

인증서
특허증



건설업등록증(실내건축) 건설업등록증(도장공사) Main-Biz(경영혁신형중소기업) 벤처기업 확인서



여성기업 확인서 기업부설연구소 인정서 녹색기술 인증서 조달청 벤처나라 지정증서



혁신제품 지정 인증서 특허증(콘크리트 바닥표면 마감재) 특허증(미끄럼방지 바닥 시공방법) 특허증(미끄럼방지 바닥재) 특허증(트렌치 누수방지용 보강재)



특허증(습기 배출 구조체) 특허증(코너몰딩구조체) 특허증(자동 도마세척설비장치) 디자인등록증(미끄럼방지구) 서비스표등록증(착착이)



대한건축사협회 건축자재추천서 (트렌치R 보강시스템) 대한건축사협회 건축자재추천서 (G-FLOOR)

(주) 플러스원
Think and Innovation

인천광역시 문화서로3번길 15
Tel 032) 438-3522, 346-3522 / Fax 032) 438-3523
www.gcoat.kr / E-mail : gcoat@gcoat.kr

안전하게 깨끗하게

www.gcoat.kr

급식실 바닥위생 종합솔루션

트렌치 R · 트렌치 보강시스템

G-FLOOR · 급식실 바닥마감재

착착이 ST · 트렌치 커버논슬립

국של 하부 열반사판

배수구 엔드캡

국של 논슬립 트렌치 커버

복합구조 발판 소독기



(주) 플러스원
Think and Innovation

단체 급식실주방의 일반적인 모습

바닥재파손, 미끄럼사고, 식중독사고, 악취
방법이 없어 계속 방치하셨나요?



바닥 갈라짐



바닥파손 및 누수

국솜하부 복사열 노출



비위생적인 실리콘마감



배수파이프 누수위험

배수파이프 불량시공



음식물부패 및 세균번식



누수 및 악취 발생



바닥파손 및 건물노후화

트렌치 주변 틈새 발생

트렌치 가로보강대 부재

트렌치 커버 안빠짐

미끄러운 트렌치커버

낙상사고 발생

급식실주방의 이상적인 모습 위생적이고 안전한 환경 조성



국솔하부 열반사판 적용

국솔하부 열반사판 적용

트렌치R보강시스템 적용

트렌치커버 논슬립 적용

국솔하부 논슬립트렌치커버 적용

급식실전용 미끄럼방지 바닥마감재
G-FLOOR 적용

배수구 엔드캡 및 트렌치 가로보강대적용

01

트렌치 R 트렌치 보강시스템

위생 환경 조성,
트렌치 주변 파손, 누수방지
(특허 제10-141944호)

트렌치 주변 틈새로 인한 문제



틈이 발생되기 시작하면 틈새가 점점 벌어지고 지속적으로 물과 음식 찌꺼기가 유입 됩니다.



틈새로 들어간 물과 각종 음식물 찌꺼기는 부패되어 악취와 세균번식, 벌레서식의 온상이 됩니다.



틈새로 유입된 물로 인하여 주변 바닥재의 파손이 발생 됩니다.



틈새로 유입된 물은 건물에 악영향을 미치며 균열 유도, 하부 층의 누수로 진행 됩니다.



트렌치 주변 틈새 발생사례



↑ 틈새 발생
물, 음식물 찌꺼기 유입
부패, 악취, 세균 번식

자기질 타일



↑ 틈새 발생

테라조 타일



↑ 틈새 발생

도막형바닥재 (에폭시)



↓ 틈새 발생

도막형바닥재 (MMA)



