

www.yuilrack-sys.co.kr



Space Application-Maximizing

YUIL RACK-SYS

공간활용 극대화 물류시스템-유일랙시스



 **(주)유일랙시스**
YUIL RACK-SYS CO.,LTD.

본사 및 공장 : 경북 고령군 개진면 신안리 22번지
Tel.054)956-4401~3 Fax.054)956-4404

 **(주)유일랙시스**
YUIL RACK-SYS CO.,LTD.

축적된 기술력을 바탕으로 최상의 제품, 최상의 기술, 최상의 서비스로 고객의 경쟁력 향상을 위해 노력하겠습니다.

21세기 물류산업의 경쟁력을 높이기 위해 저희 (주)유일렉시스는 보관 및 저장, 이동에 관한 물류시스템을 20여년의 축적된 기술력을 바탕으로 설계, 생산, 시공에 이르기까지 전과정을 ONE-STOP으로 처리하는 RACK전문제작 기업입니다.

저희 (주)유일렉시스는 물류시스템에 있어 가장 필요로 하는 제품적재의 효율성과 작업 능력 향상, 그리고 최소의 비용으로 최대의 효과를 낼 수 있도록 끊임없이 노력하고 있습니다. 이러한 노력의 결과로 귀사의 유통구조 개선, 물류코스트 절감, 대량생산 체제에서 다품종 소량생산으로의 전환까지 제3의 이윤과 물류보관에 대한 새로운 가치를 제공할 것입니다.

앞으로도 (주)유일렉시스는 고객과 하나되기 위해 끊임없는 신제품 및 신기술 개발로 고객의 입장에서, 고객과 함께, 고객을 위한 가치를 창조하는 물류시스템 전문회사로 거듭날 것을 약속드립니다.

감사합니다.

(주)유일렉시스 대표이사 김 주 양



YUIL RACK-SYS Space Application-Maximizing

History / 연혁

- \ 1992. 10 유일대구중앙연구소 설립
- \ 1992. 11 제일강철 설립-STEEL RACK 제작
- \ 1995. 08 유일대구중앙(영), 제일강철 통합
- \ 1995. 08 유일렉시스 설립
- \ 1995. 11 충청공장 : 월드산업 공동설립
- \ 1996. 03 포항영업소 개설
- \ 2002. 10 주식회사로 법인전환 (주)유일렉시스
- \ 2003. 03 경북 고령 개진지방산업단지 신축 이전

Contents / 목차

인사말 / 연혁 / 목차	03	경량보관고(LIGHT WEIGHT SHELVING)	19
PART-I : 랙(RACK)	04	중량보관고(MIDDLE WEIGHT SHELVING)	20
파렛트랙(PALLET RACK)	05	핸들 모빌랙(HANDLE MOBILE RACK)	22
하이 스택랙(HI-STACK RACK)	08	전동 식모 빌랙(ELECTRIC MOBILE RACK)	23
전동식 파렛트랙(ELECTRICAL PALLET RACK)	09	PART-III: 공구함(SYSTEM RACK)	24
파렛트 슬라이딩랙(PALLET SLIDING RACK)	10	공구함시리즈(SYSTEM SERIES)	25
중량 슬라이딩랙(MIDDLE SLIDING RACK)	11	PART-IV: 운반기구(PORTAGE)	28
드라이브 인 랙(DRIVE-IN RACK)	12	STEEL PALLET	29
무빙랙(MOVING RACK)	13	STEEL RACK	30
금형보관랙 : 2주식, 3주식(MOLD RACK : MR-2, MR-3)	14	CASTER(캐스터, 종발이, 견인고리)	31
슬라이딩 금형 보관랙(SLIDING MOLD RACK)	15	PART-V: 기타제품	32
적층식 랙(메자닌)MEZZANNE RACK)	16	파이프 & 조인트(PIPE & JOINT)	33
암랙(ARM RACK)	17	간이용 리프트(SIMPLICITY LIFT)	34
PART-II : 보관고(SHELVING)	19	시공사례	35

RACK 랙

유일렉시스에서 생산 되는 다양한 랙 제품은 축적된 기술력을 바탕으로 제작된 우수한 제품으로 물류의 효과적, 합리적 보관에 중요한 역할을 담당 할 것입니다.

- 파렛트랙(PALLET RACK)
- 전동식 파렛트랙(ELECTRICAL PALLET RACK)
- 무빙랙(MOVING RACK)
- 드라이브인 랙(DRIVE-IN RACK)
- 파렛트 슬라이딩랙(PALLET SLIDING RACK)
- 중량 슬라이딩랙(MIDDLE SLIDING RACK)
- 암랙(ARM RACK)
- 금형보관랙-2주식, 3주식(MOLD STORAGE RACK)
- 슬라이딩 금형보관랙(SLIDING MOLD STORAGE RACK)
- 모빌랙-전동식(MOBIL RACK-ELECTRICAL TYPE)
- 모빌랙-핸들식(MOBIL RACK-WHEEL TYPE)
- 적층식랙-후레아(MEZZANINE RACK)

PALLET RACK

파렛트랙

조립식 볼트레스(BOLTLESS)랙 중에서도 가장 진보된 유니크한 구조입니다.

파렛트랙의 특징

1. 로드빔의 분해, 결합이 간단해서 손쉽게 조립할 수 있습니다.
2. 후레임과 로드빔의 결합방식은 3개의 걸림고리가 부착된 로드빔을 후레임의 구멍에 끼워 뼈기효과를 이용, 결합하여 후레임과 빔에 하중이 걸리는 한 강하고 견고하게 연결됩니다.
3. 로드빔에 장치된 안전볼트에 의해 하역작업중에 로드빔이 바깥으로 빠지지 않으므로 안심하고 하역작업을 할 수 있습니다.

폭넓은 표준재료로 제품이 완전히 규격화되어 있습니다.

1. 하중조건에 따라 최적한 재료 단면을 선정해 안전하고 경쟁성이 우수합니다.
2. 물건의 크기에 따라 높이, 폭, 길이 등 풍부한 SIZE로 선택이 자유로우며 로드빔 높이는 90mm피치로 자유로이 변경 할 수 있습니다.

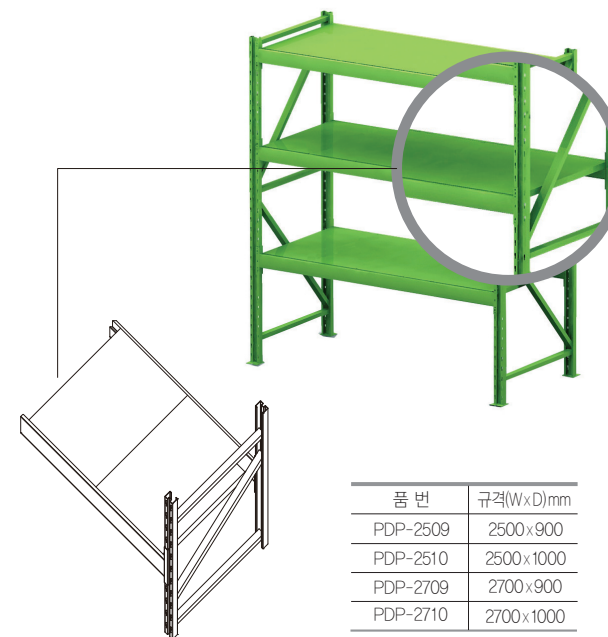
작업환경이 향상됩니다.

