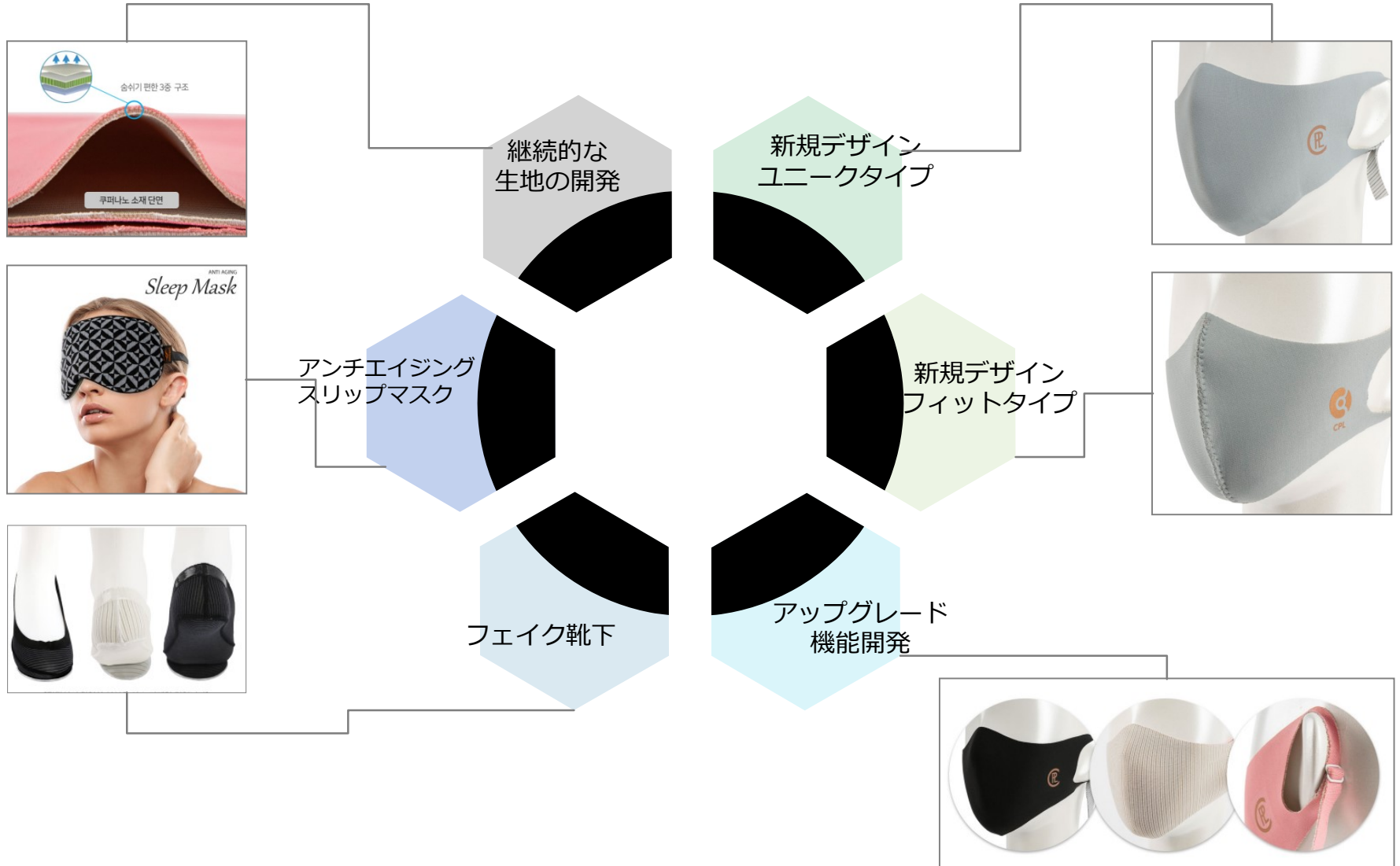
## 香港LOG ON 6店舗当時導入

海外ブランドの国内外バイヤー達が新商品及びデザイン研究等で香港出張に行く際に必ず立ち寄る場所が香港LOG ON。その入店が難しいLOG ONに当時6店舗導入出来ました。



東南アジア・中国市場先取り > 輸出拡大 > 欧州・アメリカ市場進出





〒103-0007東京都中央区日本橋浜町三丁目16番7号友泉日本橋浜町ビル 5F

日本総販売元：株式会社グローバルゲイツ <http://www.g-gates.com>



❖ ご注文及びお問い合わせは下記のへご連絡ください。

トレーディング事業部

[info@g-gates.com](mailto:info@g-gates.com)

