

보조기기 종합카탈로그

PLARAILCHAIN HPE SERIES 플라스틱레일 체인 HPE 시리즈 INDEX

특징 및 장점	866
주문형식	867
사양	867
이동능력 그래프	868
개별주의사항	868
치수도	869
마운트 브래킷 사용방법	870
플랩 사용방법	871

저장용 레일 별도 PP
소용기
제인지 별보
핸드 별보
볼 별보
하케, 갑 별보
플라우레일 튜브
강기용 플라우레일 별보
재미별 플라우레일 별보
소프트 플라우레일 별보
나일론 튜브
진공용 별보
소프트 플라우레일 별보
물켓 튜브
소프트 물켓 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
플라스틱(PP) 플랩용 플랩
플라스틱(PP) 플랩용 플랩
플라비드 튜브
고온용(PP) 플랩용 플랩
플라우레일별보 플랩용 플랩
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 나뭇
튜브 스토리퍼 커터
인사트림
튜브 롤
중공시트 롤더
에어유닛 롤더
신트·에어로 신트 롤
레귤레이터
필터 레귤레이터
레귤레이터
정압기 별보
정밀 레귤레이터
연속기 별보
전공 레귤레이터
에어뱅크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
출력 플레이트
부록(後)
찾아보기

⚠ 주의 사용하기 전에 부록(前)-P.66의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

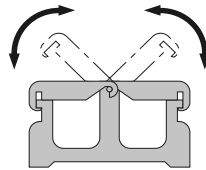
저장용 차드 별본 PP
소용기
제안시 별본
핸드 별본
볼 별본
대기용 별본
폴리우레탄 튜브
강건용 폴리우레탄 별본
자발 폴리우레탄 별본
소프트 폴리우레탄 별본
나일론 튜브
인양용 튜브
소프트· 폴리우레탄 별본
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
드린 코일링 튜브
불소수지(PTFE) 튜브 플랫 코일링
불소수지(PTFE) 튜브 플랫 코일링
폴리아미드 튜브
갈라색(세)는 플랫 코일링
폴리우레탄(세)는 플랫 코일링
대전방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스톱퍼 커터
인사트링
튜브 릴
중공사막 릴터
에어유닛 릴터
인쇄·인양용 인사트 릴터
레굴레이터
필드 레굴레이터
직접제기 별본
정밀 레굴레이터
요오기 P&S
전공 레굴레이터
에어링크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
충격 릴레이터
부록(後)
찾아보기

플라스틱레일 체인 시리즈

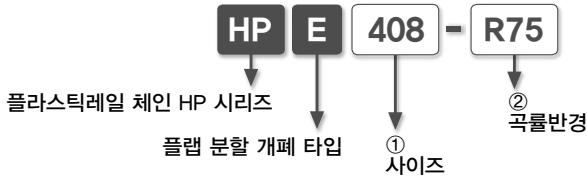
HPE

플랩 분할 개폐 타입!

- 케이블 및 튜브를 종류에 따라서 각각 분할 수납하여 사용할 수 있습니다.
- 분할 된 좌, 우에 각각의 플랩이 있으며 분할 개폐도 가능하기 때문에 사용이 편리합니다.



주문형식 (예)



① 사이즈 (외측 치수 : 높이 X 폭)

기 호	408	412
사이즈(mm)	40 X 78	40 X 117

② 곡률반경

기 호	R50	R75	R100	R150	R200
408,412	○	○	○	○	○

※ 마운트 브래킷은 고정단용과 이동단용 2종류가 필요합니다. 브래킷의 주문형식은 하기의 내용을 참조하여 희망하는 취부사양을 선택하여 주십시오.

사양(仕様)

형식	408	412
최소곡률반경 R(mm)		50 75 100 150 200
케이블 · 튜브 최대외경(mm)		19
피치(Pitch : mm)		45
링크 수 (1M당)		23
최대 F.S(M) (※)		1.5
최대 이동 스트로크(M)		2.9
최대 케이블 적재중량(kg/m)		2.5
최대 이동속도(m/sec)		2.5
체인 중량(kg/m)	1.1	1.3
플라스틱레일 체인의 재질	나일론 6 + 글라스 20%	
사용온도범위(℃)	-10~0	
사용환경조건	산성(酸性), 알칼리성의 조건 및 고온의 물에서는 사용하지 마십시오.	

