



ACCESS FLOOR



架空地板专业制造商

HUAYI FLOOR

华 一

让您的地板站起来满足所有建筑的内装需求

An aerial photograph of a city, likely New York City, viewed through the curved, grid-like structure of a large glass dome. The dome's framework is prominent in the foreground, creating a complex web of lines. Below the dome, a dense urban landscape is visible, featuring numerous skyscrapers and buildings. The lighting is bright, suggesting a sunny day, with some glare on the dome's surface. A semi-transparent dark grey rectangular box is positioned in the upper right quadrant, containing white text. To the left of the text, there are two small, solid black squares stacked vertically.

Only the highest quality
flooring systems



Greetings

이중바닥재(Access Floor)는 오늘날 사무실내에 고가 사무장비가 설치되고 무수히 많은 배선 및 보관의 주의를 요하고 있으며, 사무실 환경은 고도 정보통신망의 첨단기능을 추구하는 new 인텔리전트 환경으로 변하고 있습니다.

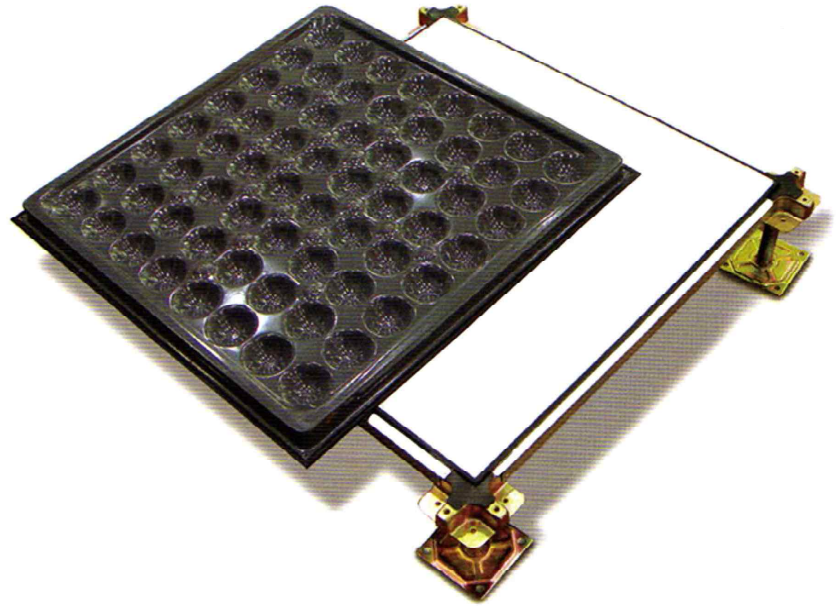
따라서 사무공간의 역할은 지적 생산성을 높이는 업무공간으로써 쾌적하고, 편안함을 갖추어야 할 것입니다.

저희 화일건재 유한회사는 끊임없는 연구와 개발, 철저한 품질관리, 빈틈없는 A/S를 통해 새로운 도약을 향한 저희의 노력이 고객이 원하는 가치를 창출하고 만족을 드릴 수 있을때 그것이 바로서 회사의 이익으로

돌아온다는 사실을 명심하겠습니다.

또한 다양한 고객의 요구를 열린 마음으로 적극 수용하여 고객과 함께하는 회사로 성장해 나갈 것입니다.





Access Floor-Steel Panel

최고의 품질을 자랑하는 배선 시스템전용 바닥재

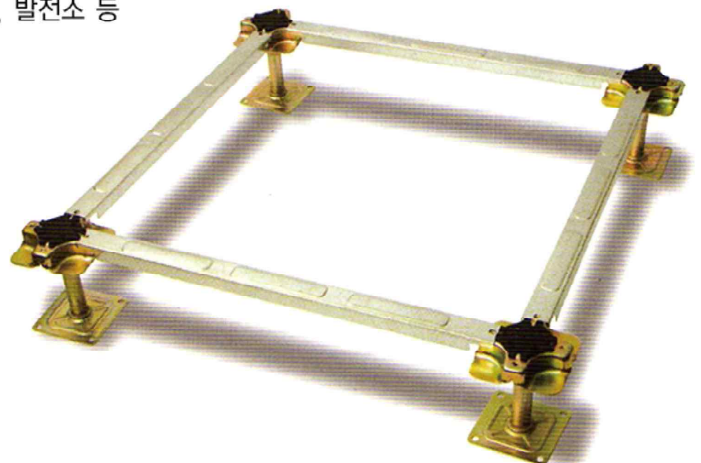
ALL STEEL로 특수 제작된 Panel로써 건축물의 하중 최소화를 요구하는 장소에 적합합니다. STEEL로 제작된 상판과 하판 사이에 경량 고강도 콘크리트를 충전한 2원적 하중지지 방식의 판넬로써 무거운 장비를 사용하는 장소에 적합합니다.

1. 특징

- **견 고 성**: 집중하중 및 충격하중에 뛰어난 효과를 나타내고 강하고 견고함
- **불 연 성**: 철재사용으로 화재에 강함
- **환경효과**: 철재사용으로 자원재생이 가능함, 폐기물이나 분진발생이 없음. 분체도장으로 제품이 미려하고 반영구적임.

2. 용도

일반사무실, 전산실, 방재센터, 방송국, 연구실, 변전소, 발전소 등





Conductive Access Floor For Clean Room

3. 품질관리

항 목	품질규격 KS F 4760	당사 검사규격
길이	각 변길이의 $\pm 0.5\text{mm}$ 이하	$\pm 0.3\text{mm}$ 이하
직각도	한변길이의 0.1%이하	동일
평탄도	주변부 1.0mm이하 중앙부 및 그밖의 2.0mm이하	전부위 1.0mm이하
내국압성	4900N(500kgf) 4.0mm이하	3.0mm이하
내충격성	갈라짐이나, 균열이 없어야 한다.	동일
대전성	인체 대전압 $VP < 3000V$ 이어야 한다.	동일
누설저항성	$1 \times 10^5 \Omega \leq R \leq 2 \times 10^{10} \Omega$ 이어야 한다.	동일
내식성	도막 밀착성은 4B이상 이어야 한다.	동일

*KS기준에 적합하며 자체 기준은 KS기준보다 엄격하게 적용합니다.

4. 제품사양(STEEL PANEL)

모델 NO	WY-610	
재료규격	상	열간압연강판 (SHP) 612x612
	하	냉간압연강판 (SCP) 670x670
치수	600x600, 606x606, 610x610	
중량/kg	10kg~ / 매	
마감재	DLX & 전도성 TILE 2T, 3T	

*제품의 사양은 품질 향상을 위해변경 될 수 있습니다.





