

# 徐菌マスクケースのご案内「SAFELEAN」



SafeLean



DELIGHT GLOBAL



販売枚数 **200** 万枚突破!

清潔なマスクで安心の毎日を。

抗菌製品専門メーカー開発

Anti-Bacteria Mask Case

抗ウィルス・バクテリア マスクケース

銅の子カラで99.9%抗菌!

数量限定

現在入荷困難のため在庫なくなり次第終了



株式会社DELIGHT GLOBAL

東京都台東区東上野3-16-1 佐野ビル2F  
03-6803-0147

<https://dg-okinawa.com/>

CONFIDENTIAL

2020年3月~4月の2カ月間で  
**200万枚の販売実績**



워렌지 마스크 케이스



MOMOLAND

<https://momoland.jp/>

ケースに入れるだけで

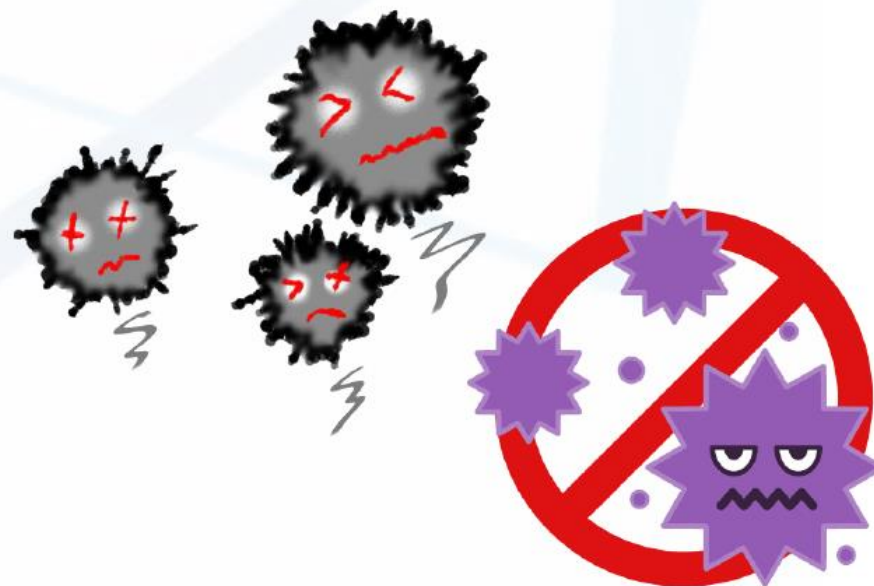
30分で**90%**除菌

驚異の除菌力

90分で**99%**除菌

SGS認証取得済み

本製品は健康的な生活の為、一般的なコーティングではなく銅素材を含有した生地で世界的な認証機関「SGS」から大腸菌など99.9%の除菌と殺カビ1等級の試験成績認証を取得しました。



1.主な特許及び証明書

4.ご使用方法

2.製品概要

5.大きさについて

3.細菌汚染の実態

6.オリジナルケースデザイン

# 1. 主な特許及び証明書

CONFIDENTIAL

## 特許証



## 環境標識 認定証



ISO:9001(KR)

ISO:9001(EN)

ISO:14001(KR)

ISO:14001(EN)



# 1. 主な特許及び証明書

CONFIDENTIAL

**特許：特許第10-1821673号**⇒国際特許2020年10月より日本での特許申請する予定です。



## 特許証(特許証明書)

特許番号: 第10-1821673号

出願番号: 第10-2017-0080928号

出願日: 2017年6月27日

登録日: 2018年1月18日

## 証明の名称

抗菌機能が含まれている銅造エンボスシート、その製造方法とその製造装置

## 特許社名

株式会社ワンインターナショナル(284411-)  
京畿道抱川市ヨンジュンメンナサン2-ギル77

## 発明者

キム チュセン (730525)  
京畿道抱川市テボン町 公社アポート502棟902号

上記の発明は「特許法」に基づいて特許登録原簿に登録されたことを証明します。

2018年1月18日  
韓国特許庁

特許庁長

# 1.主な特許及び証明書

CONFIDENTIAL

## ISO:IOS 9001 : 2015



### Certificate of Registration

품질경영시스템인증서  
주식회사 더원코리아  
경기도 포천시 영북면 나산2길 77

ICR은 상기업계의 품질경영시스템이  
아래의 인증규격에 적합함을 인증합니다

#### ISO 9001:2015

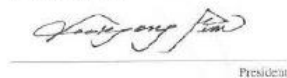
인증관련 규정을 항상 준수한다는 조건으로 등록승인을 부여합니다.

인증범위  
건축용필름, 산업용필름의 설계 및 제조

인증일자 : 2017년 11월 30일  
유효기간 : 2020년 11월 29일

최초 인증일 : 2016년 12월 02일  
인증서 번호 : Q295016

The Seal of ICR Limited was here to affixed  
in the presence of:

  
President



### 登録証明書(品質に関する認証)

品質マネジメントシステム証明書  
株式会社ザ・ワン・코리아  
京畿道抱川市ヨンジュンメンナサン2-길77

ICRは、上記メーカーの品質マネジメントシステムが  
下記の認証規格に適合する事を証明します。

### ISO 9001:2015

認証関連規定を常に遵守するという条件で登録承認を与えます。

認証範囲  
建築用フィルム、工業用フィルムの設計と製造

認証日 : 2017年11月30日  
月2日  
有効期限 : 2020年11月29日

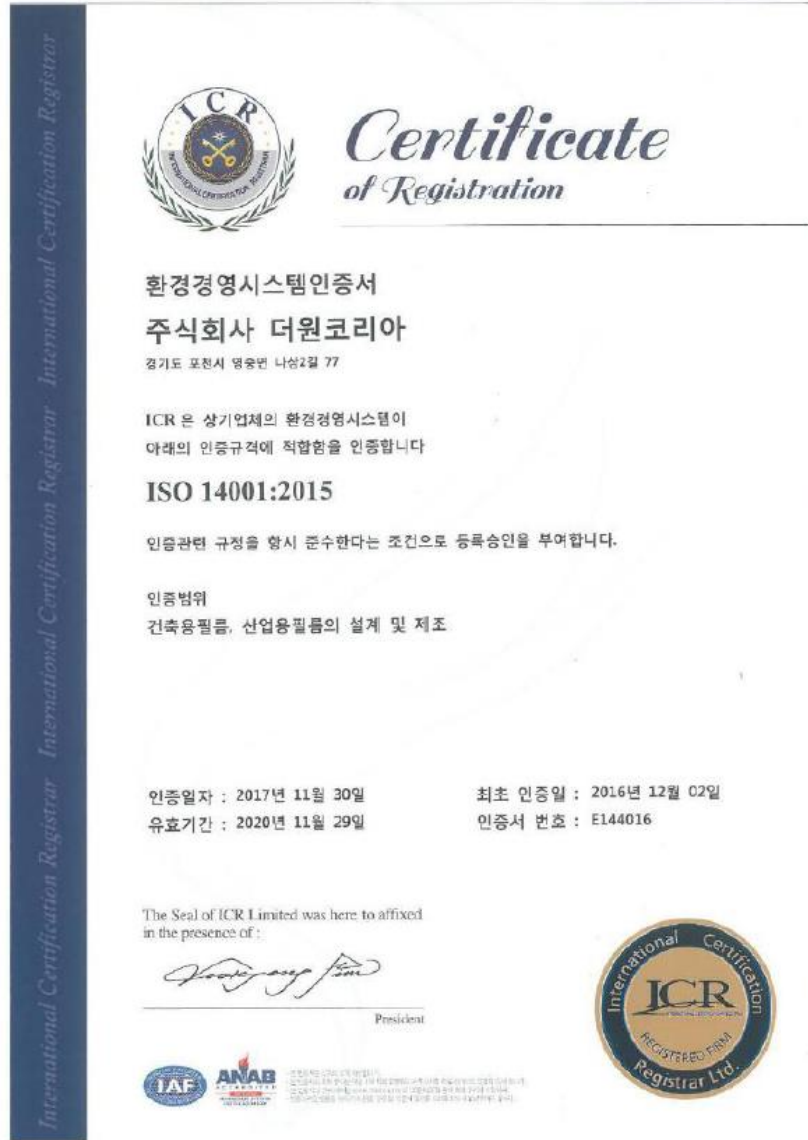
最初の認証日 : 2016年12  
月2日  
認証番号 : Q295016

限られたICR証明をここに付与する。

サイン

CONFIDENTIAL

## ISO:IOS 14001 : 2015



### 登録証明書 (環境に関する認証)

品質マネジメントシステム証明書  
株式会社ザ・ワン・코리아  
京畿道抱천시ヨンジュンメンナサン2-ギル77

ICRは、上記メーカーの環境マネジメントシステムが下記の認証規格に適合する事を証明します。

### ISO 14001:2015

認証関連規定を常に遵守するという条件で登録承認を与えます。

認証範囲  
建築用フィルム、工業用フィルムの設計と製造

認証日 : 2017年11月30日  
月2日

最初の認証日 : 2016年12

有効期限 : 2020年11月29日

認証番号 : Q295016

限られたICR証明をここに付与する。

サイン



# 1. 主な特許及び証明書

CONFIDENTIAL

## 証明書：環境標識の証明書

(環境にやさしい生産をしている。韓国ではメーカーとして製造業を営む際に最低必要な証明書として申請が必要になります。)

第15795号

環境標識証明書

제 15795 호

### 환경표지 인증서

1. 상 호 : (주)더원코리아
2. 사업자등록번호 : 251-81-03333
3. 소재지 : 경기도 포천시 영남면 내삼2길 77
4. 공장·사업장소재지 : 경기도 포천시 영남면 내삼2길 77
5. 대표자성명 : 김춘경
6. 대상제품 : E252, 장식용 합성수지 시트
7. 상표명/종도·패용어비스 : 더원 코리아 9901 데코시트/데코레이션 시트(일반용, 두께 : 0.2mm)
8. 인증기간 : 2016.07.18 부터 2018.07.17 까지
9. 인증사유 : "유해물질 감소, 생활 환경오염 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제25조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

\* 최초 인증 : 2016.07.18  
\* 재발행 사유 : 소재지, 공장소재지

2016년 12월 08일

한국환경산업기술원장

\* 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제2항 및 같은 법 시행령 제25조제2항에 따라 환경표지대상제품이 환경표지 인증에 관한 절차를 최우선으로 이행합니다.

