
RACK SYSTEM

(주)이랙스

Total Solution Provided "ERACKS"



(주)이랙스

E-RACKS Co., Ltd.

물류 보관 설비 전문 업체

Total Solution Provided ERACKS

저희 이랙스는 물류센터 및 현장 창고 등의 효율을 높이기 위한
랙(RACK)을 전문적으로 생산 판매하는 회사로서
다년간의 경험과 풍부한 노하우, 기술력을 바탕으로
다양한 기능의 물류 보관 시스템을 개발 설계하여
귀사에 맞는 최적의 물류 시스템을 공급해 드리기 위하여
꾸준히 노력하고 있습니다.

고객과 함께라는 입장에서
고객의 만족을 최우선으로 생각할 것임을 약속드립니다.
끊임없이 노력하는 이랙스가 되겠습니다.
감사합니다.

2018년 09월 12일
(주)이랙스 대표이사 정달석



품목 ITEM

중, 경량 랙	중량 랙	3p
	경량 랙	5p
파렛트 랙	파렛트 랙	7p
	하이 랙	9p
	전동 파렛트 랙	11p
	드라이브 인 랙	13p
	파렛트 셔틀 랙	15p
	푸쉬 백 랙	17p
	슬라이딩 랙	19p
중이층	메자닌 후로아 랙	21p
	메자닌 후로아 빔	23p
기타 랙	금형 랙	25p
	암 랙	27p
	모빌 랙	29p
기타 제작 품목		31p

중량 랙



- 200~500KG의 중량 물품을 효율적으로 보관할 수 있습니다.
- 박스 단위의 물품 보관에 최적입니다.
- 고강도 STEEL 선반 채택, 50mm 간격으로 각 단의 높이를 누구나 쉽게 조절하여 공간 효율성을 극대화합니다.
- 보관창고의 높이에 따라 중2층, 3층 구조로 활용이 가능합니다.

규격

※ 비규격 사이즈도 제작 가능합니다 ※

D	W	H	1500	1800	2100	2400	2700	3000
450	900		900xDx1500	900xDx1800	900xDx2100	900xDx2400	900xDx2700	900xDx3000
600	1200		1200xDx1500	1200xDx1800	1200xDx2100	1200xDx2400	1200xDx2700	1200xDx3000
900	1500		1500xDx1500	1500xDx1800	1500xDx2100	1500xDx2400	1500xDx2700	1500xDx3000
1200	1800		1800xDx1500	1800xDx1800	1800xDx2100	1800xDx2400	1800xDx2700	1800xDx3000

중량 랙 설치사례



경량 랙



- 80~100KG의 중량 물품을 효율적으로 보관할 수 있습니다.
- 계속 연결되는 보관고는 2개의 기둥만이 필요하므로 경제적입니다
- 고강도 STEEL 선반 채택. 30mm 간격으로 각 단의 높이를 누구나 쉽게 조절하여 공간 효율성을 극대화합니다.
- 보관창고의 높이에 따라 중2층, 3층 구조로 활용이 가능합니다.

규격

※ 비규격 사이즈도 제작 가능합니다 ※

D	W \ H	1500	1800	2100	2400	2700	3000
300	700	700xDx1500	700xDx1800	700xDx2100	700xDx2400	700xDx2700	700xDx3000
	900	900xDx1500	900xDx1800	900xDx2100	900xDx2400	900xDx2700	900xDx3000
	1000	1000xDx1500	1000xDx1800	1000xDx2100	1000xDx2400	1000xDx2700	1000xDx3000
	1200	1200xDx1500	1200xDx1800	1200xDx2100	1200xDx2400	1200xDx2700	1200xDx3000
	1500	1500xDx1500	1500xDx1800	1500xDx2100	1500xDx2400	1500xDx2700	1500xDx3000
600	900	900xDx1500	900xDx1800	900xDx2100	900xDx2400	900xDx2700	900xDx3000
	1000	1000xDx1500	1000xDx1800	1000xDx2100	1000xDx2400	1000xDx2700	1000xDx3000
	1200	1200xDx1500	1200xDx1800	1200xDx2100	1200xDx2400	1200xDx2700	1200xDx3000
	1500	1500xDx1500	1500xDx1800	1500xDx2100	1500xDx2400	1500xDx2700	1500xDx3000

