

대한민국은 코로나19 '방역과의 전쟁' 중

요양병원·노인시설 잇단 무더기 확진...감염취약지 관리 '비상'

누적 확진자 2만 명 넘어...중증 환자 급증

어르신 향하는 코로나19
 노인시설 감염 잇따라



출입방역관리서비스

믿을 수 있는 출입방역의 모든 것 세이프엔

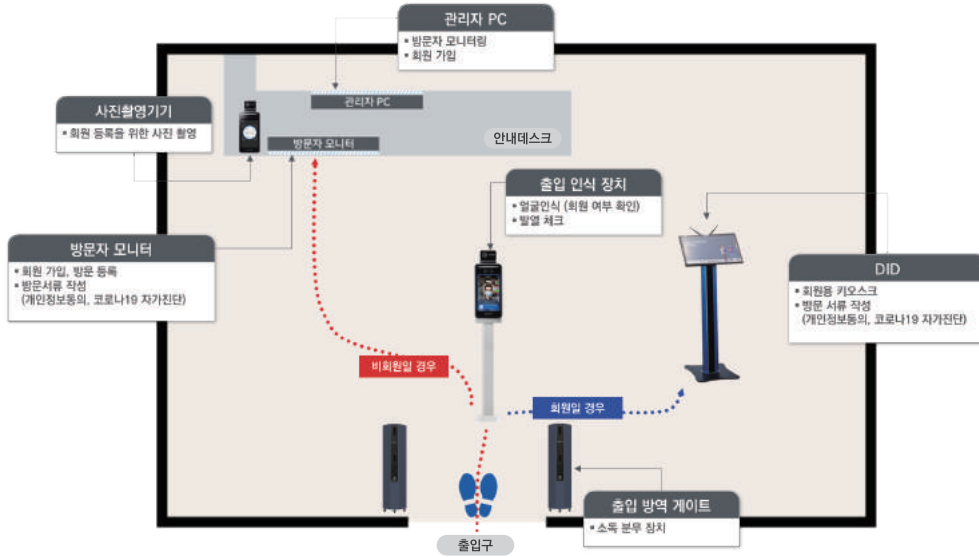
전문가에 의해 검증된 인체 무해하고 믿을 수 있는 방역으로
 집단시설, 다중이용시설, 세심한 관리가 필요한 곳에 오염을 방지하고
 감염과 질병에 대한 위험을 감소시켜 안전한 일상을 만들어 드립니다.