사실확인 : 2377-7380

- |             |  |
|-------------|--|
| 1. 企 業      | (株)ザワン・코리아                                 |
| 2. 事業者登録番号  | 213-81-03333                               |
| 3. 所 在 地    | 京畿道抱川市ヨンジュンメンナサン2-ギル77                     |
| 4. 工場事業所所在地 | 京畿道抱川市ヨンジュンメンナサン2-ギル77                     |
| 5. 代 表 者    | キム チュセン                                    |
| 6. 対 象 製 品  | E252 裝飾合成樹脂シート                             |
| 7. 商品名 / 使用 | ザワン코리아 PVC デオシート/デコレーションシート (一般用、厚さ:0.2mm) |
| 8. 有 効 期 限  | 2016年7月18日から2018年7月17日まで                   |
| 9. 認 証      | 有害物質削減、生活環境汚染削減                            |

環境技術及び環境産業支援法第17条第3項、同法施行令第23条第2項及び同法施行規則第34条第2項により、環境標識対象製品の認証基準に適合するため、環境標識の使用を認証します。

韓国環境産業技術院長

# 1. 主な特許及び証明書



## 成績書: PVC調シート耐久性試験成績書 (製品の耐久性に関する試験成績書)

CONFIDENTIAL

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

**KTR**  
KOREAN TESTING & RESEARCH INSTITUTE

**TEST REPORT**

우 19610 경기도 과천시 교육원로 98 (중인동) TEL (02)2184-0011 FAX (02)2834-1036

성적서번호: TAK-014320      접수 일자: 2016년 05월 24일  
대표자: 김준성      시험완료일자: 2016년 07월 21일  
업체명: (주)더원코리아  
주소: 경기도 과천시 가산면 우형로 24 (가동)

시험명: PVC 데코시트

**시험결과**

시험항목	단위	사료구분	결과치	시험방법
속진내후성시험(Xenon Arc, 500h) -외관(부품등, 갈라짐, 떨어질우주) -색차	-	-	이상없음	외관시제시방법
-Gray scale	-	-	0.3	KS A 0063:2015
속진내후성시험(Xenon Arc, 1000h) -외관(부품등, 갈라짐, 떨어질우주) -색차	-	-	이상없음	외관시제시방법
-Gray scale	-	-	1.9	KS A 0063:2015
	-	-	4 등급	KS K ISO 105-A02:2014

[\*] Light Source: 6500W Xenon Arc, Irradiance: 0.51 W/m<sup>2</sup> (340nm)  
B.S.T.: (65 ± 3) °C, Humidity: (50 ± 5) %R.H.,  
Inner/Outer Filter: Borosilicate/Borosilicate,  
Spray Cycle: 18 min / 120 min

\*첨 도: 품질관리용

비고: 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료번호로 시험한 결과이며 관계 저변이 바뀐 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 공익화(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
2. 이 성적서는 홍보, 견본, 견고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
3. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시험방법에 의한 시험결과를 포함하고 있습니다.  
4. 이 성적서는 원본(중복 포함)을 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일은 결과치 참고용입니다.

Jung Hwan  
작성사: 정한태  
E-mail: bunise0319@ktr.or.kr

Yoon Seok  
기술책임자: 유석  
Tel: 1577-0191 (ARS ①-48)

2016년 07월 21일

**KTR 한국화학융합시험연구원**

QR CODE  
원본조 확인용 QR code

Page: 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.      전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREAN TESTING & RESEARCH INSTITUTE      KTR-CP-702-F01-01(09)      A(210 X 297)

### 테스트레포트

성적번호: TAK-014320   受付: 2016년 05월 24일  
대표자: 김준성   시험일자: 2016년 07월 21일  
회사명: (주)더원코리아  
주소: 경기도 과천시 가산면 우형로 24 (가동)

### 시험명: PVC 데코시트

시험항목	단위	시험구분	시험결과	시험방법
내후성시험 (Xenon.Arc.500h)	-	-	-	KS M ISO 4892-2:2012 (*)
외관(팽らみ、割れ、剥がれの有無)	-	-	異常なし	依頼者提示方法
色差	-	-	0.3	KS A 0063:2015
Gray scale	-	-	5等級	KS K ISO 105-A02:2014
내후성시험 (Xenon.Arc.1000h)	-	-	-	KS M ISO 4892-2:2012(*)
외관(팽らみ、割れ、剥がれの有無)	-	-	異常なし	依頼者提示方法
色差	-	-	1.9	KS A 0063:2015
Gray scale	-	-	4等級	KS K ISO 105-A02:2014

(\*) Light Source: 6500W Xenon Arc, Irradiance: 0.51 W/m<sup>2</sup> (340nm)  
B.S.T.: (65 ± 3) °C, Humidity: (50 ± 5) %R.H.  
Inner/Outer Filter: Borosilicate/Borosilicate  
Spray Cycle: 18min/120m)

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료번호로 시험한 결과이며 관계 저변이 바뀐 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 공익화(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
  2. 이 성적서는 홍보, 견본, 견고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
  3. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시험방법에 의한 시험결과를 포함하고 있습니다.
- 이 성적서는 원본(중복 포함)을 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일은 결과치 참고용입니다.