↓ 틈새 발생

도막형바닥재 부분보수



↑ 틈새 발생

석재형 트렌치

01

트렌치R 보강 시스템 틈새방지 효과

트렌치보강 시스템 시공후 6년이 경과한 학교 급식실 주방



트렌치주변 틈새발생, 바닥파손 현상, 주방악취 없음 확인

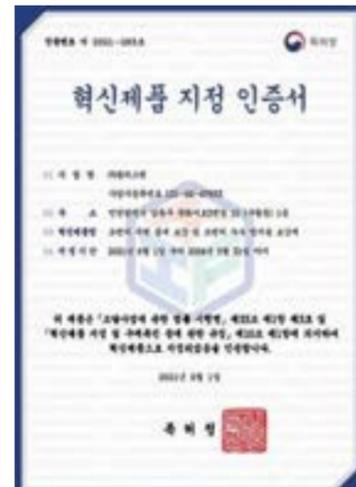
트렌치R 보강 시스템 보유인증 트렌치 주변 틈새방지 성능 입증 제품은 트렌치R 보강 뿐입니다.



특허등록



성능인증



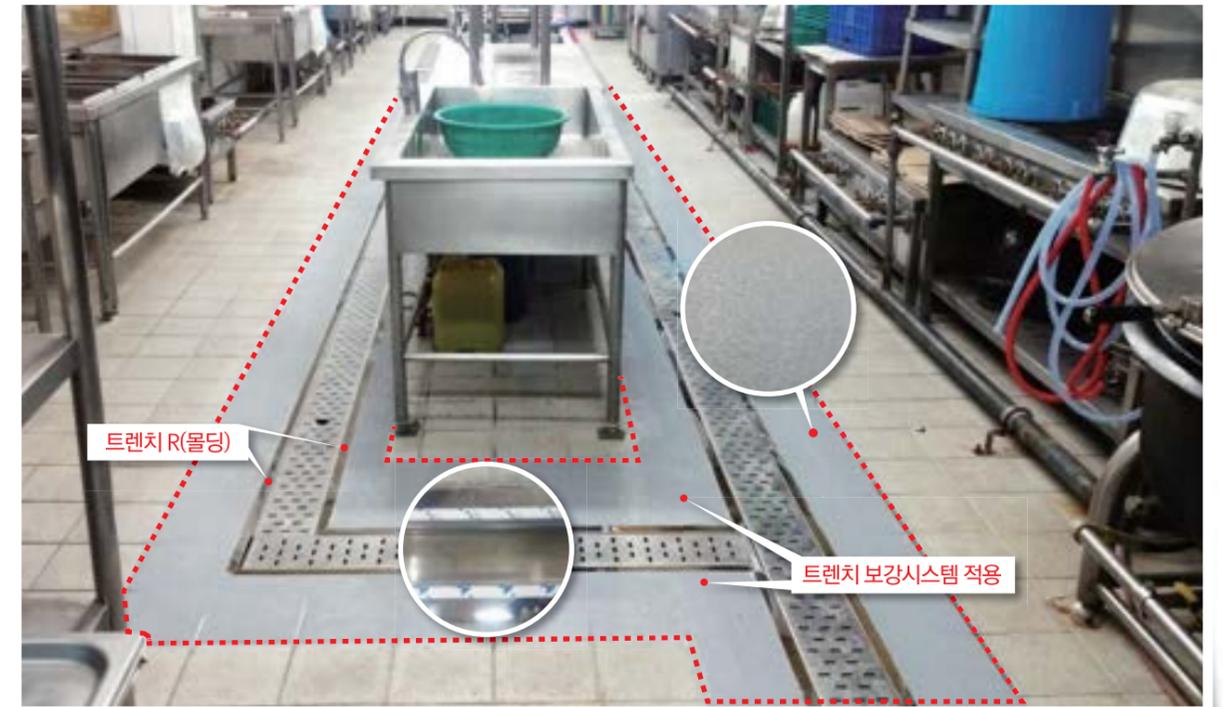
조달혁신제품선정

트렌치 보강시스템(트렌치 R) 적용 형태

벤치나라 및 혁신장터 등록상품 보수현장용(모델명 : Trench R / 물품식별번호 : 24401411)

신축현장용(모델명 : Trench R 10 / 물품식별번호 : 24614484)

