

보조기기 종합카탈로그

PLARAILCHAIN HPE SERIES 플라스틱레일 체인 HPE 시리즈 INDEX

특징 및 장점	996
주문형식	997
마운트 브래킷	997
사양	998
이동능력 그래프	999
개별주의사항	999
치수도	1000
플랩 사용방법	1001

정밀 전공용
인라인 필터

중공인 필터

퍼어 드라이브

드라이 유닛

에어필터

미스트 필터

마이크로
미스트 필터

레귤레이터

필터-
레귤레이터

콤비네이션
유닛 시리즈

대형 F.R.L
콤비네이션

필터-
레귤레이터

에어 필터

레귤레이터

정밀
레귤레이터

루브라레이터

인스트
러먼트

드레인 유닛

플라스틱레일
HPU

플라스틱레일
HPO

플라스틱레일
HPE

플라스틱레일
HPK

플라스틱레일
HPM

플라스틱레일
HPC

플라스틱레일
SP

플라스틱레일
SC

에어 플로팅
유닛

출력 플레이트
유닛

부록(後)

찾아보기

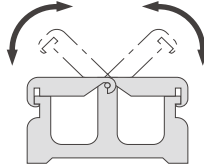
주의 사용하기 전에 부록(前)-P.80의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

플라스틱레일 체인 시리즈

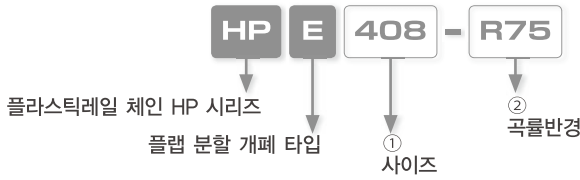
HPE

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×폭)

기 호	408	412
사이즈 (mm)	40 × 78	40 × 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.

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																
취부방법																
	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)	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	E4-FAO	86	E4-FAI	86	E4-FBO	86	E4-FBI	86
HPE412																

※ 취부 브래킷은 고정단용과 이동단용의 2종류가 필요합니다.

※ 상기의 중량은 좌, 우 1SET인 경우의 중량입니다

정밀 진공용 인라인 필터
중량(대) 필터
퍼텐셜 드라이
드라이 유닛
에어 필터
미스트 필터
마이크로 미스트 필터
레귤레이터
필터-레귤레이터
컴비네이션 유닛 시리즈
대형 F.R.L. 컴비네이션
필터-레귤레이터
에어 필터
레귤레이터
정밀 레귤레이터
루브리카이터
이온 교환식 필터
드레인 유닛
필터용 레귤레이터 HPU
필터용 레귤레이터 HPO
필터용 레귤레이터 HPE
필터용 레귤레이터 HPK
필터용 레귤레이터 HPM
필터용 레귤레이터 HPC
필터용 레귤레이터 SP
필터용 레귤레이터 SC
에어 플로팅 유닛
홀트 필터 유닛
부록(後)
찾아보기

정밀·진공용
인라인 필터

중공사출 필터

패시브 드레

드라이 유닛

에어 필터

미스트 필터

마이크로
미스트 필터

레귤레이터

필터·
레귤레이터

콜비네이션
유닛 시리즈

대형 F.R.L.
콜비네이션

필터·
레귤레이터

에어 필터

레귤레이터

정밀
레귤레이터

루브리카터

산성
카보네이션

드라이 유닛

공산용 라인
HPU

공산용 라인
HFO

공산용 라인
HPE

공산용 라인
HPK

공산용 라인
HPM

공산용 라인
HPC

공산용 라인
SP

공산용 라인
SC

에어 플로팅
유닛

윤활 물레이트
유닛

부록(後)

찾아보기

주문 (예)

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

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

상기의 3가지의 형식이 마운트 브래킷을 포함한 주문형식입니다.