2016년 07월 21일  
한국화학융합시험연구원장

# 1.主な特許及び証明書

## 成績書:伸び率通過試験成績書

CONFIDENTIAL

the way to trust **KCL** 5716-5542-2538-8042

### TEST REPORT

1. No : CT16-089637

2. Client  
○ Name : THEONE KOREA CO., LTD.  
○ Address : 124, Uhyeon-ro Gasan-myeon, Pocheon-si, Gyeonggi-do, Korea

3. Date of Test : 2016.08.08 ~ 2016.08.11

4. Use of Report : Submission(HANSOL HOME DECO)

5. Test Sample : HC4051

6. Test Method  
(1) KS M 3001:2001

7. Test Results

1) HC4051

Test Item(s)	Unit	Test method	Test Results	Remark
Elongation(C.D)	%	(1)	170	-
Elongation(W.D)	%	(1)	210	-

--- End of Report ---

2016.08.11  
Korea Conformity Laboratories President Kyung Sik Kim

Address : 08503, 199, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea 82-2-2102-2500  
Result Inquiry : Applied Polymer Research Center 82-2-2102-2657

- Page 1 of 1 - QP-20-01-07(4)

特許証(特許証明書)

特許番号: 第10-1821673号

出願番号: 第10-2017-0080928号

出願日: 2017年6月27日

登録日: 2018年1月18日

証明の名称

抗菌機能が含まれているエンボスシート、その製造方法とその製造装置

特許社名

株式会社ワンインターナショナル(284411-)  
京畿道抱川市ヨウンジョンナサム2道770

発明者

ギムチュセン(730525)  
京畿道抱川市テボン町公社アパート502棟902号

上記の発明は「特許法」に基づいて特許登録原簿に登録されたことを証明します。

2018年1月18日

韓国特許庁

特許庁長 ソンフォー

CONFIDENTIAL

## 成績書: 環境にやさしいPVC調シート試験成績書

1001-5090-2966-1345

### 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT16-048049

2. 의뢰자  
 업체명 : 주식회사 더원코리아  
 주소 : 경기도 포천시 가산면 우현로 124(가동)

3. 시험기간 : 2016년 04월 21일 ~ 2016년 04월 28일

4. 시험성적서의 용도 : 품질관리

5. 시료명 : 친환경 PVC대코시트

6. 시험방법  
 (1) KS M 0180:2009 (2) IEC 62321-5:2013  
 (3) IEC 62321:2008 (4) IEC 62321-4:2013

7. 시험결과  
 1) 친환경 PVC대코시트

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
총브롬	mg/kg	(1)	불검출(검출한계 25)	-
Pb	mg/kg	(2)	불검출 (검출한계 5)	-
Cd	mg/kg	(2)	불검출 (검출한계 1)	-
Cr <sup>6+</sup>	mg/kg	(3)	불검출 (검출한계 1)	-
Hg	mg/kg	(4)	불검출 (검출한계 1)	-

— 이 리 여 백 —

확인  
직성자  
성명 이세진

기술책임자  
성명 조진범

2016년 04월 28일  
한국건설생활환경시험연구원

가산시험연구원 : 085-03 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 02-7071  
결과문의 : 정일영 학부석센터 ☎ (02)2102-2676

총 1페이지 중 1페이지 양식OP-20-01-05(4)

### 試験成績書

1. 成績書番号: CT16-048049
2. 依頼者  
会社名: 株式会社ザ・ワン・코리아  
住所: 京畿道抱川市カサンメンウヒョンロ124
3. 試験期間: 2016年04月21日~2016年04月28日
4. 試験成績書の用途: 品質管理
5. 試料: 環境に優しいPVCデコシト
6. 試験方法  
(1) KS M 0180:2009 (2) IEC 62321-5:2013  
(3) IEC 62321:2008 (4) IEC 62321-4:2013
7. 試験結果  
1) 環境に優しいPVCデコシト

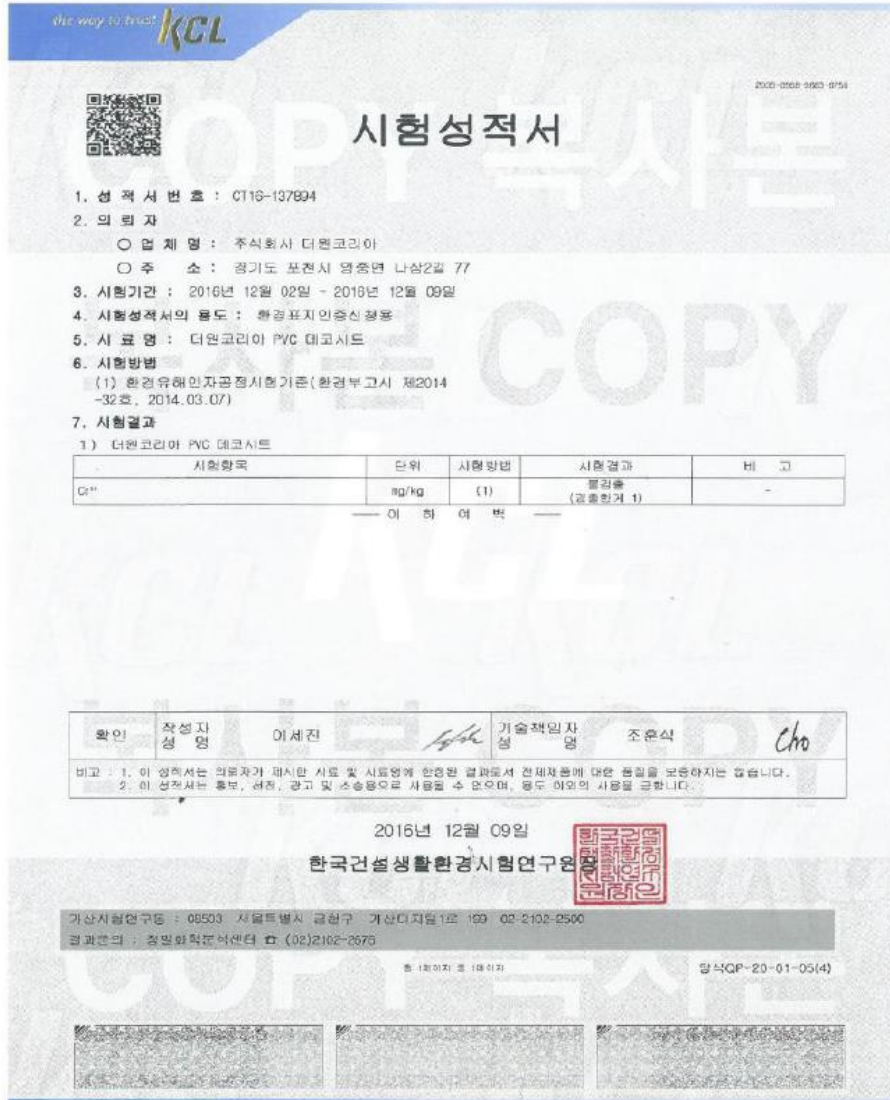
試験項目	単位	試験方法	試験結果	備考
総Br	mg/kg	(1)	不検出 (検出原価25)	
Pb	mg/kg	(2)	不検出 (検出原価5)	
Cd	mg/kg	(2)	不検出 (検出原価1)	
Cr <sup>6+</sup>	mg/kg	(3)	不検出 (検出原価1)	
Hg	mg/kg	(4)	不検出 (検出原価1)	