구축 사례 System Case

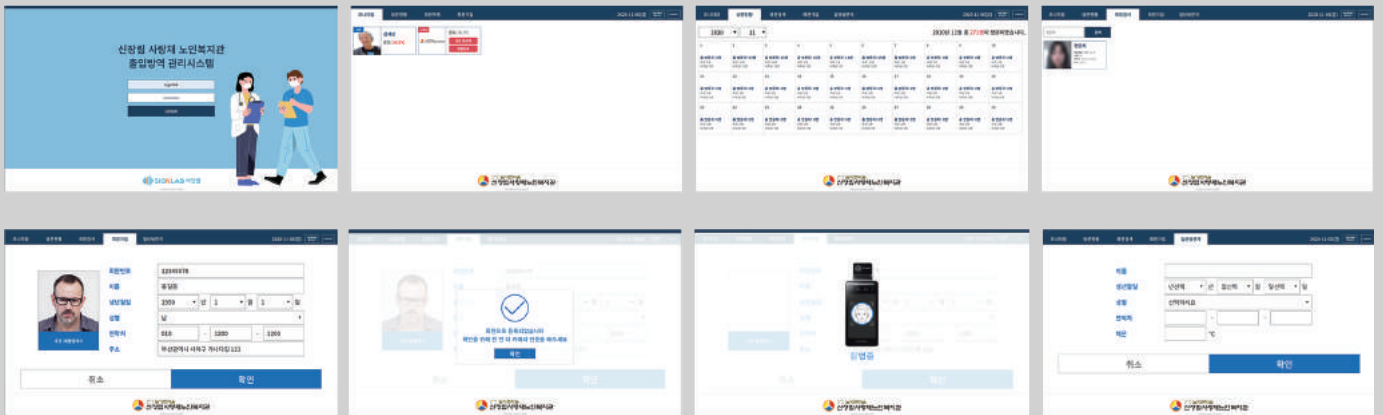
신장림사랑채노인복지관



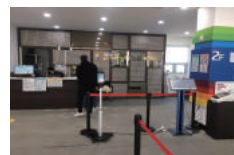
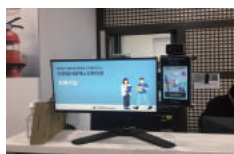
- 노인 출입 불편을 최소화하기 위한 복지관 출입방역관리서비스 구축
- 고령자가 많이 이용하는 노인복지관의 신속한 대응
- 수기 및 많은 접촉을 요하는 출입 관리 방식의 개선
- 복지관 관리 인력 투입 최소화



데스크 관리자 화면



회원용 DID 화면



출입방역게이트

제품

Product



특징

Features

실생활에서 손쉽게 할 수 있는 최선의 선택
이동형 천연 안심 소독



확산 반사형 침단센서 장착

동작감지 센서가 탑재되어 사용자가 접근할 시에만 살균 소독제를 분무하여 소독제를 절약할 수 있습니다.



초음파 진동 분무 방식

친환경 살균소독제를 초미립자 안개 분사 방식으로 분무하여 가벼운 느낌으로 쾌적하게 살균할 수 있습니다.



분무 각도 조절

사용자의 신장에 맞춰 원하는 방향으로 분무 각도를 조절하여 머리부터 발끝까지 소독이 가능합니다.



하단부 캐스터 적용

캐스터가 달려 있어 이동이 자유롭고 설치가 용이하며 별도의 설치 인력이 필요하지 않습니다.



살균소독제 오염방지 잠금장치

설치 장소에 따라 발생할 수 있는 돌발상황으로 인한 내부 살균소독제 오염방지를 위한 잠금장치를 적용하였습니다.

모델명	VXD-P240W/VXD-P240G/VXD-P240B
원산지	대한민국
용도	세균 및 바이러스 사멸
전원사양	220V 60Hz
크기	390(W)×438(D)×1418(H)
무게	약 26kg
색상	White/Dark Grey/Dark Blue
동작온도	10~50℃
동작습도	10~90%
센서방식	확산 반사형 동작 감지 센서
분사방식	초음파 진동
분사입자	7~10um 초미립자
총용량	24,000cc
분사량	1,500cc/hr
연속분사	최대 16시간

상세

Detail view



- 1 분사량 조절 노브
- 2 분사 시간 조절 노브
- 3 모드 선택 스위치
- 4 용액 부족/충분 알림
- 5 전원 스위치



구축 사례 System Case

한국전력공사 영종지사 스마트빌딩 신축



- 직원 전용 구역의 출입통제 및 보안 강화
- 출입 현황에 대한 요약, 통계 자료 제공
- 체온감지기능으로 이상 체온 감지 시 출입 불가

FRS 얼굴인식 with 발열감지

직원 출입 시나리오



외부인 출입 시나리오



출입등록 키오스크

The screenshots show the following steps:

- 출입등록하기** (Registration): Welcome screen with '출입등록하기' button.
- 개인정보 활용 동의 안내** (Personal Information Usage Consent): Consent screen with '동의하고 시작하기' (Agree and Start) and '아니오' (No) buttons.
- 등록코드 입력** (Registration Code Entry): Screen for entering a 4-digit registration code.
- 사진 촬영** (Photo Capture): Screen for capturing a photo, with a '촬영중...' (Capturing...) indicator.
- 사진 촬영 가이드** (Photo Capture Guide): Guide screen with instructions for photo capture.
- 정보 확인** (Information Confirmation): Confirmation screen showing the user's photo and registration details.
- 등록이 완료되었습니다.** (Registration Complete): Confirmation screen with '다음으로' (Next) button.
- QR코드 발급** (QR Code Issuance): Screen for QR code issuance, with '출발동반, 환영합니다.' (Travel together, welcome.) message.
- QR코드 발급** (QR Code Issuance): Final confirmation screen for QR code issuance with '다음으로' (Next) button.