트렌치 주변 보강 마감



트렌치 주변 보강후 전 바닥면 마감 시공

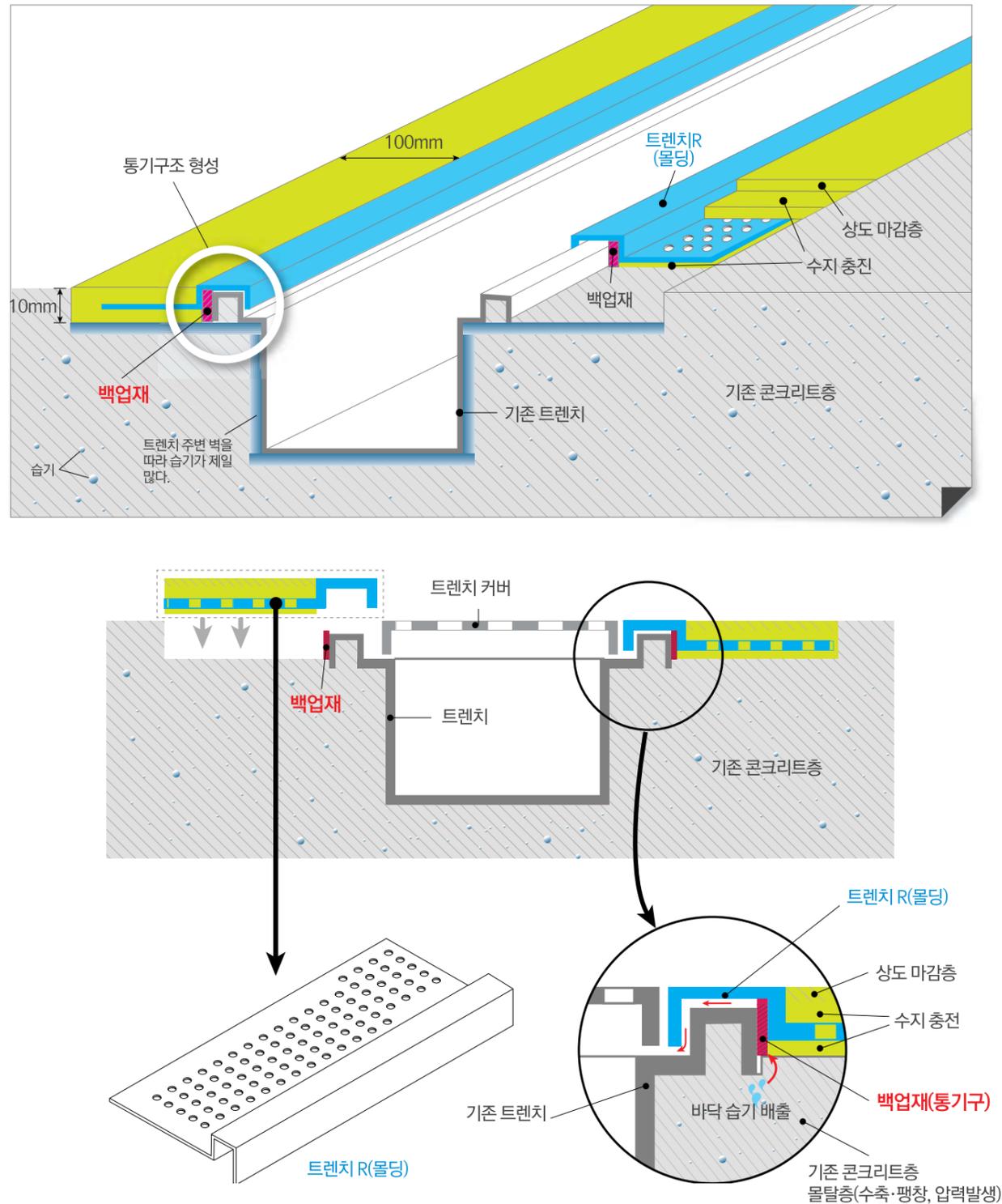
트렌치 보강시스템 적용 후 전체 바닥면을 공자갈 혼합한 수지로 미장하여 마감



01

트렌치 보강 시스템(트렌치 R) 구조도

통기성 구조 형성으로 잔존하는 주변 바닥 습기가 외부로 배출되며 바닥이 안정화 됨.