※ 최대 F.S. : 수평주행이 가능한 길이를 의미합니다.

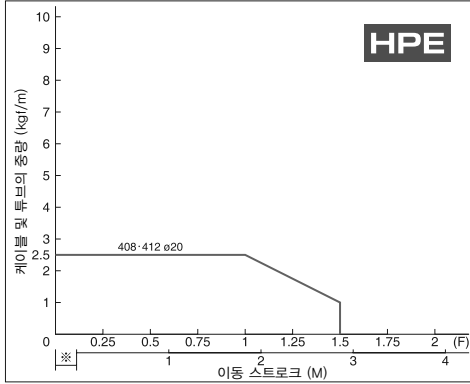
- 저장용 레일
- 별도 PP
- 소용기
- 제인지 별부
- 핸드 별부
- 볼 별부
- 하케 별부
- 플라스틱레일 튜브
- 강기용 플라스틱레일 튜브
- 제하용 플라스틱레일 튜브
- 소프트 플라스틱레일 튜브
- 나일론 튜브
- 진공용 튜브
- 소프트 플라스틱레일 튜브
- 플렉스 튜브
- 소프트 플렉스 튜브
- 코일링 튜브
- 트윈 코일링 튜브
- 플라스틱(PP) 튜브용 플러그
- 플라스틱(PP) 튜브용 플러그
- 플라스틱(PP) 튜브
- 고온용 플라스틱레일 튜브
- 플라스틱레일 튜브용 플러그
- 플라스틱레일 튜브용 플러그
- 대경형지 튜브
- 튜브 바인더
- 튜브 커터
- 튜브 컷 나뉠
- 튜브 스토리퍼 커터
- 인사터밍
- 튜브 릴
- 중공시력 필터
- 에어유닛 필터
- 인사·에어로 인스트림
- 레귤레이터
- 필터 레귤레이터
- 전송기 별부
- 정밀 레귤레이터
- 연속 작동
- 전공 레귤레이터
- 에어탱크
- 플라스틱레일
- 에어 플로팅 유닛
- 출력 플레이트
- 부록(後)
- 찾아보기

저장용 체인
별본 PP
소용기
체인이 별본
렌드 별본
볼 별본
베어링 별본
플리우레탄 튜브
강강용 플리우레탄 별본
재질 플리우레탄 별본
소프트 플리우레탄 별본
나일론 튜브
전용용 튜브
소프트 플리우레탄 별본
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
플라스틱(PP) 롤 튜브 용량
플러머이드 튜브
강강(세)용 롤 튜브 용량
플리우레탄(세)용 롤 튜브 용량
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중용시력 릴러
세우용시력 릴러
인스트·미요로 인스트 릴러
레굴레이터
필드 레굴레이터
직접제기 별본
정밀 레굴레이터
요오트 P&S
전공 레굴레이터
에어링크
플라스틱체인
에어 플로팅 유닛
충격 롤레이터
부록(後)
찾아보기