1. 완벽한 방청도장과 미려한 상부도장으로 창고 환경개선을 보장합니다.
2. 휘크리프트 작업을 하는 경우 목표한 선반의 높이로 로드빔의 오렌지색으로 쉽게 식별할 수 있기 때문에 작업효율과 안정성을 높일 수 있습니다.



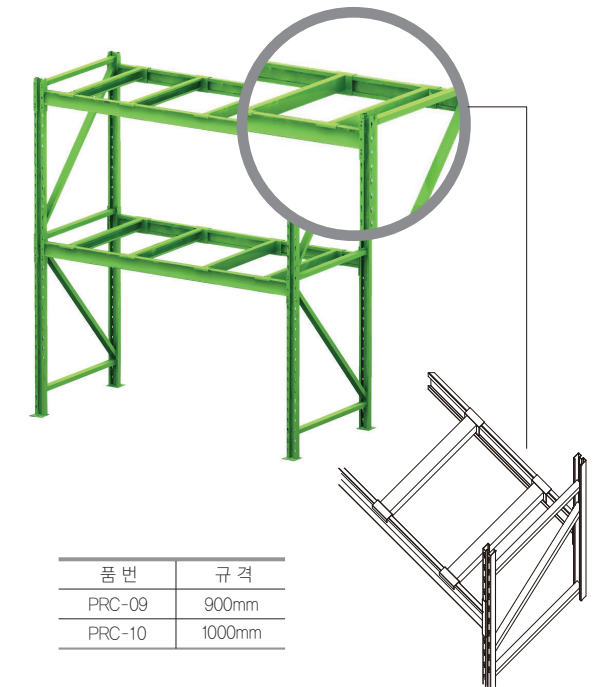
○ 선반형(덱크프레이트)

L형 로드빔에 얹어서 파켓화되지 않은 물품을 보관하는데 사용합니다.



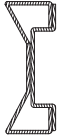



○ 골조형(로드빔크로스바)

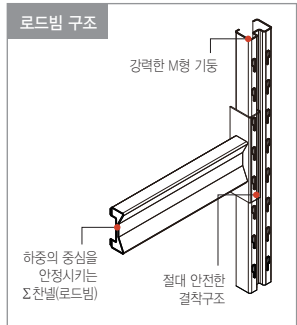
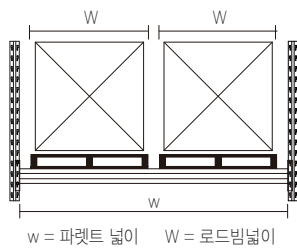
로드빔에 걸쳐놓아 파켓트의 휨을 방지하거나, 또 떨어질 위험을 방지합니다.



로드빔

종류 | 로드빔의 종류는 단면형태에 따라 A,B,C,D 타입이 있고, 일반적으로 2종류 (2500mm, 2700mm)가 있습니다.

단면형태	특 징	
A형 	엑스트라 헤비급	<ul style="list-style-type: none"> 중심점이 측면에 가깝고 연직하중에 대한 비틀림에는 매우 강합니다. 내하중성을 보강하기위해 별도의 채널을 용접한 특수한 형태입니다.
B형 	헤비급	<ul style="list-style-type: none"> 수평하중에 대해서는 강하고 볼트체결에 의한 고정 크로스바가 필요합니다. 형태의 특수성 때문에 판의 두께도 한계가 있고 빔의 높이를 크게 할 필요가 있습니다.
C형 	선반 부착형	<ul style="list-style-type: none"> 연직하중에 대해서는 비틀림에 강하며 중심으로 부터 이탈되는 부분의 유효면적이 크게 됩니다. 별도의 선반을 얹어 사용할 수 있습니다.
D형 	라이트급	<ul style="list-style-type: none"> 중심점이 축심점에 가깝고 연직하중에 대해서 비틀림에 강합니다. 단면의 단위면적당 내하중성이 양호하지만 수평하중에 대해서는 약하고 볼트체결에 따른 고정 크로스바가 꼭 필요합니다



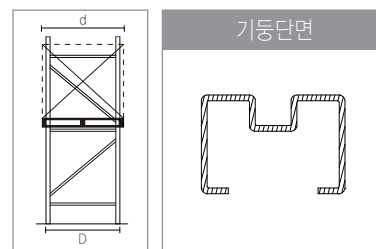
길이 | 파렛트의 사이즈에 따라 로드빔의 길이를 결정하십시오.

파렛트W : 1100mm
 로드빔W : 2500mm
 파렛트W : 1200mm
 로드빔W : 2700mm

로드빔의 종류와 기호

길이	구분	종류	A형	B형	C형	D형
2500mm (1100mm用)	품번		PRA-2500	PRB-2500	PRC-2500	PRD-2500
	내하중		3000kg	2600kg	2300kg	1500kg
2700mm (1200mm用)	품번		PRA-2700	PRB-2700	PRC-2700	PRD-2700
	내하중		2800kg	2400kg	2100kg	1200kg

후레임

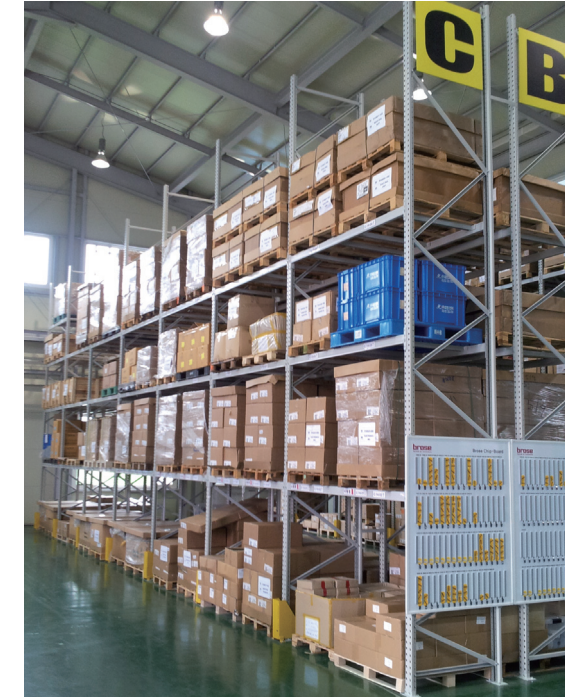


D = 후레임깊이
d = 파렛트깊이

길이 | 파렛트의 사이즈에 따라 후레임의 깊이를 결정하십시오.

파렛트d : 1000mm~1100mm
 후레임D : 900mm
파렛트d : 1200mm
 후레임D : 1000mm

더욱 진보되고 유니크한 구조로 중하중 물품 적재 및 회전율이 높은 유통창고에 적합합니다.



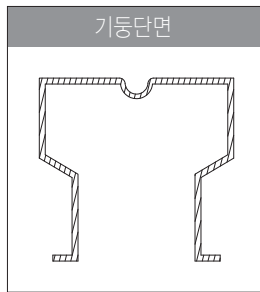
HI-STACK RACK

하이 스택랙

파렛트랙의 확장형태로 대량의 상품을 파렛트 단위로 보관할때 지게차 통로를 최소화하여 공간효율을 극대화 할 수 있습니다.