트렌치 보강 시스템(트렌치 R) 단계별 시공사진

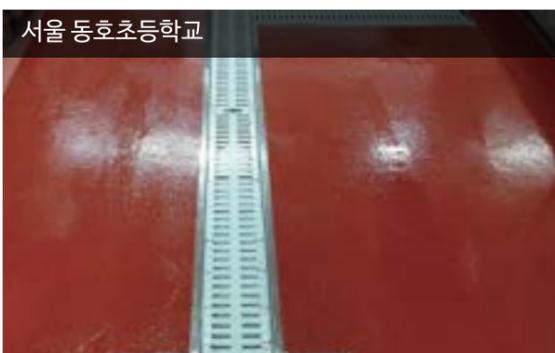
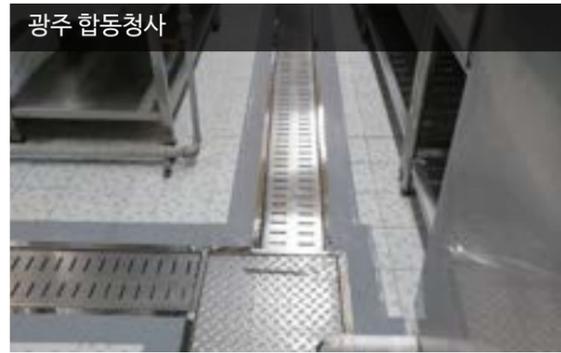
약취, 세균 번식, 미관, 경제적 손실, 건물의 손상 가속화 등 **트렌치 R**이 완벽하게 해결합니다.



01

트렌치 보강시스템(트렌치 R) 적용 사례

주방, 세척실, 물 사용이 많은 곳 등
각종 트렌치 설치 장소 (※ 다수 실적 보유)



02

G-FLOOR 급식실 바닥마감재

미장형(공자갈, 규사)

급식실 도막형 바닥마감재

▶공자갈 미장형(도막 5mm)
나라장터 종합쇼핑몰(조달청) 등록상품(모델명 : G-FLOOR / 물품식별번호 : 24425731)
녹색기술인증 획득

특징

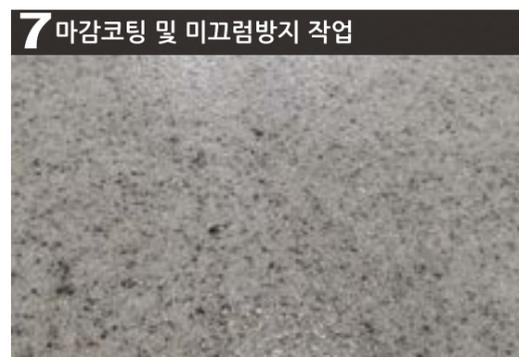
침투융합형 유.무기 복합수지(POC-11)와 골재류(공자갈, 혼합사 등) 사용
탁월한 부착강도, 월등한 내마모성, 내충격성,
무용재 형태로 냄새가 거의 없고, 속경 타입으로 시공 시간이 짧다.
내수성, 내후성, 내열성이 우수하며, 물 사용이 많은 곳에서도 성능 탁월.

G-FLOOR 적용형태



급식실 바닥마감재(G-FLOOR) 시공과정

단계별 시공사진



G-FLOOR는 완벽한 품질을 위해
7단계 공정을 고집합니다.

