보조기기 종합카탈로그

PLARAILCHAIN HPM SERIES

플라스틱레일 체인 HPM 시리즈

INDEX

특징 및 장점 ——— 1014
주문형식 ——— 1015
마운트 브래킷 ——— 1016
사양 ——— 1017
이동능력 그래프 ——— 1017
개별주의사항 ——— 1017
치수도 ——— 1018
플랩 사용방법 ——— 1019

⚠ **주의** 사용하기 전에 부록(前)–P.80의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

플라스틱레일 체인 시리즈

HPM

저가격, 밀폐 타입!

- 플랩의 개폐가 불가능한 저가격 밀폐형 제품으로서 분진의 유입을 방지할 수 있습니다.

주문형식 (예)

HP M 204 - R28 - □

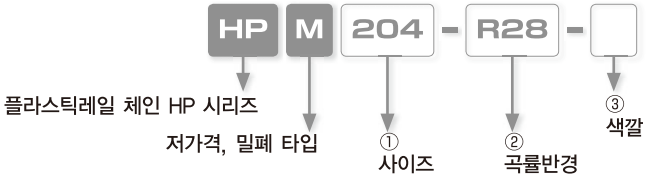
플라스틱레일 체인 HP 시리즈

저가격, 밀폐 타입

① 사이즈

② 곡률반경

③ 색깔



① 사이즈 (외측 치수 : 높이×폭)

기 호	204	205	206
사이즈 (mm)	23 × 35.5	23 × 43	22 × 59

② 곡률반경

기 호	R28	R38	R50
204, 205	○		
206		○	○

③ 색깔

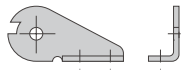
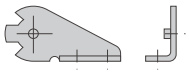
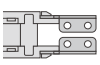
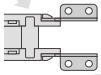
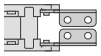
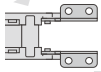
무기입 : 흑색
W : 아이보리색

※ 마운트 브래킷은 고정단용과 이동단용 2종류가 필요합니다. 브래킷의 주문형식은 P.1016을 참조하여 희망하는 취부사양을 선택하여 주십시오.

마운트 브래킷

■ 마운트 브래킷에는 여러 가지 종류의 형상이 있기 때문에 취부 조건에 맞는 선택이 가능합니다. 또한, 홀 타입(Hole type : 이동단)과 피벗 타입(Pivot type : 고정단)이 구분되어 있으며 각각, 별도로 판매되고 있기 때문에 주의하여 주십시오.

※마운트 브래킷에는 제품명이 표기되어 있습니다. 제품명의 마지막에는 –R, –L 표기가 되어 있습니다만, 주문형식과는 관계가 없습니다.

용 도	이동단용				고정단용			
브래킷 형상 및 재질	 이동단용 (홀 타입) 재질 : SPCC+크롬도금 처리				 고정단용 (피벗 타입) 재질 : SPCC+크롬도금 처리			
취부홀 위치	 내측 취부		 외측 취부		 내측 취부		 외측 취부	
취부방법	밑면 취부	윗면 취부	밑면 취부	윗면 취부	윗면 취부	밑면 취부	윗면 취부	밑면 취부

	주문형식	중량(g)	주문형식	중량(g)	주문형식	중량(g)	주문형식	중량(g)	주문형식	중량(g)	주문형식	중량(g)	주문형식	중량(g)	주문형식	중량(g)
HPM204	M2-MAO	34	M2-MAO	34	M2-MAO	34	M2-MAO	34	M2-FAO	34	M2-FAO	34	M2-FBO	34	M2-FBO	34
HPM205																
HPM206	U2-MAO	32	U2-MAI	32	U2-MAO	32	U2-MAI	32	U2-FAO	37	U2-FAO	37	U2-FBO	37	U2-FBO	37

※1. 상기의 중량은 좌, 우 1SET인 경우의 중량입니다.
※2. 취부 브래킷은 고정단용과 이동단용의 2종류가 필요합니다.

주문 (예)

■ HPM 203–R38, 15링크 X 3set를 주문할 경우, 이동단 및 고정단의 각각에 내측 취부와 외측 취부가 필요하며, 그 경우의 주문형식은 아래와 같습니다.

