

○ HIGH RACK REALITY IMAGE



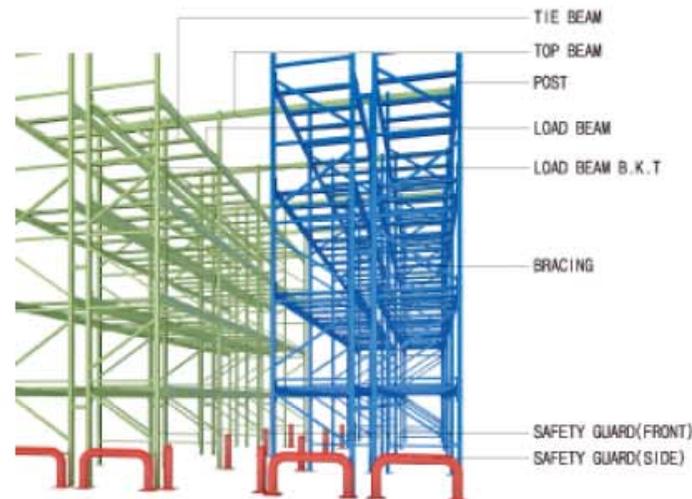
○ HIGH RACK ORDER IMAGE



기존의 파렛트랙보다 높이가 12m ~ 15m 정도로 높이 적재할 수 있는 랙으로 삼방향지게차를 사용하여 적재하며 지게차 용량 폭이 일반 파렛트랙보다 감소되어 적은 공간에 최대의 효과를 볼 수 있습니다.

- ◎ 제품특징
 - 파렛트랙(타이빙형)과 같이 파렛트 단위의 물품 보관에 적합합니다.
 - 하이랙 전용 삼방향 지게차를 사용하여 용량폭이 1.8m 줄어 보다 많은량의 재고물품들 적재에 신속히 대응합니다.

○ 각 부품별 명칭



○ 각 부품별 상세 내용

- 1. TOP BEAM**

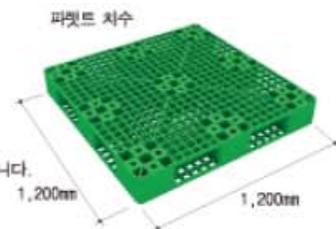
POST 상부에 TOP BEAM 을 설치하여 랙의 추락을 방지
- 2. FORK LIFT GUARD RAIL**

삼방향 지게차 사용시 랙 정면 부분에 GUARD RAIL 설치(단, 하부에 1단이 있어야 함)
- 3. SAFETY GUARD**

지게차 이동시에 충돌을 방지하기 위해 랙의 POST에 SAFETY GUARD 를 설치

○ 주의사항

- ◎ 설치시 바닥면은 3 ~ 5m/s 정도의 엄격한 바닥평면도가 요구됩니다.
- ◎ 포크리프트의 종류는 지상에서 조작하는 형태와 운전실이 상하로 이동하는 형태의 2종류가 크게 나누어져 작업 목적에 따라 포크를 선택합니다.
- ◎ 높은 곳에서의 하역일 경우, 파렛트 크기, 화물의 형태는 일정해야 합니다. 사용하는 파렛트의 크기나 화물의 높이에 따라서 하중의 중심이 변하므로 포크리프트의 허용하중도 높이에 따라서 변하고, 포크 기종에 의해서도 제약을 받습니다. 미리 포크리프트의 사양을 충분히 확인하십시오.
- ◎ 파렛트의 크기는 포크능력으로 최대 폭 1,200mm, 길이 1,200mm까지는 일반적이고 그것을 넘는 것에 대해서는 파렛트의 종류에 따라 여러가지 제약이 있습니다.
- ◎ 하이랙의 특징을 살려서 랙에 지붕, 외벽을 직접 붙인 건물 일체형의 빌딩식 하이랙 랙 시스템도 있습니다.



