

# We clean

---

24時間 エスカレーター手すり除菌ソリューション

## 1 トップクラスの機能、パワフルな効率性

1-1 最も高い除菌能力

1-2 IT制御ソリューション

1-3 多様な追加オプション機能(SMART POLE)

1-4 ビジュアル広告及びマーケティング

## 2 保証された製品の安全性

2-1 国が認めた製品安全性

2-2 UV照射による変色発生有無について

2-3 エスカレーター手すりの過酸化水素反応性

2-4 薬剤に対する皮膚感性検査

2-5 難燃製品の火災発生に関する安全性検査

2-6 電磁波 適合性に対する安全性検査

2-7 感電に対する安全性検査

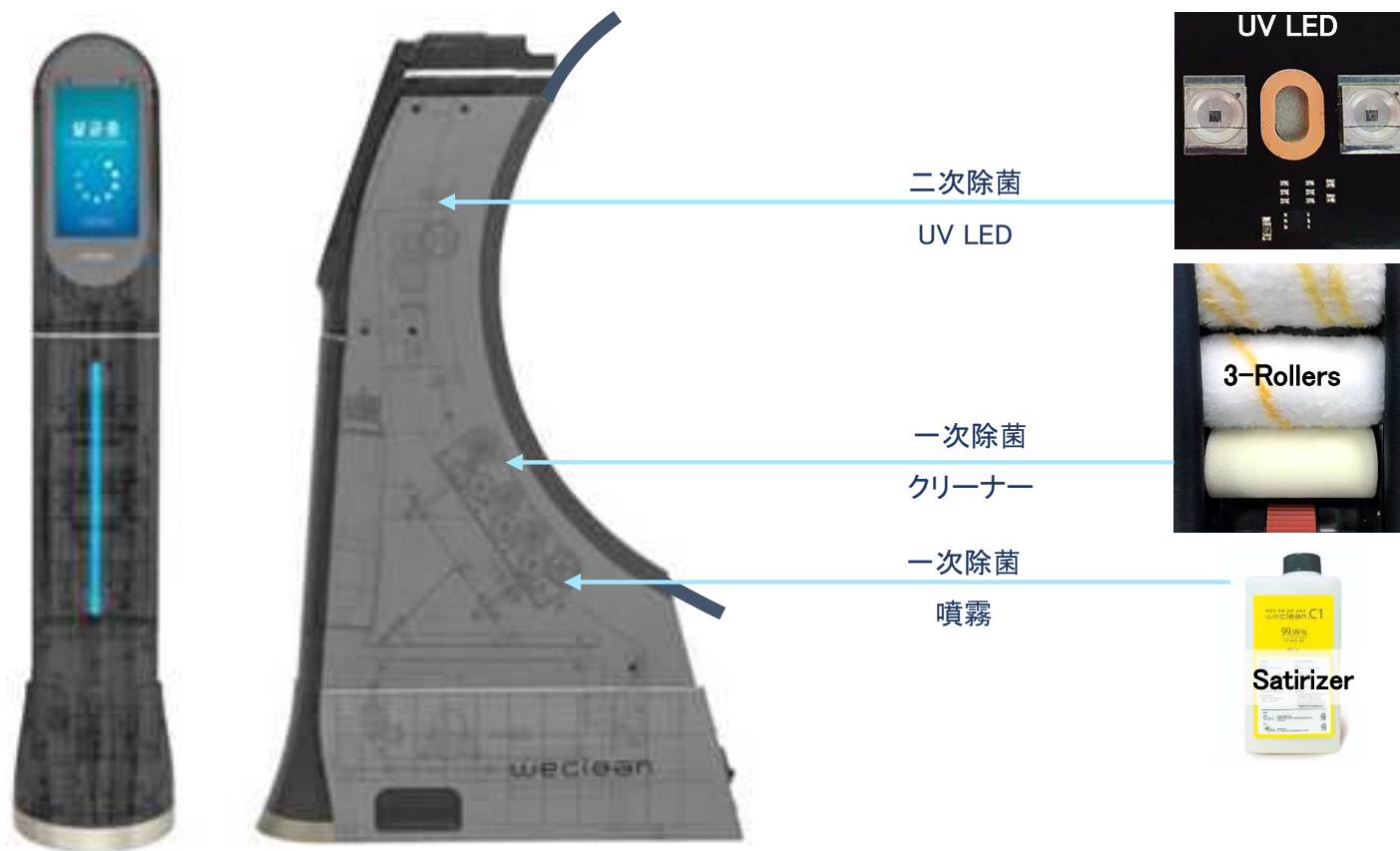
## 3 We clean 設置事例

# 1 トップクラスの機能、パワフルな効率性

## 1-1 最も高い除菌能力

### 1-1-1 二重の除菌ソリューション、より清潔な環境を作る

We clean : 一次除菌・薬剤+クリーナー(3Rollers) ⇒ 二次除菌・UV LED照射装置 (他社の場合、ほとんどUV LED装置のみ)

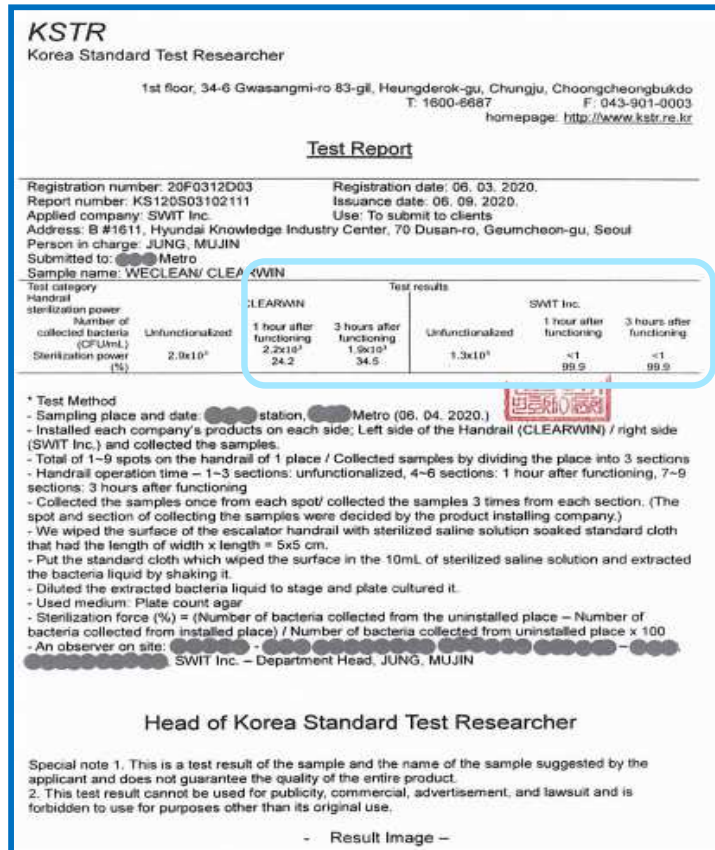
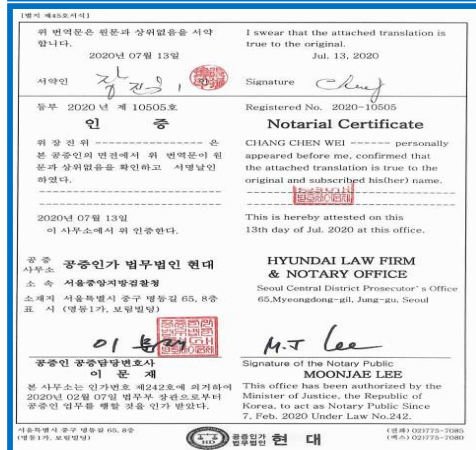
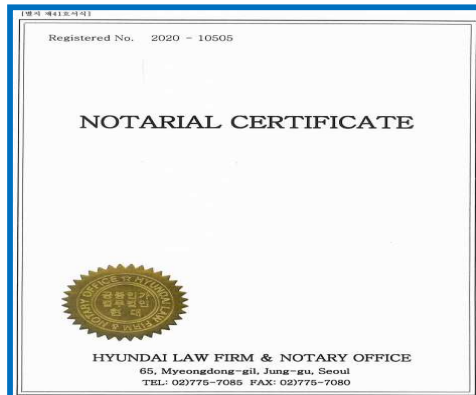


# 1 トップクラスの機能、パワフルな効率性

## 1-1 最も高い除菌能力

### 1-1-2 99.9% の除菌作用

We clean : 1時間稼働後99.9%, 3時間稼働後99.9% の除菌 (他社:1時間 24.2%、3時間34.5% 除菌)



Test Result

| Hour    | 1h    | 3h    |
|---------|-------|-------|
| Weclean | 99.9% | 99.9% |
| 他社      | 24.2% | 34.5% |