사양 (仕様)

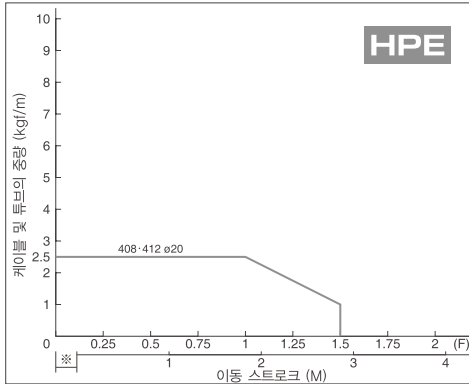
형식	408	412
최소곡률반경 R (mm)		50 75 100 150 200
케이블 · 튜브 최대외경 (mm)		19
피치 (Pitch : mm)		45
링크 수 (1M당)		23
최대 F.S (M) (※)		1.5
최대 이동 스트로크 (M)		2.9
최대 케이블 적재중량 (kg/m)		2.5
최대 이동속도 (m/sec)		2.5
체인 중량 (kg/m)	1.1	1.3
플라스틱레일 체인의 재질	나일론 6 + 글라스 20%	
사용온도범위 (°C)	-10 ~ 80	
사용환경조건	산성(酸性), 알칼리성의 조건 및 고온의 물에서는 사용하지 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 플라스틱 레일 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, 「수목제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.82를, 「플라스틱레일 체인 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.99를 참고하여 주십시오.

정밀 전공용
인라인 필터

중공인 필터

퍼버드어

드라이 유닛

에어필터

미스트 필터

마이크로
미스트 필터

레귤레이터

필터-
레귤레이터

콤비네이션
유닛 시리즈

대형 F.R.L
콤비네이션

필터-
레귤레이터

에어 필터

레귤레이터

정밀
레귤레이터

루브라케이터

이스트
비드 이스트

드라인 유닛

플라스틱레일
HPU

플라스틱레일
HPO

플라스틱레일
HPE

플라스틱레일
HPK

플라스틱레일
HPM

플라스틱레일
HPC

플라스틱레일
SP

플라스틱레일
SC

에어 플로팅
유닛

홀치 플레이트
유닛

부록(後)

찾아보기

정밀·진공용
인라인 필터

중공사출 필터

파워드라이

드라이 유닛

에어 필터

미스트 필터

미이크로
미스트 필터

레귤레이터

필터·
레귤레이터

콤비네이션
유닛 시리즈

대형 F.R.L.
콤비네이션

필터·
레귤레이터

에어 필터

레귤레이터

정밀
레귤레이터

쿠보라케터

오일
미스트 트랩

드라이 유닛

공식등록 권
HPU

공식등록 권
HPO

공식등록 권
HPE

공식등록 권
HPK

공식등록 권
HPM

공식등록 권
HPC

공식등록 권
SP

공식등록 권
SC

에어 플로팅
유닛

올바른 플레이트
유닛

부록(後)

찾아보기

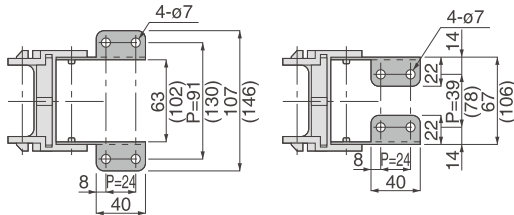
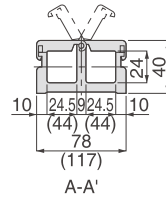
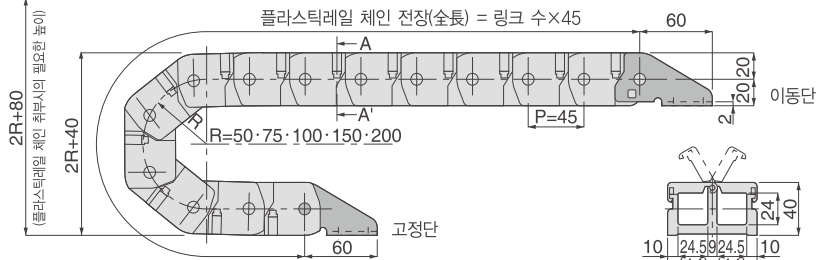
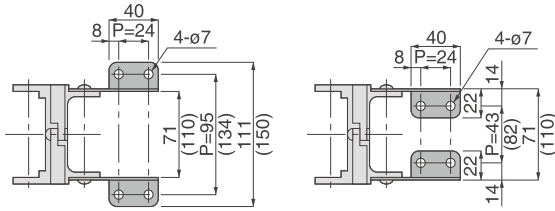
치수도 (mm)