경량 랙 설치사례

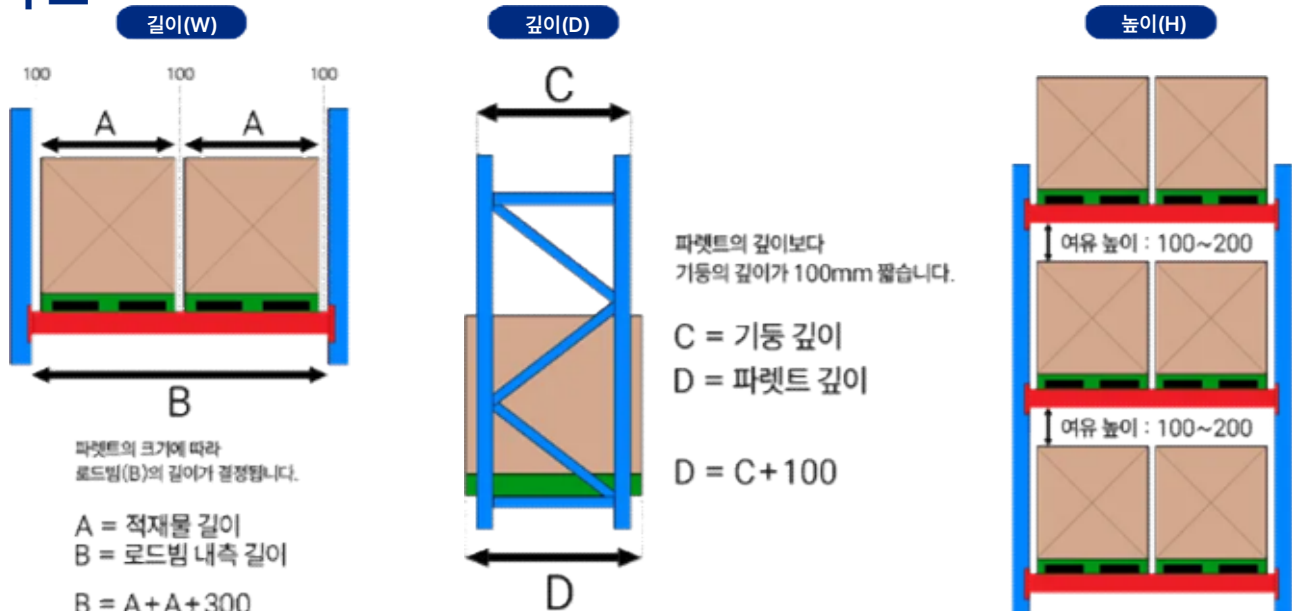


파렛트 랙



- 단당 최대 2000~4000kg의 하중을 견딜 수 있습니다.
- 적재 조건과 하중에 따라 최적의 부재를 유연하게 선택할 수 있어 최고의 안전성과 탁월한 경제성을 동시에 실현합니다.
- 조립식 구조로 설치 시간이 획기적으로 단축되며, 단 높이 조절, 해체, 이전 등 모든 유지보수 작업이 단순하고 신속하게 이루어집니다.
- 적재 단의 높이는 50mm 간격으로 자유롭게 조절이 가능합니다.

