

보조기기 종합카탈로그

PLARAILCHAIN HPC SERIES 플라스틱레일 체인 HPC 시리즈 INDEX

특징 및 장점	1022
주문형식	1023
사양	1023
이동능력 그래프	1024
개별주의사항	1024
치수도	1025
마운트 브래킷 사용방법	1028
플랩 사용방법	1029

정밀 전공용
인라인 필터

중공인 필터

퍼어 드라이

드라이 유닛

에어필터

미스트 필터

마이크로
미스트 필터

레귤레이터

필터-
레귤레이터

컴비네이션
유닛 시리즈

대형 F.R.L
컴비네이션

필터-
레귤레이터

에어 필터

레귤레이터

정밀
레귤레이터

루브라케이더

인도
비드 인드러

드레인 유닛

플라스틱레일
HPU

플라스틱레일
HPO

플라스틱레일
HPE

플라스틱레일
HPK

플라스틱레일
HPM

플라스틱레일
HPC

플라스틱레일
SP

플라스틱레일
SC

에어 플룸팅
유닛

출력 플레이트
유닛

부록(後)

찾아보기

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

정밀·진공용
인라인 필터

중공사육 필터

파이버 드래이

드라이 유닛

에어 필터

미스트 필터

마이크로
미스트 필터

레귤레이터

필터·
레귤레이터

콤비네이션
유닛 시리즈

대형 F.R.L.
콤비네이션

필터·
레귤레이터

에어 필터

레귤레이터

정밀
레귤레이터

루브리케이터

오일
미스트 트랩

드레인 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

흡착 필터이트
유닛

부록(後)

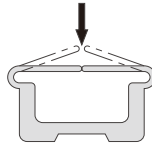
찾아보기

플라스틱레일 체인 시리즈

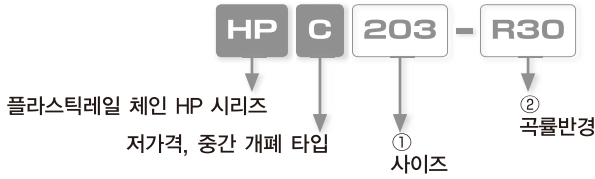
HPC

저소음, 중간 개폐 타입!

- 짧은 링크의 연결 구조 및 특수 엔지니어링 플라스틱을 사용하여 소음이 현저하게 감소된 저가격, 저소음 제품입니다.
- 케이블의 증설 및 감소시에 별도의 공구가 불필요한 제품입니다.
- 화살표 부분을 니퍼 등의 공구로 절단한 후에 손가락으로 눌러서 간단하게 플랩을 개폐할 수 있습니다.



주문형식 (예)



① 사이즈 (외측 치수 : 높이×폭)

기 호	50	100	200	203	204	306
사이즈 (mm)	26 × 48	37 × 69	43 × 84	29 × 48	34 × 69	47 × 78
곡률반경 (mm)	60	90	105	②의 곡률반경을 참조 요망.		

② 곡률반경 (※. 203, 204, 306 시리즈에만 해당됨)

기 호	R30	R45	R50	R60	R90	R100	R150
203	○	○		○			
204			○		○		○
306			○			○	○

※ 마운트 브래킷은 고정단용과 이동단용 2종류가 필요합니다. 브래킷의 주문형식은 P.1028을 참조하여 희망하는 취부사양을 선택하여 주십시오.

사양 (仕様)

형식	203	204	306	50	100	200
최소곡률반경 R (mm)	30	50	50	60	90	105
케이블 · 튜브 최대외경 (mm)	19	23	31	16	24	28
피치 (Pitch : mm)	25	32	45	25		
링크 수 (1M당)	40	32	23	40		
최대 F.S (M) (※)	0.9	1		1.06	1	
최대 이동 스트로크 (M)	1.7	1.8		1.9	1.8	
최대 케이블 적재중량 (kg/m)	2.5	4	6	5		
최대 이동속도 (m/sec)	2.5					
체인 중량 (kg/m)	0.37	0.59	0.78	0.358	0.608	1.056
플라스틱레일 체인의 재질	나일론 6					
사용온도범위 (°C)	0 ~ 50					
사용환경조건	산성(酸性), 알칼리성의 조건 및 고온의 물에서는 사용하지 마십시오.					

※ 최대 F.S. : 수평주행이 가능한 길이를 의미합니다.