이동능력 그래프

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

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



개별주의사항

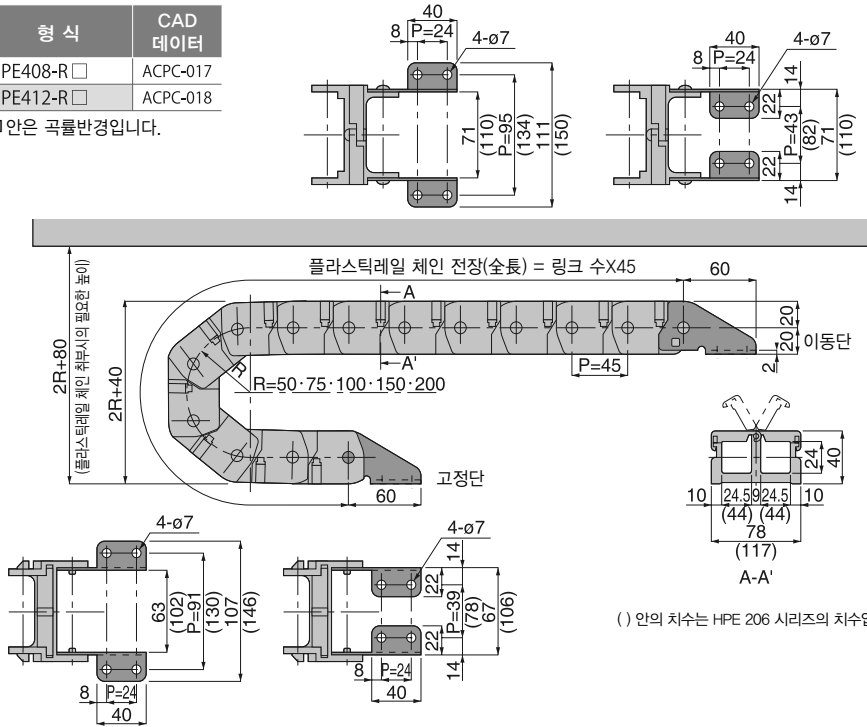
사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.66을 「수록제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.68을, 「플라스틱레일 체인 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.85를 참고하여 주십시오.

치수도 (mm)

408, 412 시리즈 HPE

형식	CAD 데이터
PE408-R □	ACPC-017
PE412-R □	ACPC-018

□ 안은 곡률반경입니다.



() 안의 치수는 HPE 206 시리즈의 치수입니다.

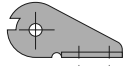
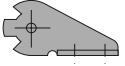
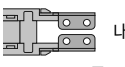
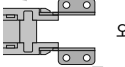


저장용 레일
별도 PP
사용기
제인지 벨브
핸드 벨브
볼 벨브
락캐립 벨브
폴리우레탄 튜브
강기용 폴리에틸렌 튜브
제어용 폴리에틸렌 튜브
소프트 폴리에틸렌 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트 폴리에틸렌 튜브
물켓 튜브
소프트 물켓 튜브
코팅용 튜브
트립 코팅용 튜브
플라스틱(PP) 튜브 용접공
플라스틱(PA) 튜브 용접공
폴리아미드 튜브
고온용 튜브
폴리우레탄 튜브 용접공
대형방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 나비
튜브 스토리퍼 커터
인사트링
튜브 릴
중공시커 필터
배어양자 필터
신트·에어로 신트 릴
레굴레이터
필터 레굴레이터
전압계 벨브
정밀 레굴레이터
연속기
전공 레굴레이터
에어탱크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
항착 플레이트
부록(後)
찾아보기

저장용 재료 별도 PP
소용기
제안시 별보
렌드 별보
볼 별보
타기용 별보
풀리/타이탄 별보
강기용 타이탄 별보
재질 타이탄 별보
소프트 타이탄 별보
나입물 별보
인공용 별보
소프트· 타이탄 별보
플랫 별보
소프트 플랫 별보
코일링 별보
트윈 코일링 별보
볼스기(타이탄) 타이탄 플랫
풀리/타이탄 별보
강기용 타이탄 별보
풀리/타이탄 별보 플랫
대장방지 별보
투보 바너더
투보 커터
투보 컷 니퍼
투보 스트리퍼 커터
인사트링
투보 릴
중공사용 플러
헤어용 컷 플러
인사·피모로 인사 플러
레굴레이터
필드 레굴레이터
직접제기 별보
정밀 레굴레이터
요오기 P&S
전공 레굴레이터
에어양크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
충격 플레이트
부록(後)
찾아보기

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.

용도	이동단용				고정단용			
브래킷 형상 및 재질			이동단용(홀 타입) 재질 : SPCC+크롬도금 처리				고정단용(피벗 타입) 재질 : SPCC+크롬도금 처리	
취부할 위치			내측 취부				외측 취부	
취부방법			밀면 취부				윗면 취부	
	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)
HPE408	E4-MAO	80	E4-MAI	80	E4-MAO	80	E4-MAI	80
HPE412	E4-FAO	86	E4-FAI	86	E4-FBO	86	E4-FBI	86

※ 취부 브래킷은 고정단용과 이동단용의 2종류가 필요합니다.