구조



파렛트 랙 설치사례

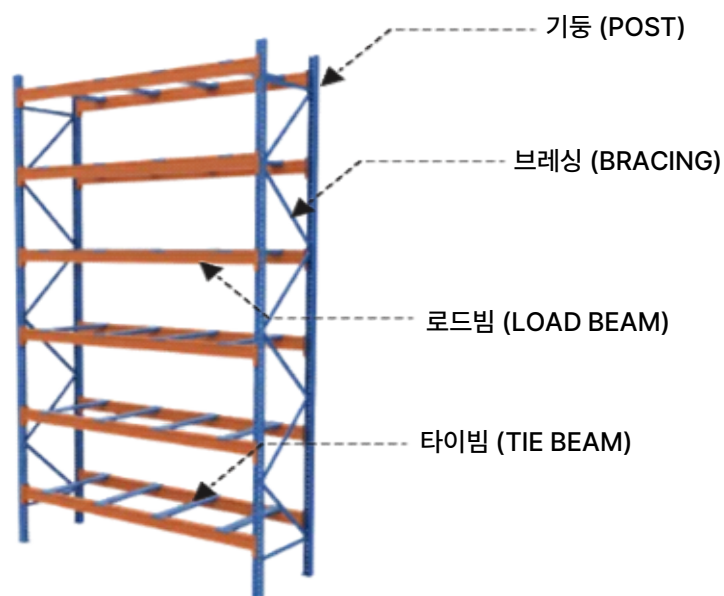


하이 랙

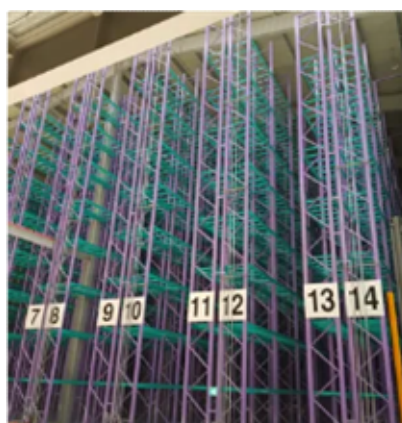


- 일반 파렛트 랙에 비하여 2배의 보관 효율을 얻을 수 있습니다.
- 다량의 파렛트 물품을 위한 안정적이고 최적화된 고밀도 보관 솔루션입니다.
- VNA 장비를 이용해 통로폭이 2m 이내로 줄어들고 최대 20m의 높은 공간까지 설치가 가능합니다.
- 설치 시 바닥면의 평면도가 요구됩니다
- 전용의 특수지게차를 사용해야 합니다.

부품별 명칭



하이 랙 설치사례



전동 파렛트 랙



랙이 이동하여 다수의 통로를 줄여 보관 효율을 극대화 방식입니다.

- 같은 창고 면적에서 수납량을 최대 2배까지 확보할 수 있습니다.
- 공간이 협소한 물류창고 및 냉장, 냉동창고 등에 적합합니다.
- 리모컨은 물론, 스마트폰 앱을 통한 무선 제어가 가능하여 최적의 작업 효율을 제공합니다.
- 2중, 3중의 안전 센서를 부착하여 작업자의 안전을 최우선으로 고려했습니다.
- 건물 건축 시 레일을 시공할 경우 비용 절감을 할 수 있습니다.

구조



전동 파렛트 랙 설치사례

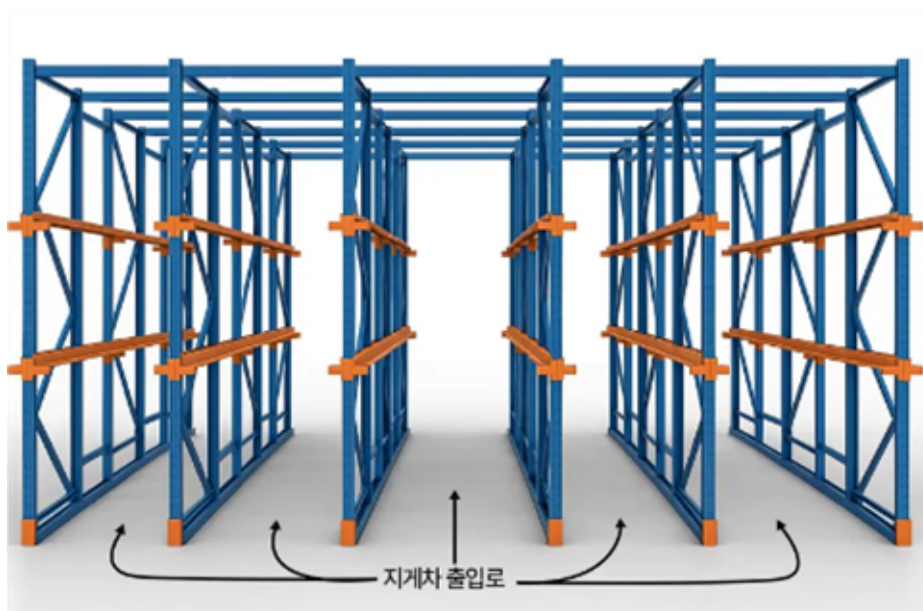


드라이브 인 랙



- 소품종 다량의 파렛트화된 제품의 보관에 적합합니다.
- 지게차가 랙 내부로 진입을 하여 작업하기에, 지게차와 랙과의 충돌 방지를 위한 가이드레일 설치가 필요합니다.
- 파렛트의 크기가 통일이 되어있는 경우 사용이 좋습니다.
- 규격화된 표준 랙 부재를 사용합니다.

구조



드라이브 인 랙 설치사례



파렛트 셔틀 랙



셔틀(장비)가 랙 안으로 진입하여 화물을 보관 하는 방식입니다

- 공간 절약 및 작업성이 가장 효율적이며 냉동창고에서도 사용이 가능합니다.
- 리모컨으로 셔틀 러너를 신속하게 제어하여, 작업 시간을 획기적으로 단축합니다.
- 랙 내부에서 파렛트를 자동으로 운반하여 공실률과 화물의 파손율이 적습니다.
- 선입선출, 선입후출 등의 선택이 가능합니다.