○ DRIVE IN RACK REALITY IMAGE



○ DRIVE IN RACK ORDER IMAGE

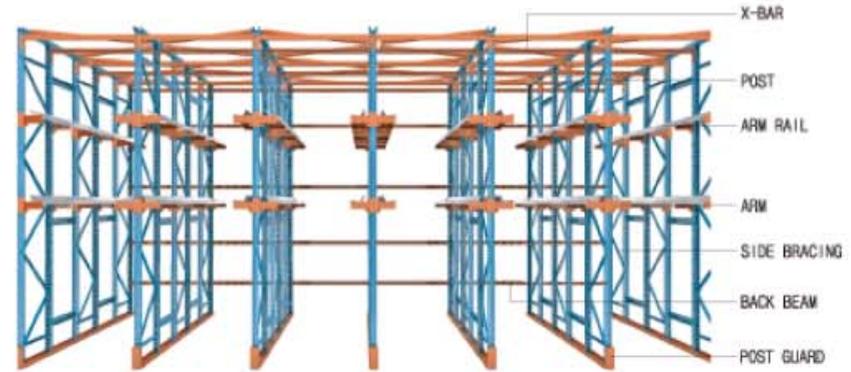


동일한 파렛트를 사용하여 파렛트 단위로 적재시에 적합한 구조로 지게차의 랙 안쪽으로 진입하며 적재하는 방식으로 적재공간과 통로가 병행으로 이루어져 경제적인 면에서 적합합니다.

○ 제품특징

- 볼트 조립식 구조로, 해체 및 이점설치가 가능합니다.
- 파렛트 단위 통물 적재에 가능한 구조이므로 동일한 파렛트를 사용하여야 파렛트의 치수를 고려하여 제작이 가능합니다.
- 물품의 적재하중에 따른 부재신장이 자유롭습니다.

○ 각 부품별 명칭



○ 각 부품별 상세 내용

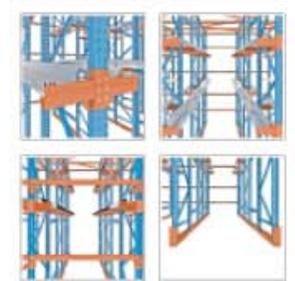
1. BACK BEAM



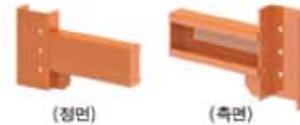
2. ARM RAIL



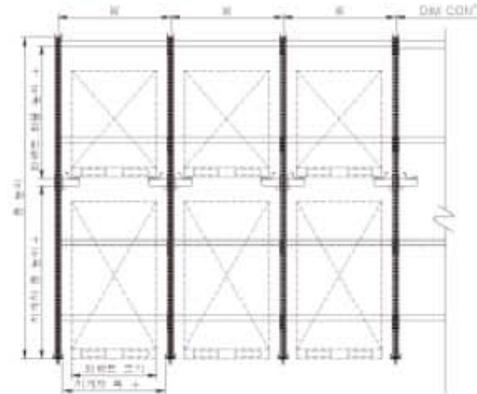
DRIVE IN RACK 결합도



3. ARM & ARM B.K.T



○ 랙 선정시 체크사항



- ① 파렛트랙의 일반적인 랙과 유사하나 드라이브 인 랙은 특히 하역기기의 크기를 반드시 체크해야 합니다.
지게차 하역시에 통로 폭이 너무 작아 간섭이 생길 경우 큰 손실이 발생되기 때문에 중요하게 체크하고, 또한 적재화물의 하중 및 크기를 확인합니다.
- ② 위의 랙에서는 적재시 파렛트의 앞끝부분만 걸리는 형식으로 적재가 되므로 반드시 파렛트의 손상이 있거나 다른 크기의 파렛트를 사용하는 것을 피해야 합니다.
- ③ 적재화물 입, 출고시 적재할 위치로 포크를 상하로 조정하여 출입을 해야 합니다.
앞끝부분에 있는 암 레일에 접촉되는 현상을 방지합니다.

○ MOLD RACK REALITY IMAGE



○ MOLD RACK Dimension



■ 제품규격

Model	규격(W x D x H)	비고
DMR-MR2P	1480 x 800 x 2180	독립형
DMR-MR3P	1480 x 1150 x 2180	

■ 제품규격

Model	규격(W x D x H)	비고
DMR-MR2PD	2860 x 800 x 2180	연결형
DMR-MR3PD	2860 x 1150 x 2180	

※ 위의 제품사양은 별도 주문 제작 가능

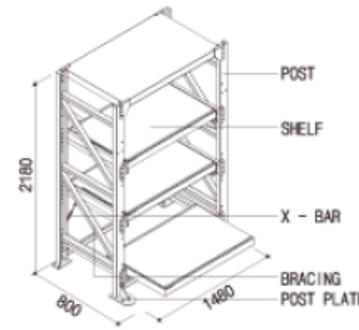
금형을 적재하기에 적합한 제품으로 단당하중 1,000~2,000kg 까지 적재가 가능하고 호이스트 및 크레인 등을 사용하여 적재하는 방식으로 작업능률이 향상됩니다.