하이 스택랙의 특징

- 상품을 대량으로 취급하는 경우 건물의 높이에 여유가 있으면 하이 스택 • 랙(높게 쌓는 파렛트랙)은 대단히 경제적입니다.
- 이 시스템의 장점은 높이쌓기전용의 워크리프트를 사용하고, 최소의 통로폭으로 공간을 최대한 이용하게 되고 충전효율을 높일 수 있습니다. 유일랙시스의 하이 스택 • 랙은 어느 메이커의 워크리프트에도 적용할 수 있게 시스템화 되어 있습니다.
- 전용의 특수 랙워크를 사용하기 때문에 보통 파렛트랙에 비교해서 약 1/2의 통로 폭으로 2배 높이 쌓는 보관이(최대 12m) 가능합니다.
- 유일랙시스의 RACK은 어느 형의 워크기종에도 사용할 수 있으며 규격범위가 넓고 부재의 강도가 높아, 높이 12m까지 유일랙시스의 표준랙크가 그대로 사용됩니다.(미리 사용될 워크의 메이커와 기종을 결정해 주십시오)



ELECTRICAL PALLET RACK

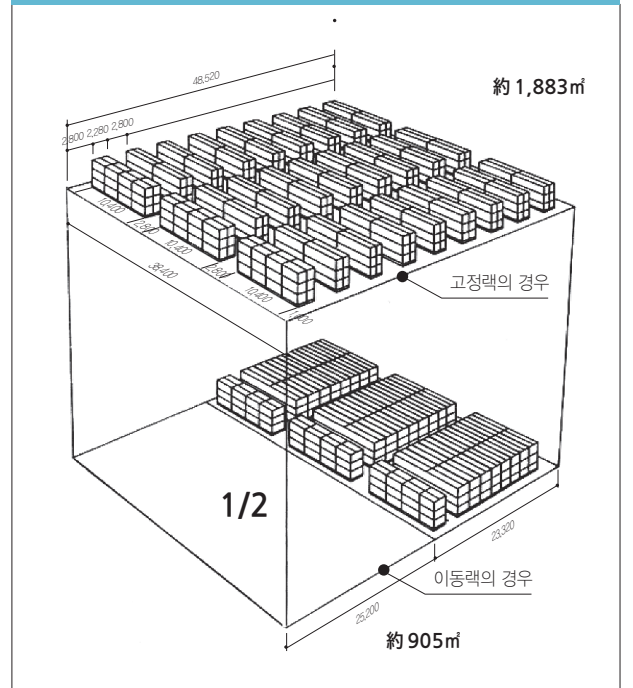
전동식 파렛트랙

공간활용의 극대화를 추구하는 21세기의 첨단물류 보관 시스템

전동식 파렛트랙의 특징

- 마이콤 탑재
전동 PALLET RACK의 작동 및 제어기능을 대폭 향상시켰습니다.
- 다기능
한개의 통로를 확보함은 물론 필요에따라 균등 개방, 다통로의 확보도 가능합니다.
- 자가진단기능
기능에 이상이 발생했을 경우, 고장내용을 즉시 알수있는 자가진단 기능이 장착되어 있습니다.
- 자동조작
수동조작 없이 무선장치, 컴퓨터와의 접속이 가능합니다.
- 견고한 구조
파렛트 랙의 POST FRAME은 기둥 및 BRACING의 용접 구조로 되어 있습니다. 또한 독특한 Z형태의 수평빔을 POST와 볼트로 결속하여 휘어짐에 강한 구조로 되어 있습니다.
- 이중, 삼중의 안전기능과 심플한 설계
전동PALLET RACK에는 수많은 안전확보 기능이 설치되어 작업자의 안전과 전동PALLET RACK의 자체보호에도 배려를 하였습니다.

기존랙에 비해 공간활용을 50% 절감 할 수 있습니다



PALLET SLIDING RACK

파렛트 슬라이딩랙

선입, 선출이 필요한 물품을 가장 효율적으로 보관할 수 있습니다.

파렛트 슬라이딩랙의 특징

사행(蛇行)과 하물 막힘이 없는 안전주행

- 하물은 일반적으로 일정한 속도를 가지면서 주행합니다.
- 유일렉시스 표준랙 부재와 콘베이어 설치 부착의 조정 금속구에 의해서 하물의 모양, 중량조건, 주행사거리에 따라 보다 최적화 기술기(20~30/1,000)와 속도(10~15m/초)를 설정할 수 있습니다.

중래의 유동랙과는 다르고, 미세한 피치로 배열

- 유일렉시스 자체의 중·하중용 콘베이어와 파렛트 이면에 부착된 금속 런너의 접합에 따라 하물의 막힘 "사행(蛇行)"을 방지했습니다.

하물이 무너지지 않고 손상이 없다.

- 만전의 하물 붕괴 방지책이 취해지고 있습니다.
- 입고시의 하물의 엔트리 가이드에 의해 일반적으로 콘베이어의 중심에 정확하게 놓이고 있습니다.
- 금속런너에 따른 안전주행이 리타다(감속장치)에 의해 속도가 평상 일정하게 유지되기 때문에 주행중의 과속으로 인한 하물 붕괴가 없습니다.
- 출고측에는 스프링식 END STOPPER에 의해서 출고의 정지시에 발생하는 충격이 흡수됩니다.
- 출고시에는 로드 세퍼레이터에 의해서 출고구의 하물이 뒤쪽의 하물과 분리되어지기 때문에 하물이 충돌을 피할 수 있습니다.
- 입·출고 쿠리아(스택카 크레인)를 설치하면 충전효율과 작업효율이 보다 높은 자동창고 시스템으로 사용할 수 있습니다.



유의사항

1. 보관하는 화물의 입·출고는 파렛트 단위가 바람직하고 다품종 소량, 입·출고 빈도가 큰 보관에는 부적당합니다.
2. PALLET SIZE가 통일되어 있는 경우 사용이 좋습니다.
3. 휘기 쉬운 파렛트의 사용을 피하여 주십시오.
4. 매우 높은위치에 적재하면 하역작업 효율이 떨어지며, 최상단의 높이는 휘크하역의 효율면에서 4단 적재가 가장 이상적입니다.
5. 랙크내에서 휘크의 통로를 겸하기 때문에 간격은 사용하는 휘크폭보다 최소한 +200m/m가 필요합니다.
6. 간격, 길이가 좁고 일반적으로 암의 위치가 낮은 LAY-OUT의 경우에는 휘크리프트와 암의 접촉에 주의하여 주십시오.
7. 랙의 깊이가 깊고, 높은곳의 하역(3단이상)을 행하는 경우에는 작업성을 좋게 하기 위해 가이드 레일의 설치를 권합니다.



MIDDLE SLIDING RACK

중량 슬라이딩랙

선입, 선출이 필요한 화물에 적합하며 창고 면적을 최대 50%절감할 수 있습니다.

중량 슬라이딩랙의 특징

- 고강도의 플라스틱 ROLLER를 사용하며 교환이 간단합니다.
- 플라스틱, 단프라, 종이박스류의 보관 및 선입, 선출에 적합합니다.
- 재고파악과 부품관리를 확실히 하실수 있습니다.
- 유일렉시스의 독자적인 사양으로 ROLLER의 분실방지를 위하여 P.V.C COVER를 부착합니다.

슬라이딩

랙과 경사진 콘베이어를 합쳐 결합된 새로운 형의 유동랙으로 입고된 파렛트는 자체 무게로 랙 내를 움직여 출고측으로 향합니다. 통로는 입고측과 출고측만 있으므로 바닥면적을 효율성 있게 살릴 수가 있으며 보관 효율도 높고, 화물의 선입, 선출이 확실합니다. 중래의 유동랙에서의 결함인 사행(蛇行), 하물의 막힘, 하물의 붕괴 등은 완전히 해결된 제품입니다.