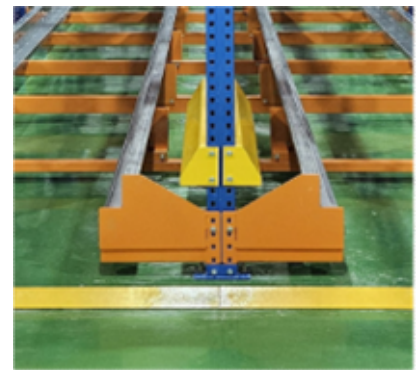
부품 명칭



셔틀 (장비)

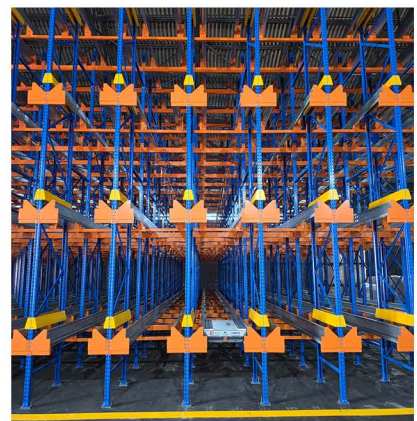
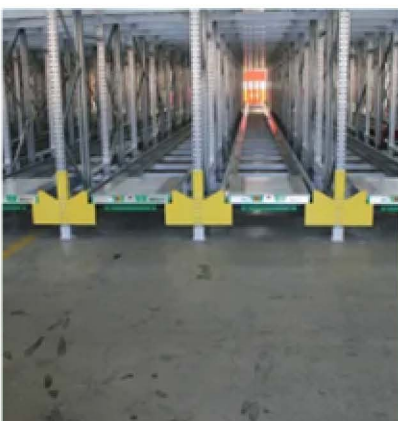
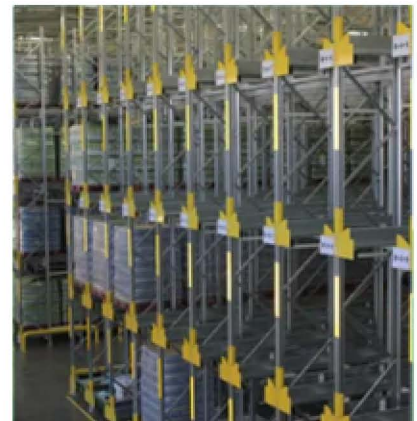
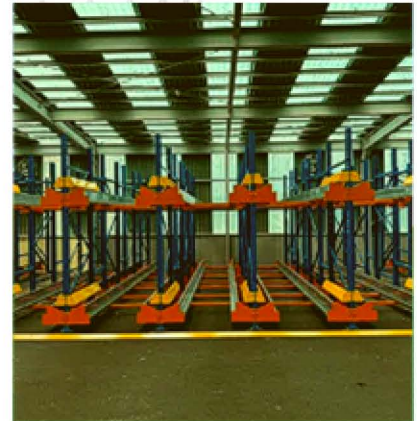


레일



로드 암

파렛트 셔틀 랙 설치사례



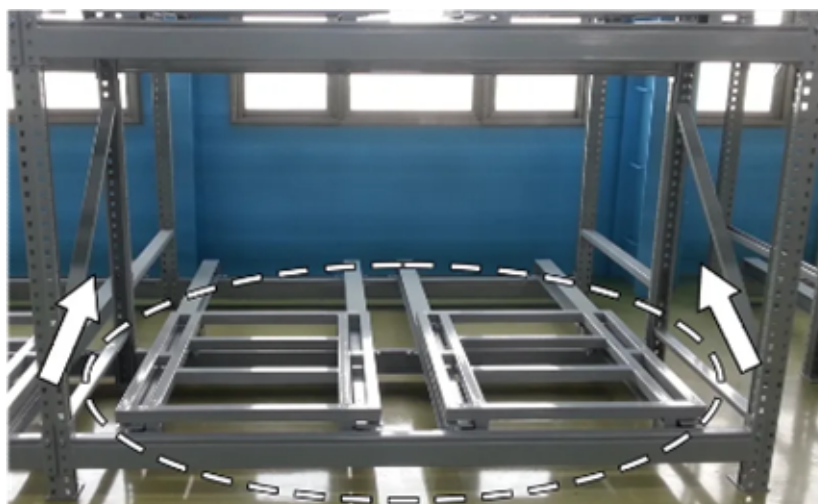
푸쉬백 랙



랙에 카트를 설치하여 화물을 랙 안으로 밀어서 보관하는 방식입니다.