・플라스틱레일 체인 본체
HPM205-R38　15링크 × 3 set

・마운트 브래킷
M2-MAO　3 set
M2-FAO　3 set

상기의 3가지의 형식이 마운트 브래킷을 포함한 주문형식입니다.

사양 (仕様)

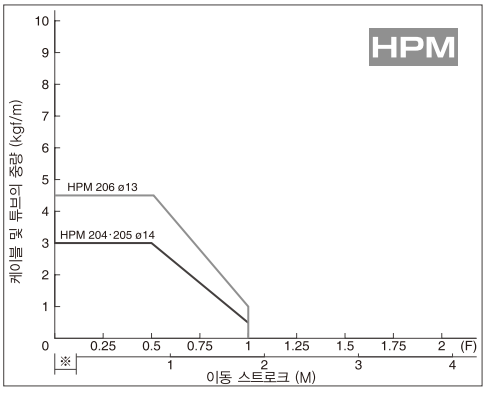
형식	204	205	206
최소곡률반경 R (mm)	28		38 50
케이블 · 튜브 최대외경 (mm)	14		13
피치 (Pitch : mm)	15		22
링크 수 (1M당)	67		46
최대 F.S (M) (※)	1		
최대 이동 스트로크 (M)	1.8		
최대 케이블 적재중량 (kg/m)	3		4.5
최대 이동속도 (m/sec)	2.5		
체인 중량 (kg/m)	0.34	0.39	0.46
플라스틱레일 체인의 재질	나일론 6 + 글라스 20%		
사용온도범위 (℃)	-10 ~ 80		
사용환경조건	산성(酸性), 알칼리성의 조건 및 고온의 물에서는 사용하지 마십시오.		

※ 최대 F.S. : 수평주행이 가능한 길이를 의미합니다.

이동능력 그래프

케이블 및 튜브의 총 중량, 최대외경, 이동 스트로크를 결정한 후에 아래의 이동 능력 그래프를 참조하여 가장 적합한 플라스틱레일 체인을 선정하여 주십시오. 또한, 선정할 때에는 케이블 및 튜브의 최대곡률반경보다 곡률반경이 큰 제품을 반드시 선정하여 주십시오.

注1. F = F.S.
수평주행이 가능한 길이를 의미합니다.
注2. ※표시의 치수는 여유 길이를 감안한 것입니다.
注3. 본 그래프는 고정단을 이동 스트로크의 중앙에 설치한 조건에서 작성한 그래프입니다.
注4. ϕ: 케이블 및 튜브의 수납 가능한 최대외경



개별주의사항

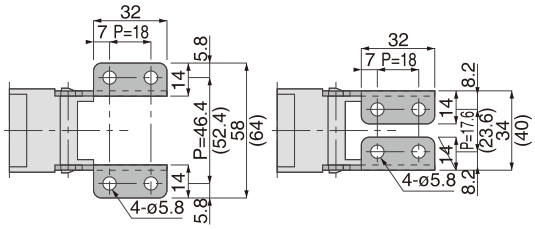
사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.80을, 「수록제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.82를, 「플라스틱레일 체인 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.99를 참고하여 주십시오.

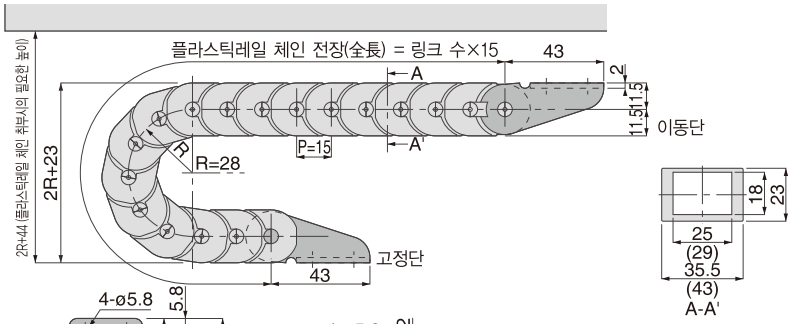
치수도 (mm)