◎ 제품특징

- 볼트 조립식 구조로, 해체 및 이진설치가 가능합니다.
- 금형의 크기에 따른 높이 조절이 가능합니다.
- 후면 X-BAR 설치로 뒤쪽을 방지하고, 이중 선반 레일이 있어 선반 인출시 좌우 흔들림을 방지합니다.
- 완벽한 분체도장으로 방청효과 및 외관이 미려하고, 기본 색상 선택이 가능합니다.

○ 금형랙 - 2주식

1. 단당하중 : 1,000kg
2. 선반 인출길이 : 500mm



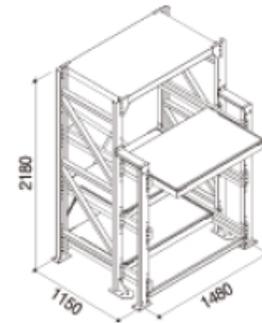
DMR-MR2P



DMR-MR2PD

○ 금형랙 - 3주식

1. 단당하중 : 2,000kg
2. 선반 인출길이 : 700mm

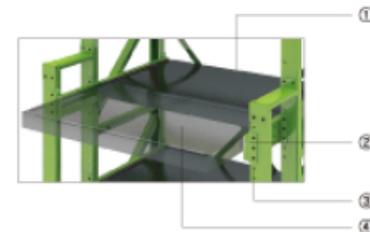


DMR-MR3P



DMR-MR3PD

○ 각 부품별 상세 내용



- ① 선반의 전, 후면 금형의 추락방지를 위한 안전가드 설치
- ② 1,000~2,000까지 견딜 수 있는 선반레일 및 베어링 제작
- ③ 금형 크기에 맞게 선반의 높이를 50mm간격으로 조절이 가능
- ④ 호이스트로 적재가 가능한 형태로 선반 인출이 가능한 구조

◎ MOLD RACK REALITY IMAGE



◎ MOLD RACK Dimension



■ 제품규격 (TIE BEAM TYPE)

Model	규격(W x D x H)	선반
DM15-3S	1900 x 700 x 2100	3S
DM15-4S	1900 x 700 x 2100	4S
DM29-3S	2920 x 700 x 2100	3S
DM29-4S	2920 x 700 x 2100	4S

■ 제품규격 (선반형-TIE BEAM+SHELF TYPE)

Model	규격(W x D x H)	선반
DM15-3S	1900 x 700 x 2100	3S
DM15-4S	1900 x 700 x 2100	4S
DM29-3S	2920 x 700 x 2100	3S
DM29-4S	2920 x 700 x 2100	4S

금형을 적재하기에 적합한 제품으로 단당하중 2,000~3,000kg 까지 적재가 가능하고 지게차를 사용하여 적재하는 방식으로 작업능률이 향상됩니다.

◎ 제품특징

- 볼트 조립식 구조로, 하체 및 이전설치가 가능합니다.
- 금형의 크기에 따라 90mm간격으로 높이 조절이 가능합니다.
- 후면 BACK BEAM의 설치로 금형의 추락을 방지합니다.
- 완벽한 분체도장으로 방청효과 및 외관이 미려하고, 기본 색상 선택이 가능합니다.

◎ 각 부품별 명칭



- ◇ 독립형과 연결형의 차이점
 - 독립형은 POST 2set 와 LOAD BEAM이 있어야 합니다.
 - 연결형은 독립형에 연결되는 방식으로 POST 1set와 LOAD BEAM이 있어야 합니다.



금형의 크기에 따라 타이빔의 이동이 용이합니다.

◎ 각 부품별 상세 내용

1. TIE BEAM



2. BACK BEAM



◎ 적용사례



금형의 적재 이외에도 파렛트랙이되지 않은 물품 적재에도 적합합니다.