도입시 유의사항

1. 금속 런너 부착의 전용파렛트 또는 보조 파렛트가 필요합니다.
2. 하물의 중량은 100kg~2000kg까지 중량이 통상 평균치에서 벗어날 경우는 ±20%까지 정해 주십시오.
3. 하물이 파렛트로 부터 흐트러지지 않게 장 적재 결속해 주십시오.
4. 하물의 붕괴대책이 되어 있지만 극단적으로 불안한 하물에 대해서는 별도의 대책이 필요합니다.
5. 랙에 보관된 짐을 중도에서 낼 수는 없습니다.
6. 많은 종류의 품종수, 소량의 보관에는 적당치 않습니다.
7. 랙의 깊이는 보관량, 지면의 향상, 하물부피, 상황등에 따라 변동 될수 있으며 30m까지 가능합니다.
8. 냉동창고 내에서의 사용은 콘베이어의 결로 방지를 위해 창고내의 제습장치가 필요합니다.



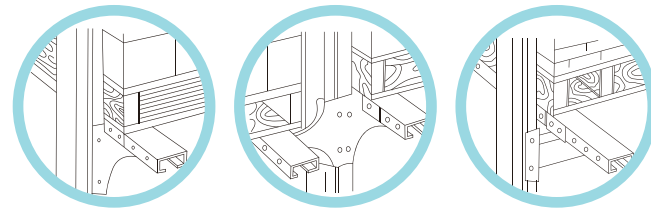
DRIVE-IN RACK

드라이브인랙

워크리프트가 랙크내에 들어가는 DRIVE-IN RACK
효과적인 보관, 통로공간을 대폭 절감

드라이브인랙의 특징

1. 화물을 받칠 씨포트 암은 유일랙시스의 독자적인 성형형이며 강도, 경제성이 우수하고, 포크하역중 화물이 빠지는 일이 없습니다.
2. 입고측과 반대측을 출고측으로 설정하여 선입, 선출에 가까운 상태로 하역하는 드라이브인랙형도 있습니다.
3. 풍부한 표준 규격화된 유일랙시스 RACK부재를 사용하기 때문에 높이, 깊이, 선반간격등 경제적으로 무리가 없는 LAY-OUT이 가능합니다.



싱글·씨포트암
(표준타입)

더블·씨포트암
(표준타입)

重量物用
씨포트암



유의사항

1. 보관하는 화물의 입출고는 팔레트 단위가 바람직하고 다품종 소량, 입출고 빈도가 큰 보관에는 부적당합니다.
2. PALLET SIZE가 통일되어 있는 경우 사용이 좋습니다.
3. 취급 쉬운 팔레트의 사용을 피하여 주십시오.
4. 매우 높은위치에 적재하면 하역작업 효율이 떨어지며, 최상단의 높이는 워크리프트의 효율면으로 봐 4단 적재가 가장 이상적 입니다.
5. 랙크내에서 워크의 통로를 겸하기 때문에 간격은 사용하는 워크폭보다도 최소한 +200m/m가 필요합니다.
6. 간격, 길이가 좁고 일반적으로 암의 위치가 낮은 LAY-OUT의 경우에는 워크리프트와 암의 접촉에 주의하여 주십시오.
7. 랙의 깊이가 깊고, 높은곳의 하역(3단이상)을 행하는 경우에는 작업성을 좋게 하기위해 가이드 레일의 설치를 권합니다.



MOVING RACK

무빙랙

소규모의 보관장소에 가장 알맞게 설계, 제작
설치되는 유일랙시스의 팔레트 무빙랙 시스템

무빙랙의 특징

PALLET MOVING RACK SYSTEM은 PALLET에 적재된 물품의 자중을 이용하여 푸시 백 되도록 설계 된 랙입니다.

1. 입고·출고·배송작업효율의 증가
2. 뛰어난 공간절약의 효과
3. 효율적인 공간활용 입·출고가 동일한 장소에서 이루어 지므로 경제성이 높습니다.
4. 보관제품 변화에 따른 호환성이 높습니다.
5. 간편한 재고관리 및 각 단구분은 보관적재에 따른 명판과 색상으로 구분합니다.



MOLD RACK (MR-2, MR-3)

금형보관랙(2주식, 3주식)

공간활용과 통로의 최소화로 금형을
다량으로 보관할 수 있는 시스템 랙

2주식, 3주식 금형보관랙의 특징

- 유일랙시스템의 독자적인 서스펜션기구로 선반을 전방에 슬라이드 시킴(최상단은 고정선반)베어링홀더로 내구성은 걱정 없으며 선반을 밀어내는 스트로크는 500mm, 안전 스톱퍼 부착으로 작업시에 안전하며 선반의 높이를 90mm, 간격으로 조절할 수 있습니다.
- 연결재(ROW SPACER)를 사용하여 안정베이스가 부착되고 양면타입에는 기동하부에 양카볼트로 후로아에 고정합니다.
- 금형보관랙은 파렛트랙에 선반을 전방으로 슬라이드 시킨 랙 방식으로 스페이스 효율이 좋은 중량(重量)보관고입니다. 천장의 크레인과 호이스터를 사용하여 선반의 금형을 자유롭게 수납할 수 있으며 반제품, 치구, 금형등을 수납관리하는데 적격입니다. 휘크리프트처럼 넓은 통로가 필요 없으며 좁은 공간의 공장이나 창고에 스페이스를 잘 활용할 수 있습니다.

YS-2[2주식]

Model	Size(LxWxH)	Weight
YS-4000	1400 x 800 x 2155	1,000kg
YS-4001	1700 x 800 x 2155	1,000kg



YS-3[3주식]

Model	Size(LxWxH)	Weight
YS-4002	1500 x 1295 x 2150	2,000kg



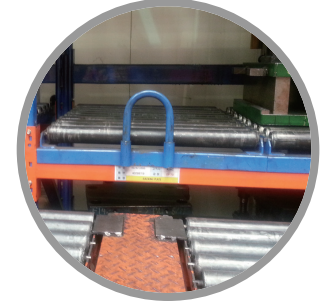
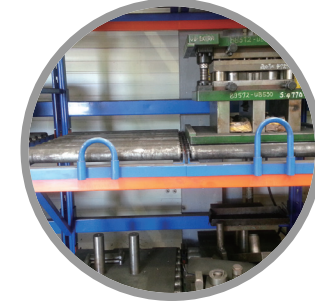
SLIDING MOLD RACK

슬라이딩 금형보관랙

리프트를 이용하여 금형의 입·출고가
자유로우며 관리하기 적합한 금형 보관랙!

슬라이딩 금형보관랙의 특징

- 금형적치대는 중량금형의 적재 및 인출을 자유롭게 할 수 있도록 개발된 제품입니다.
- 금형적치대 선반의 이중레일구조는 선반을 완전히 인출할 수 있도록 설계 되어 고품질의 우수성이 입증되었습니다.
- 슬라이드 보관 TABLE입니다.
- 선반식 전방으로 유동되며 호이스트나 FORKLIFT를 사용하여 금형을 수납합니다.
- 설치시 안전을 위하여 스톱퍼를 부착 ㄱ기동사용이 견고합니다.
- 이중 서스펜션 레일로 전방으로 안전하게 인출됩니다.