정밀 전공용
인라인 필터

중공인 필터

퍼버드라이

드라이 유닛

에어 필터

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
체이스트

드래인 유닛

플라스틱레일
HPU

플라스틱레일
HPO

플라스틱레일
HPE

플라스틱레일
HPK

플라스틱레일
HPM

플라스틱레일
HPC

플라스틱레일
SP

플라스틱레일
SC

에어 플룸팅
유닛

홀치 플레이트
유닛

부록(後)

찾아보기

정밀·진공용
인라인 필터

중공사육 필터

배액 드레인

드라이 유닛

에어 필터

미스트 필터

마이크로
미스트 필터

레귤레이터

필터·
레귤레이터

콤비네이션
유닛 시리즈

대형 F.R.L.
콤비네이션

필터·
레귤레이터

에어 필터

레귤레이터

정밀
레귤레이터

쿠보라레이터

오일
워셔 (오일 분)

드레인 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

윤활 플레이트
유닛

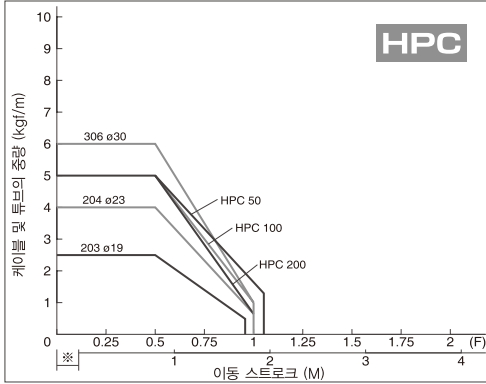
부록(後)

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.

- 注1. F = F.S.
수평주행이 가능한 길이를 의미합니다.
- 注2. ※표시의 치수는 여유 길이를 감안한 것입니다.
- 注3. 본 그래프는 고정단을 이동 스트로크의 중량에 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.

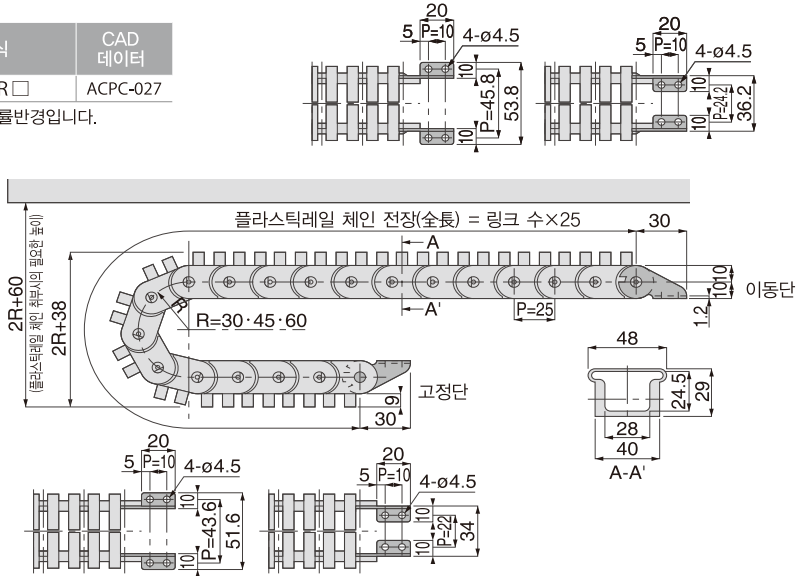
치수도 (mm)

203 시리즈

HPC

형식	CAD 데이터
HPC203-R □	ACPC-027

R□안은 곡률반경입니다.