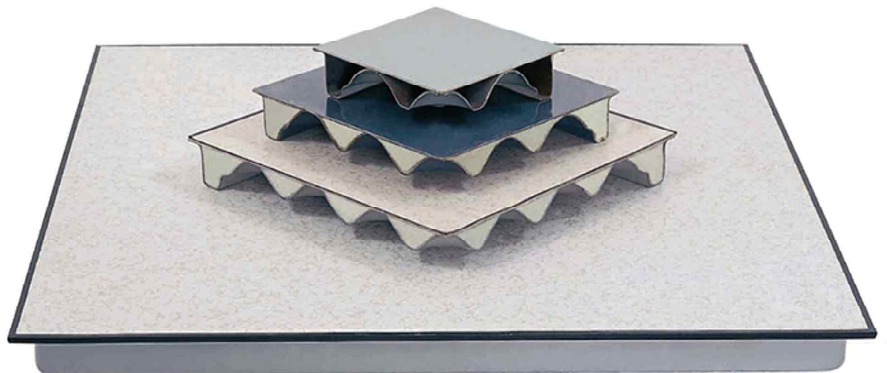
최고의 품질을 자랑하는 배선 시스템전용 바닥재

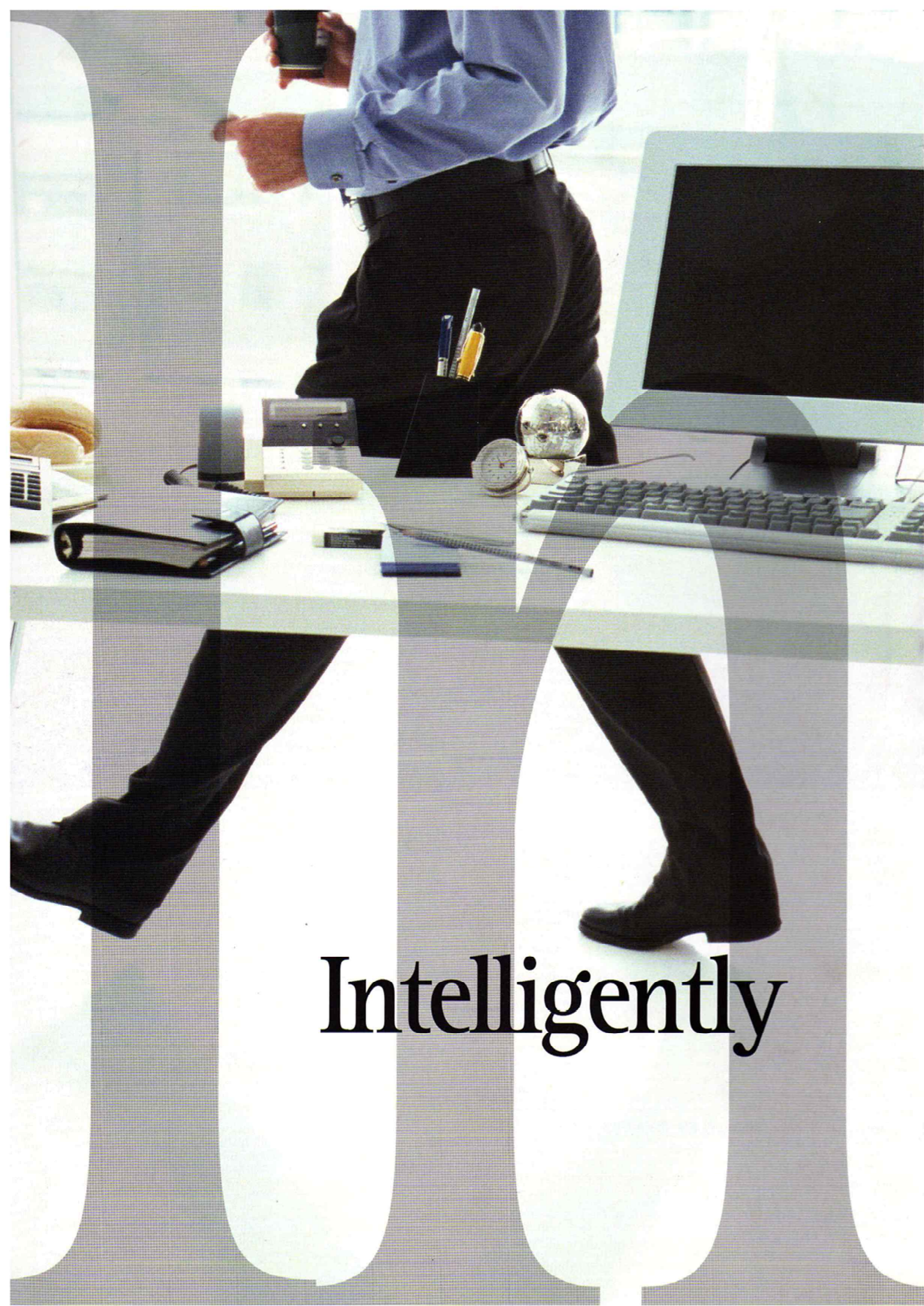
Access Floor-Steel Con Panel

4. 제품사양(STEEL PANEL)

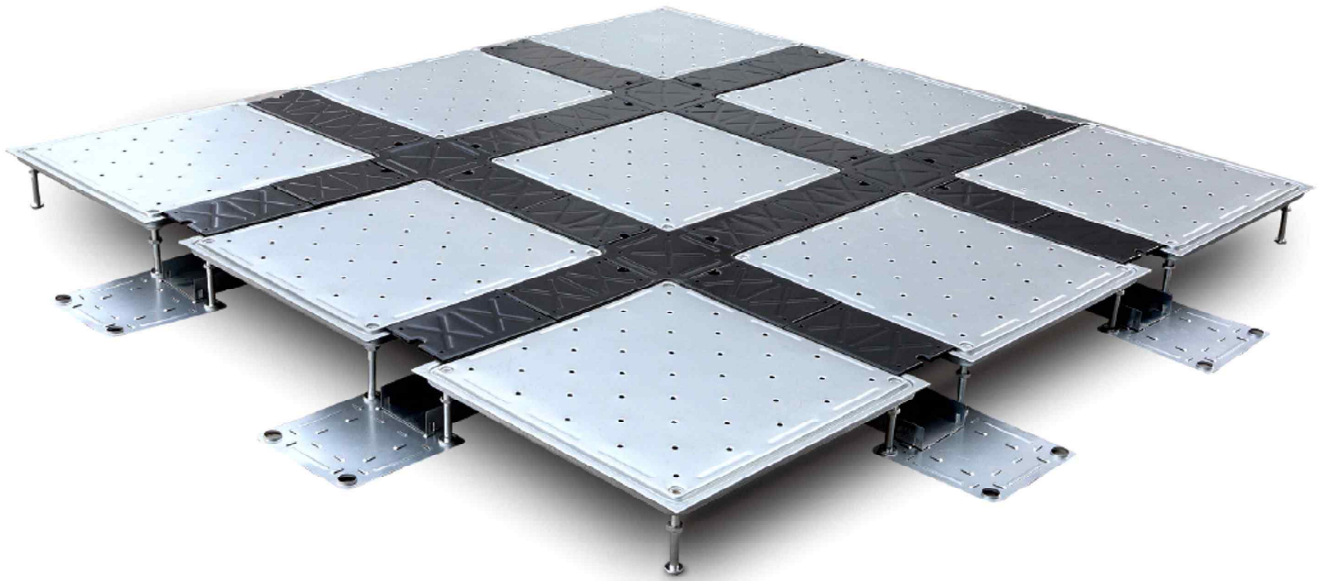
모델 NO	WY-610	
재료규격	상	열간압연강판 (SHP) 612x612
	하	냉간압연강판 (SCP) 670x670
치수	600x600, 606x606, 610x610	
중량/kg	10kg~ / 매	
마감재	DLX & 전도성 TILE 2T, 3T	

*제품의 사양은 품질 향상을 위해변경 될 수 있습니다.





Intelligently



인텔리전트 빌딩 배선 시스템전용 바닥재

Access Floor-OA Steel Con Panel

1. 특징

- 설치 및 유지관리가 편리함
- 사용자 lay out 변경이 용이함
- 경제성이 뛰어남

▶ 자원 재활용 및 환경성

- 불연성 철재사용으로 방재효과가 우수하고 경량구조체임.
- 열차단 효과가 탁월하고 화재에 강함.

2. 용도

인텔리전트빌딩 및 사무공간, 전산실, 멀티미디어실, 은행, 학교 등





3. 품질관리

항 목	품질규격 KS F 4760	당사 검사규격
길이	각 변길이의 $\pm 0.5\text{mm}$ 이하	$\pm 0.3\text{mm}$ 이하
직각도	한변길이의 0.1%이하	동일
평탄도	주변부 1.0mm이하 중앙부 및 그밖의 2.0mm이하	전부위 1.0mm이하
내국압성	2940N(300kgf) 4.0mm이하	3.0mm이하
내충격성	갈라짐이나, 균열이 발생하지 않아야 한다.	동일
내식성	도막밀착성 4B이상 염수분무시험결과 들뜸이 없어야 한다.	동일

*KS기준에 적합하며 자체 기준은 KS기준보다 엄격하게 적용합니다.

4. 제품사양(STEEL PANEL)

모델 NO	WY-610	
재료규격	상	냉간압연강판 (SCP)
	하	냉간압연강판 (SCP)
치수	500x500	
중량/kg	5.5kg~ / 매	
마감재	카펫타일 & OA TILE	

*제품의 사양은 품질 향상을 위해변경 될 수 있습니다.





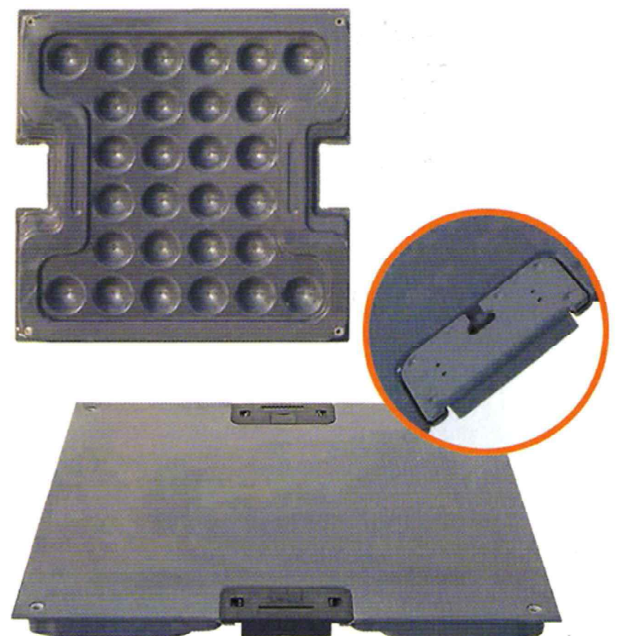
인텔리전트 빌딩 배선 시스템전용 바닥재

Access Floor-OA Steel Con Panel

5. 제품사양(CON PANEL)

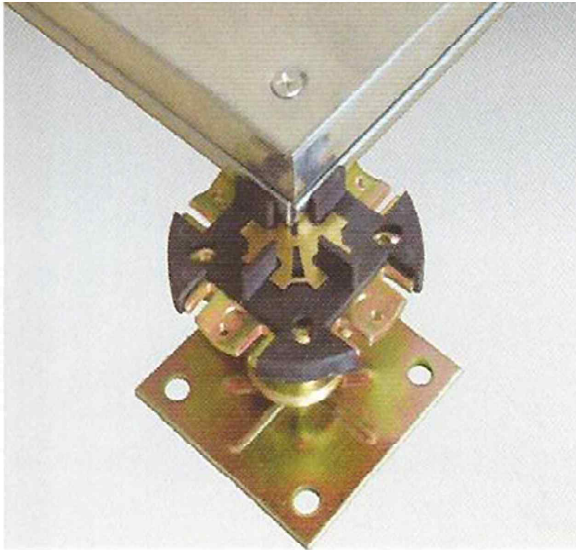
모델 NO		WY-500C
재료규격	상	냉간압연강판 (SCP)
	하	냉간압연강판 (SCP)
치수		500x500
중량/kg		8kg~ / 매
충진제		경량콘크리트
마감재		카펫타일 & OA TILE

*제품의 사양은 품질 향상을 위해변경 될 수 있습니다.