- 로드빔 위에 대차를 설치하여 파렛트를 밀어 넣으면서 보관합니다.
- 선입 후출고 방식이며 같은 물품의 입, 출고 시 적합합니다.
- 전면부의 입, 출고장 이외에 지게차 통로가 필요하지 않아 공간을 효율적으로 사용할 수 있습니다.
- 소품종다량의 생산품 또는 보세창고 등에 적합합니다.

진행 방향



파렛트를 밀어 넣으면서 보관합니다.

푸쉬백 랙 설치사례



슬라이딩 랙



경사진 롤러를 설치하여 화물을 입,출고하는 방식입니다.

- 다품종 소량보관, 선입선출이 필요한 물품을 가장 효율적으로 보관할 수 있습니다.
- 플라스틱 롤러를 사용하는 플라콘 타입과 컨베이어 롤러를 사용하는 파렛트 타입이 있습니다.
- 롤러의 중간에 감속 롤러를 설치하여 흐름을 원활히 유지시켜 줍니다.
- 통로는 입고 측과 출고 측만 있어 효율적인 면적 사용이 가능합니다.

타입

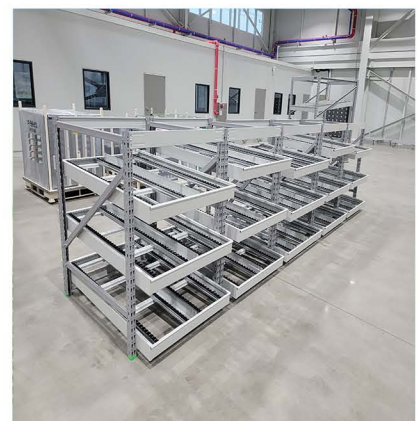
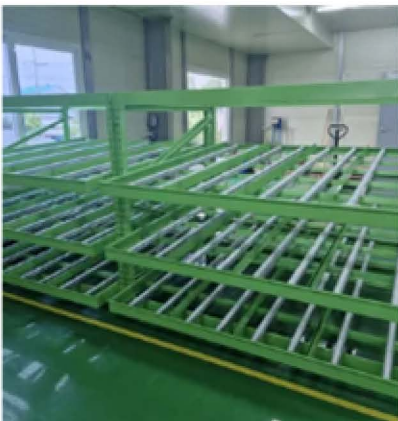


플라콘 롤러



컨베이어 롤러

슬라이딩 랙 설치사례



메자닌 후로아 랙

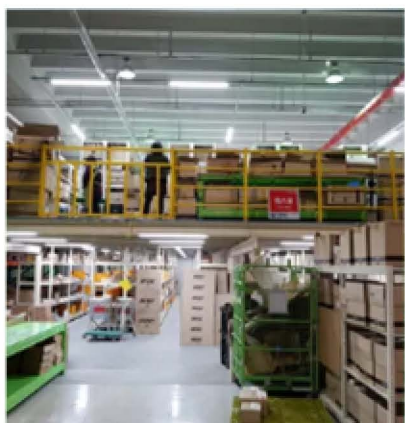
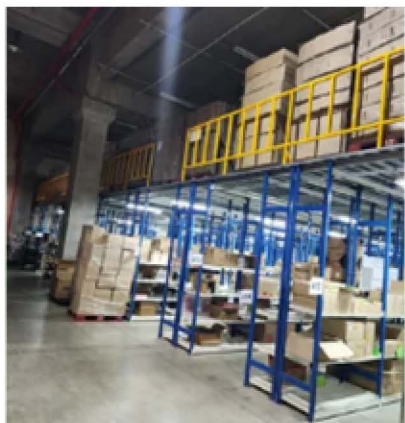


- 건물과는 별도로 설치되는 자립식 구조체로 랙을 이용하여 2층 복층을 설치하는 타입입니다.
- 기존 랙의 기둥을 이용하여 상부에 데크 플레이트를 시공합니다.
- 2층으로 올라가기 위한 계단 설치가 필요합니다.
- 각 현장마다 현장 맞춤 제작으로, 현장 실사가 필요합니다.