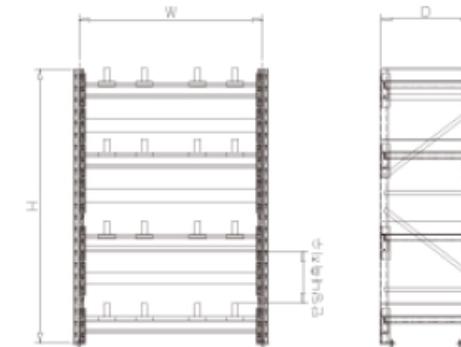


적재물품의 크기가 일정하여 타이빔을 서로 용접일체형으로 제작이 가능합니다.



여건에 따라 타이빔 후면에 추락방지를 위한 Stopper를 설치할 수 있습니다.

◎ 벽 선정시 체크사항



- ① 금형적재시 추락 방지를 위한 BACK STOPPER 설치
- ② 적재물품의 중량에 맞는 자재선정이 가능
- ③ 금형 크기에 맞게 선반의 높이를 90mm간격으로 조절이 가능
- ④ 지게차를 사용한 적재구조 방식으로 적재시 지게차 포크의 걸림이 없음

◎ SPECIAL RACK REALITY IMAGE



◎ SPECIAL RACK ORDER IMAGE



파렛트랙의 구조를 이용한 형태의 백으로 절판, 코일 등과 같이 하중이 큰 물품적재에 적합한 구조로 현장에 맞는 형태의 구조로 조립이 가능한 제품입니다.

◎ 제품특징

- 고하중에도 견딜 수 있는 구조로 현장 맞춤 제작이 가능합니다.
- 조립식 구조로 단 높이 조립이 용이하고, 해체 조립이 가능하여 공장이전등에 편리합니다.
- 분체도장 방식으로 제품의 도막이 단단합니다.

◎ 제품종류

A. 조립형랙부분

1. 절판랙



절판랙
절판의 기본치수(4' x 8', 5' x 10') 및 단당하중을 고려, 지게차의 적재시 간섭여부를 판단하여 설계 및 제작하여야 합니다. (고하중, 저하중에 맞는 부재 선정이 가능합니다.)

2. 코일랙



코일랙
코일의 지름 및 중량등을 고려하여 지게차 적재방식에 맞는 부재선정 및 기타 부재 선정등을 고려하여 설계 및 제작이 가능한 구조입니다.

3. 드럼랙



드럼랙
드럼의 기본치수 및 중량등을 정확히 파악하여 적재방식 여부를 확인하여 그에 맞는 부재 선정과 현장에 맞는 구조로 설계 및 제작이 가능합니다.

B. 용접형랙부분

1. 코일랙



MIDDLE WEIGHT RACK

PALLET RACK, HIGH RACK, ELECTRIC PALLET RACK, DRIVE IN RACK, MEZZANINE FLOOR, SLIDING RACK, R/W RACK, M/W RACK, ARM RACK, MOLD RACK, PUSH BACK RACK, MOBILE RACK

◎ MIDDLE WEIGHT RACK REALITY IMAGE



◎ MIDDLE WEIGHT RACK ORDER IMAGE



■ 제품규격

폭(W)x깊이(D)x높이(H)	폭(W)x깊이(D)x높이(H)	폭(W)x깊이(D)x높이(H)	폭(W)x깊이(D)x높이(H)
1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
900 x 450 x 2100 2400 2700	1200 x 450 x 2100 2400 2700	1500 x 450 x 2100 2400 2700	1800 x 450 x 2100 2400 2700
1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
900 x 600 x 2100 2400 2700	1200 x 600 x 2100 2400 2700	1500 x 600 x 2100 2400 2700	1800 x 600 x 2100 2400 2700
1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
900 x 900 x 2100 2400 2700	1200 x 900 x 2100 2400 2700	1500 x 900 x 2100 2400 2700	1800 x 900 x 2100 2400 2700

공장의 부품창고 및 회전율이 높은 유통창고에 적합하고 BOX 및 부품등의 단당하중 100~200kg의 적재물품에 적합합니다.
무블트 조립식 구조로 설치시간이 단축됩니다.

◎ 제품특징

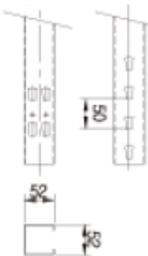
- 무블트 조립식 구조로, 해체 및 이전설치가 가능합니다.
- 보관고 자체 구조가 간단하여 이동은 물론 물품의 재고량에 신속히 대응합니다.
- 완벽한 분체도장으로 방청효과 및 외관이 미려하고, 색상은 탁색입니다.