A person wearing a white cleanroom suit, including a hood and gloves, is working in a laboratory. They are holding a small object in their right hand and a black container in their left. The background shows laboratory equipment and a cleanroom environment. The text "Best Quality" is overlaid on the image.

Best Quality



조립도



Access Floor - Mineral Panel(무기질)

고밀도의 무기질(Calcium Sulphate Board)사용으로 고하중용에 적합하며
Galvanized철판으로 상, 하 옆면을 감싸고 있어 습기 및 화재에 강하며, 고밀도 재질로 보행감 또한 가장 우수합니다.

1. 특징

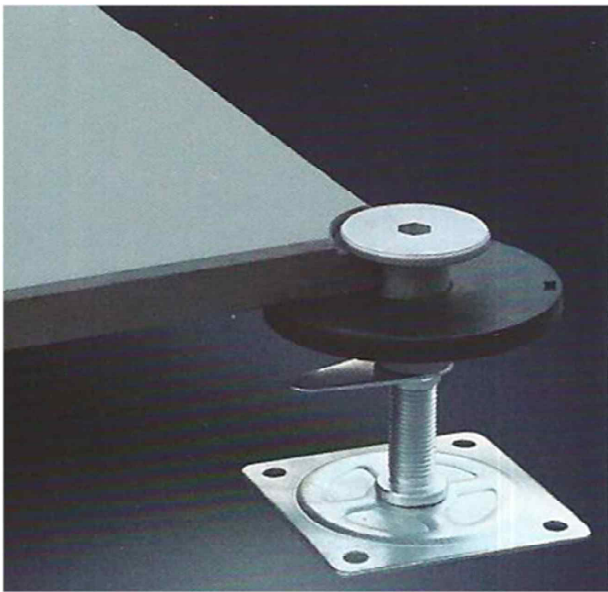
- 견 고 성: 집중하중 및 충격하중에 뛰어난 효과를 나타내고 강하고 견고함
- 불 연 성: 무기질 및 철판 소재로 화재에 강함
- 보 행 성: 고밀도의 무기질 소재로 보행감 가장 우수함



2. 용도

일반사무실, 전산실, 방재센터, 방송국, 연구실, 변전소, 발전소 등





조립도

3. 품질관리

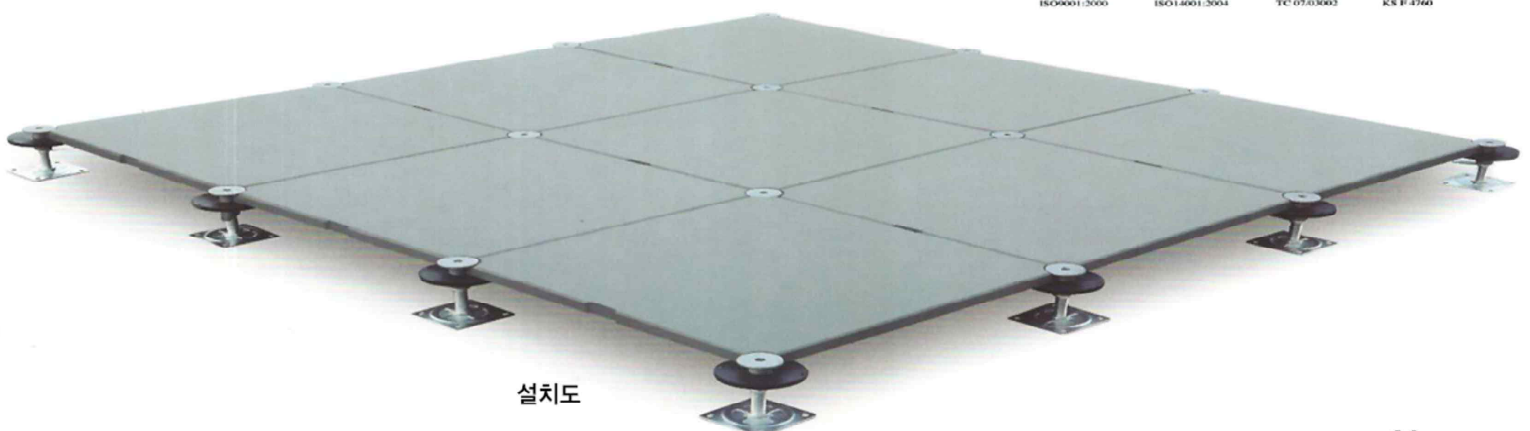
항 목	품질규격 KS F 4760
길이	각 변길이의 $\pm 0.5\text{mm}$ 이하
직각도	한변길이의 0.1%이하
평탄도	주변부 1.0mm이하 중앙부 및 그밖의 2.0mm이하
내국압성	4900N(500kgf) 4.0mm이하
내충격성	갈라짐이나, 균열이 발생하지 않아야 한다.

*KS기준에 적합하며 자체 기준은 KS기준보다 엄격하게 적용합니다.

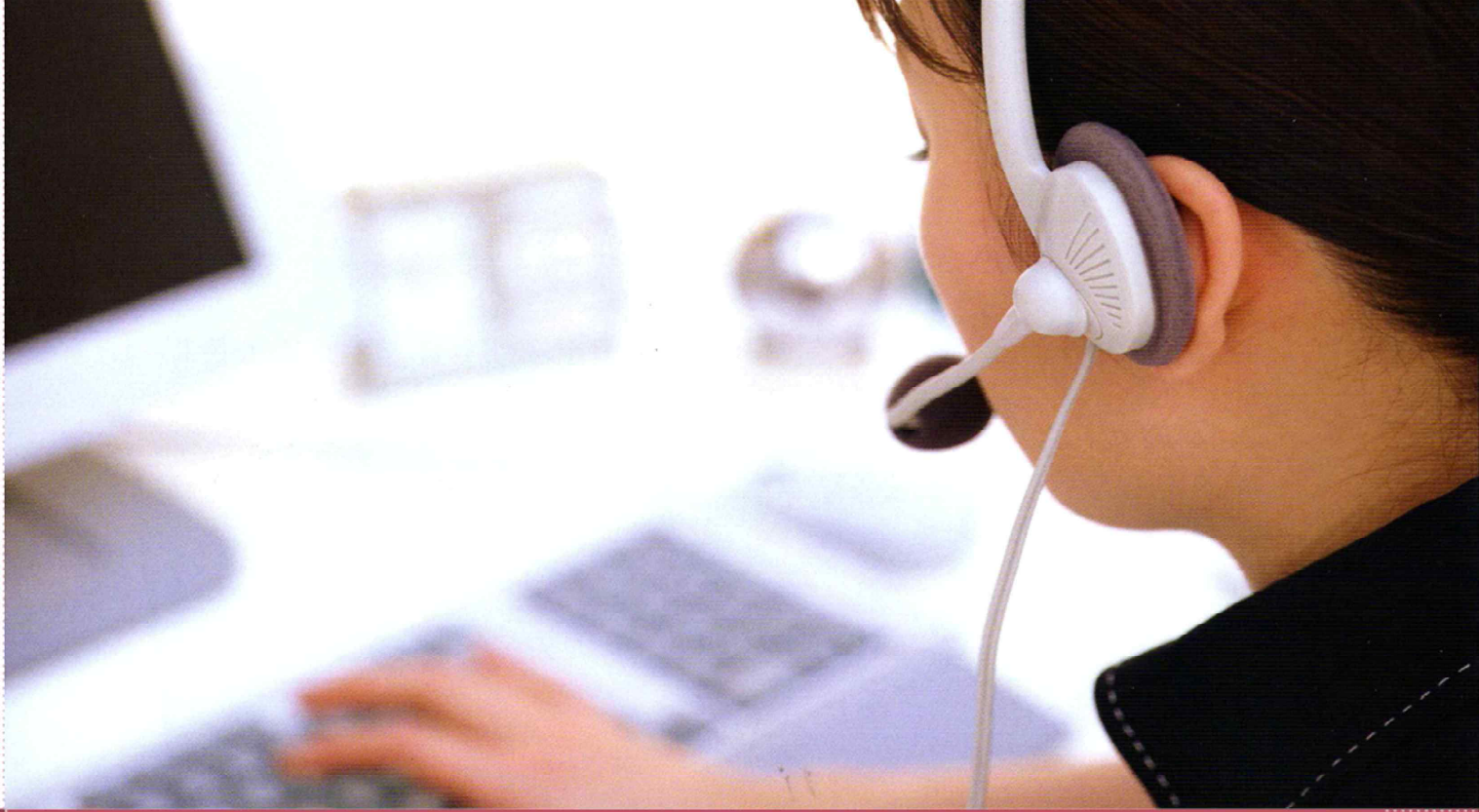
4. 제품사양(STEEL PANEL)

모델 NO		WY-600M(OA 용)	WY-600M(AF 용)	WY-500M
재료규격	상부	Galvanized Steel	마감재(선택사양)	Cement
	CORE	Calcium Sulphate Board	Calcium Sulphate Board	Steel Mash
	하부	Galvanized Steel	Galvanized Steel	Cement
	SIDE	Galvanized Steel	PVC TAPE	Cement
치수		600 x 600	600 x 600	500 x 500
중량/kg		20kg이내/매	20kg이내/매	12kg이내/매
마감재		카펫타일, OA TILE	전도성, 데코, 디렉스타일	카펫타일, OA TILE

*제품의 사양은 품질 향상을 위해변경 될 수 있습니다.