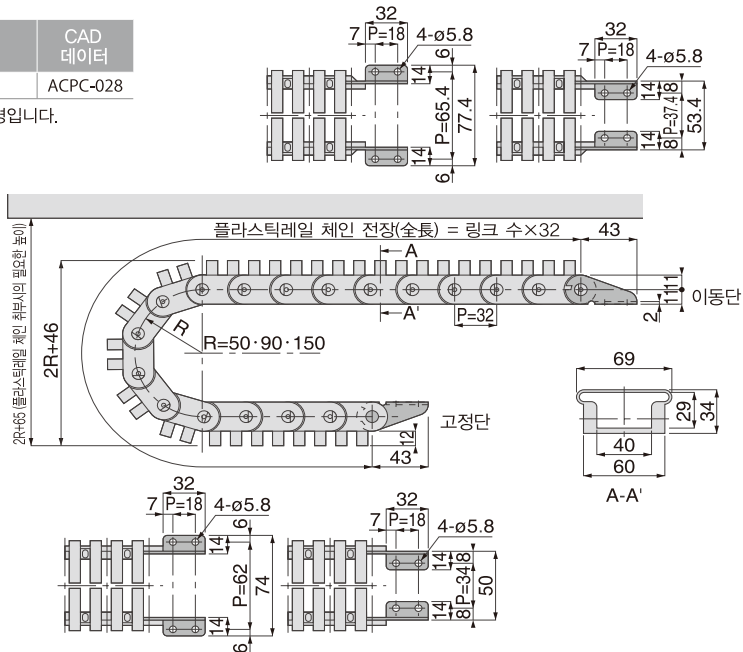


204 시리즈

HPC

형식	CAD 데이터
HPC204-R □	ACPC-028

R□안은 곡률반경입니다.



정원 전공용
인라인 필터

중공(구멍) 필터

퍼브(드라이)

드라이 유닛

에어 필터

미스트 필터

마이크로
미스트 필터

레귤레이터

필터-
레귤레이터

콤비네이션
유닛 시리즈

대형 F.R.L
콤비네이션

필터-
레귤레이터

에어 필터

레귤레이터

정밀
레귤레이터

루브라레이터

이동
레귤레이터

드레인 유닛

플라스틱레일
HPU

플라스틱레일
HPO

플라스틱레일
HPE

플라스틱레일
HPK

플라스틱레일
HPM

플라스틱레일
HPC

플라스틱레일
SP

플라스틱레일
SC

에어 플로팅
유닛

황화 칼슘
유닛

부록(後)

찾아보기

정밀·진공용
인라인 필터

중공사육 필터

파워 드라이브

드라이 유닛

에어 필터

미스트 필터

미이크로
미스트 필터

레귤레이터

필터·
레귤레이터

클비네이션
유닛 시리즈

대형 F.R.L.
클비네이션

필터·
레귤레이터

에어 필터

레귤레이터

정밀
레귤레이터

루보라케터

가스
아프토 시스템

드레인 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

윤활 플레이트
유닛

부록(後)

찾아보기

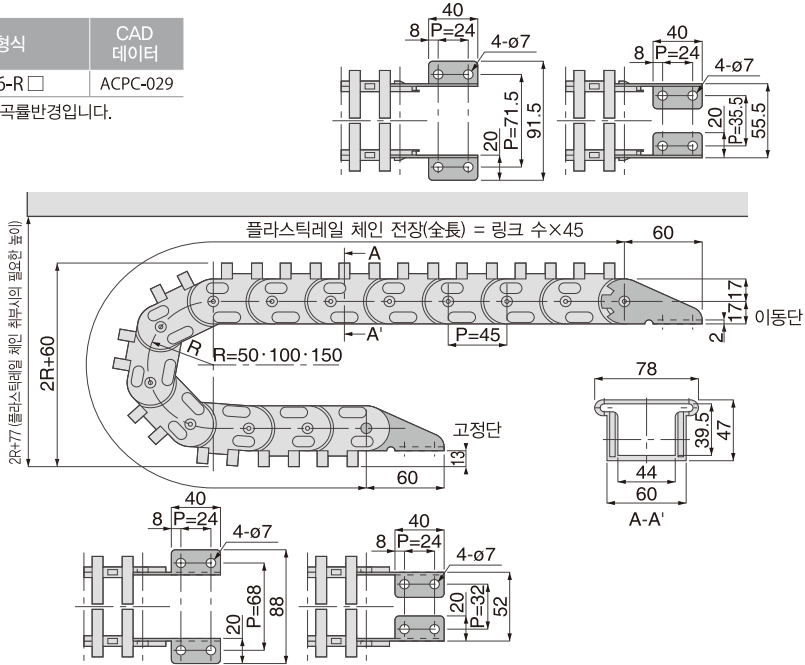
치수도 (mm)