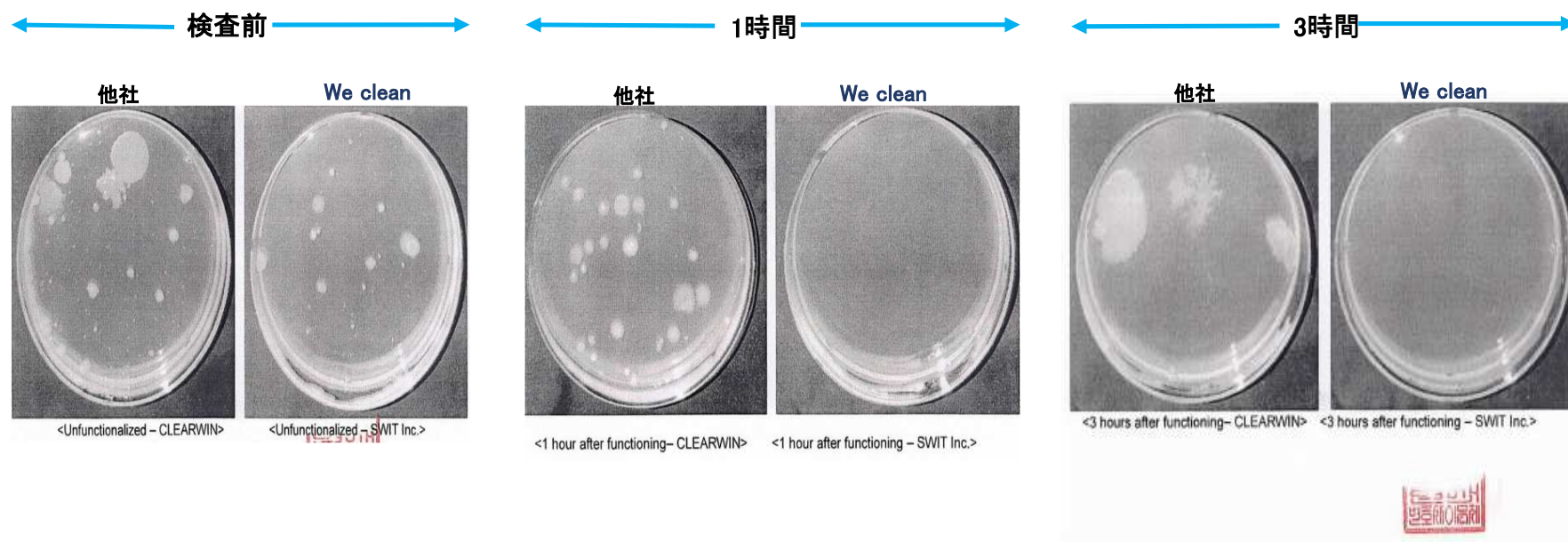
テストの結果、他社の製品ではほとんど除菌が行われていない

# 1 トップクラスの機能、パワフルな効率性

## 1-1 最も高い除菌能力

### 1-1-2 実際の菌の減少過程

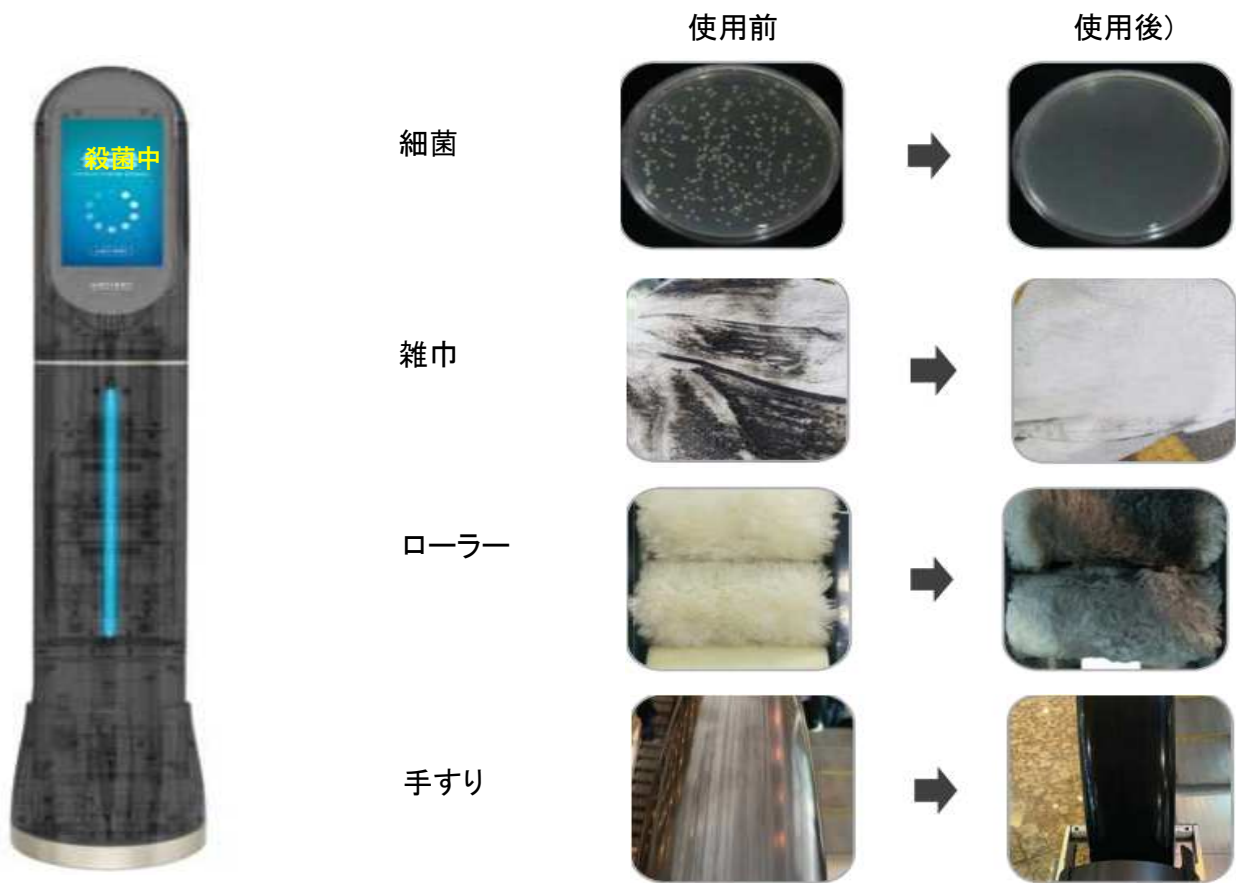
We clean : 除菌状態 (他社: ほとんど除菌できない)



# 1 トップクラスの機能、パワフルな効率性

## 1-1 最も高い除菌能力

### 1-1-3 除菌および清掃結果



# 1 トップクラスの機能、パワフルな効率性

## 1-2 IT制御ソリューション

1-2-1 SWIT SC1.0 技術は消耗品の交換時期、故障の原因及び修理方法を確認し、よりスピーディーでスマートなメンテナンスが可能です。  
利用者の数値測定および室内汚染度測定を通じて、マーケティング資料として活用できます。



デバイス登録、  
消耗品リアルタイムモニタリング、  
動画コンテンツ修正

スマートフォンを利用して、  
消耗品の状態確認および交換履歴、  
アフターサービス申請、  
処理内容を確認することができます。

# 1 トップクラスの機能、パワフルな効率性

## 1-3 多様な追加オプション機能(SMART POLE)

### 1-3-1 オプション機能

除菌する基本機能のほか、他に追加オプションを設置することで製品機能の多様化が可能



自動走行機能



利用者カウンター



防災システム接続



粒子状物質測定



温度・湿度測定



# 1 トップクラスの機能、パワフルな効率性

## 1-4 ビジュアル広告びマーケティング

### 1-4-1 モニターを通じて除菌の進行状況を視覚的に伝達

エスカレーターの進行方向表示及び案内表示



殺菌清掃中の案内表示



広告



広告

# 2 保証された製品安全性

## 2-1 国が認めた製品安全性

2-1-1 エレベーター安全公団及び国家政府機関が行政安全部から受けた安全性評価書として、韓国では製品設置に対する既存の法的認証を受けておりますので問題ありません。

승강기 설치검사 및 안전검사에 관한 운영규정 (제16조제3항)

### 승강기 안전검사의 검사특례 인정 신청서

승강기 설치검사 및 안전검사에 관한 운영규정 제16조제3항에 따라 위와 같이 승강기 안전검사의 검사특례 인정을 신청합니다.

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| 신청인         | 상호(법인명)<br>주식회사 서우정보기술<br>대표자<br>박경호<br>주소<br>서울특별시 금천구 두산로70번길1811호   | 승강기등록번호<br>138-81-99369<br>제조업 또는 수입업 등록번호<br>02-2098-9650 / 02-2098-9651 |
| 승강기 안전인증 내용 | 제품명(승강기외 종류)<br>에스컬레이터 핸드레일 살균기 - 전기식<br>기본모델명<br>WECLEAN<br>모델구분<br>WECLEAN-E (전기식)<br>세부내용<br>전원 : 자기발전식에서 전기식타입으로 변경<br>소독 : UV-LED에서 세척용의 및 살균역상 추가<br>구조 : 핸드레일 뉴형 중앙부근에서 바닥에 탈부착이 가능한 구조로 변경<br>* 위 제품은 본 특례 대체기준에서 특별한 기술의 필요성이 보이지 않음<br>모든 사용하는 것이 바람직함 | 승강기안전인증번호<br>확인없음<br>파생모델<br>확인없음   |
| 실제변경 내용     | [무] 품의 추가 설치 (공시 사용) :<br>[V] 그 밖의 변경 : 전원방식, 소독방식, 구조방식 변경  |   |

승강기 안전인증부장관 **행정안전부장관**

安全検査認証申請書

### 승강기 안전성 평가서

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| 신청인         | 상호(법인명)<br>주식회사 서우정보기술<br>대표자<br>박경호<br>주소<br>서울특별시 금천구 두산로 70, 6동16층 1611호   | 승강기등록번호<br>138-81-99369<br>제조업 또는 수입업 등록번호<br>02-2098-9650 / 02-2098-9651 |
| 승강기 안전인증 내용 | 제품명(승강기외 종류)<br>에스컬레이터 핸드레일 살균기 - 전기식<br>기본모델명<br>WECLEAN<br>모델구분<br>WECLEAN-E (전기식)<br>세부내용<br>전원 : 자기발전식에서 전기식 타입으로 변경<br>소독 : UV-LED에서 세척용의 및 살균역상장치 추가<br>구조 : 핸드레일 뉴형 중앙부근에서 바닥에 탈부착이 가능한 구조로 변경<br>* 위 제품은 본 특례 대체기준에서 특별한 기술의 필요성이 보이지 않음<br>모든 사용하는 것이 바람직함<br>* 발행번호 : R20200513-001 | 승강기안전인증번호<br>확인없음<br>파생모델<br>확인없음   |
| 실제변경 내용     | [V] 그 밖의 변경 : 전원방식, 소독방식, 구조방식 변경   |   |

「승강기 설치검사 및 안전검사에 관한 운영규정」 제16조제3항에 따라 위와 같이 승강기 안전성평가서를 발급합니다.

한국昇降機安全公団理事長  
한국승강기안전공단 이사장

安全性評価結果書

발행번호 : R20200513-001  
페이지 2 of 20

### 안전성 평가결과

1. 개요  
핸드레일 살균기는 에스컬레이터 안전과 직접적인 관계가 없는 장비이므로 에스컬레이터에 부착하기 위해서는 설치로 인한 위험성 평가를 통해 안전성을 확인하고 대체 기준을 검토함

2. 평가대상  
製造者: ソウ情報技術(weclean)  
製品名: エスカレーターハンドレール消毒器

3. 현황평가  
행정안전부고시 제2019-29호(2019.03.28.) 『승강기 설치검사 및 안전검사에 관한 운영규정 제15조(안전성평가의 신청 등)』

일 자 : 2020.05.11.  
장 소 : 현대직식산업센터  
참 석 자 : 지순근 (현대엘리베이터)  
이명삼 (한국승강기안전공단)

평가내용 : - 제품서류가 안전성 확보를 위한 목적이 포함되어 있는지에 대한 여부  
- 대상 승강기에 대한 위험분석, 필수안전요건이 적절하지 여부  
- 안전 개념(Safety concept) 적합성 평가  
- 안전기준 및 대체기준의 적합성

安全性評価結果書

발행번호 : R20200513-001  
페이지 3 of 20

### 4. 참고기준

- 승강기 안전기준(행정안전부 고시 제2019-32호, 2019.04.04.)
- KS B ISO 14798:2009 - 엘리베이터, 에스컬레이터 및 수평보행기 - 위험성평가 및 감소방법
- ISO TS 25740-1:2011-에스컬레이터와 무빙워크 안전요건-제1부, 세계공통 필수 안전요건(GESR)

5. 총평  
(주)서우정보기술에서 의뢰한 안전검사 특례인정(에스컬레이터 핸드레일 살균기-전기식)의 안전성 대하여 적합성 여부를 평가한 결과,

**「非常に安全」レベルで十分な安全性を確保したものと評価される**

ISO TS 25740-1:2011-에스컬레이터와 무빙워크 안전요건-제1부, 세계공통 필수 안전성평가 및 감소방법을 준용하여 분석한 결과, 위험정도(Category of Severity) 및 발생 빈도(Levels of Frequency)는 거의 일어나지 않을 정도의 수준인 **“안전”** 또는 **“대수안전”** 레벨로 충분한 안전성을 확보한 것으로 평가되었다.