설치도



우드코아 판넬

Access Floor-Wood Core Panel

1. 특징

- NON-PVC type으로 유지·보수 용이
- 판넬이 가볍고 개폐가 용이함
- 소음실 진동이 우수
- 가벼운 보행감을 줌

2. 용도

- 방음 및 방진이 용이함
- 전산실, 시청각실, 전화교환실, 각급학교, 방송실 등

3. 제품사양(STEEL PANEL)

모델 NO		600
규격		600x600
재질	마감재	전도성, HPL, D.X Tile
	하판	알루미늄, HPL 백판
	CORE	고밀도 파티클 보드
중량		8kg

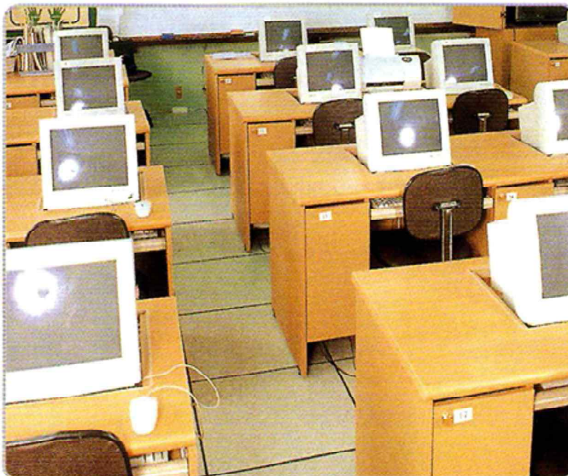
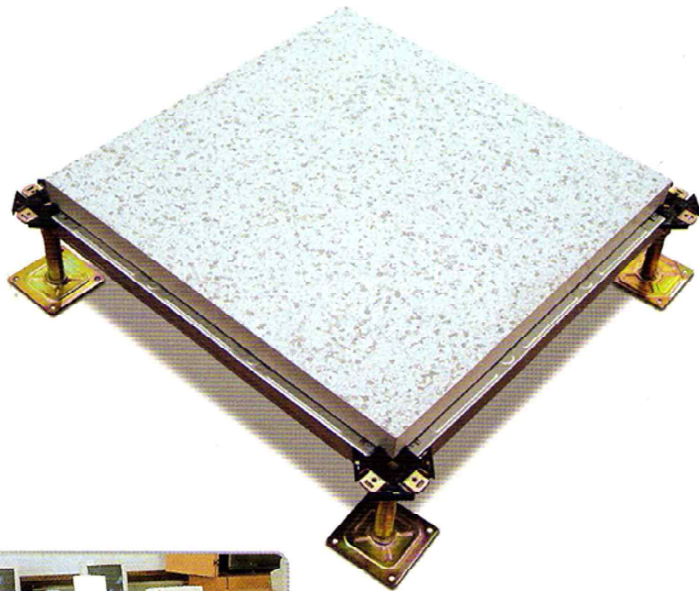
*제품의 사양은 품질 향상을 위해변경 될 수 있습니다.



WOOD CORE PANEL

특수 고밀도 파티클 보드를 사용하여 내하중성이 우수하며, 최신 공법의 자동화라인에 의해 정밀 제작되어 품질 안정화를 확보 하였습니다.

보행사와 기기의 이동시에 진동과 소음을 흡수하여 쾌적한 분위기를 만들어 드리고, 기기의 중량을 효과적으로 분산함은 물론 낮은 열전도율로 화재시 방열제 역할을 함과 동시에 정전기 방지효과도 뛰어납니다.





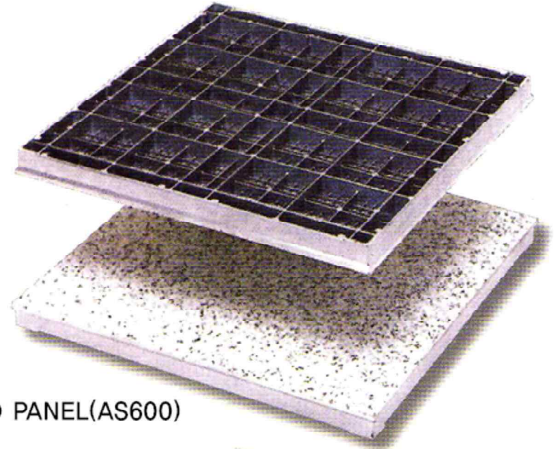
알루미늄 판넬

Access Floor - Aluminium Panel

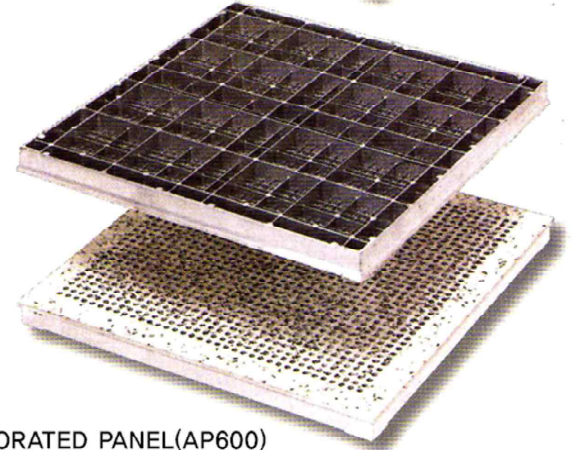
1. 제품사양(STEEL PANEL)

품명		규격 (mm)	허용오차 (mm)	평탄도 (mm)	집중하중	파괴하중	개공율 (%)	홀수	재질	비고
AS600		600x600x39T	600+0/-0.3 H±0.2	0.5이하	600kgf 2mm이내	2000kgf 이상			ALDC S8	Aluminium Diecastion 타일별도
AP 600	A	600x600x39Tx8Φ	600+0/-0.3 H±0.2	0.5이하	600kgf 2mm이내	1,800kgf 이상	18.08	1,296	ALDC S8	Aluminium Diecastion 타일별도
	B	600x600x39Tx9Φ					20.04	1,296		
	C	600x600x39Tx13.5Φ				1,000kgf 이상	19.23	484		
	D	600x600x39Tx15Φ					23.75			
AG600		600x600x42T	600+0/-0.3 H±0.2	0.5이하	500kgf 2mm이내	1000kgf 이상	50 50		ALDC S8	Aluminium Diecastion

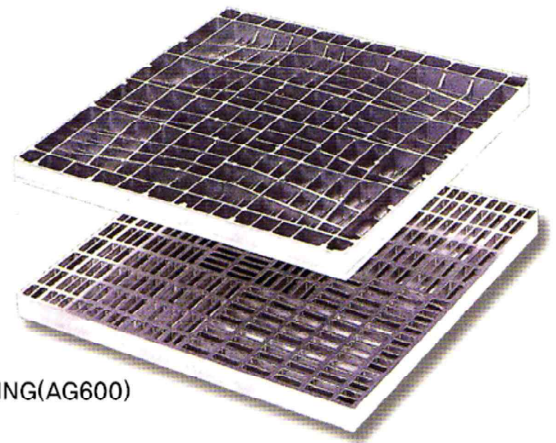
*KS기준에 적합하며 자체 기준은 KS기준보다 엄격하게 적용합니다.



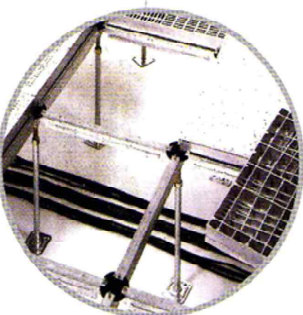
SOLID PANEL(AS600)



PERFORATED PANEL(AP600)



GRATING(AG600)



2. 특징

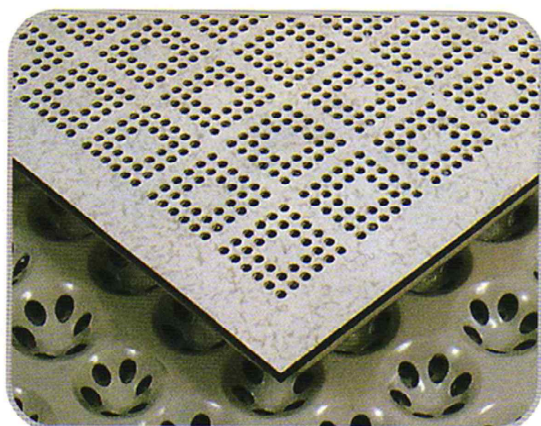
이 제품은 그릴 자체가 판넬의 형태로 된 제품으로 공기 순환율이 높고 판넬의 이동이 편리하다.