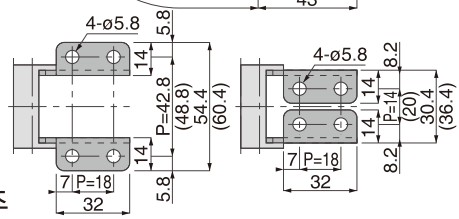
204, 205 시리즈

HPM

형식	CAD 데이터
HPM204-R28	ACPC-024
HPM205-R28	ACPC-025







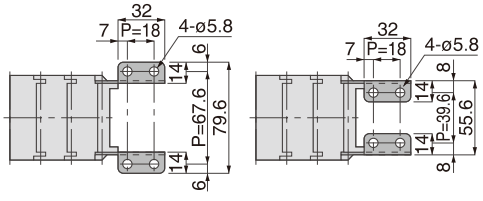
( )안의 치수는 HPM 205 시리즈의 치수입니다.

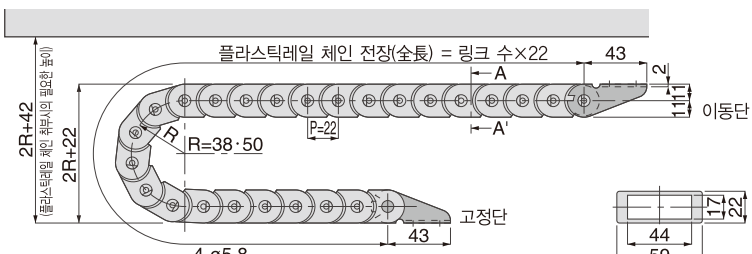
206 시리즈

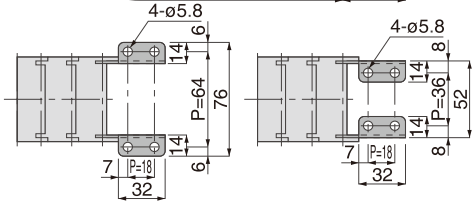
HPM

형식	CAD 데이터
HPM206-R□	ACPC-026

R□안은 곡률반경입니다.

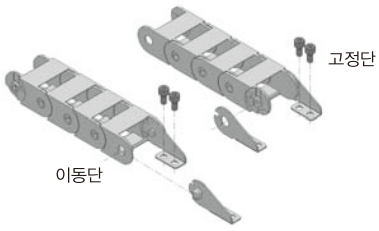






마운트 브래킷의 착탈방법

본체에 피벗이 있는 곳에는 이동단용(홀 타입) 브래킷을 끼우고 본체에 홀이 있는 곳에는 고정단용(피벗 타입) 브래킷을 본체의 플랩을 열고 끼워 넣은 후에 나사용 취부홀에 나사를 넣고 조이면 브래킷이 고정됩니다.

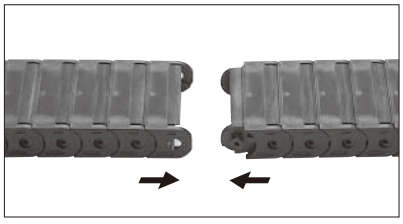


※ 상기의 입체도는 HPM 시리즈와는 다른 HPK 시리즈의 사진입니다만, 기본적인 조작은 HPK 시리즈와 동일합니다.

개폐, 연결, 분리방법

1. 링크의 연결방법

■ 연결하고자 하는 링크의 플랩을 열고 양방향이 서로 맞도록 정열한 후에 양측에서 밀면 연결됩니다.



2. 링크의 분리방법

■ 분리하고자 하는 링크의 플랩을 열고 링크의 틈 사이로 "⊖드라이버"를 넣은 후에 바깥측으로 밀면 분리됩니다

※1. 적용 "⊖드라이버" 선단 폭
HPM204 · 205 · 206 : 폭 2.5mm
※2. 상기의 사진은 HPM 시리즈와는 다른 HPK 시리즈의 사진입니다만, 기본적인 조작은 HPK 시리즈와 동일합니다.