MEZZANINE RACK

적층식 랙(후레아)

높은 천장공간을 이용하여 보관면적을 1~3배로 활용하는 적층식 랙

적층식랙의 특징

- 건물에 관계없는 자립구조체입니다.
- 필요에 의해 그 일부 또는 전체를 분해, 이동할 수 있습니다.
- 다량의 물품을 집약 관리하므로 관리 효율이 높습니다.
- 계단, 리프트 콘베이어 등과 시스템을 구축하면 입,출고 효율이 더욱 증가합니다.
- 내하중 및 안정성을 최우선으로 설계합니다.
- 어떠한 형태의 랙도 조합하여 1,2층을 구성할 수 있습니다.
- 기존 설치된 보관고를 이용하여 적층후로아를 제작할 수 있습니다.



ARM RACK

암랙

전면에 기둥이 없는 암랙 장치물이나 형상이 일정하지 않은 물품을 가장 효과적으로 보관

암랙의 특징

- 정면에 기둥이 없기 때문에 긴 물건의 보관에 적합합니다.
- 선반을 사용하면 형태나 부정확한 품종의 화물도 공간 낭비없이 보관할 수 있습니다.
- 랙의 높이, 암의 길이, 적재하중등 특별한 화물에 대해서도 수시로 설계가 가능합니다.

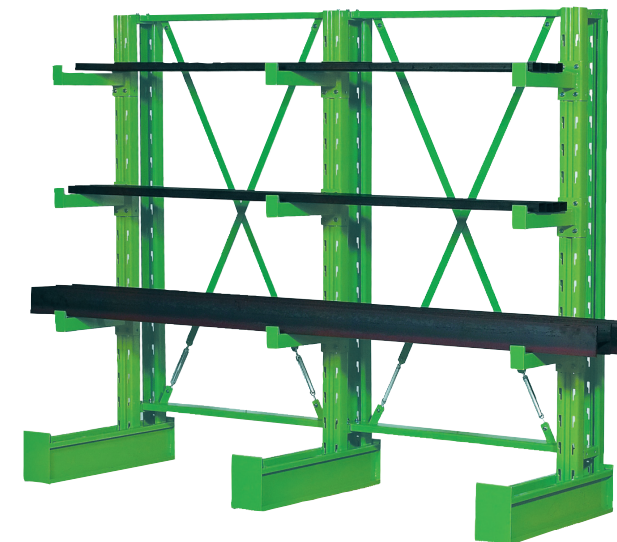
표준암랙

▶편면형

조립기호	규격(mm)			단수
	H	W	D	
AR64MS4S	1800	1145	650	4
AR74MS5S	2100	"	"	5
AR84MS6S	2400	"	"	6

▶양면형

조립기호	규격(mm)			단수
	H	W	D	
AR64MW4S	1800	1145	1100	4
AR74MW5S	2100	"	"	5
AR84MW6S	2400	"	"	6



선반형암랙

▶편면형

조립기호	규격(mm)			단수
	H	W	D	
AS66LS4S	1800	1755	650	4
AS76LS5S	2100	"	"	5
AS86LS6S	2400	"	"	6

▶양면형

조립기호	규격(mm)			단수
	H	W	D	
AS64MW4S	1800	1755	1100	4
AS74MW5S	2100	"	"	5
AS84MW6S	2400	"	"	6



SHELVING

보관고

다양한 유니트 설정이 가능하고
고도로 표준화, 시스템화되어
리프트, 콤베어 등의 주변기기를 활용한
작업성 향상과 픽킹전용
스택카로 성력 효과가 큰 시스템도
구성 할 수 있습니다.

- ➔ 경량보관고(LIGHT WEIGHT SHELVING)
- ➔ 중량보관고(MIDDLE WEIGHT SHELVING)
- ➔ 핸들 모빌랙(HANDLE MOBILE RACK)
- ➔ 전동식 모빌랙(ELECTRIC MOBILE RACK)

LIGHT WEIGHT SHELVING

경량보관고

“ㄱ”자형 기둥을 이용한 만능 경량보관 시스템으로
물품을 효율성있게 보관, 관리할 수 있습니다.

경량보관고의 특징

- 선반의 간격조정 및 이동이 용이하며 용도에 따라 다양한 형태로 구성이 가능합니다. 또한 보관물량에 따라 적층식 설치가 가능하므로 새로운 창고를 증축하지 않아도 돼 경제적입니다.
- 선반당 100kg의 경량으로 일반공장, 창고, 상점, 사무실, 서비스 분야 등의 용도에 사용됩니다.
- 다품종소량물의 보관에 적합하고 간편하게 조립, 해체이동할 수 있습니다.



조립기호

개방형	옆·뒷판형	칸막이형	규격			선반수	1단 평균높이
			H(높이)	W(넓이)	D(깊이)		
AO63 SR5S	AC63 SR5S	AB63 SR5S	1800	865	310	5	450
AO63 MR5S	AC63 MR5S	AB63 MR5S	"	"	460	"	"
AO63 LR5S	AC63 LR5S	AB63 LR5S	"	"	610	"	"
AO64 SR5S	AC64 SR5S	AB64 SR5S	1800	1170	310	5	450
AO64 MR5S	AC64 MR5S	AB64 MR5S	"	"	460	"	"
AO64 LR5S	AC64 LR5S	AB64 LR5S	"	"	610	"	"
AO73 SR6S	AC73 SR6S	AB73 SR6S	2100	865	310	6	420
AO73 MR6S	AC73 MR6S	AB73 MR6S	"	"	460	"	"
AO73 LR6S	AC73 LR6S	AB73 LR6S	"	"	610	"	"
AO74 SR6S	AC74 SR6S	AB74 SR6S	2100	1170	310	6	420
AO74 MR6S	AC74 MR6S	AB74 MR6S	"	"	460	"	"
AO74 LR6S	AC74 LR6S	AB74 LR6S	"	"	610	"	"
AO83 SR7S	AC83 SR7S	AB83 SR7S	2400	865	310	7	400
AO83 MR7S	AC83 MR7S	AB83 MR7S	"	"	460	"	"
AO83 LR7S	AC83 LR7S	AB83 LR7S	"	"	610	"	"
AO84 SR7S	AC84 SR7S	AB84 SR7S	2400	1170	310	7	400
AO84 MR7S	AC84 MR7S	AB84 MR7S	"	"	460	"	"
AO84 LR7S	AC84 LR7S	AB84 LR7S	"	"	610	"	"

MIDDLE WEIGHT SHELVING

중량보관고

선반의 간격조정과 이동이 용이하며
물품을 효율성있게 보관, 관리할 수 있습니다.

카톤박스등의 중량물품을 효율성있게 보관, 관리할 수있으며
쾌적하고 깨끗한 작업환경에서 일의 효율성을 높입니다.

중량보관고의 특징

- 각종 중량물을 보관하는데 적합합니다.
- 공장의 부품 창고나 회전율이 높은 유통창고에 경제적으로 사용할 수 있습니다.
- 박스, 기계부품등 비교적 하중이 많이 나가는 물품에 좋습니다.
- 연결되는 중량랙 중량보관고는 별도로 기둥이 필요하지 않습니다.
- 다양한 표준규격과 엄선한 부자재로 효율성이 높습니다.