FRS 얼굴인식 with 발열감지

제품

Product



특징

Features

포스트 코로나 시대를 위한 비접촉·비대면 솔루션 방역과 보안을 동시에

Camera 측면에서의 가장 앞서 있는 사용자를 구분하여 인증
1인 당 최대 인증 시간 1초 이내 인증
최대 2m까지의 거리에서도 인증이 되는 구조로 설계 및 개발
워크루 방식으로 자연스러운 인증



FaceStation F2

인식방식	얼굴/카드/PIN
얼굴인증	100명(최대50,000명/옵선)
위조얼굴검출	지원
마스크검출	지원
인식거리	50~130cm
LCD 사양	7"IPS 컬러터치/800×1,280
카메라	2MP Dual
IP/IK등급	IP65, IK08
동작온도	-20°C to 50°C
전원	DC12V~DC24V 2.5A
치수(W×H×D)	119.8×223×23.5



열화상카메라 (TCM10)

해상도	120×160(19,200pixel)
프레임속도	25fps
열감도	≤50mK (@25°C, F#=1.0)
측정각도	37.2°×50°(H×V)
온도측정범위	30°C to 45°C
온도측정 정확도	±0.3°C (36°C~45°C 구간)
온도측정거리	40~130cm
동작온도	0°C to 50°C
동작습도	5%~85%

인증서

Certificate



KOLAS 인증



KC 인증



바이투바이러스 Bye to VIRUS

제품
Product

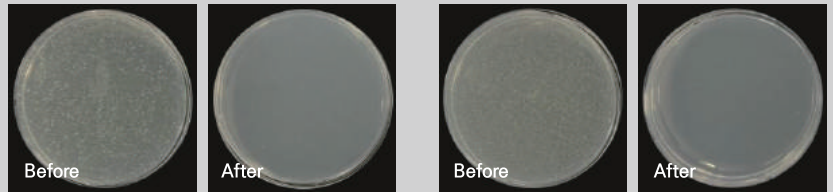


100% 천연
발효 추출물



특징
Features

생약 성분 원료를 이용한 천연소독제
적은 분사만으로 99.99% 살균작용



대장균

황색포도상구균

인증서
Certificate



시험성적서
99.99% 살균작용



시험성적서
99.8% 암모니아 탈취효과



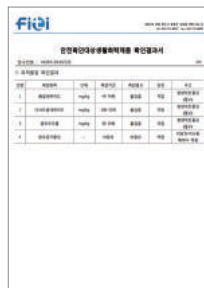
ISO 9001 인증 획득



환경부 안전기준 확인
신고번호 GB20-13-0262



생활화학제품 적합인증서(살균작용)



생활화학제품 적합인증서(탈취작용)



MAGASUIT TEX-2021

제품

Product



특징

Features

Level D등급의 재사용 가능한 보호복

- ✓ 내구성이 월등하여 잘 찢어지지 않습니다.
- ✓ 소독하거나 세탁하여 재사용이 가능하므로 비용을 많이 절감할 수 있습니다.
- ✓ 양면에 코팅이 되어있으며, 항균 기능이 있어 보관성이 월등합니다.



재사용이 가능한 직물 보호복

Reusable Protective Coverall (Level D/Type 4)

부직포보호복	기능	TEX-2021보호복
폴리프로필렌	소재	폴리에스터
하	내구성	상
중	항균기능	상
중	보호력	상
하	편의성	상
안됨	재사용	가능
하	보관성	상

인증서

Certificate



시험성적서



시험성적서



미국 FDA 등록



유럽 CE 인증
유럽 보호복 기준 EN14126
전항목 테스트 후 CE 인증

Outstanding New Service
새로운 서비스를 지향하는 **싸인랩 SIGNLAB**

Passionately Thinking & Making



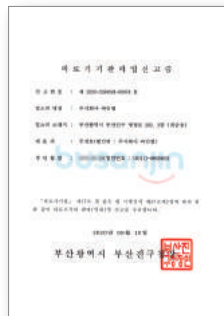
신뢰하는 협력적 파트너십
Reliavble Collaborative partnership



신고증 Certificate



소독업신고증



의료기기판매업신고증