에스컬레이터 이용과 안전을 위해 제품 틈새 및 설치위치 설계 시 아동평군 신장 및 손가락 길이 등을 고려하였다.  
계림에 대한 주요 보호조치는 다음과 같다.  
- 핸드레일 입구측에 고무 우레탄 재질의 가드 설치  
- 유아 손가락 길이로 고려하여 내부 롤러 설치위치 결정  
- 높이조절이 용이한 하부 가드 설치  
- 내부우레탄 롤러와 핸드레일 사이 계림이 발생되지 않도록 단성이 있는 스프링 사용

그 외 안전성계 사항은 다음과 같다.  
제품 전원이상으로 인해 에스컬레이터 고장 등이 발생되지 않도록 DC12V의 저전압으로 설계하였으며, 공기관으로부터 전자파 적합성 인증을 받았다.  
공인기관으로부터 안전성이 입증된 약품사용으로 인해 유해물 원천적으로 예방하였으며, 화재로 인한 위험을 최소화하기 위해 외부 마감은 난연물 사용하며 안전성이 확보한 것으로 평가되었다.

安全性評価結果書

# 2 保証された製品安全性

## 2-2 UV照射による変色発生有無について

### 2-2-1 製品に対する変色が全くない(UV影響なし)

**내장재 변색 실험 평가.**

- 목적: 소재에 따른 UV 노출에 의한 변색 발생 유무 평가.
- 실험 방법
  - a) 각각의 내장재를 실험 전, 외관 이미지를 촬영
  - b) 일부 영역에 대하여 Tape 및 포일 등을 이용하여 Masking
  - c) 상위 시료를 UV LED (3.8mW/cm<sup>2</sup>) 1점에 노출한다.
  - d) 이때, 각 내장재와의 거리는 10cm로 일정하며, 노출 시간은 30분으로 함.
  - e) 30분 노출 후, 외관 이미지를 촬영하여 전후를 비교함.
- 실험 진행 이미지.

LED Module

LED와의 거리 10cm

**내장재 변색 실험 평가.**

4. 실험 전후 제품을 외관 비교

|       | 실험 전 | Masking | 실험 후 |
|-------|------|---------|------|
| 실험물 1 |      |         |      |
| 실험물 2 |      |         |      |

**내장재 변색 실험 평가.**

4. 실험 전후 제품을 외관 비교

|       | 실험 전 | Masking | 실험 후 |
|-------|------|---------|------|
| 실험물 3 |      |         |      |
| 실험물 4 |      |         |      |

4. 11m<sup>2</sup> LED에 의해 제품 변색은 발생하지 않음 (4종)

# 2 保証された製品安全性

## 2-3 エスカレーター手すりの過酸化水素反応性

2-3-1材質によって全く影響がないという結果となっています

### CMS 材質과의 반응성

1 = Excellent  
2 = Good  
3 = Doubtful  
4 = Do not use  
\* = Special formulation

| Chemical or Media               | Dynamic And Static Applications |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Static Only |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|---|---|---|---|---|---|---|
|                                 | PPE Prefix                      | G | A | B | C | D | E | H | J | N | P | Q           | R | V | W | Z | F | L | S |
| Hydrochloric acid, concentrated |                                 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4           | 4 | 1 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Hydrocyanic acid                |                                 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 4           | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 |   |
| Hydrofluoric acid, concentrated |                                 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3           | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 |   |
| Hydrofluosulfic acid            |                                 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1           | 2 | 4 | 1 | 4 |   |   |   |
| Hydrogen bromide                |                                 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4           | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 |   |
| Hydrogen chloride               |                                 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1           | 1 | 1 | 1 | 1 |   |   |   |
| Hydrogen fluoride (HF)          |                                 | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4           | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 |   |
| Hydrogen fluoride, anhydrous    |                                 | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4           | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |   |
| Hydrogen gas                    |                                 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1           | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |   |
| Hydrogen peroxide, 30%          |                                 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2           | 1 | 4 | 2 | 2 |   |   |   |

위 표와 같이 30%농도의 과산화수소와 CMS의 반응성에서 Good으로 표기되고 있습니다. 우리제품은 과산화수소의 최대농도가 1.5% 입니다.

따라서, CMS과 저희 제품과의 반응(부식 또는 경화)성이 무관하다고 할 수 있습니다.

**CMS材質と反応なし**

### SBR 材質과의 반응성

1 = Excellent  
2 = Good  
3 = Doubtful  
4 = Do not use  
\* = Special formulation

| Chemical or Media               | Dynamic Applications |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------------|----------------------|---|---|---|---|---|---|
|                                 | PPE Prefix           | G | A | B | C | D | E |
| Hydrochloric acid, concentrated |                      | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 2 |
| Hydrocyanic acid                |                      | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Hydrofluoric acid, concentrated |                      | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Hydrofluosulfic acid            |                      | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Hydrogen bromide                |                      | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| Hydrogen chloride               |                      | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 |
| Hydrogen fluoride (HF)          |                      | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 4 |
| Hydrogen fluoride, anhydrous    |                      | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 |
| Hydrogen gas                    |                      | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Hydrogen peroxide, 30%          |                      | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |

위 표와 같이 30%농도의 과산화수소와 SBR의 반응성에서 Good으로 표기되고 있습니다.

우리제품은 과산화수소의 최대농도가 1.5% 입니다.

따라서, SBR과 저희 제품과의 반응(부식 또는 경화)성이 무관하다고 할 수 있습니다.

**SBR材質と反応なし**

### 폴리우레탄과의 반응성

**GOOD:** No swelling, no degradation  
**FAIR:** Temperature increase and/or color change  
**ER:** Not recommended for long-term, repeated contact with this liquid; suitable only for Emergency / Spill Response. After contact with this liquid, the Blocker should be discarded.

| Chemical or Media     | 1 | 0 | Fair | Good |
|-----------------------|---|---|------|------|
| Hydrogen Peroxide 30% | 1 | 0 | Fair |      |
| Jet Fuel (JP-5)       | 0 | 0 | Good |      |

위 표와 같이 30%농도의 과산화수소와 폴리우레탄과의 반응성에서 Fair로 표기되고 있습니다. 우리제품은 과산화수소의 최대농도가 1.5% 입니다.

따라서, CSM과 저희 제품과의 반응(부식 또는 경화)성이 무관하다고 할 수 있습니다.

**폴리우레탄材質と反応なし**


# 2 保証された製品安全性

## 2-4 消毒薬剤に対する皮膚感性検査

### 2-4-1 非刺激物質と確認されています

**2.7 약품에 대한 피부자극 안자극 안전성 검토**

소독방법으로 약품사용시 피부자극시험 및 안자극시험에 비작극 물질임을 공인시험기관의 시험성적서로 입증함



**시험성적서**

한국화학시험연구원  
Korea Chemical Test & Research Institute  
151-707, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

주소: 경기도 성남시 분당구 고척동 3-4 TEL: 031-909-3000 FAX: 031-909-3001  
검사번호: 7721-00108 검사 일자: 2023년 11월 27일  
요 구 자: 이첨배 시험방법: KTR-001-0101  
검 체 명: 이첨배학교 산학협력단 시험일자: 2023년 11월 27일  
주 소: 경기도 성남시 분당구 안 11-1  
시 료 명: 1,2-디클로로에탄올(화물용액)

**시험결과**

| 시험항목   | 단위 | 시험구분 | 결과치 | 시험방법                   |
|--------|----|------|-----|------------------------|
| 피부자극시험 |    |      |     | 국립중앙의료원(도시 제1011-1016) |

\*How To Use: Refer to the label for the use of the disinfectant. Do not use in a confined space.  
\*How To Use: Refer to the label for the use of the disinfectant. Do not use in a confined space.


첨배: 시험결과보고서  
첨배: 품질관리팀

비 고 : 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시험방법으로 시험한 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.  
2. 이 성적서는 당 시험연구원의 시험 방법과 검사 용액, 온도, 습도 등 사용조건으로 사용될 수 있으며, 향후 다른 사용 조건을 검토합니다.

이첨배 학교  
2023년 11월 27일

**한국화학시험연구원장**

이첨배 학교  
2023년 11월 27일



**시험성적서**

한국화학시험연구원  
Korea Chemical Test & Research Institute  
151-707, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

주소: 경기도 성남시 분당구 고척동 3-4 TEL: 031-909-3000 FAX: 031-909-3001  
검사번호: 7721-00108 검사 일자: 2023년 11월 27일  
요 구 자: 이첨배 시험방법: KTR-001-0101  
검 체 명: 이첨배학교 산학협력단 시험일자: 2023년 11월 27일  
주 소: 경기도 성남시 분당구 안 11-1  
시 료 명: 1,2-디클로로에탄올(화물용액)

**시험결과**

| 시험항목  | 단위 | 시험구분 | 결과치 | 시험방법                   |
|-------|----|------|-----|------------------------|
| 안자극시험 |    |      |     | 국립중앙의료원(도시 제1011-1016) |

\*How To Use: Refer to the label for the use of the disinfectant. Do not use in a confined space.  
\*How To Use: Refer to the label for the use of the disinfectant. Do not use in a confined space.

첨배: 시험결과보고서  
첨배: 품질관리팀

비 고 : 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시험방법으로 시험한 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.  
2. 이 성적서는 당 시험연구원의 시험 방법과 검사 용액, 온도, 습도 등 사용조건으로 사용될 수 있으며, 향후 다른 사용 조건을 검토합니다.