공기 순환율이 높고 판넬의 이동이 편리하다.

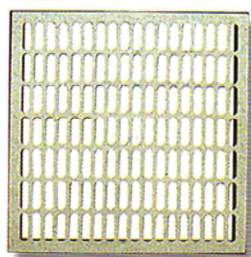
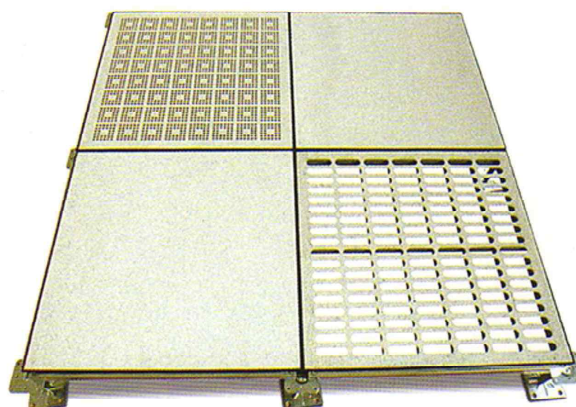
3. 용도

반도체 생산라인, 학교, 전산실, 병원, 일반 사무실 등

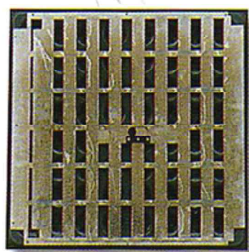
Perforated / Grated Panel



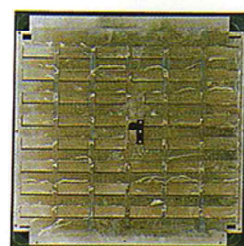
Perforated Panel



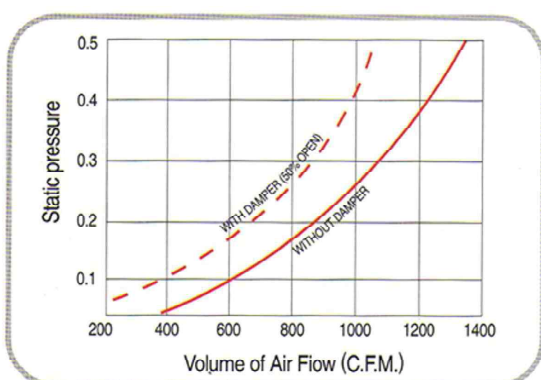
개공율 45%



Perforated Panel with Damper



Airflow volume from 0 to 22%



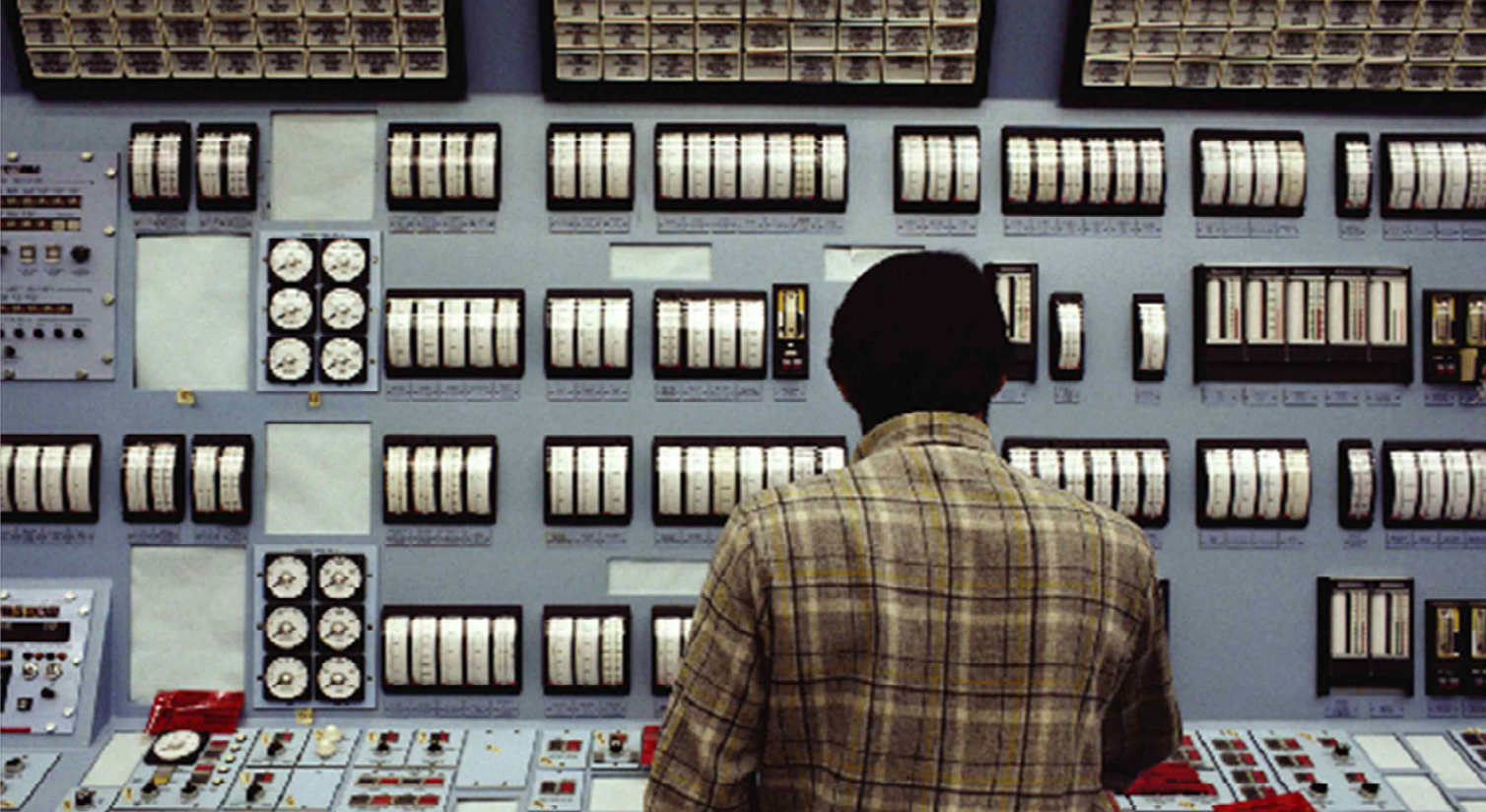
Specification



Specification

Access Floor For Clean Room





Access Floor용 부속자재

Access Floor | Accessories

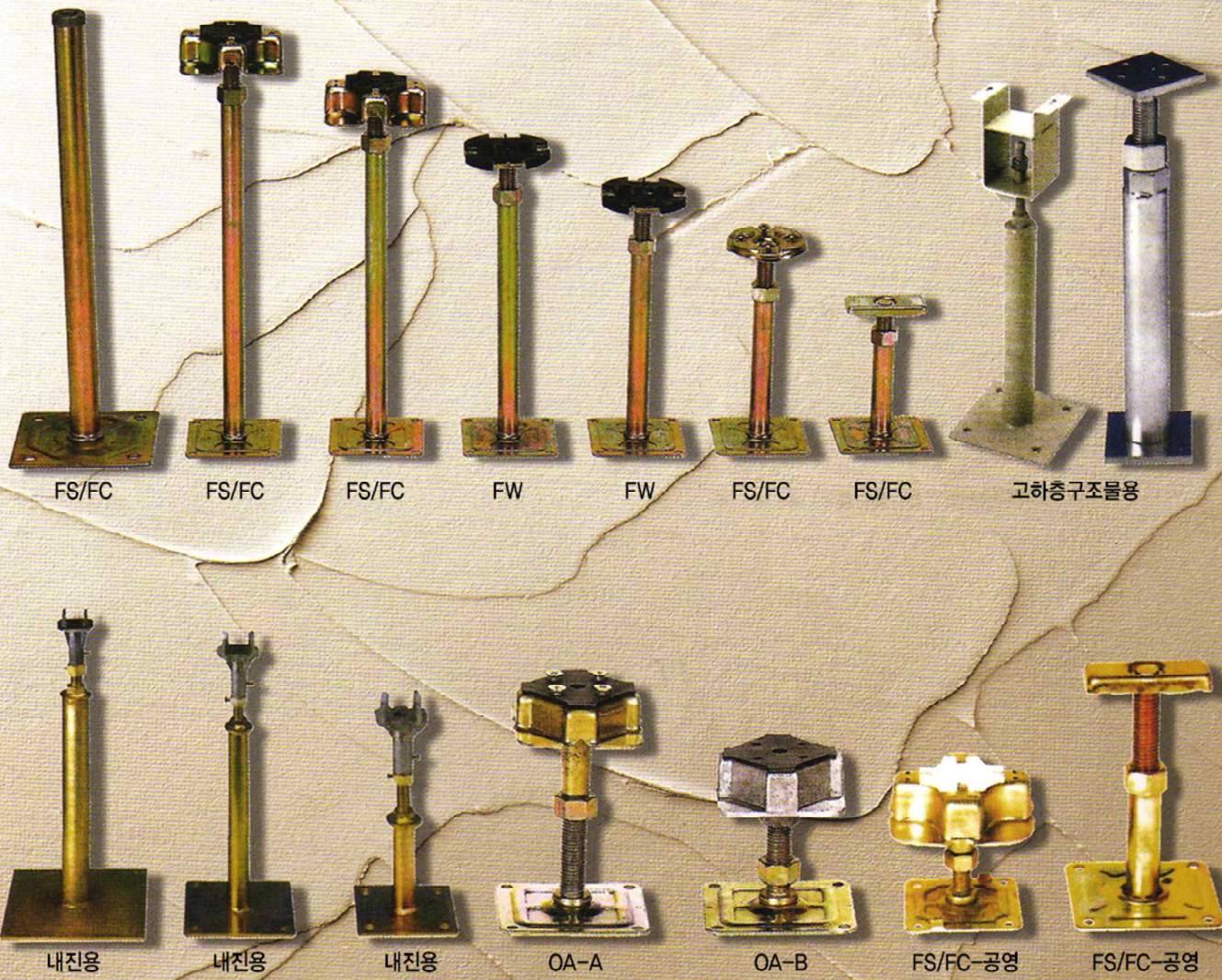
1. 특징

610각의 스틸제품을 사용하여 시공성, 편리성이 뛰어나며 타 제품 보다 안정성이 월등한 장점이 있다.

2. 용도

일반 사무실, 전산실, 교환실, 방제센터 등



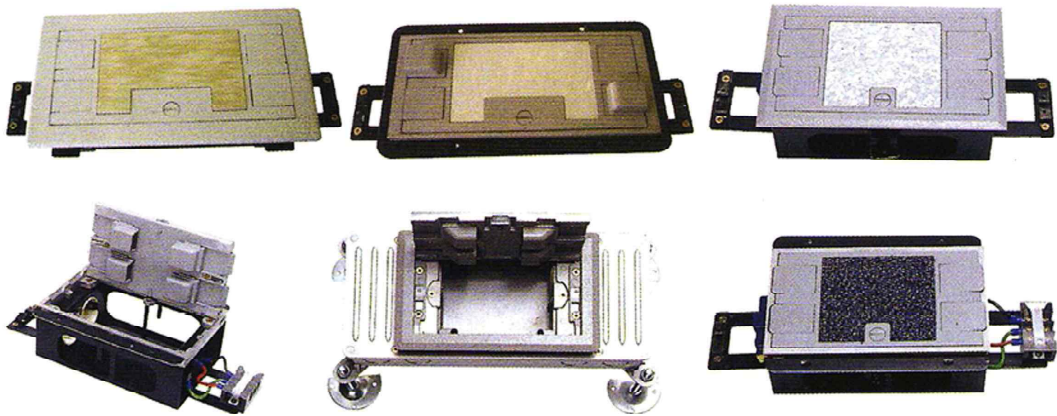


Heavy-duty pedestal



Access Floor For Clean Room

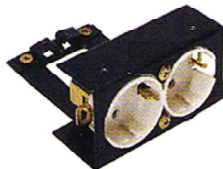
Outlet Box - 일반사무실, 전산실, 병원, 스튜디오 등



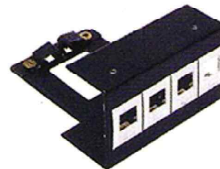
Bracker - 일반사무실, 전산실, 병원, 스튜디오 등



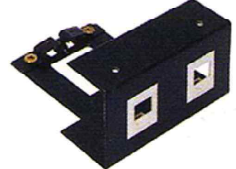
전원 2구(기본사양)



전원 2구