1. この成績書は依頼者ご提示の試料及び試料名に限られた結果で、全製品に対する品質を保証するものではありません。
2. この成績書は広報、宣伝、広告及び訴訟用として使用することはできません。用途以外の使用は禁止します。

2016年04月28日  
 韓国建設生活環境試験研究院長

CONFIDENTIAL

## 成績書: 環境標識認証試験成績書



### 시험成績書

1. 成績書番号: CT16-137894
2. 依頼者  
会社名: 株式会社ザ・ワン・코리아  
住所: 京畿道抱川市ヨンジュン멘ナサン2-길77
3. 試験期間: 2016年12月02日~2016年12月09日
4. 試験成績書の用途: 環境表示認証申請用
5. 試料: ザ・ワン・코리아PVCデコシト
6. 試験方法  
(1) 環境有害因子工程試験基準(環境部告示第2014-32号、2014. 03.07)
7. 試験結果  
1) ザ・ワン・코리아PVCデコシト

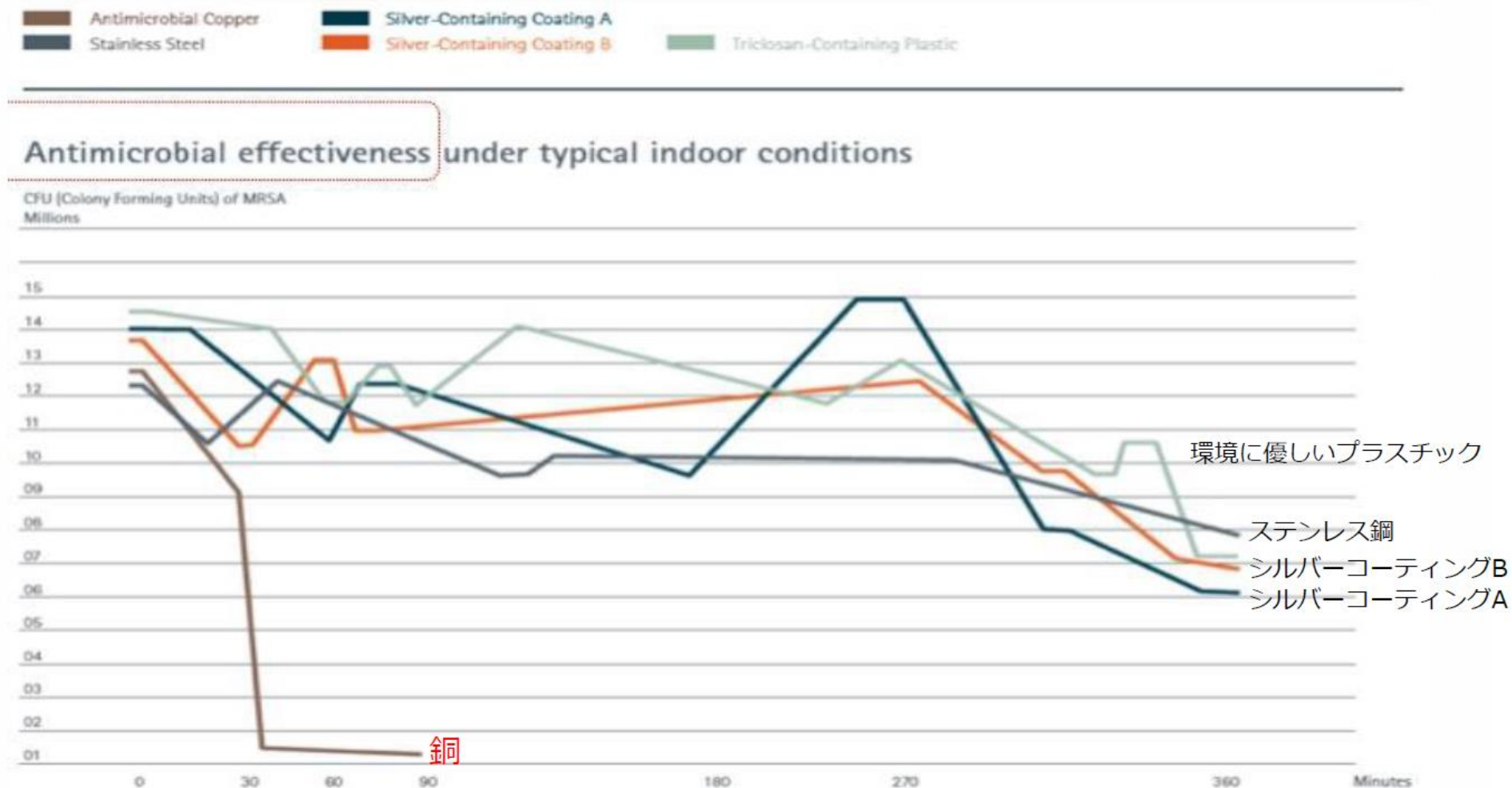
試験項目	単位	試験方法	試験結果	備考
Cr6+	mg/kg	(1)	不検出 (検出原価1)	