※ 상기의 중량은 좌, 우 1SET인 경우의 중량입니다.

주문(예)

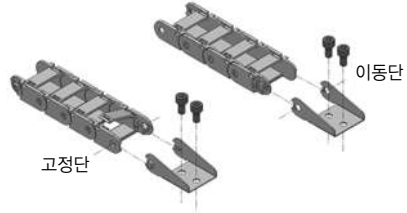
■ HPE 408-R50, 15링크 X 3set을 주문할 경우, 이동단 및 고정단의 각각에 내측 취부와 외측 취부가 필요하며, 그 경우의 주문형식은 아래와 같습니다.

- 플라스틱레일 체인 본체
HPE408-R50 15링크 X 3 set
- 마운트 브래킷
E4-MAO 3 set
E4-FAO 3 set

상기의 3가지의 형식이 마운트 브래킷을 포함한 주문형식입니다.

개폐, 연결, 분리방법

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.

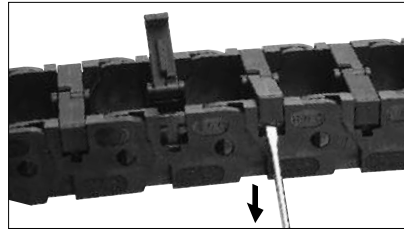


※ 상기의 입체도는 HPE 시리즈와는 다른 HPU 시리즈의 사진입니다. 기본적인 조작은 HPU 시리즈와 동일합니다.

1. 플랩의 개폐방법

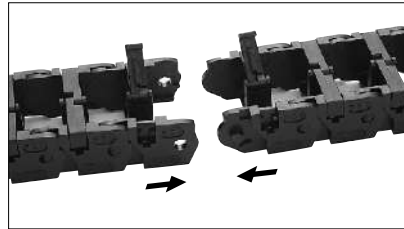
■ 측면의 홈에 "O드라이버"를 넣고 눌러서 올리면 플랩이 열리고 플랩을 위에서 누르면 닫힙니다.

※ 플랩 개폐시 적용 드라이버 선단폭 : 4.5mm



2. 링크의 연결방법

■ 연결하고자 하는 링크의 플랩을 열고 양방향으로 서로 맞도록 정렬한 후에 양측에서 밀면 연결됩니다.

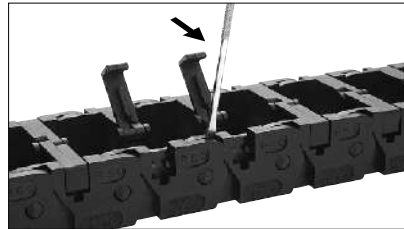


3. 링크의 분리방법

■ 분리하고자 하는 링크의 플랩을 열고 링크의 틈 사이로 "O드라이버"를 넣은 후에 바깥쪽으로 밀면 분리됩니다.

※ 적용 "O드라이버" 선단 폭 HPE408 : 412 : 폭 6mm

※ 상기의 사진은 HPE 시리즈와는 다른 HPU 시리즈의 사진입니다. 기본적인 조작은 HPU 시리즈와 동일합니다.



저장용 레노 별도 PP
소용기
제인지 별보
핸드 별보
볼 별보
해체/결합 별보
풀리우레탄 튜브
강기/강용 풀리우레탄 별보
재하중 풀리우레탄 별보
소프트 풀리우레탄 별보
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트 풀리우레탄 별보
물켓 튜브
소프트 물켓 튜브
코일링 튜브
트립 코일링 튜브
볼스자(PP) 및 플랩 용량
볼스자(PP) 및 플랩 용량
풀리아이드 튜브
고온용/저온 용량
풀리우레탄/비 플랩 용량
대경형/지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 나이프
튜브 스톱퍼 커터
인사터밍
튜브 랩
중공시력 필터
에어유닛 필터
인스트/에어로 인스트 랩
레귤레이터
필터 레귤레이터
전송기 별보
정밀 레귤레이터
연속기 38.0
정공 레귤레이터
에어탱크
플러시/스테인
에어 플로팅 유닛
출력 플레이트
부록(後)
찾아보기