- 중간선반 수량 선택가능
- 허용하중 : 2000kg (400kg / 선반 1단)

중량1

품 번	규 격			단수	단당하중 (kg)
	W	D	H		
YS64M6S	1195	500	1800	5	500
YS74M5S	1195	500	2100	5	500
YS84M6S	1195	500	2400	6	500
YS66M6S	1805	500	1800	5	400
YS76M5S	1805	500	2100	5	400
YS86M6S	1805	500	2400	6	400
YS64L5S	1195	725	1800	5	550
YS74L5S	1195	725	2100	5	550
YS84L5S	1195	725	2400	6	550
YS66L5S	1805	725	1800	5	550
YS76L5S	1805	725	2100	5	550
YS86L6S	1805	725	2400	6	550



중량 PIN TYPE

품 번	규 격			단수	단당하중 (kg)
	W	D	H		
YS94M6S	900	450	1500	5	150
YS124M6S	1200	450	1800	5	150
YS154M5S	1500	450	2100	5	150
YS184M5S	1800	450	2400	5	150
YS96N5S	900	600	1500	5	150
YS126N5S	1200	600	1800	5	150
YS156N5S	1500	600	2100	5	150
YS186N5S	1800	600	2400	5	150
YS99L5S	900	900	1500	5	150
YS129L5S	1200	900	1800	5	150
YS159L5S	1500	900	2100	5	150
YS189L5S	1800	900	2400	5	150



HANDLE MOBILE RACK

핸들 모빌랙

뛰어난 내구성과 안전성을 갖춘 이동랙으로
조작이 간편하고 수납효율이 뛰어납니다.

핸들 모빌랙의 특징

다양한 중량의 랙 탑재

• 경량, 경중량, 중(中)량, 중(重)량의 각 랙을 대차에 탑재한 이동랙입니다.

조작이 쉬운 핸들방식

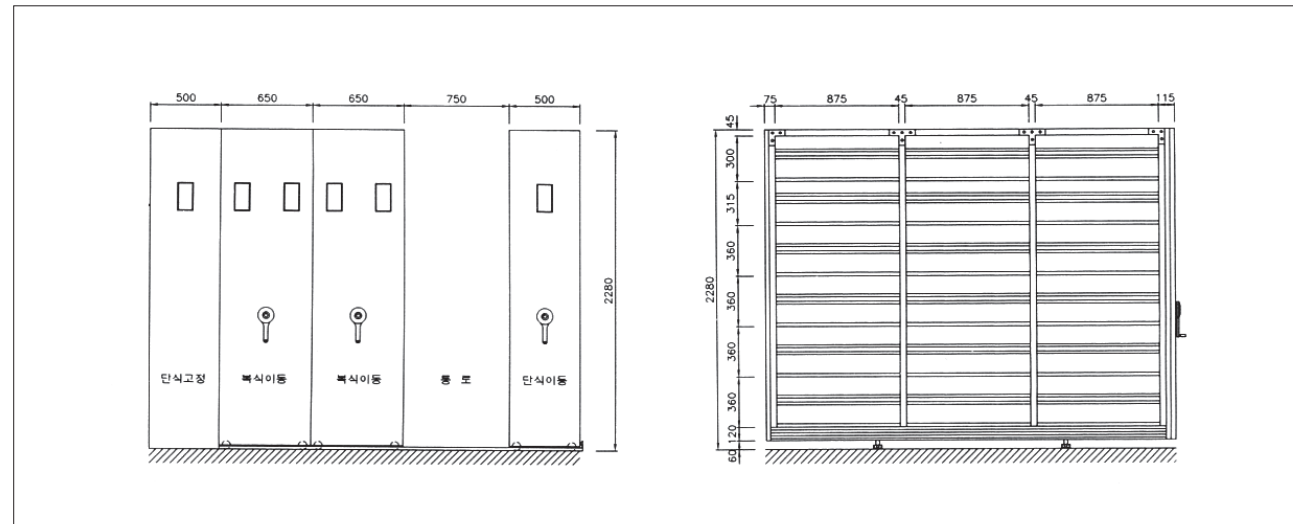
• 개폐는 핸들을 회전하는것만으로 충분합니다. 당사 독자 개발한 구동 유닛을 설치하여 누구라도 간편하게 조작할 수 있습니다.

튼튼한 BASE

• 주차대차 테두리는 용접구조로서 이동하는 랙의 뒤틀림, 휘어짐 등을 충분히 고려하였습니다. 랙 자체와 주행대차 테두리가 튼튼한 일체형 구조이므로 경량화와 견고성을 추구한 이동 랙입니다.

전도방지 장치

• 이동하는 랙의 하부에 L형 BRAKE를 안쪽 방향에 부착하여 레일의 홈이 파진 부분과 그 BRAKE를 물려주는 방식의 전도방지구조사 표준으로 장착되었습니다.



형식 품번	단식고정(6단)		복식이동(6단 • 500D)		복식이동(6단 • 650D)		단식이동(6단)	
	품번	규격(WxDxH)	품번	규격(WxDxH)	품번	규격(WxDxH)	품번	규격(WxDxH)
2	HMF-2AC	1985×500×2280	HMR-2AO	1985×500×2280	HMR-2BO	1985×650×2280	HMR-2AC	1985×500×2280
3	HMF-3AC	2905×500×2280	HMR-3AO	2905×500×2280	HMR-3BO	2905×650×2280	HMR-3AC	2905×500×2280
4	HMF-4AC	3825×500×2280	HMR-4AO	3825×500×2280	HMR-4BO	3825×650×2280	HMR-4AC	3825×500×2280
5	HMF-5AC	4745×500×2280	HMR-5AO	4745×500×2280	HMR-5BO	4745×650×2280	HMR-5AC	4745×500×2280
6	HMF-6AC	5665×500×2280	HMR-6AO	5665×500×2280	HMR-6BO	5665×650×2280	HMR-6AC	5665×500×2280

ELECTRIC MOBILE RACK

전동식 모빌랙

저소음 모터를 사용하여 소음이 작으며
랙의 다양한 응용과 자가진단기능을 갖췄습니다.

전동식 모빌랙의 특징

마이크로 탑재로 제어기능 대폭 향상

• 복수의 FULL AUTOPC로써 제어가 가능하며 HPS와 서로 연결하여 LOCATION관리, 진료카드관리 등에 크게 효과를 발휘한다.

간편한 조작

• 개폐는 TORCH스위치만으로 열고 닫을 수 있습니다.

다양한 응용

• 랙은 용도에 따라 서가 TYPE뿐만 아니라 경량, 경중량, 중량 등 자유롭게 선택이 가능합니다.

저소음 모터 사용

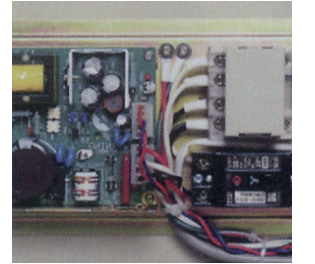
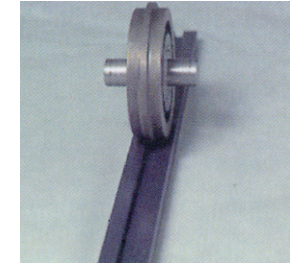
• 약 43db의 저소음 모터를 사용하여 매우 조용합니다.

다양한 기능

• 1개의 통로를 확보하여 필요에 따라 등간격, 다통로의 확보도 가능합니다.

자가진단 기능

• 기기에 이상이 발생했을 경우 고장내용을 즉시 알 수 있도록 자가진단기능이 장착되어 있습니다.



• 작업자가 레일위를 부드럽게 횡단 할 수 있도록 종래의 레일폭을 30%줄여서 V자형 레일을 채용하였다.