전경



메자닌 후로아 랙 설치사례

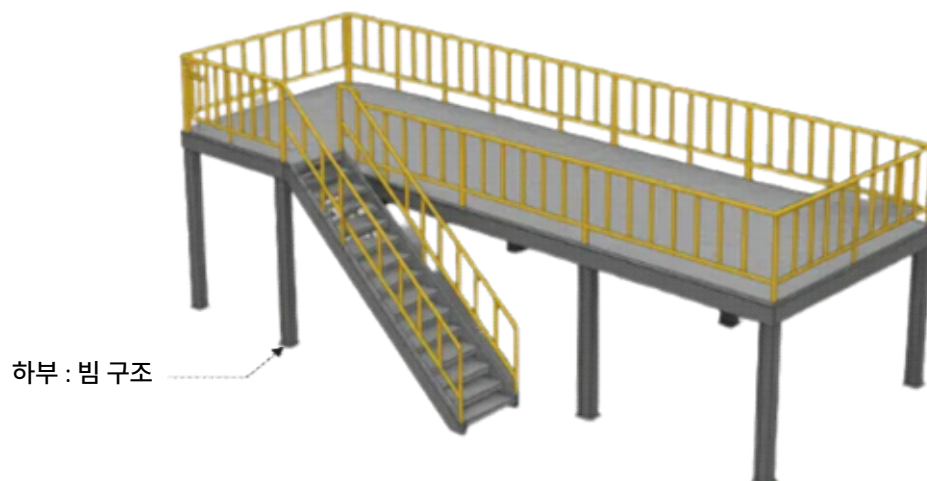


메자닌 후로아 빔



- 건물과는 별도로 설치되는 자립식 구조체로 빔을 이용하여 2층 복층을 설치하는 타입입니다.
- 기둥을 세우고 빔을 조립하여 상부에 데크 플레이트를 시공하는 적층 랙입니다.
- 시공 후 1, 2층 공간에 중량 랙 등을 조합하여 설치할 수 있습니다.
- 각 현장마다 현장 맞춤 제작으로, 현장 실사가 필요합니다.

전경



메자닌 후로아 빔 설치사례



금형 랙



- 선반당 1000kg~3000kg의 하중에 맞게 제작이 가능합니다.
- 베어링을 사용하여 선반 인출하여 화물을 보관하는 방식입니다.
- 호이스트(인출식) / 지게차(고정식) 사용 랙이 있습니다.
- 선반 인출 시 작업자의 안전을 고려하여 전면에 스톱퍼 장치가 있습니다.

구조



호이스트용



지게차용

금형 랙 설치사례



암 랙



- 기본 프레임에 암을 결합하는 구조로, 파이프, 장척물 외 화물 길이가 길어서 보관이 까다로운 화물을 가장 효율적으로 정리할 수 있습니다.
- 기둥 없는 전면 설계로, 크기나 길이의 제약 없이 어떤 품목이든 자유롭게 보관할 수 있습니다.
- 암의 전면에 스토퍼를 부착하여 구르기 쉬운 제품에 대한 안전성을 고려했습니다.
- 필요에 따라 암에 선반을 추가하여 사용할 수 있는 선반형 암 랙도 제작이 가능합니다.

종류



단면형



양면형



선반형

암 랙 설치사례



모빌 랙



- 이동이 가능한 랙으로 좁은 공간을 효율적으로 사용할 수 있습니다. (수동식 / 전동식으로 제작 가능)
- 안전 잠금 장치와 전도 방지 시스템이 기본 장착되어 있습니다.
- 용도에 따라 선반 수와 높이를 조정함으로써 보관 효율을 극대화할 수 있습니다.
- 공공기관, 사무실, 방송국, 도서관, 창고, 공장, 문서 보관, 각종 화물 보관이 필요한 곳에 모든 분야에서 공간 효율성과 자료 보안을 극대화하는 스마트 공간 활용 시스템입니다.

특징



모빌 랙 설치사례



기타 제작 품목



드럼 랙



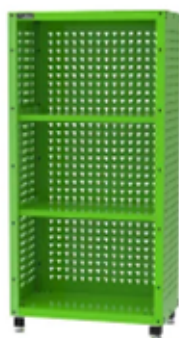
코일 랙



스태킹 랙



인테이너



캐비닛

기타 제작 품목



이동식 계단



롤테이너



부품 전용 대차



메쉬파렛트



작업대 및 공구함

본사

경기도 광명시 오리로651번길 8, 1338호(현대테라타워광명)

Tel. 02-895-5010

Fax. 02-896-5010

E-mail. eracks@naver.com

Website. www.eracks.co.kr