◎ 각 부품별 명칭



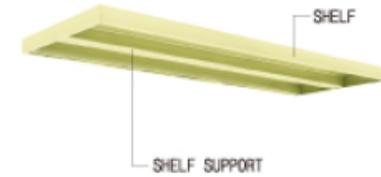
◎ 각 부품별 상세 내용

1. POST



50mm 간격으로
신반위치 조절 가능

2. SHELF & SHELF SUPPORT



SHELF SUPPORT

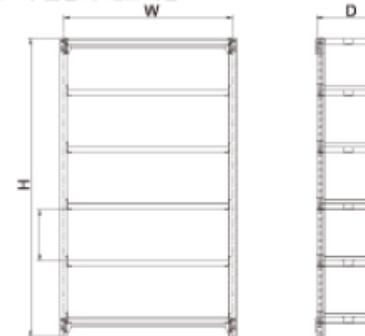
3. FRONT BEAM



4. SHELF B.K.T



◎ 백 선정시 체크사항



- ① 선반 1단에 들어갈 적재물품의 하중이 150~200kg를 넘지 않도록 설계 및 제작합니다.
- ② 크기가 정해져 있는 BOX 단위의 물품 적재시 들어갈 너비와 폭을 계산하여 그에 맞는 중량택의 너비와 폭을 계산합니다.

○ LIGHT WEIGHT RACK REALITY IMAGE



○ LIGHT WEIGHT RACK ORDER IMAGE



○ LIGHT WEIGHT RACK Dimension



공장의 부품창고 및 회전율이 높은 유통창고에 적합하고 BOX 및 부품등의 단당하중 60~80kg의 적재물품에 적합합니다.
무볼트 조립식 구조로 설치시간이 단축됩니다.

- ◎ 제품특징
- 무볼트 조립식 구조로, 해체 및 이진설치가 가능합니다.
 - 보관고 자체 구조가 간단하여 이뒀은 물론 물품의 재고량에 신속히 대응합니다.
 - 완벽한 분체도장으로 방청효과 및 외관이 미려하고, 색상은 백색입니다.

■ 제품규격

폭(W) x 깊이(D) x 높이(H)	폭(W) x 깊이(D) x 높이(H)
1500	1500
1800	1800
900 x 300 x 2100	1200 x 300 x 2100
2400	2400
2700	2700
1500	1500
1800	1800
900 x 450 x 2100	1200 x 450 x 2100
2400	2400
2700	2700
1500	1500
1800	1800
900 x 600 x 2100	1200 x 600 x 2100
2400	2400
2700	2700

○ 각 부품별 명칭

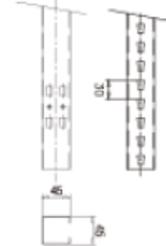


- ◇ 독립형과 연결형의 차이점
- 독립형은 POST 2set 와 연결대가 있어야 합니다.
 - 연결형은 독립형에 연결되는 방식으로 POST 1set와 연결대가 있어야 합니다.



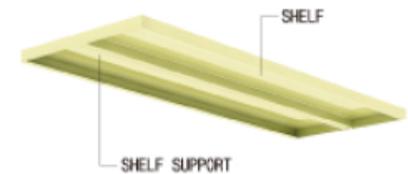
○ 각 부품별 상세 내용

1. POST



30mm 간격으로 선반위치 조절 가능

2. SHELF & SHELF SUPPORT



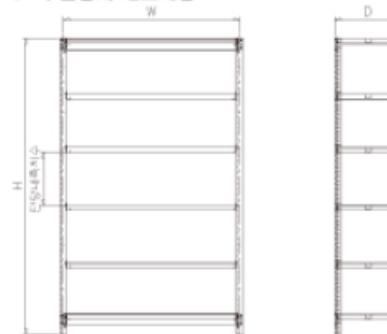
3. FRONT BEAM



4. SHELF B.K.T



○ 백 선정시 체크사항



- ① 선반 1단에 들어갈 적재물품의 하중이 60~80kg를 넘지 않도록 설계 및 제작합니다.
- ② 크기가 정해져 있는 BOX 단위와 물품 적재시 들어갈 너비와 폭을 계산하여 그에 맞는 중량랙의 너비와 폭을 계산합니다.

○ LIGHT WEIGHT RACK REALITY IMAGE



<http://www.soosunglift.com>

<http://www.soosunglift.com>