02

급식실 바닥마감재(G-FLOOR) 적용사례

주방, 세척실, 물 사용이 많은 곳 등



03

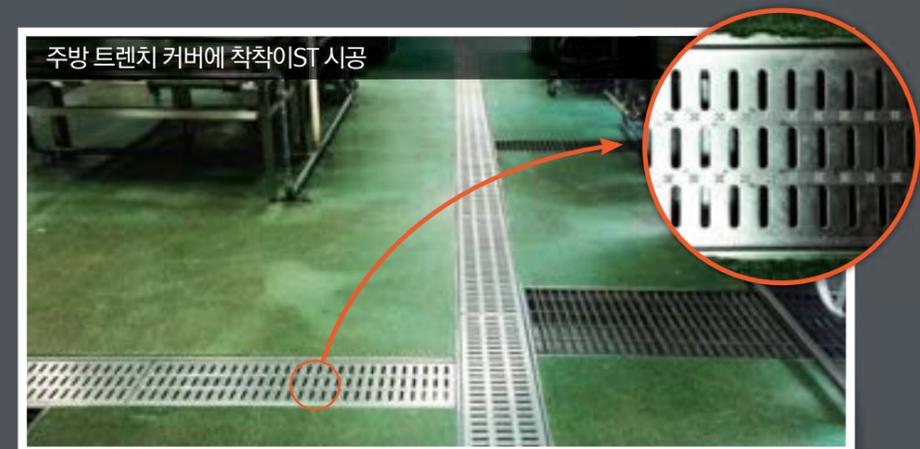
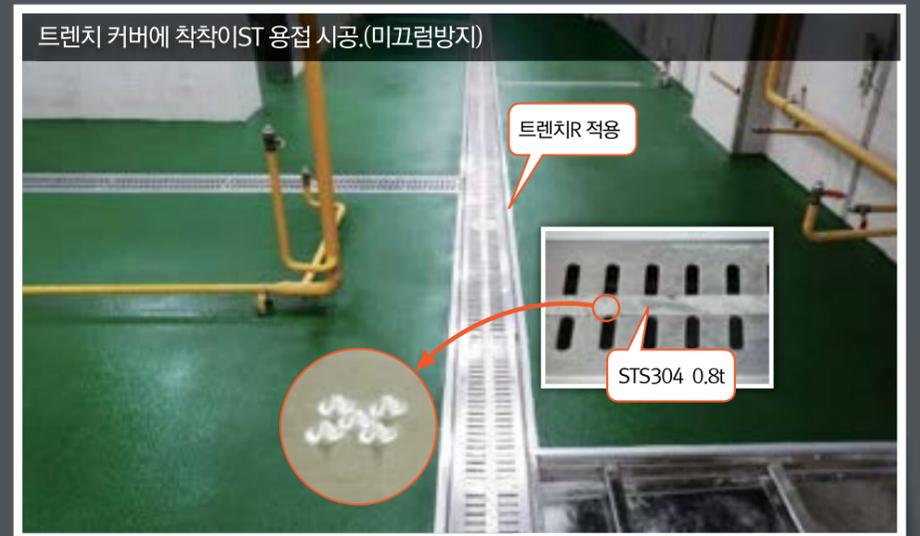
착착이 ST 트렌치 커버논슬립

완벽한 미끄럼방지 기능

특징

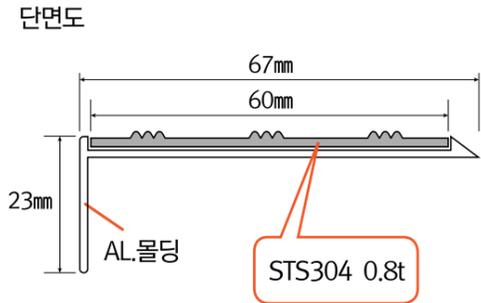
- 트렌치 커버용(15, 25mm), 계단용(60mm)
- 스테인레스(STS304, 0.8t) 재질 논슬립 제품
- 간편 시공, 짧은 시공 시간
- 미려한 외관, 청소·보수 용이

트렌치 커버논슬립(착착이 ST) 적용 형태



03

착착이 ST 계단용(60mm)



04

국솔하부 열 반사판

하부 바닥재 파손방지
특허 등록 제10-2373591호

특징

- 조리시 140℃ 까지 상승하는 국솔 복사열 바닥전달 차단
- 스테인레스(STS304)재질 적용
- 배수홀 적용으로 간편한 배수시스템
- 뛰어난 내구성



열 반사판규격

물을 담아 1차단계 에서 온도를 낮추며 2차단계 에서 반사판으로 열을 차단.