1. この成績書は依頼者ご提示の試料及び試料名に限られた結果で、全製品に対する品質を保証するものではありません。
2. この成績書は広報、宣伝、広告及び訴訟用として使用することはできません。用途以外の使用は禁止します。

2016年12月09日  
韓国建設生活環境試験研究院長

## 2-1.製品概要\_除菌銅（青銅）の抗菌比較

CONFIDENTIAL



- 出典: アメリカ環境保護庁: ※銅自体が除菌効果があり、名称として除菌銅という形で表記してます。
- 青銅については特に除菌効果が高い銅になってます。

## 2-2.製品概要\_\_実績のある技術力

CONFIDENTIAL

### SGSグループのプロファイル

SGSは、検査、検証、試験および認証業界において世界的にもトップ企業です。また、弊社は品質や高潔性の面でも国際的な水準として認められています。現在では世界の2,600以上のオフィスおよび研究所で94,000名を超える社員が活躍しています。

弊社の主要サービスは次の4つのカテゴリーに分けることができます。

**検査：**世界トップクラスの検査および検証サービス（積み替え時の貿易商品の状態と重量の確認など）によって、数量および品質を管理し、さまざまな地域や市場全体において該当するあらゆる規制要件に適合できるようにお客様を支援します。

**試験：**知識豊富で経験を積んだ人材を配置した試験設備の国際的なネットワークによって、リスクを低減し、市場投入への時間を短縮し、該当する健全、安全性、および規制基準に対する製品の品質や安全性および性能などを試験できます。

**認証：**認証を通して、お客様の製品、プロセス、システム、またはサービスが、国内外の規格や規制、またお客様が規定した基準などに対する適合性を実証することができます。

**証明：**製品やサービスなどが世界標準および地域の規制に沿っていることを保証します。また、事実上すべての産業の中で専門的知識や無類の経験でグローバルの適応範囲との組み合わせで、SGSは原料から最終消費材まで全サプライ・チェーンをカバーします。

・SGSによる大腸菌、肺炎球菌、ブドウ球菌等の99.9%の除菌を確認



**Test Report** No. F690101/LF-CTSAYHA18-00052R1A Issued Date: 2018. 01. 11 Page 2 of 5

Results :

Test microorganisms	Initial bacteria number (CFU/film)	Result(s)				
		Bacteria number after 3 hr at 37 °C		Antimicrobial activity		
		Control (CFU/film)	Sample (CFU/film)	R	Percentage (%)	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	1.2 x 10 <sup>5</sup>	5.3 x 10 <sup>4</sup>	1 <sup>st</sup>	<25	5.3	>99.9%
			2 <sup>nd</sup>	<25	5.3	>99.9%
			3 <sup>rd</sup>	<25	5.3	>99.9%
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 4352	1.2 x 10 <sup>5</sup>	4.2 x 10 <sup>6</sup>	1 <sup>st</sup>	<25	5.2	>99.9%
			2 <sup>nd</sup>	<25	5.2	>99.9%
			3 <sup>rd</sup>	<25	5.2	>99.9%

<Remark>

- 1) Sample material: PVC, Copper
- 2) Inoculum Concentration:  
*Escherichia coli* : 1.2 x 10<sup>5</sup> CFU/mL  
*Klebsiella pneumoniae* : 1.2 x 10<sup>5</sup> CFU/mL
- 3) Method: JIS Z-2801 methods - pour plate method
- 4) Dilution medium: 1/500 nutrient broth (BD)