408, 412 시리즈

HPE

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

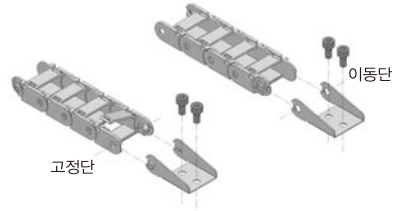
□안은 곡률반경입니다.



()안의 치수는 HPE 412 시리즈의 치수입니다.

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.



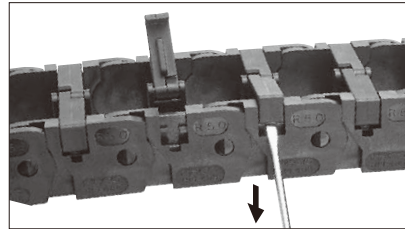
※ 상기의 입체도는 HPE 시리즈와는 다른 HPU 시리즈의 사진입니다만, 기본적인 조작은 HPU 시리즈와 동일합니다.

개폐, 연결, 분리방법

1. 플랩의 개폐방법

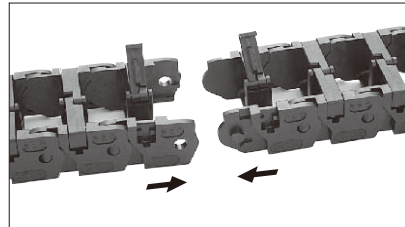
■ 측면의 홈에 “⊖드라이버”를 넣고 눌러서 올리면 플랩이 열리고 플랩을 위에서 누르면 닫힙니다.

※ 플랩 개폐시 적용 드라이버 선단폭 : 4.5mm



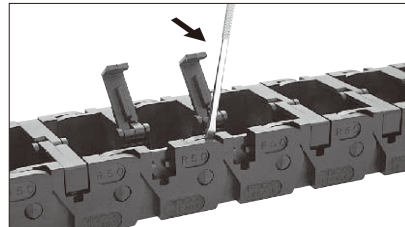
2. 링크의 연결방법

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



3. 링크의 분리방법

■ 분리하고자 하는 링크의 플랩을 열고 링크의 틈 사이에 “⊖드라이버”를 넣은 후에 바깥측으로 밀면 분리됩니다.



※1. 적용 “⊖드라이버” 선단 폭
HPE408 · 412 : 폭 6mm

※2. 상기의 사진은 HPE 시리즈와는 다른 HPU 시리즈의 사진입니다만, 기본적인 조작은 HPU 시리즈와 동일합니다.

정원 전공용 인라인 필터
중공역 필터
퍼버드라이
드라이 유닛
에어필터
미스트 필터
마이크로 미스트 필터
레귤레이터
필터-레귤레이터
콤비네이션 유닛 시리즈
대형 F.R.L 콤비네이션
필터-레귤레이터
에어 필터
레귤레이터
정밀 레귤레이터
루브라케이터
이스트 레귤레이터
드레인 유닛
필터용 링크 HPU
필터용 링크 HPO
필터용 링크 HPE
필터용 링크 HPK
필터용 링크 HPM
필터용 링크 HPC
필터용 링크 SP
필터용 링크 SC
에어 플로팅 유닛
출력 필터 유닛
부록(後)
찾아보기