소재 STS 304
가로 세로 사이즈는 현장 사이즈에 맞춤제작

05

배수구 엔드캡

트렌치와 배수파이프연결 누수방지
특허등록 제10-2373589호

특징

- 스테인레스(STS304)재질 적용으로 위생적임
- 50A PVC파이프 호환(내경에 따른2가지 사이즈 적용)
- 기존 트렌치와 완벽한 일체감
- 3중 밀폐구조로 완벽한 누수차단
- 뛰어난 내구성

배수구 엔드캡 적용 형태



06

국솔용 트렌치 커버

쉬운청소 논슬립 커버
특허 등록

특징

- 청소하기 힘들고 미끄러운 기존 국솔 트렌치 커버의 단점을 완벽 보완
- 스테인레스(STS304)재질 적용
- 넓은 접촉면으로 청소가 쉽고 안전함.
- 미끄럼방지 부착으로 안전함

국솔용 트렌치 커버 적용 형태



07

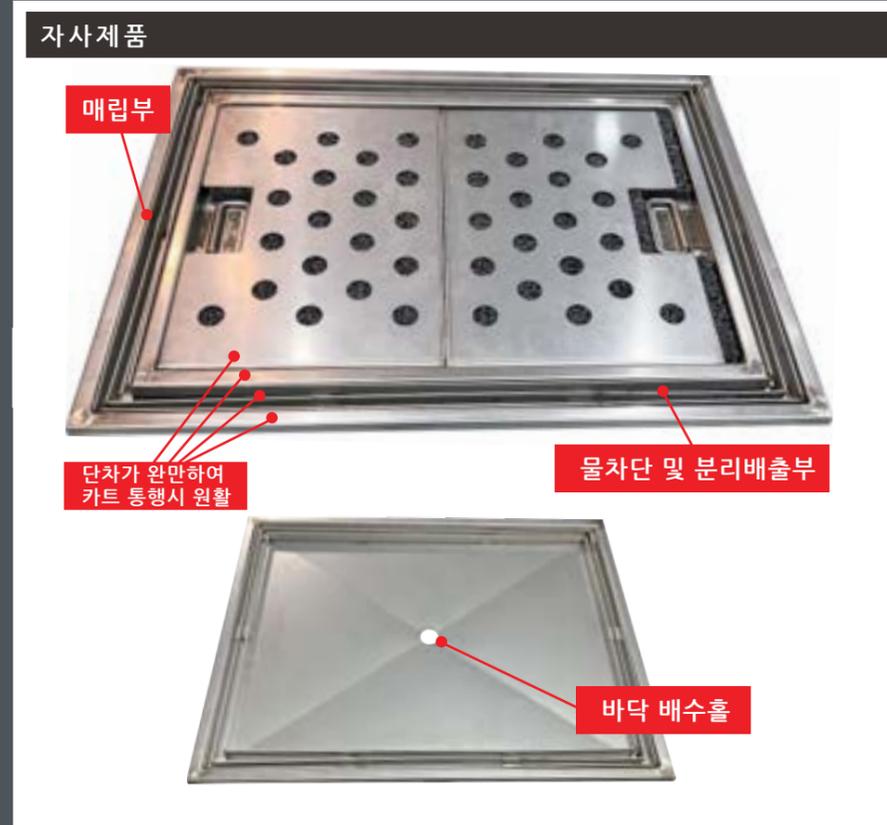
복합구조 발판 소독기

소독액 희석 방지,
카트 이동시 걸림 없음,
특허등록 제 10-2544794 호

특징

- 분리형 구조로 바닥 소독조 내부 물 유입 차단 및 하부배출로 소독액 농도 및 소독효과 유지.
- 소독부와 테두리 단차 최소화로 원활한 카트 이동
- 분리형 구조로 간편한 관리
- 뛰어난 내구성