이첨배 학교  
2023년 11월 27일

**한국화학시험연구원장**

이첨배 학교  
2023년 11월 27일

그림 12. 약품에 대한 시험성적서

# 2 保証された製品安全性

## 2-5 難燃製品の火災発生に関する安全性検査

### 2-5-1 難燃製品で周囲の火災からの影響なし

**2.8 화재에 대한 안전성 검토**  
 커버는 난연(수직연소시험)을 사용하여 주변 화기로 인한 화재가 발생하지 않도록 설계함

시험성적서 번호: P990101/JP-CTSAYAKO-09026 | 발행일: 2020.08.11 | 페이지: 1/2

시험품명: 웨일댄 커버  
 고객명: 웨일댄 (주) | 소재: 폴리에스테르 섬유 | 색상: 1601

시험항목: 화재 안전성 시험 (ISO 1210)

시험결과: 통과

시험장소: SGS 한국지사

시험자: Chris Jeong

시험성적서 번호: P990101/JP-CTSAYAKO-09026 | 발행일: 2020.08.11 | 페이지: 2/2

시험품명: 웨일댄 커버

| 항목                      | 결과  |     |     |     | 기준    |        |        |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|--------|
|                         | (1) | (2) | (3) | (4) | V-0   | V-1    | V-2    |
| 1차 연소 시간 (T1) (s)       | 0   | 1   | 0   | 1   | ≤ 10s | ≤ 30s  | ≤ 30s  |
| 2차 연소 시간 (T2) (s)       | 0   | 0   | 0   | 0   |       |        |        |
| 연소 후 잔여 길이 (T1+T2) (mm) | 4   |     |     |     | ≤ 80s | ≤ 250s | ≤ 250s |
| 2차 연소 후 잔여 길이 (T2) (s)  | 0   | 0   | 0   | 0   |       |        |        |
| 2차 연소 후 연소 시간 (T2) (s)  | 0   | 0   | 0   | 0   | ≤ 30s | ≤ 30s  | ≤ 30s  |
| T1+T2                   | 0   | 0   | 0   | 0   |       |        |        |
| 폭발성 (125mm 이하) 연소       |     |     |     |     |       |        |        |
| ODmax                   | NO  | NO  | NO  | NO  | NO    | NO     | NO     |
| 연기량, 연기 점화 시험           |     |     |     |     |       |        |        |
| COTYOM                  | NO  | NO  | NO  | NO  | NO    | NO     | YES    |

시험장소: SGS 한국지사

그림 13. 난연 시험성적서

# 2 保証された製品安全性

## 2-6 電磁波 適合性に対する安全性検査

### 2-6-1 適合性認証を受けています

**2.5 전자파 적합성(EMC)에 대한 안전성 검토**

살균기의 작동에 의해 에스컬레이터 및 주변장치에 영향을 주지 않도록 설계하여 전파법 제58조의2(방송통신기자재등의 적합성평가) 제1항에 따라 공인시험기관에 의뢰하여 적합성평가를 실시하여 국립전파연구원으로부터 '적합등록 필증' 을 받음 (2018.12.20)

**방송통신기자재등(전자파적합성) 시험성적서**

- 발급번호: TR-E1812-046
- 발급일자: 2018년 12월 07일
- 시험기간: 2018년 12월 07일 ~ 2018년 12월 09일
- 신청인(발주처): 주식회사 세우정보기술  
시험지등록번호: 138-81-98309  
대표자명: 박승준  
주소: 서울 금천구 가산동 70, 9층 1811호 (독산동, 현대고신산업센터)
- 기자재명칭/모델명: Wackon / S200G
- 제조국/제조국가: 주식회사 세우정보기술 / 한국
- 시험결과: 적합

방송통신기자재등 시험기관의 과태 및 관리와 관한 고시 제13조의 규정에 의하여 시험성적서를 발급합니다.

2018년 12월 18일

**주 이 엔 지 대 표 이 사 (인)**

소재지: 광주 서구 장림동 경동대로 138-60 (18층) 12013  
전화번호: 031-727-0000  
팩스번호: 031-784-1000

\* 해당등록 필증 등록번호는 반드시 "적합성평가필증" 부착하여 부착하여야 합니다.  
본 시험성적서와 시험결과에 신청인의 요청한 시료와 동일합니다.

**방송통신기자재등의 적합등록 필증**  
Registration of Broadcasting and Communication Equipments

|   |                  |
|---|------------------|
| 상호 또는 설명 (Trade Name or Register)           | 주세워시 세우정보기술      |
| 기자재명칭(제품명칭) (Equipment Name)                | Wireless         |
| 기초모델명 (Base Model Number)                   | S200G            |
| 파생모델명 (Deriv. Model Number)                 |                  |
| 등록번호 (Registration No.)                     | R-R-W9-S200G     |
| 제조자명(출원국가) (Manufacturer/Country of Origin) | 주세워시 세우정보기술 / 한국 |
| 등록일 (Date of Registration)                  | 2018-12-20       |
| 기타 (Others)                                 |                  |

이 기자재는 「전파법」 제58조의2 제1항에 따라 등록되었음을 증명합니다.  
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Class 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2018년(Year) 12월(Month) 20일(Day)

**국립전파연구원장**  
Director General of National Radio Research Agency

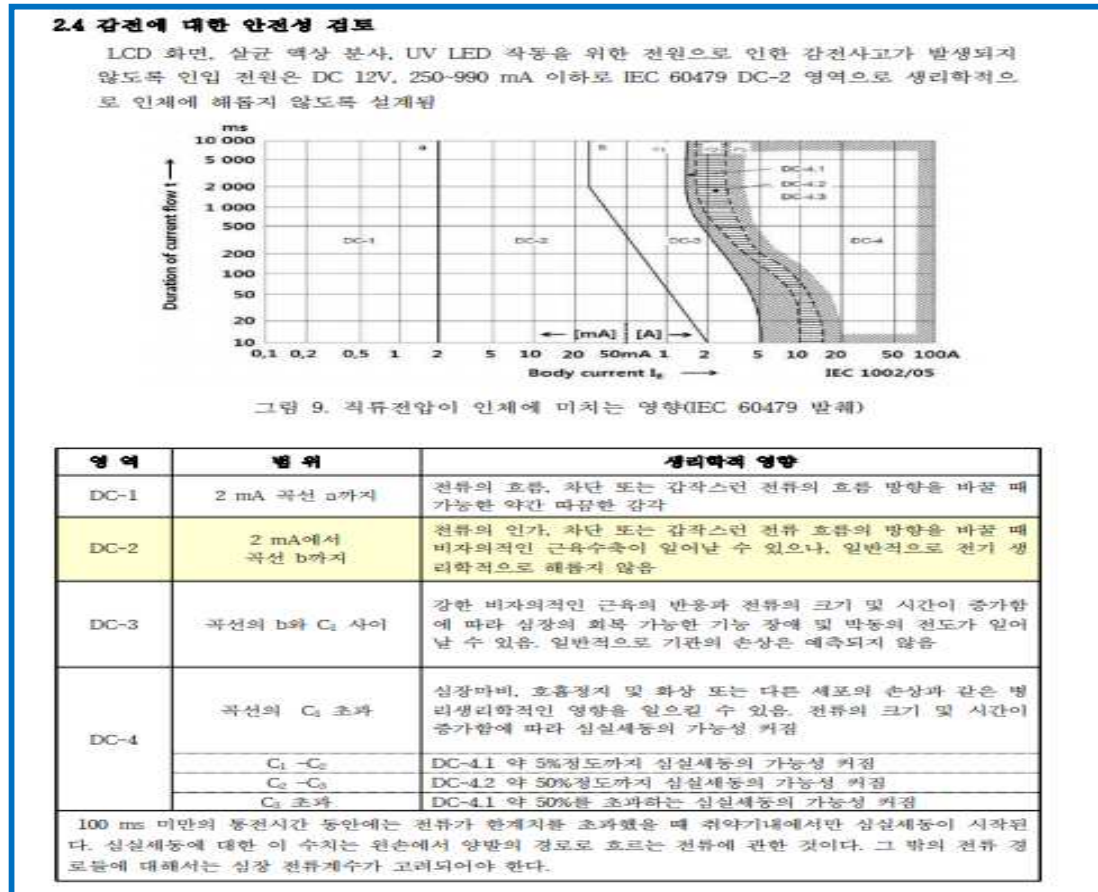
\* 해당등록 필증(적합성평가필증)은 반드시 "적합성평가필증"을 부착하여 부착하여야 합니다.  
본 필증의 등록번호는 반드시 "적합성평가필증"을 부착하여 부착하여야 합니다.

그림 10. EMC 시험성적서

# 2 保証された製品安全性

## 2-7 感電に対する安全性検査

### 2-7-1 人体に対して生理学的に感電ができないように設計されています





# 3 We clean 設置事例

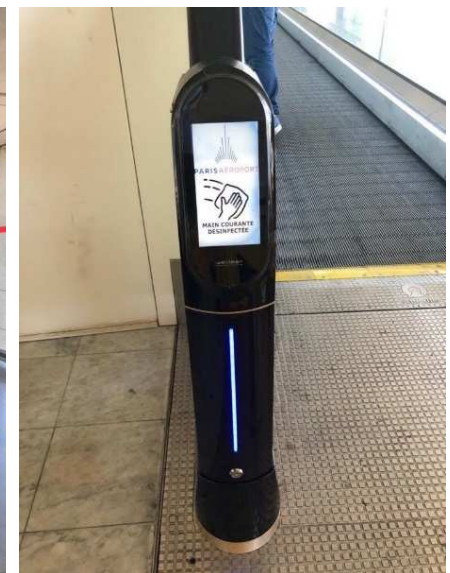
フランス パリ、シャルル・ド・ゴール国際空港



WE CLEAN

Moving walk test at Aéroport de Paris-Charles-de-Gaulle

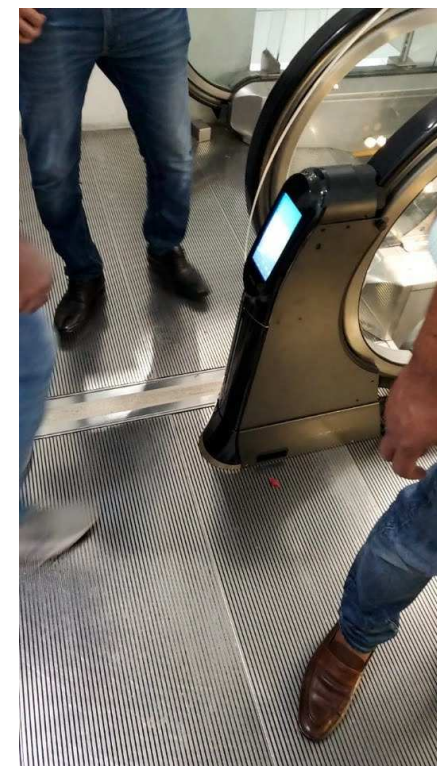
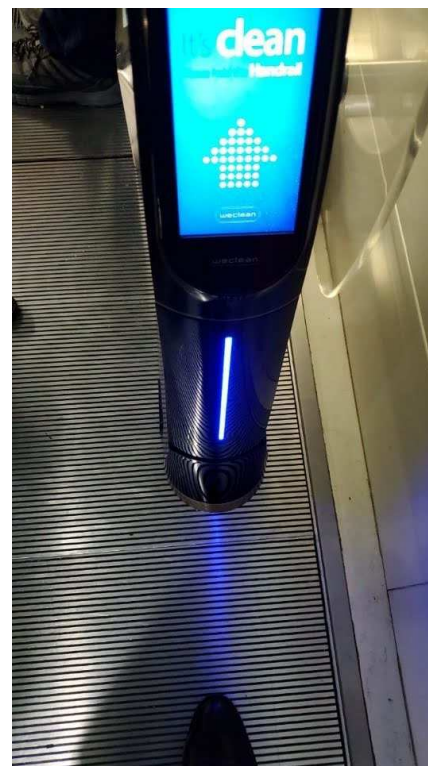
After one round, #1,2 were collected,  
after two turns, #3,4, and #5,6,7  
were collected after three turns.