(고정식단지대 추가사양)



랜(RJ25~45C)
4구 추가사양



랜(RJ25~45C)
2구 추가사양



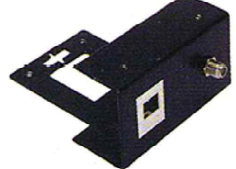
전원 2구(기본사양)



전원 1구, 전화 2구
(기본사양)



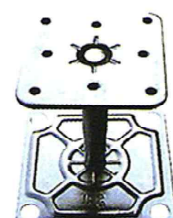
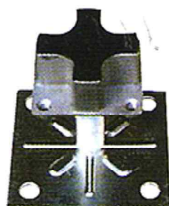
ATNT랜 3구



랜(RJ25~45C) 1RN



Standard Pedestal



Border Pedestal

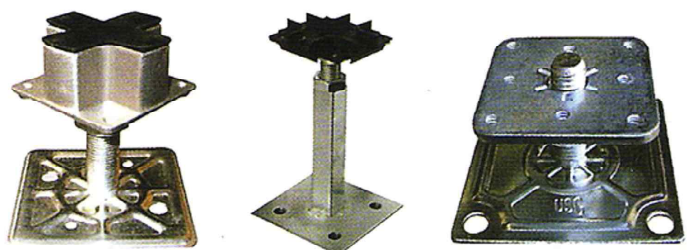


WY-501

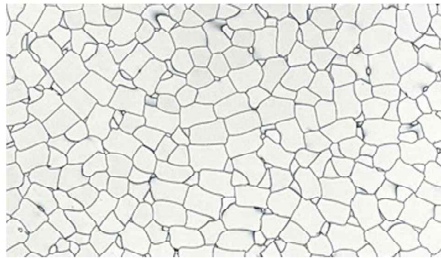


WY-502

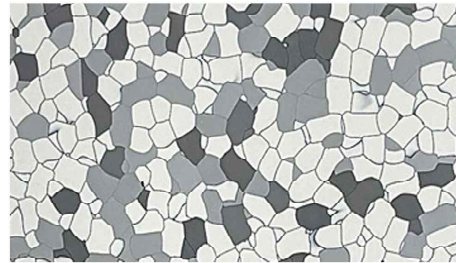
Standard Pedestals of Different Design



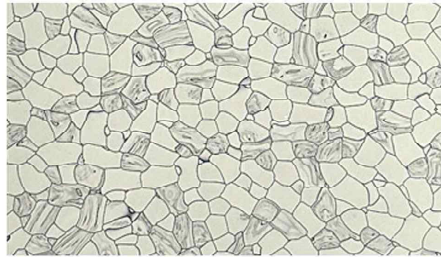
전도성 타일



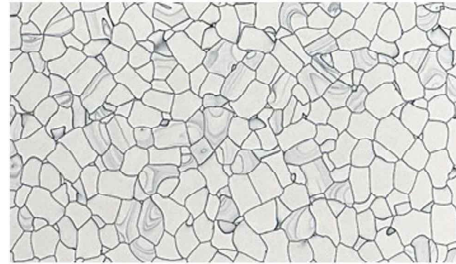
NKS-5001



NKS-5004



NKS-5006



NKS-5008

Access Floor용 마감재

Accsee Floor - Finished Object

1. 전도성 타일(무광)

전도성/대전방지 PVC 타일은 EPS(Electrostatic Discharge)보호 바닥재의 최선의 선택입니다.

전도성 기능들은 반영구적이며, 양질의 PVC와 고압 생산공정을 거쳐 마모, 굽힘, 파손방지에 있어 탁월한 효과를 발휘합니다. 또한, 부드럽지만 비다공성의 타일 표면은 화학물질에 강하며, 유지보수를 용이하게 합니다.

특수 전도성 물질이 코팅된 칼라PVC 칩으로 이루어진 타일은 매우 유연하고 균일한 망상구조를 가지고 있으며 압출과정과 절단과정을 통해 타일의 형태를 이루게 됩니다.

2.0 / 3.0mm의 두께로 600×600 / 610×610mm 사이즈가 있습니다.