복합구조 발판소독기 적용 형태



규격 900 x 500 x 40 / ※ 기타규격은 주문제작

주요 시공실적

CJ씨푸드 성남공장	경북 영천여자중학교	서울 종합장애인 복지관
CJ제일제당 남원공장	경북 영주시립노인전문요양병원	서울 강서구청
CJ제일제당 인천냉동식품	경북 풍기중학교	서울 임페리얼펠리스호텔
KT&G 영주공장	국립춘천병원	서울 남대문 경찰서
LG생활건강 청주공장	농심 구미공장	수원 농수산물도매시장
LG전자 창원공장	농심 아산공장	송실대학교
LG화학 오창공장	대구 계명대학교	울산 남구청
LG에너지솔루션 오창공장	대동시스템	인천 광성중고등학교
LH주택공사 과천의왕 사업소	대명리조트 거제	인천 남구청
강남세브란스병원	대웅제약 향남공장	인천 남동구청
강원대학교병원	더페이스샵 인천공장	인천 남동수영장
강원 원주 국민체육센터	대전 대덕 국제유치원	인천 도립고등학교
강원 남춘천 중학교	동부대우 광주공장	인천 안산초등학교
경기 대학교(서울,수원캠퍼스)	동원F&B아산공장	인천 상인천초등학교
경기 동두천 외국어고등학교	동희산업 울산공장	인천 올림픽기념국민생활관
경기 라온초등학교	롯데물 수원점	인천 인성여자고등학교
경기 안양초등학교	맥도날드	인천 중구국민체육센터
경기 화중초등학교	볼보자동차 창원공장	인천 중앙여자상업고등학교
경기 장호원초등학교	부산구치소	인천 대학교 스포츠센터
경기 해암요양병원	부산대학교 부산캠퍼스	인천 출입국 사무소
경기 갈매고등학교	분당 서울대병원	인천 청라복합문화센터
경기 창의고등학교	부여 한국 전통문화 대학교	전남 광주 정부합동청사
경기 안양 좋은집 보육원	사보텐(아워홈)	전남 꽃초롱어린이집
경남 봉원중학교	삼성 서울병원	전남 광주 여자상업고등학교
경남 삼천포 중앙여자중학교	삼성 안내건축학교	전남 광양 여자고등학교
경남 동광초등학교	삼성 디스플레이 아산공장	전남 광영중학교
경북 개령초등학교	서울 동호초등학교	전남 나주공업고등학교
경북 청송고등학교	서울 미소들 요양병원	전남 한영고등학교
경북 부석초등학교	서울 하나금융 투자빌딩	중앙경찰학교
경북 소천초등학교	서울 상명대 부속여자고등학교	충북 세하의집 복지시설
경북 재산초등학교	서울 우신고등학교	캐리비안베이(에버랜드)
경북 청량중학교	서울 서대문 체육회관	코닝정밀소재 천안사업장
경북 영주고등학교	서울 세곡초등학교	코오롱스포츠
경북 예천여자중학교	서울 신곡초등학교	코오롱제약 신탄진공장
경북 용궁초등학교	서울 오정초등학교	태능선수촌
경북 항공고등학교	서울 중마초등학교	깨끗한나라 청주 공장
경북 대영고등학교	서울 흑석체육센터	해태HTB평창공장
경북 도촌초등학교	서울 시립장애인종합복지관	한국가스공사
경북 선영여자고등학교	서울 영등포구청	한국방송공사(KBS)
경북 안정초등학교	서울 영풍문고(종로점)	한국유나이티드제약
경북 영광고등학교	서울 순복음교회	한국철도기술연구원
경북 영광중학교	서울 구로구민체육센터	한국전력공사 수안보연수원
경북 제일고등학교	서울 63빌딩	하나로마트 전주점
경북 중앙초등학교	서울 예술의전당	함소아제약 향남공장
경북 영주초등학교	서울 엠베서더호텔	해병대학교육훈련단

상기외 풍부한 시공실적을 보유하고 있습니다.