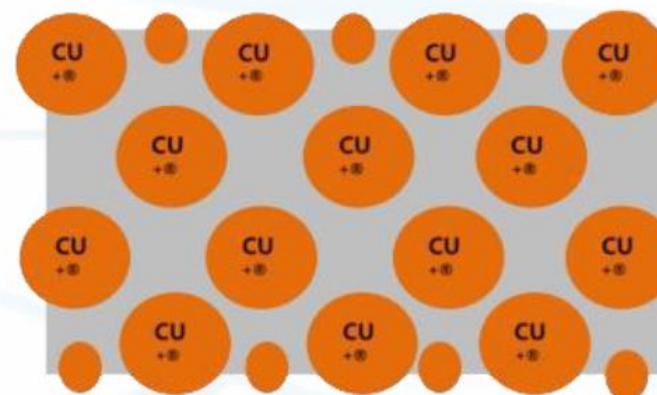
他社技術

抗菌コーティング液注入



日常使用によりコーティングの損傷や時間経過による抗菌機能の低下があります。

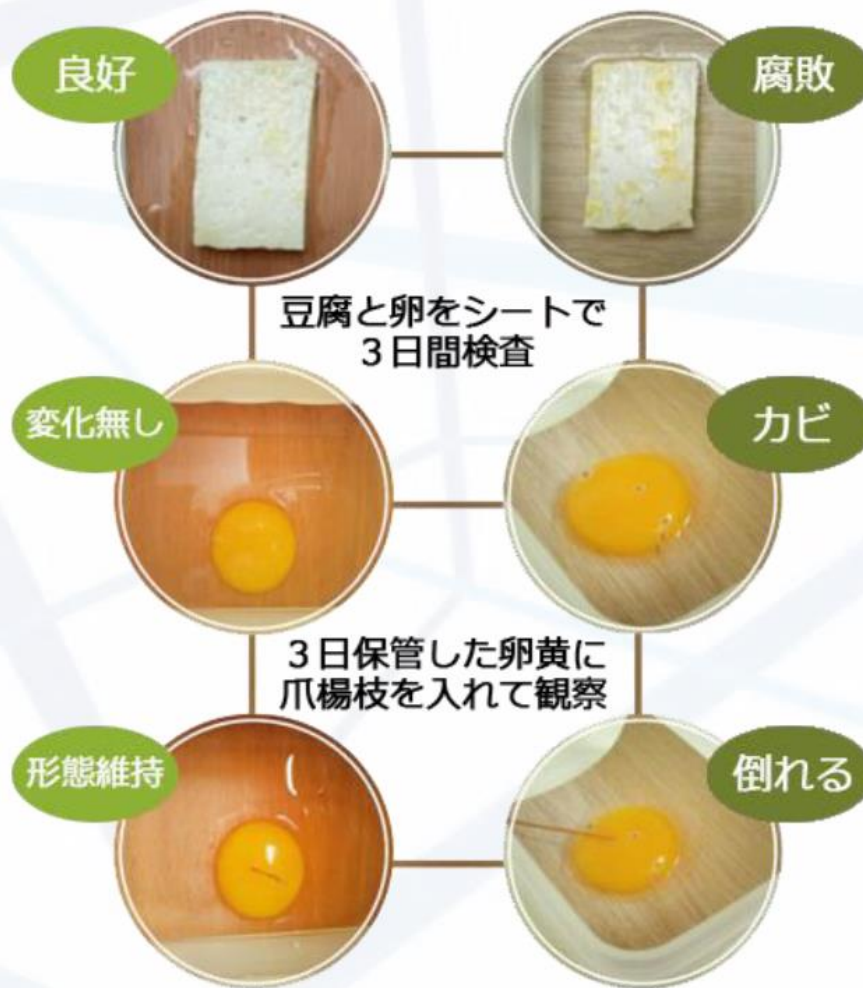
当社技術



除菌用銅粉を使用した特許技術により除菌能力を維持します。



除菌シート



一般シート

### “ウイルス除菌効果” 銅、コロナ19を倒せるか？

[Money Today, Feb 26, 2020]

優れた除菌能力を持つ銅が、原因となるヒトコロナウイルスを破壊するという研究結果に基づき、MERS(中東呼吸器症候群)とSARS(重症急性呼吸器症候群)に対し銅は病院や公共施設でウイルスが広がるのを防ぐのに効果的だ。

### コロナは5日間生き、銅では30分以内に死ぬ”

英国サウスハンプトン大学の研究者によるアメリカの微生物学学術誌“mBio”の2015年の研究結果によると、セラミックタイルの表面でコロナウイルス(229E)が生き延びている。ガラス、ゴム、ステンレスでは5日間以上生き延びている。でも“除菌銅”の表面には 30分以内に死ぬ。

銅の除菌効果で病院内のクロスコンタミネーションが低下したケースがあった。バーミンガムのサリー・オーク病院では、ステンレスから銅に変更され、有害細菌が90%以上減少した。