A hand-aid with ultra and bacteria on it

# 3 We clean 設置事例

ドイツ、フランクフルト空港



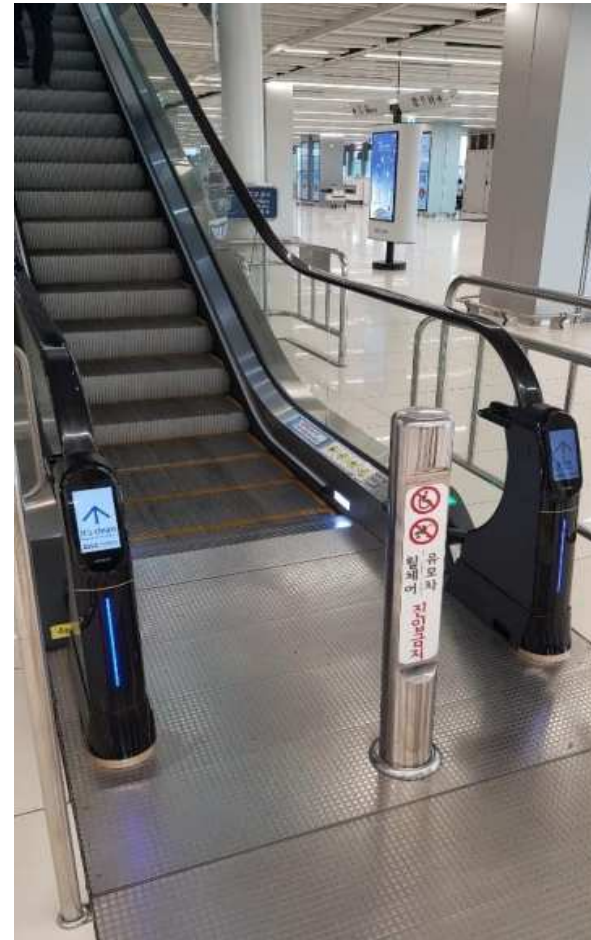
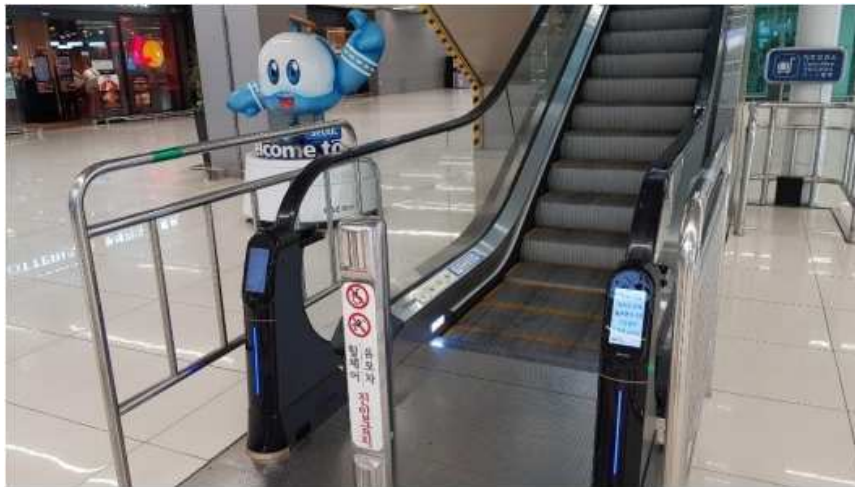
# 3 We clean 設置事例

イギリス ロンドン、ロンドン地下鉄



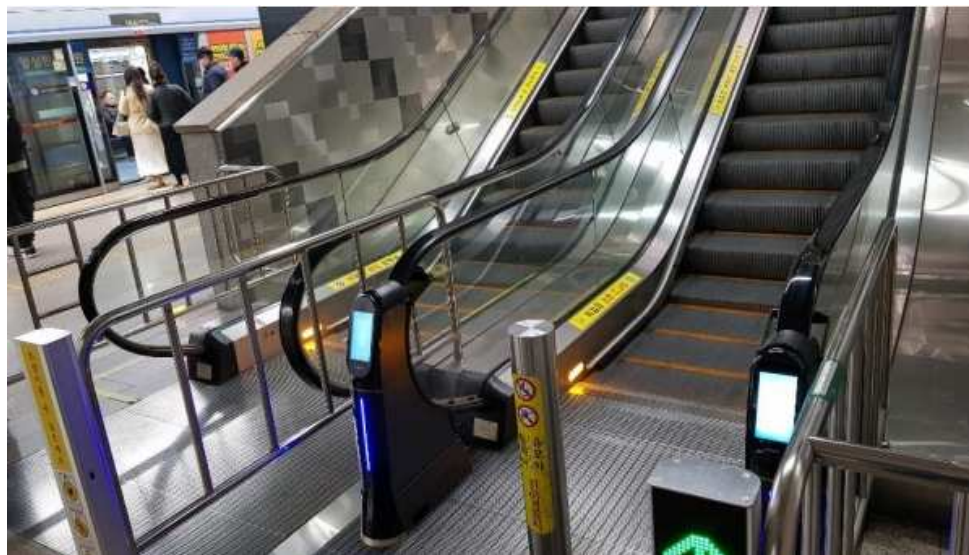
# 3 We clean 設置事例

韓国、金浦国際空港



# 3 We clean 設置事例

韓国、仁川国際空港



# 3 We clean 設置事例

アラブ首長国連邦、アブダビ国際空港



# 3 We clean 設置事例

韓国、釜山国立科学館



### 3 We clean 設置事例

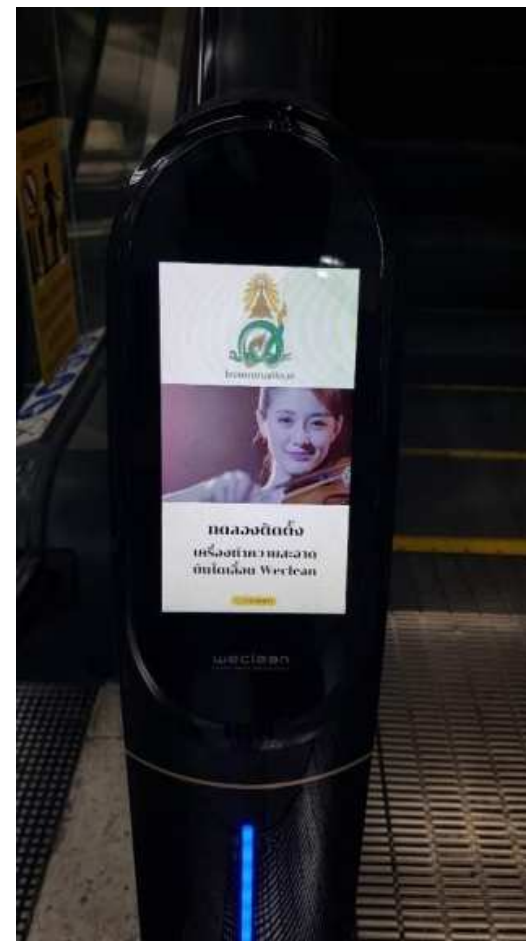
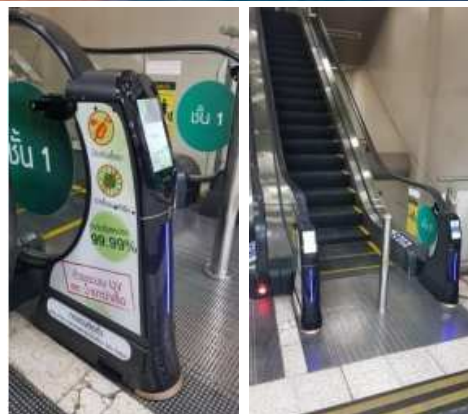
韓国、ソウル・セントメアリーズ病院