2. 용도

- 재질 : P.V.C, 전도성 콤파운드
- 치수 : 600x600, 610x610
- 두께 : 2T, 3T
- 전기저항치 : 25,000Ω ~ 100만Ω
- 전기적 특성 : 방전이 용이함, 정전기로부터 기계를 보호, 접지효과가 완벽
- 제품특성 : 내구성 우수 (수명이 길다), Design 우수, 가격이 높다, 변색이 없음
- 외부온도에 따른 치수변화 있음

디럭스 마블 타일

1. 특징

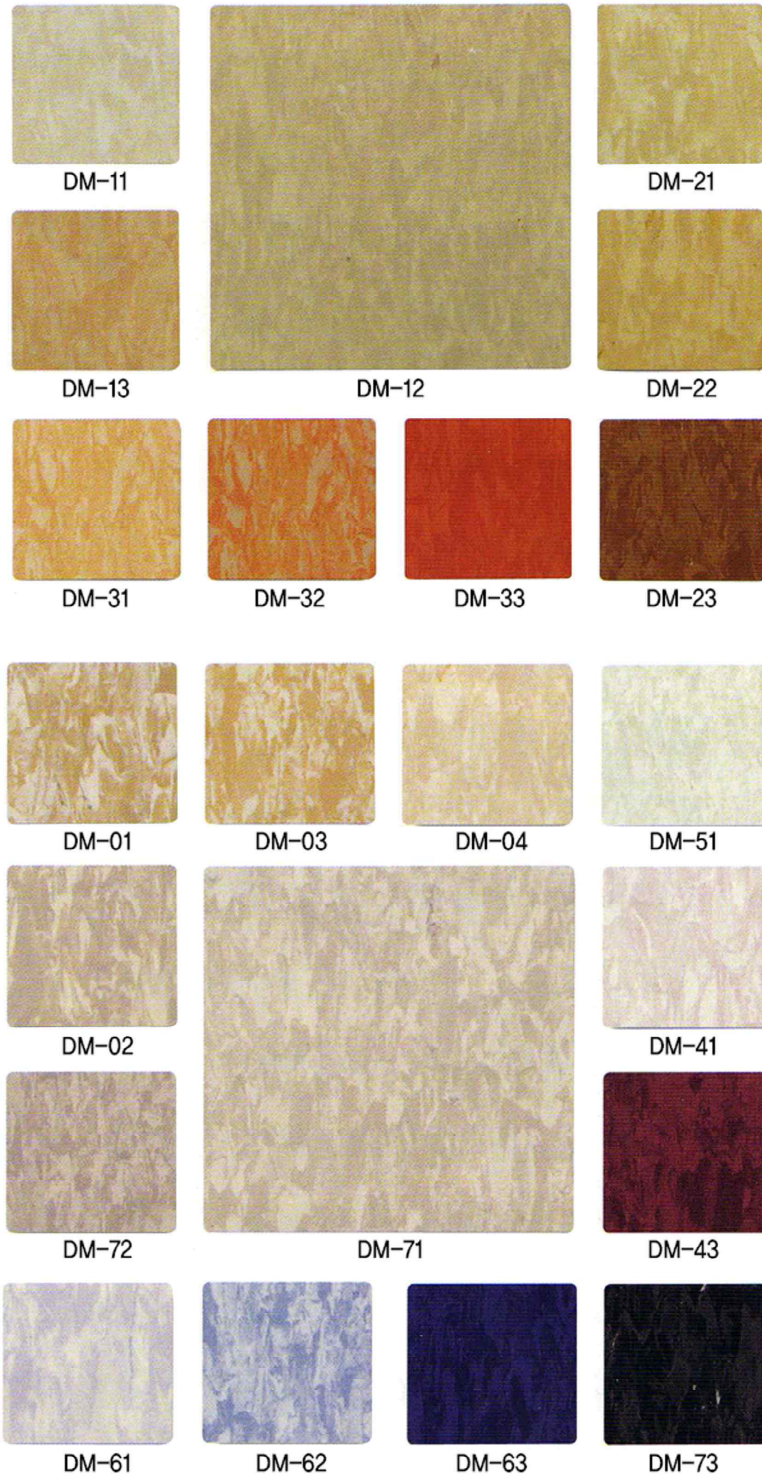
- 마블이 표면에서 뒷면까지 관통되어 있어 마모되어도 초기의 색상과 무늬가 유지됨.
- 유지 관리가 용이하고 내구성이 뛰어나 수명이 반영구적임.

2. 용도

오피스, 학교, 병원, 백화점, 레스토랑 등 사람의 통행이 많은 곳.

3. 규격

• 3.0mm×300mm×300mm • 2.0mm×300mm×300mm



Partial Projects

공사실적

한국전산원	홍익대학교
효성안양연수원	남양주 판곡중학교
안양 대학교	창원시 두산중공업
안산 서울 예술대학교	천안 닛샤코리아
정보통신부	대한제분
성균관대학교 수원캠퍼트	분당 서연 아크로빌
현대자동차 양재동 사옥	동양건설기술연구소
한국지역난방공사 대구지사	수원 삼성전자
광주 정보통신센터	소방방재 연구원
철도시공단	부산 사직2초등학교
현대 하이닉스	고려대학교
전북인력개발원	LG전자 여천 제 1공장
대정 대화공간 에스알이텍	당진 현대제철
안산 한국 가스공사 경인통제소	포항 하수종말 처리장
천안 기술 혁신센터	부평경찰서
부산 지하철공사	강원대 삼척캠퍼스
건국대학교	울산 EQ공장
창원 상공회의소	강원랜드
안양 경찰서	거제시청
인천 서부 발전소	부산기장원자력발전소
양산 삼성 SDI	광주 KT
인천항 출입국관리소	현대 I-PARK
정읍 농촌공사	한국도로관리공단
국군 광주병원	광주상공회의소
INI 스틸	상암동 팬택
KIDC 센터	정부종합청사 보건복지부
여천GS칼텍스	화성화일고등학교
평촌공고	광화문정보통신부
정부종합청사통일부	장위동울트라APT
오산은선초교	전남옥과과학대학교
창원상공회의소	소방방재연구원
신라호텔	순화빌딩
대한제분	충주 I-PARK
동두천 동보초등학교	안성시성두리양조장
송악 INI 스틸	증평소각장
세원후로아	곤양하수처리장
전북인력개발원	양주정보화마을

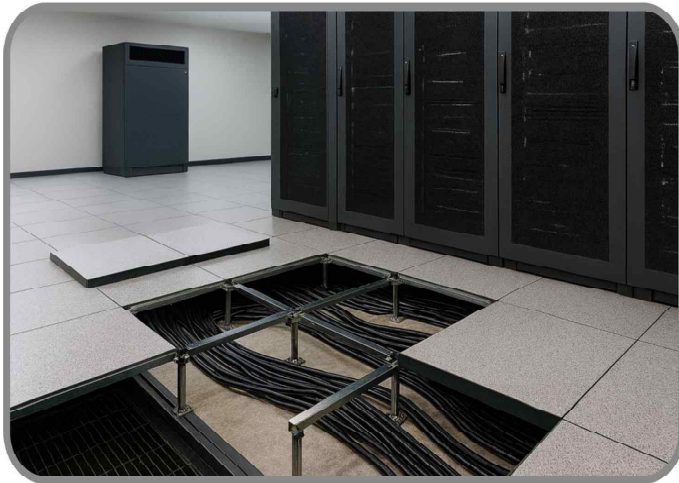
Partial Projects

공사실적

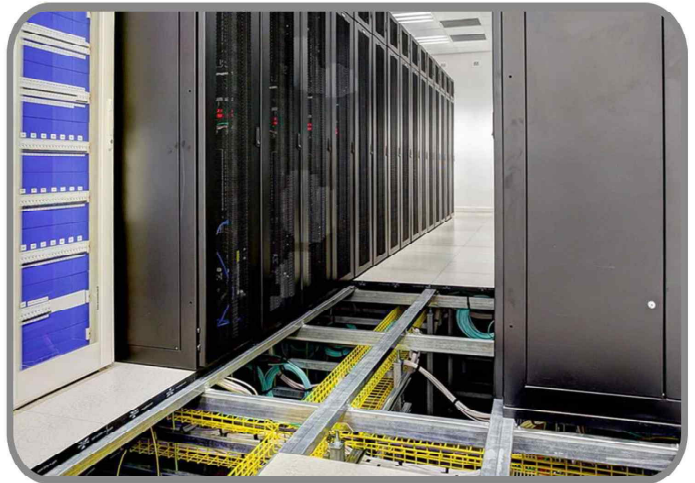
수원동양건설기술연구소	서울대학교사범대학
서울경찰청	방이동주상복합
삼환기업주상복합	평택현화고등학교
대진대학교	한성대학교 교양관
금산동중학교	잠실운동장보조경기장 1층
한성대학교 교양관	동서울대학교
인천디자인고	녹양초등학교도서관
여주중학교	신림동풍림아파트
부산정보대학교	금산중학교
의정부종합운동장	대구한국지역난방공사
부천징흥주택	거제시청 3층
인천서부발전소	천안중앙교회
서빙고동가산빌딩	포항교도소
답십리도서관	도림성락교회
청주대학교	에버랜드
일산암센타	원주경찰서
부산화명고등학교	서산파덱스
광주유덕중학교	목포여객터미널
포항해병대2훈련장	시흥시부곡동사무소
대구이편한세상	부산양동중학교
부산과학단지	군산롯데마트
포승공단	기장수산과학원
동탄고	해운대반석중
경주밀레니엄파크	원자력병원
아리랑씨네하우스	중화빛물처리장
광양진월배수장	김제대학
나주경찰서	여천GS칼텍스
완도해양수산부청사	양산한일아파트
군포정보산업고	이화여대리사이틀출
국회의사당부속청사	대림계룡 e-편한세상
화성봉덕초등학교	화성비봉초등학교
서울지방노동청신청사	부산양동중학교
대구 월서중학교	대구 호산초등학교
대구 학정초등학교	한국토지공사 광주사옥
한국폴리텍대학	대구 유천초등학교
제3공무원연수원	이엑스알물류센타
국방부주암현장	현대제철당진일관제철소
현대해상명동사옥	