• 이동랙의 전원판에는 누전방지 BRAKE가 설치 되어있어, 배선 및 기기의 불량으로부터 다른 설비에 끼치는 손실을 방지



형식 품번	단식고정(6단)		복식이동(6단 • 500D)		복식이동(6단 • 650D)		단식이동(6단 • 500D)	
	품번	규격(WxDxH)	품번	규격(WxDxH)	품번	규격(WxDxH)	품번	규격(WxDxH)
3	EMF-3AC	2905×500×2280	EMR-3AO	2905×500×2280	EMR-3BO	2905×650×2280	EMR-3AC	2905×500×2280
4	EMF-4AC	3825×500×2280	EMR-4AO	3825×500×2280	EMR-4BO	3825×650×2280	EMR-4AC	3825×500×2280
5	EMF-5AC	4745×500×2280	EMR-5AO	4745×500×2280	EMR-5BO	4745×650×2280	EMR-5AC	4745×500×2280
6	EMF-6AC	5665×500×2280	EMR-6AO	5665×500×2280	EMR-6BO	5665×650×2280	EMR-6AC	5665×500×2280

SYSTEM RACK

공구함

유일 공구함은 단순한 공구함이 아닌
작업공간을 더욱 편리하고 깔끔하게
연출하는 고품질 Premium제품입니다.
끊임없는 기술혁신과 디자인 개발로
보다 쾌적하고 세련된 작업공간을 연출합니다.

- 이동공구함
- 서랍·도어일체 공구함
- 캐비닛
- 적치대
- 공구 / 부품보관대
- 작업대 / 소형작업대
- 실험실 가구

SYSTEM SERIES

시스템 시리즈

유일랙시스에서 생산되는 시스템 시리즈는
보다 쾌적한 작업공간을 연출합니다.

이동식 공구함

- 효율적인 수납공간과 각종 안전장치를 갖추고 있으며 볼트가 전혀 보이지 않는 미려한 외관의 고급형 이동 공구함.
- 허용하중 : 300kg



Model	서랍구성			
	총수량	H75	H150	H200
AC4D	4	-	3	1
AC5D	5	2	2	1
AC6D	6	4	1	1

캐비닛

- 공구실, 실험실 등에서 많은 양의 공구, 계측기 및 물품등을 안전하게 보관 관리할 수 있는 대형 공구 보관함.
- 고정선반(R Type): 선반결이 방식으로 제작, 높낮이 조정(50mm간격) 용이
- 허용하중 : 100kg / 선반 1단



Model	제품규격(WxDxH)	중간선반(R)
AC1018-3B3R	1000 x 510 x 1800	3
AC1018-3B4R		4
AC1018-3B5R		5

서랍 / 도어 일체형 공구함



Model	서랍구성			
	총수량	H100	H150	H200
AC4D	4	1	2	1
AC5D	5	4	-	1
AC6D	6	6	-	-

공구 / 부품 보관대



Model	제품규격(WxDxH)	VDBOX		
		총수량	M	L
AC1020-2D	900 x 450 x 1500	39	30	9
AC1040-2D		48	48	-

SYSTEM SERIES

시스템 시리즈

유일렉시스에서 생산되는 시스템 시리즈는 보다 쾌적한 작업공간을 연출합니다.

작업대

- 상판 : 합판에 Steel Plate(1.6T)Covering
 - Steel Plate선택가능 : 3.2T, 4.5T, 6T등
 - Steel Plate를 3단 절곡 후 Covering하여 장기간 사용시 변형(휨)방지



이동식 작업대

- 4"SWB Caster를 장착하여 작업시 안정성 확보
- 제품규격(W x D x H) : 100 x 600 x 890
 - VS(Vice Stand)모델 : 1360 x 600 x 890



공구정리 작업대

- 시작실, 공구실, 카센터 등에 각종도구를 일목요연하게 정리하고 작업을 수행할 수 있는 공구정리 작업대



- 제품규격(W x D x H) : 1100 x 630 x 1840
- 기본 공구정리(Bset)포함

공구 / 부품 보관대

- 전기, 전자, 정밀기기 등의 부품조립, 검사 및 연구개발용 작업대
- 기본 공구정리(B set)포함 공급
- 제품규격(W x D x H) : 1200 x 600 x 1800
- 제품구성 : 작업대 + 1D서랍 + PR선반 + 콘센트



- 각도조정 형광등
- 도면걸이봉
- 공구정리판
- 부품함
- 전기콘센트
- 1D서랍

SYSTEM SERIES

시스템 시리즈

유일렉시스에서 생산되는 시스템 시리즈는 보다 쾌적한 작업공간을 연출합니다.

빈랙-BIN RACK

- 전자부품등의 다품종 소부품의 정리에는 유일렉시스의 빈랙시스템을 이용하세요. 보관물품이 빈박스 그대로 출납될 수도 있어 출납 효율도 대폭 증진시킬수 있습니다. 빈판넬은 기존의 보관고나 벽면에 부착시켜 더욱 높은 효율을 얻을 수 있습니다.

빈박스-BIN BOX

구분	부품상자 1호(BR-001)
외부	L175 X W105 X H85(mm)
내부	L160 X W90 X H80(mm)

구분	부품상자 2호(BR-002)
외부	L245 X W145 X H120(mm)
내부	L230 X W125 X H115(mm)

구분	부품상자 3호(BR-003)
외부	L340 X W210 X H155(mm)
내부	L325 X W180 X H150(mm)

모델명	사이즈
BRS-3P	1300W X 450D X 1930H
BRW-3P	1300W X 890D X 1930H
BRS-2P	880W X 450D X 1930H
BRW-2P	880W X 890D X 1930H



모델명	사이즈
BRR-1200	970W X 600D X 1280H

사다리 대차

- 승강 이동작업대에 사다리를 접목시켜 이동 및 고소작업에 적합
- Foot Pedal방식의 Wheel on/off기능
 - 고소 작업시 Wheel off(바퀴작동중지)하여 안정성 확보
- 승강하중 : 200kg
- 제품규격(W x D x H) : 1050 x 555 x 1150

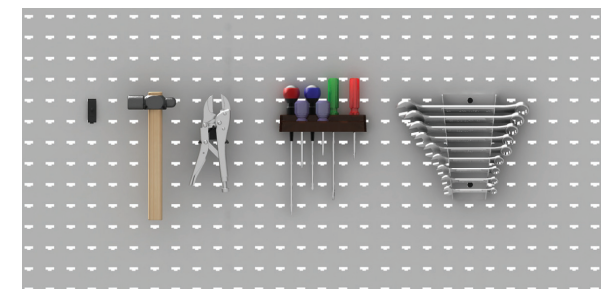


공구정리

- Hole Panel(공구정리판)이 있는 모델에 적용되는 각종 공구정리
- Hook Type과 Bolting Type의 2종류가 있음

기본공구정리 SET

- Hole Panel(공구정리판)이 있는 모델구입시 무상으로 공급되는 공구정리 SET



PORTAGE

운반기구

유일랙시스에서 생산하는 운반기구는 다양한 물류운송과 놀라운 작업능률을 통해 귀사의 물류시스템 및 원가절감에 일익을 담당할 것입니다. 또한 샘플제작 에서 승인까지 연구개발하여 최대의 만족을 드립니다.

- STEEL RACK
- CASTER
- 종발이

STEEL RACK

운반기구

유통 적재 운반에서 자동차 부품 적재 운반까지 놀라운 작업능률을 발휘할 것입니다.