# 3 We clean 設置事例

タイ、シリラジ病院



# 3 We clean 設置事例

韓国、嘉泉大学ギル病院



### 3 We clean 設置事例

韓国、現代峨山病院



# 3 We clean 設置事例

韓国、サムスンソウル病院



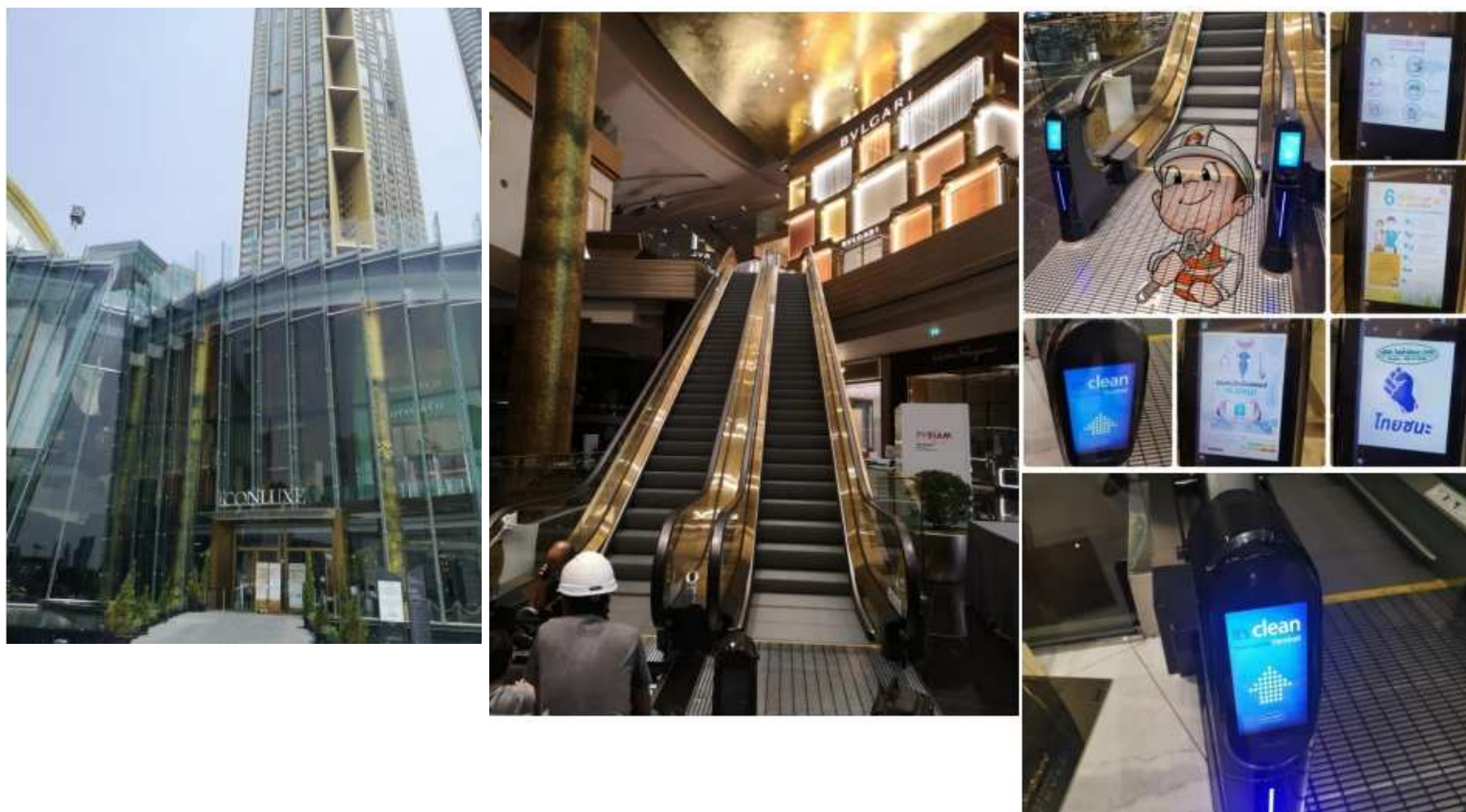
# 3 We clean 設置事例

韓国、キョンヒ大学病院



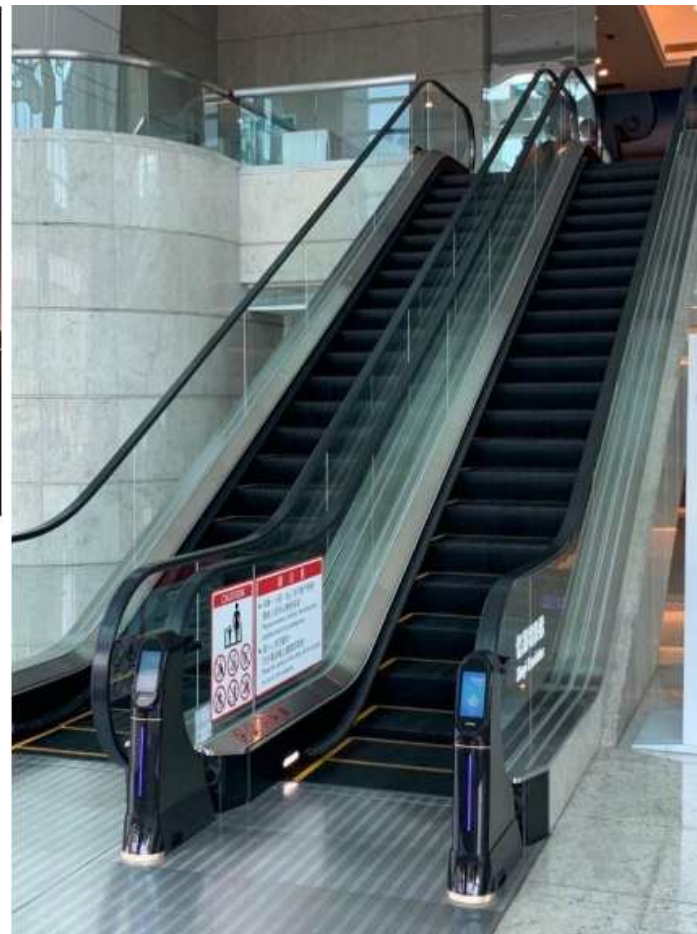
# 3 We clean 設置事例

タイ、ICOSIAM



# 3 We clean 設置事例

台湾、台北 101



# 3 We clean 設置事例

香港、サイバーポート





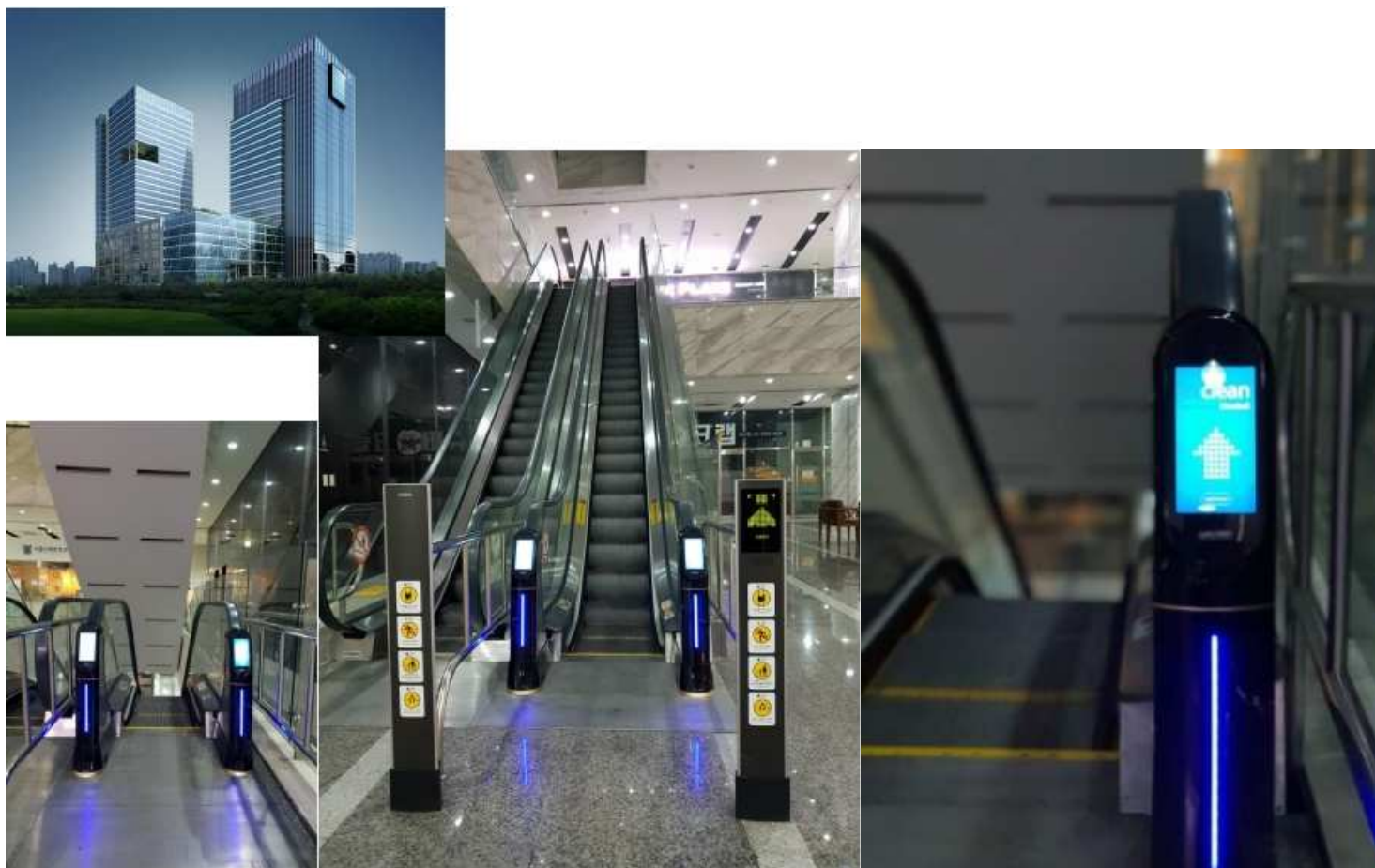
# 3 We clean 設置事例

韓国、ロッテワールドモール



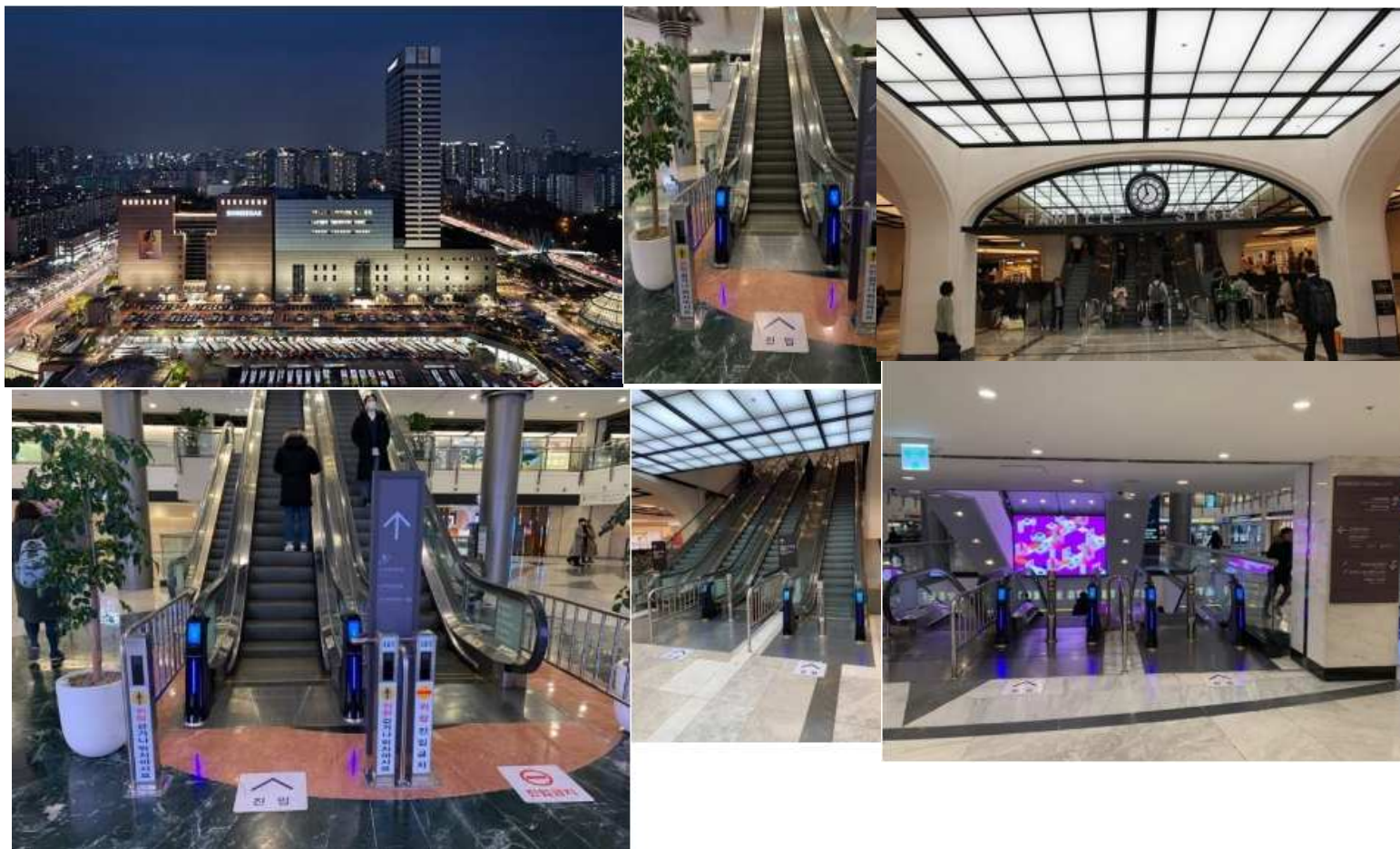
# 3 We clean 設置事例

韓国、現代自動車本社ビル



# 3 We clean 設置事例

韓国、新世界セントラルシティ



# 3 We clean 設置事例

韓国、ソウルメトロ



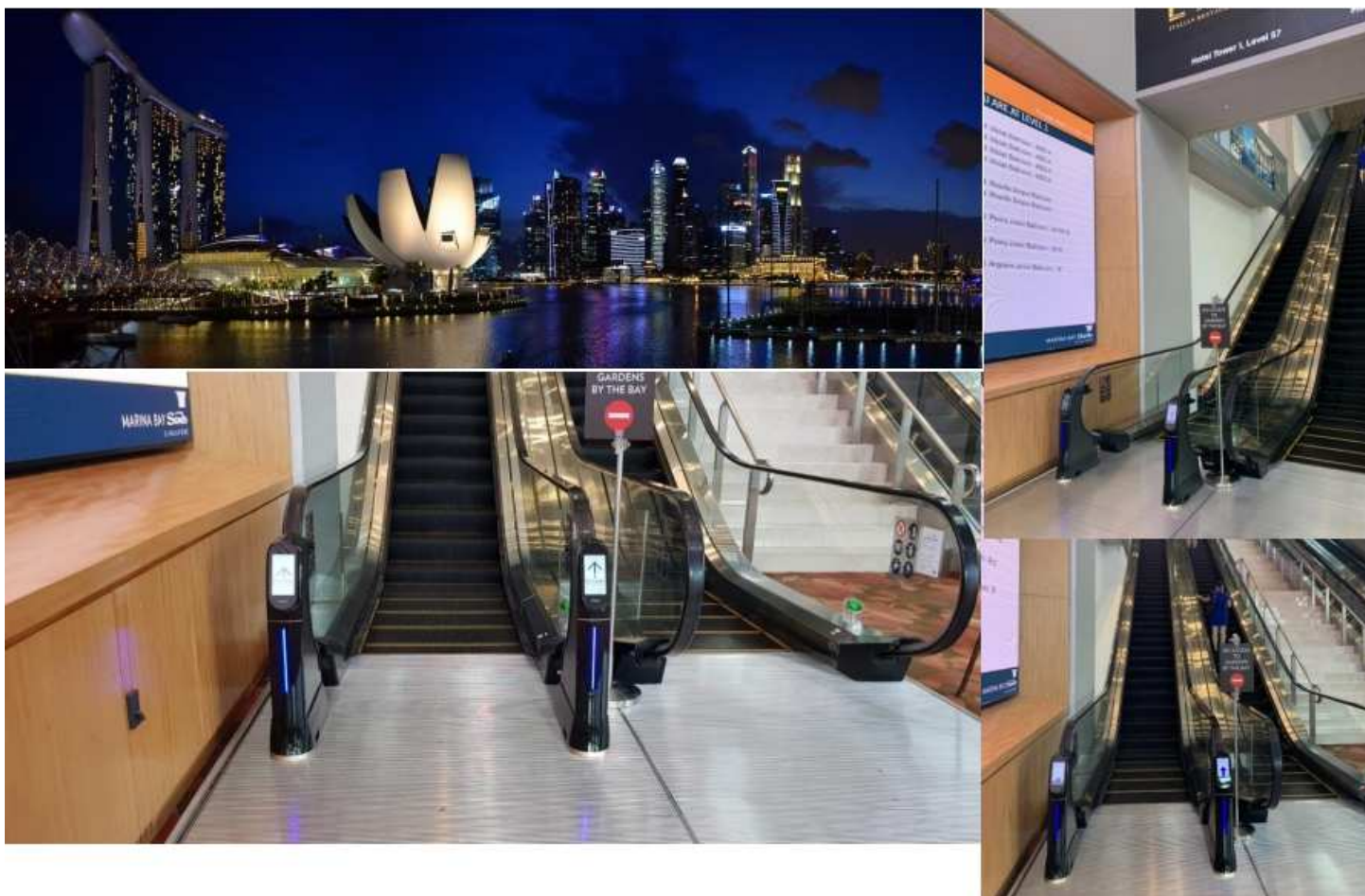