## 4.ご使用方法



ご使用後のマスクをケースの中に入れて下さい。  
30分で**90%**の菌を除菌し、  
90分で**99.9%**の菌を除菌します。  
消臭もします。

その他使用例では

スマートフォン  
腕時計  
アクセサリ類

などにもご使用頂いています。



水洗い可能



※水洗いの際は中性洗剤をご使用下さい

## 5.大きさにについて

### ❖ 徐菌マスクケース基本サンプル(両サイド除菌)

CONFIDENTIAL



## 6.製品表示ラベル(DELIGHT GLOBALオリジナル日本語パッケージ)

DELIGHT GLOBALでは日本国内で販売しやすい独自のパッケージでご案内させて頂いております。

CONFIDENTIAL



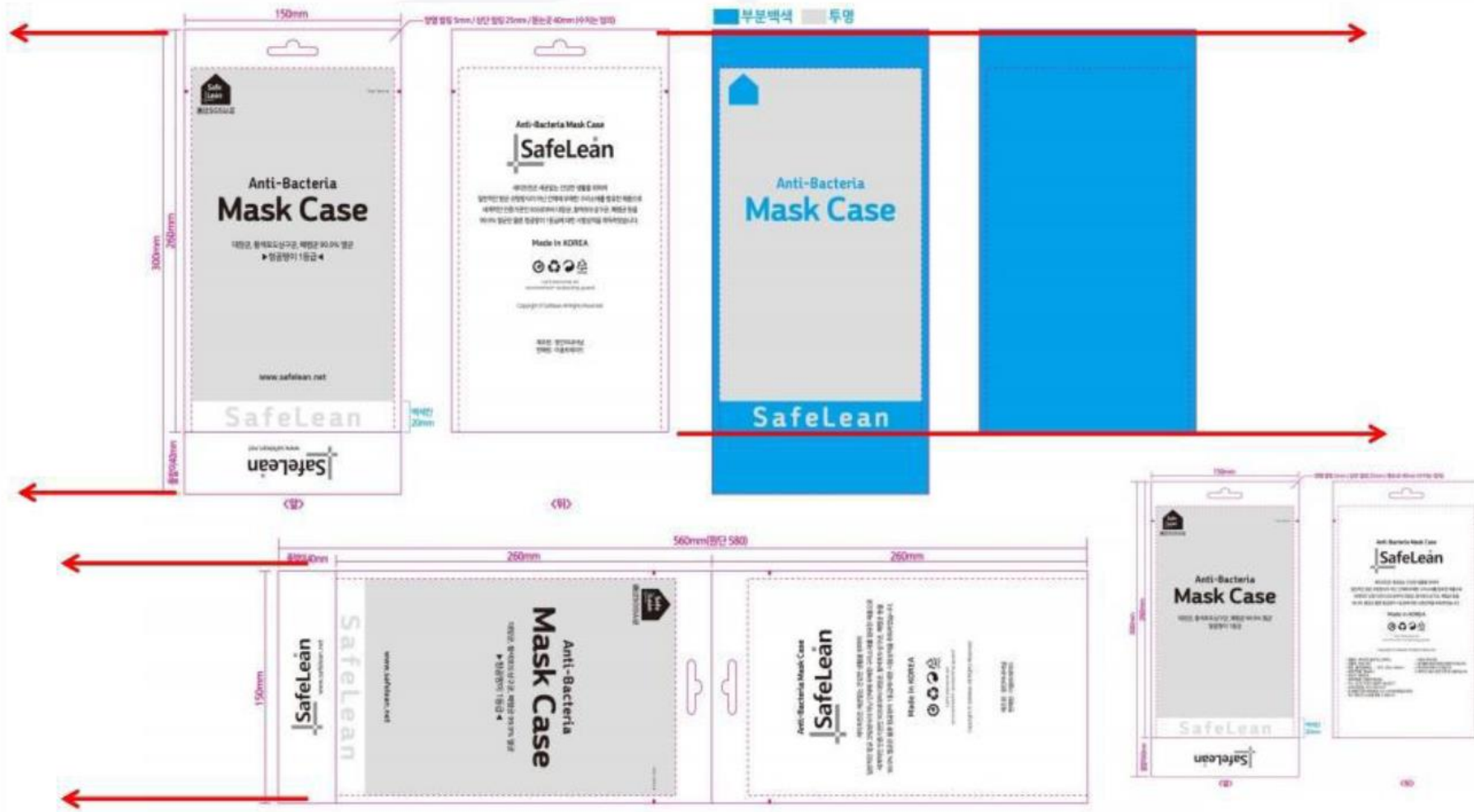
パッケージ表面

パッケージ裏面

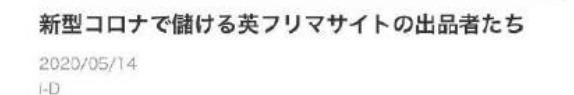
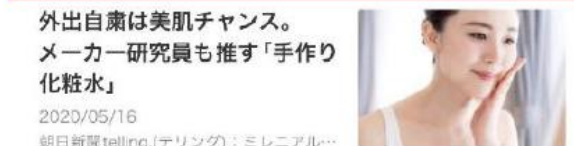
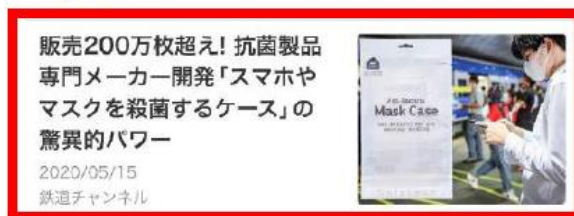
# 7.オリジナルケースデザイン

CONFIDENTIAL

10万枚発注よりオリジナルデザインに変更可能です。



CONFIDENTIAL



## 1. 持ち運びも安心の除菌マスクケース



Safe Lean 「Anti-Bacteria Mask Case (抗ウィルス・バクテリア マスクケース)」  
¥1,200 (税抜)

外出先から帰宅後、つけていたマスクをそのまま置いておくのに、ためらうことはありませんか？ 外出先で一時的にマスクを取り外すときも、マスクやマスクに触れた手に付着した細菌やウイルスが、他のモノにつくのが気になるもので

**その他グノシー・マガジンサミット・tokyochip等にも掲載!!**



まだまだ手放せないマスク。そんなマスクの扱い方に困ることはないだろうか？ 実は今、マスクを収納する「抗菌マスクケース」というものに注目が高まっているらしい。一聴すると、「マスクってケースに入れる必要はあるの?」「抗菌効果はどのくらい?」などの疑問を感じる。そこで今回は、抗菌マスクケースを使う必要性や用途を探ってみた。

抗菌マスクケースとは？

抗菌マスクケースとは、その名の通り、マスクを

ありがとうございました



**DELIGHT GLOBAL**