Partial Projects

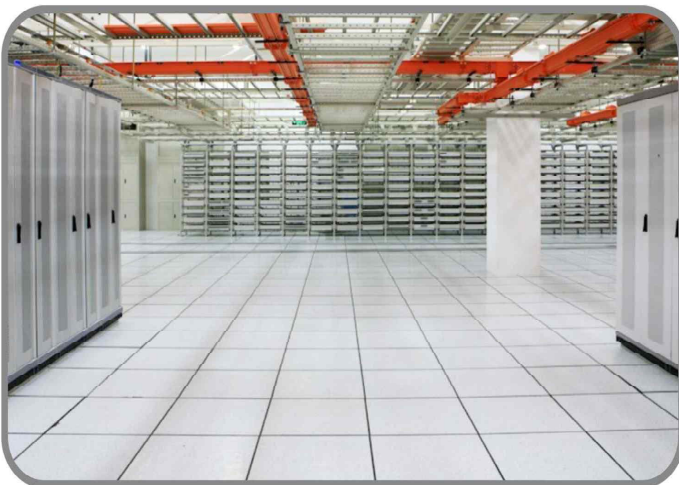
공사실적



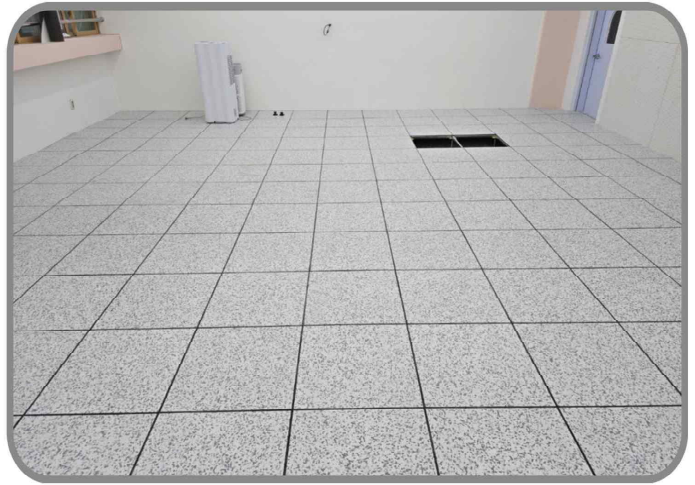
평택 00 현장



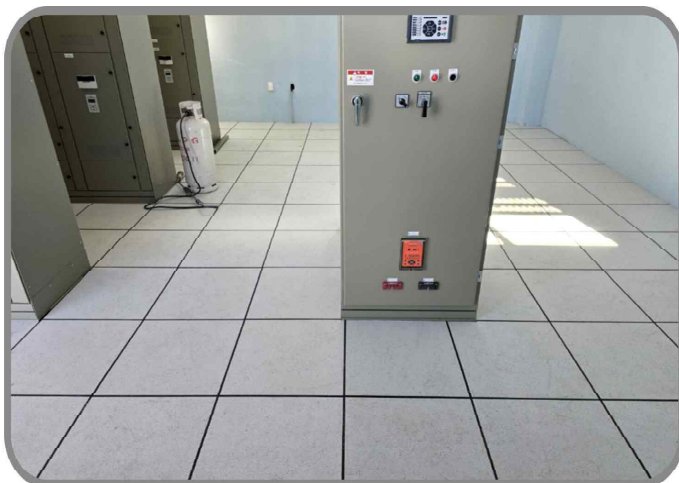
판교 00 현장



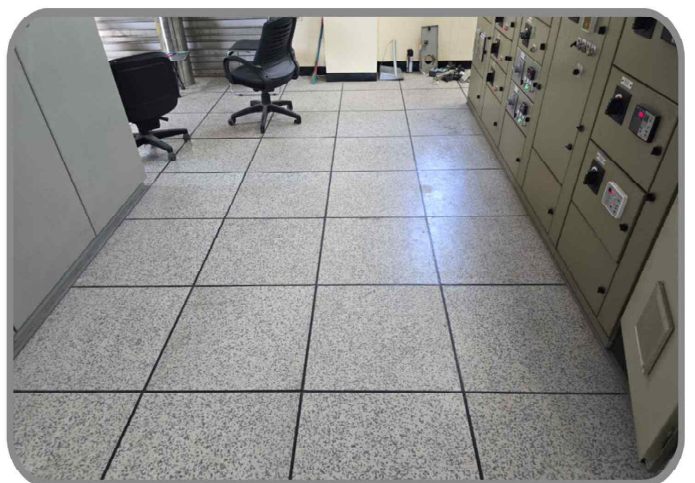
세종 00 현장



서울 00 현장



아산 00 현장



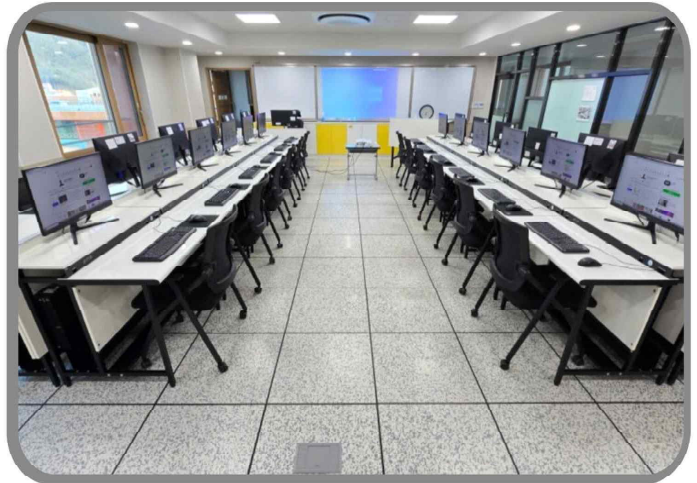
대전 00 현장

Partial Projects

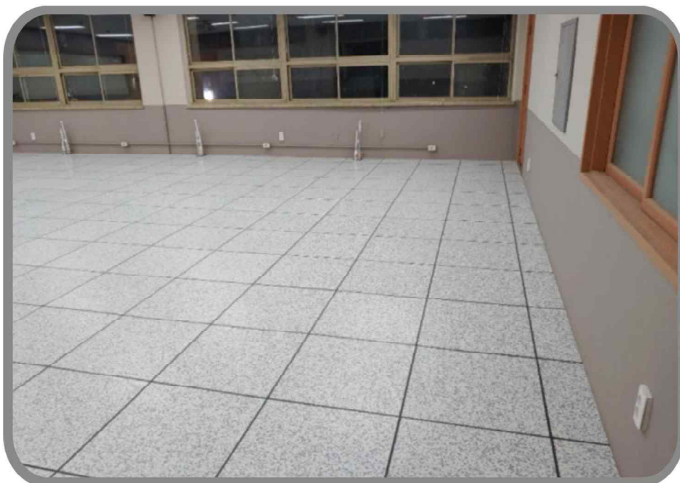
공사실적



00고등학교 컴퓨터실



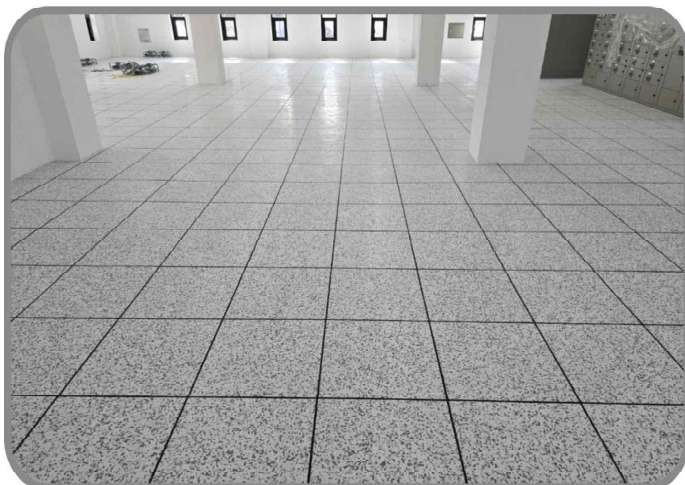
00초등학교 컴퓨터실



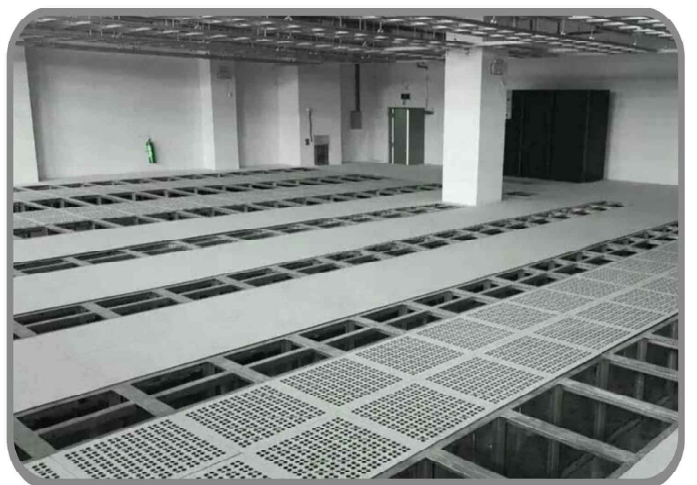
00대학교 컴퓨터실



청주 00 현장



안양 00 현장



하남 00 현장



인천광역시 서구 봉수대로 1672(금곡동)
Tel_031)499-4240 Fax_031)499-4239