### 3 We clean 設置事例

韓国、鉄道公社水原駅



# 3 We clean 設置事例

シンガポール、マリーナベイサンズ



# 3 We clean 設置事例

韓国、SRT



# 3 We clean 設置事例

韓国、ソウルメトロ





# 3 We clean 設置事例

韓国、ソウル高速バスターミナル



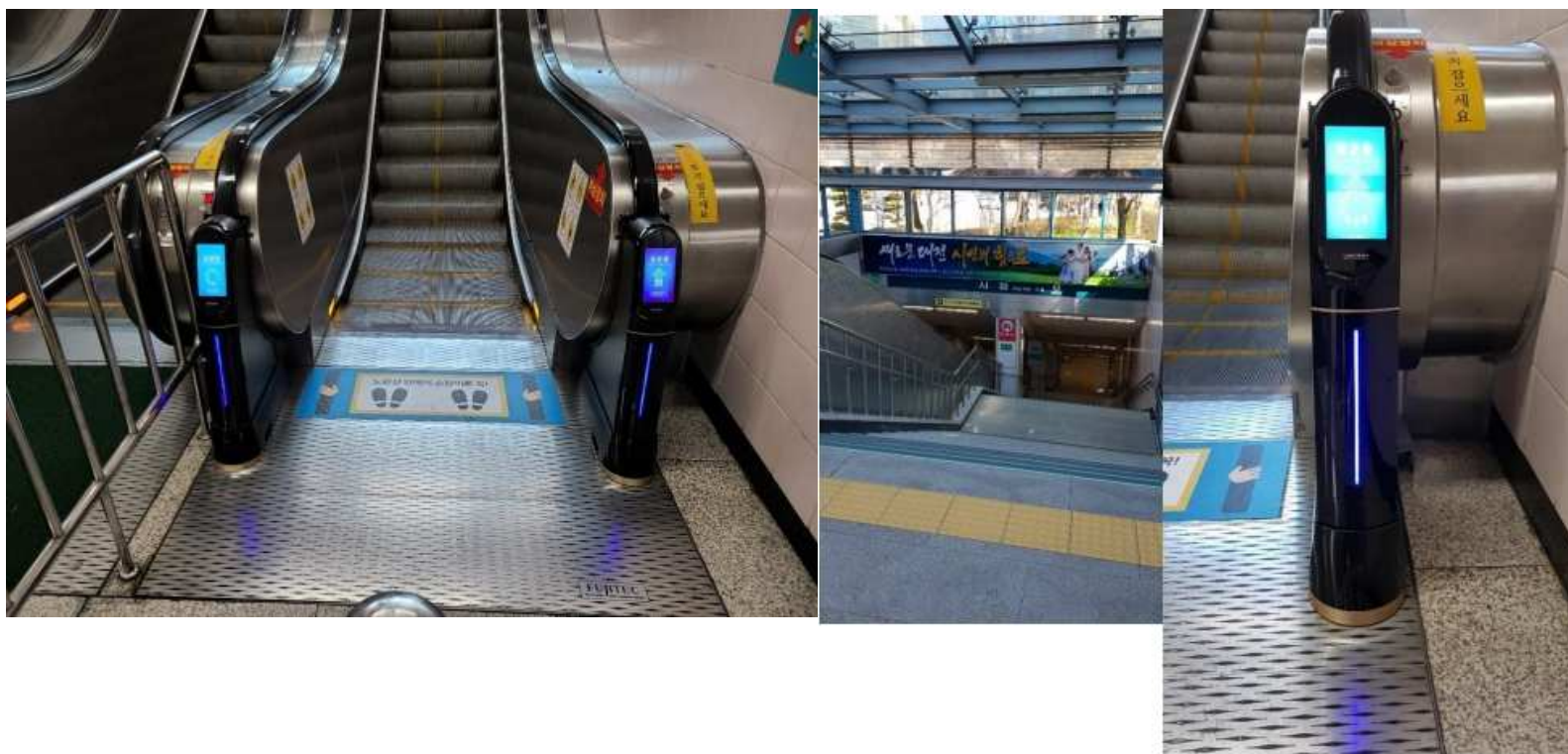
# 3 We clean 設置事例

ロシア、RZDアリーナ(ロコモティブスタジアム)駅



### 3 We clean 設置事例

韓国、大田高速バスターミナル



# 3 We clean 設置事例

韓国、光州広域高速輸送公社



# 3 We clean 設置事例

カナダ、パークバンクーバーカジノ



# 3 We clean 設置事例

韓国、カンウォンランドCASINO



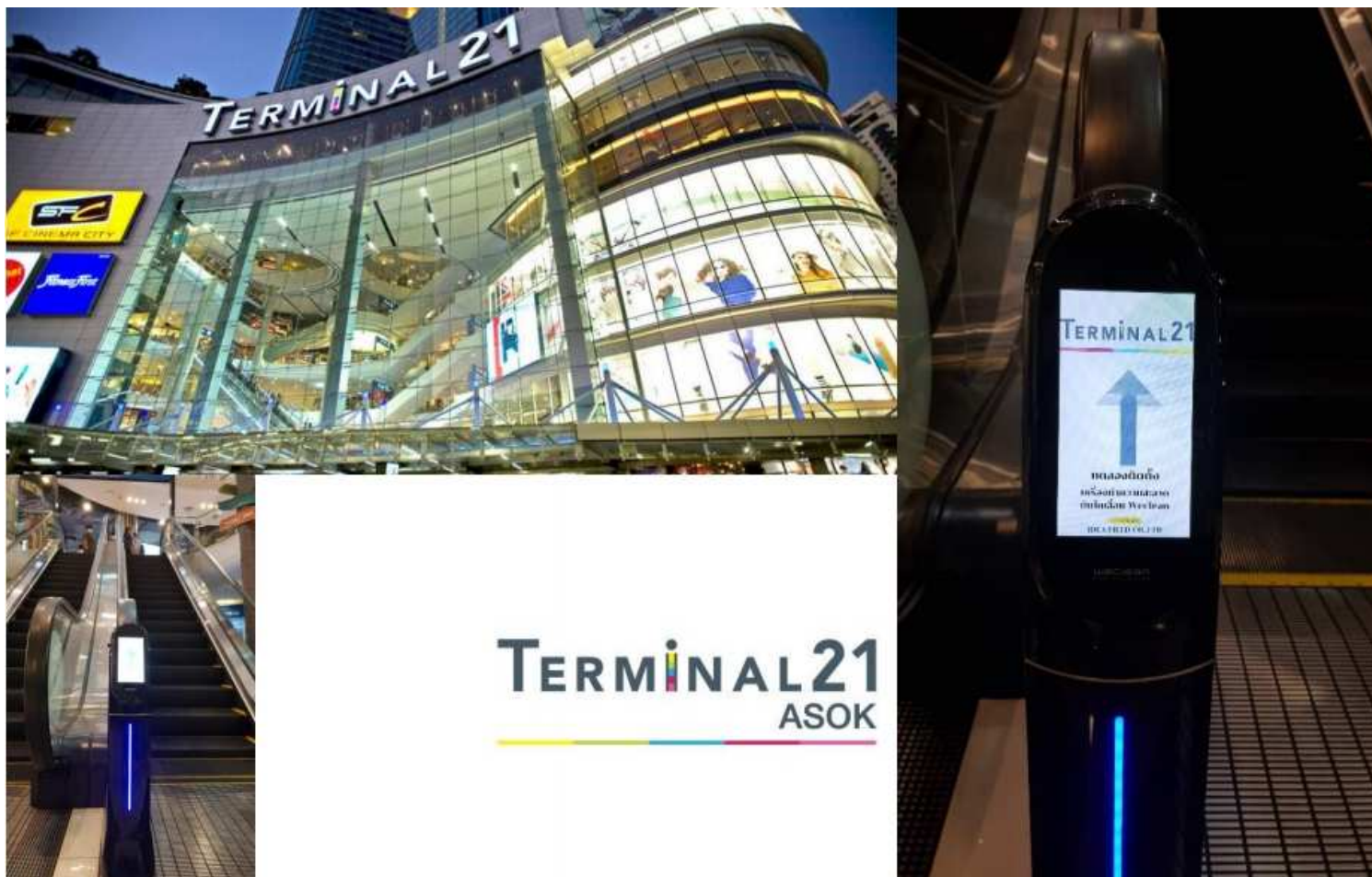
# 3 We clean 設置事例

韓国、IKEA



### 3 We clean 設置事例

タイ、ターミナル21 ASOK





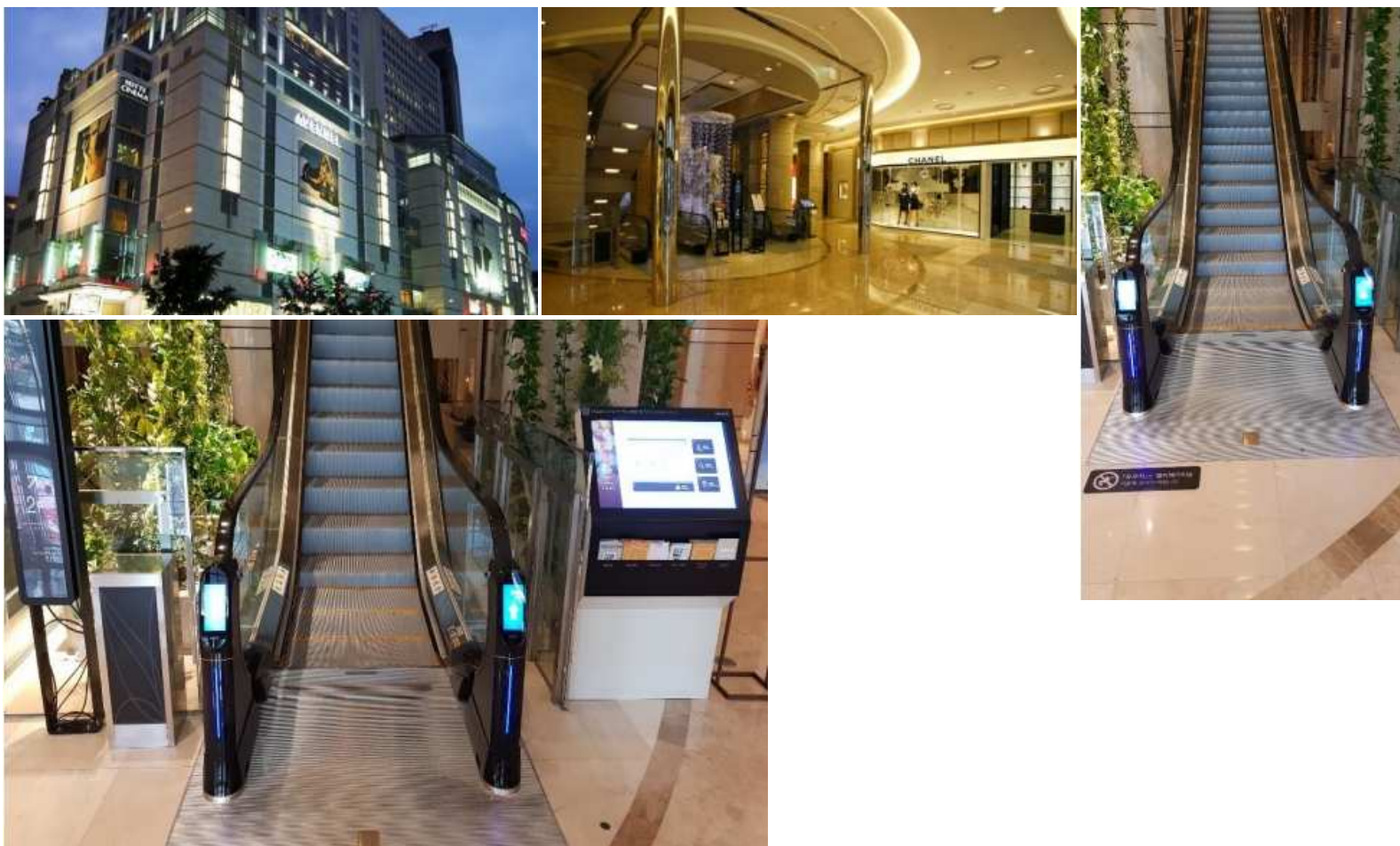