메뉴얼기어



히터 코어랙



파킹브레이크랙



AXLE RACK



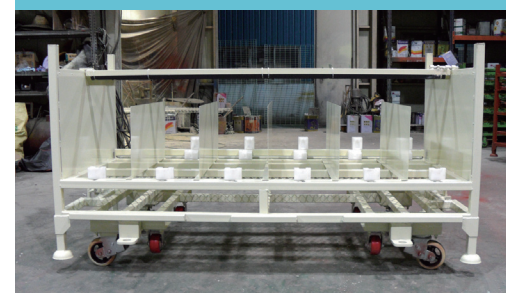
BEV AOC RACK



CONVERTER RACK



CRFM 서열 RACK



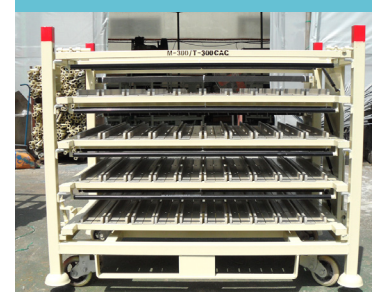
DRUM BRAKE RACK



FRT COVER RACK



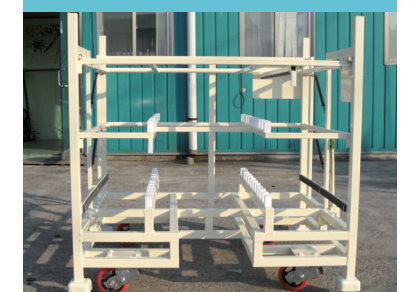
CAC RACK



HVAC MODULE RACK



PLNM FRT RACK



STEEL RACK

운반기구

다양한 운반기구를 통해 귀사의 작업 능력뿐 아니라 생산력 증강에도 일익을 담당할 것입니다.

CONDENSER RACK



HOOD OTR RACK



STEEL RACK



SUV AOC RACK



бат데리 보관RACK



접이식 RACK



CAC RACK



бат데리 공정용 RACK



이동대차



드럼브레이크 RACK



CASTER, ETC

운반기구

다양한 구조와 강한 내구성을 갖춘 캐스터는 다양한 용도에 사용할 수 있게 제작되었습니다.

캐스터

- 이중 RACEWAY 구조
- 내식성 강한 아연 도금
- 일정화된 기계용접
- 불순물이 끼지 않는 레이스웨이 커버구조



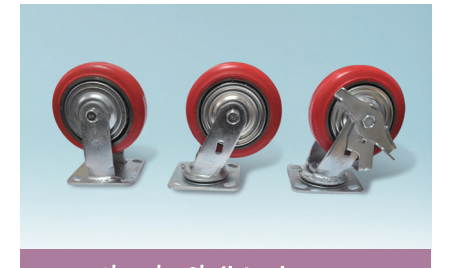
6" 무소음완충(회전)



6" 무소음완충(고정)



6" 무소음완충(브레이크)



• 4", 5", 6" 캐스터
고정, 회전, 회전브레이크



6" 완충용(고정)



6" 완충용(회전)



6" 완충용(브레이크)

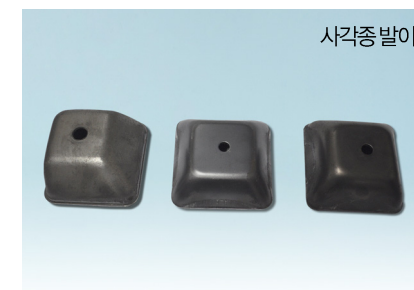
사양	높이	두께
4"	143mm	48mm
5"	165mm	48mm
6"	190mm	48mm

종발이

- 각종 파레트 용접가능제품
- 여러개의 파레트를 동시에 적재할 수 있도록 용접
- 파레트용 PIPE에 이물질이 들어가지 않도록 CAP적용



원종발이



사각종발이

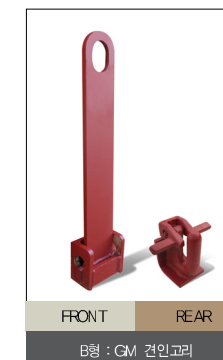


상부CAP

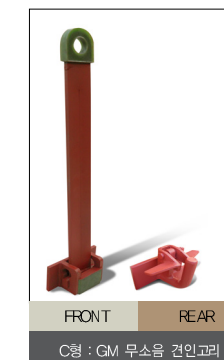
견인고리



FRONT REAR
A형 : 현대, 쌍용, 르노 삼성 견인고리



FRONT REAR
B형 : GM 견인고리



FRONT REAR
C형 : GM 무소음 견인고리

OTHER PRODUCTS

기타 제품

내구성과 내약품성, 내충격성에 강한 재질로 구성되어 있어 오래도록 유지 관리할 수 있습니다.

- ➔ 고블린 파이프(GOBLIN PIPE)
- ➔ 스테인레스 파이프(STAINLESS PIPE)
- ➔ 조인트(JOINTS)
- ➔ 플라콘(PLACON)
- ➔ 간이용 리프트(SIMPLICITY LIFT)

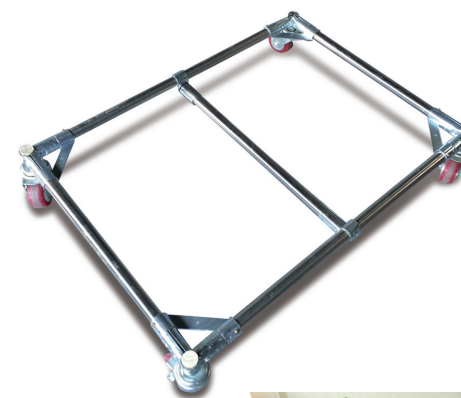
PIPE & JOINT

파이프 & 조인트

다양한 구조체를 손쉽게 제작할 수 있는 특성과 시스템을 갖춘 제품입니다.

PIPE&JOINT의 특징

- GOBLIN PIPE
"GOBLIN PIPE 는 강철 파이프로 내구성, 내약품성,내충격성이 뛰어난 ABS수지를 접착,피복했기 때문에" 튼튼하고 가벼우며 특히 파이프 내면에 방청 도장 처리하여 녹슬지 않으며 청결함을 오래 유지할수 있습니다.
- STAINLESS PIPE
고강도 스테인레스 소재를 사용하여 가볍고 녹슬지않으며 화학약품에 강하며 기름때와 먼지가 잘끼지 않고 도전성이므로 정전기가 발생하지 않습니다.
- JOIN
조인트는 메탈과 플라스틱이있고 여러가지 용도에 따라서 사용할 수 있도록 다양한 종류를 갖추고 있습니다.
- 메탈 조인트는 볼트,너트에 의한 조임 고정 이므로 조립 분해가 가능합니다.
- 용접할 필요가 없어 안전하며, 현장 맞춤이 간단합니다.
- 플라콘
GOBLIN PIPE에 간단하게 조립합니다.
- 가볍고 사용이 간단하며 플라콘을 이용한 FLOW RACK은 선입 선출에 의한 품질관리, 재고관리 용이, 부품의 다종화 대응 등 물류효과를 향상시킬수 있습니다.



SIMPLICITY LIFT

간이용 리프트

공간 활용의 극대화를 이룬 간이용 리프트입니다.

간이용 LIFT의 특징

- 건물의 경성비가 급속히 증가하고 있는 이때 공장 상부공간의 활용이 중요합니다. Mezzanine Floor는 공장, 창고 등 천정이 높은 곳을 1층 2층을 나누어 사용함으로써 공간활용을 극대화 시킬 것입니다.
- 리프트 최대중량, 크기 등에 따라 주문제작합니다.