# 3 We clean 設置事例

韓国、現代デパート



### 3 We clean 設置事例

韓国、ロッテデパート・アベニュー



# 3 We clean 設置事例

韓国、ロッテデパート・ヨンドウンポ



### 3 We clean 設置事例

韓国、ソウル農水産食品公社



## ◆Cho&Companyのサポート内容

### メーカーから Cho & companyへ

- ITシステム連携支援
- 設置後のメンテナンス支援
- メーカーからの直接支援
- バージョンアップのための優先的サポート

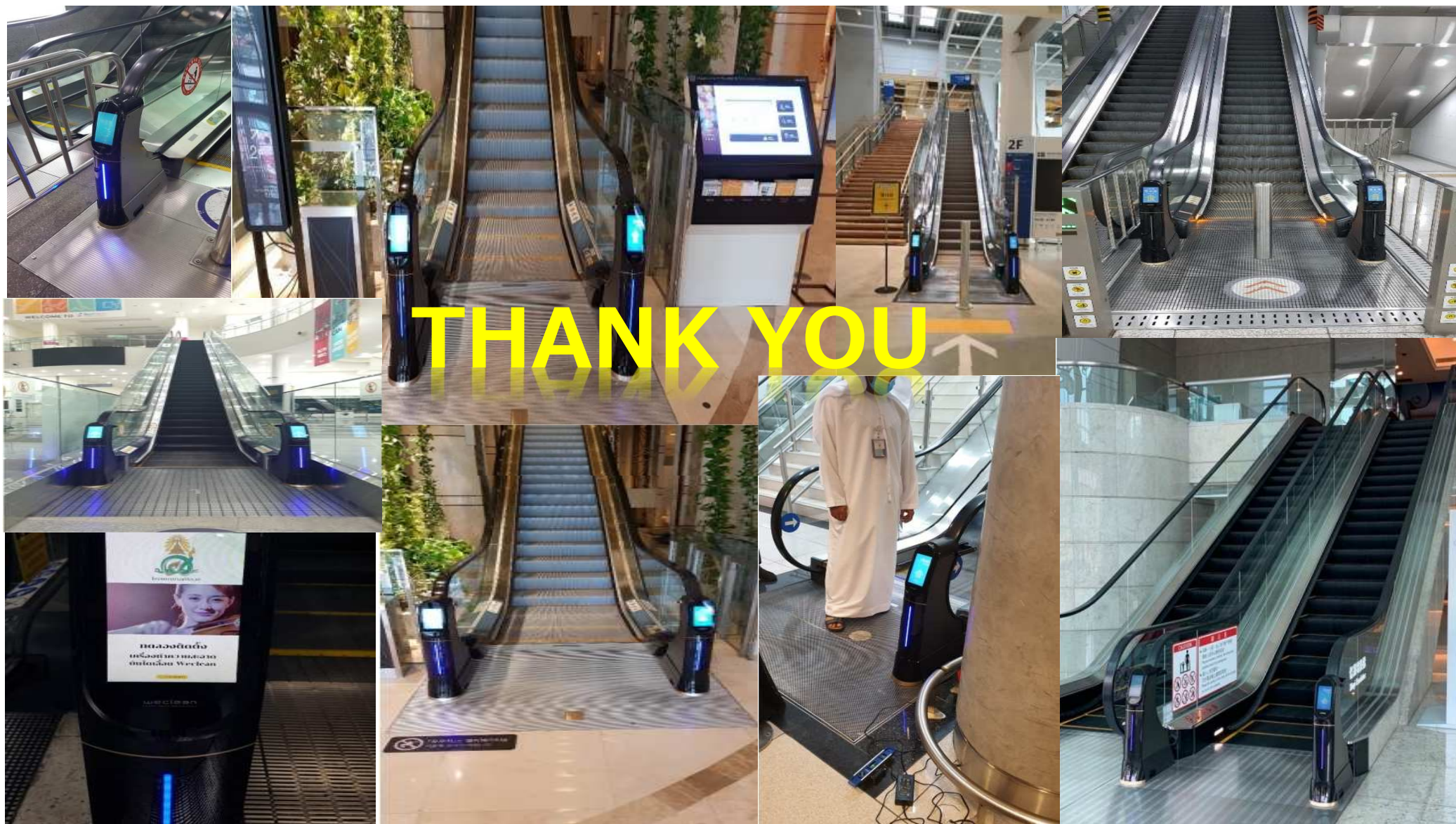


### Cho & companyから お客様へ

- 外部感染防止
- 経済活動の継続をサポート
- 利用者の健康、安全確保
- 設置場所のイメージアップ

**利用者の感染を防止し、  
企業のイメージアップも  
図ります。**

商品に関するお問合せ先



株式会社CHO&Company 営業部  
sales@cho-co.jp  
<http://www.cho-co.jp/>

# THANK YOU

商品に関するお問合せ先

**株式会社CHO&Company 営業部**  
**sales@cho-co.jp**  
**<http://www.cho-co.jp/>**