306 시리즈

HPC

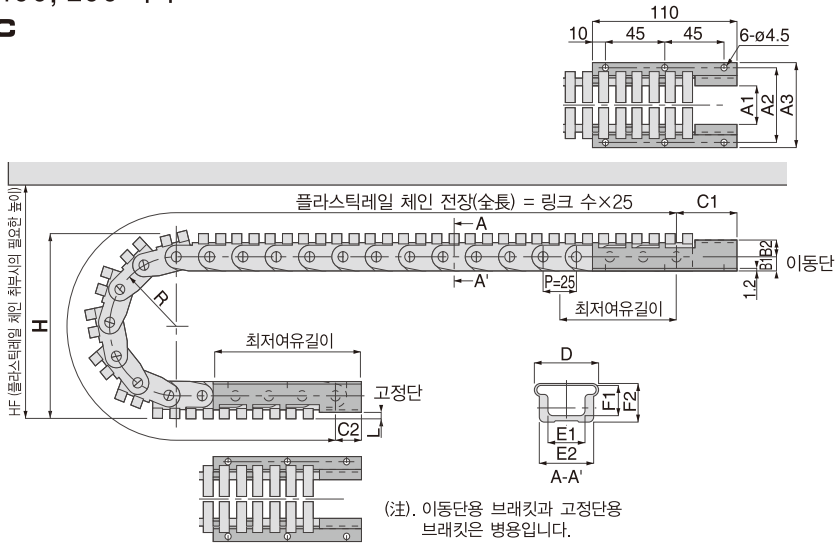
형식	CAD 데이터
HPC306-R □	ACPC-029

R0안은 곡률반경입니다.



50, 100, 200 시리즈

HPC



단위 : mm

연식	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	D	E1	E2	F1	F2	H	HF	L	R
HPC50	30	52	60	10	10.7	45	21	48	28	40	20.5	26	152	206	5.3	60
HPC100	45	67	75	13.5	14.7	42	22.5	69	40	55	30	37	227	257	8.8	90
HPC200	60	82	90	18	16.7	41.5	23.5	84	54	70	35.5	44	260	295	9.3	105

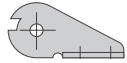
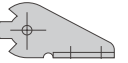
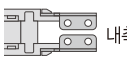
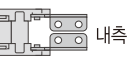




※ HPC50, HPC100, HPC200의 취부 브래킷은 외측, 내주 취부만 대응합니다.

정밀 진공용 인라인 필터
중공(中孔) 필터
퍼에드라이
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
루브라이터
인스트림 미스트 필터
드라이 유닛
필터-레귤레이터 HPU
필터-레귤레이터 HPO
필터-레귤레이터 HPE
필터-레귤레이터 HPK
필터-레귤레이터 HPM
필터-레귤레이터 HPC
필터-레귤레이터 SP
필터-레귤레이터 SC
에어 플로팅 유닛
홀치 플레이트 유닛
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									
취부홀 위치			외측 취부				외측 취부									
취부방법																
	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)		
HPC203	U2-MAO-S	12	U2-MAI-S	12	U2-MAO-S	12	U2-MAI-S	12	U2-FAO-S	15	U2-FAO-S	15	U2-FBO-S	15	U2-FBO-S	15
HPC204	U2-MAO	32	U2-MAI	32	U2-MAO	32	U2-MAI	32	U2-FAO	37	U2-FAO	37	U2-FBO	37	U2-FBO	37
HPC306	U3-MAO	70	U3-MAO	70	U3-MAO	70	U3-MAO	70	U3-FAO	73	U3-FAI	74	U3-FBO	73	U3-FBI	72
HPC50(※1)	—	—	—	—	—	—	HPC50-K	58	—	—	—	—	—	—	HPC50-K	58
HPC100(※1)	—	—	—	—	—	—	HPC100-K	73	—	—	—	—	—	—	HPC100-K	73
HPC200(※1)	—	—	—	—	—	—	HPC200-K	86	—	—	—	—	—	—	HPC200-K	86

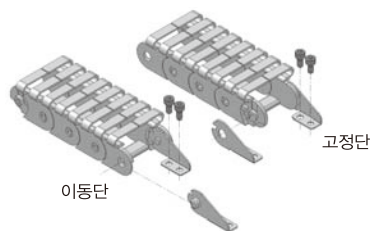
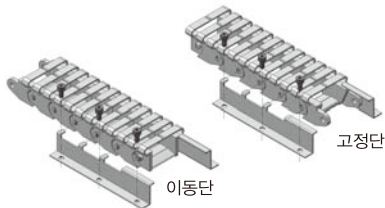
※1. HPC 50, 100, 200 제품용 브래킷은 상기 표의 그림과 형상이 다릅니다.

※2. 상기의 중량은 좌, 우 1SET인 경우의 중량입니다.

마운트 브래킷의 착탈방법

● HPC 50, 100, 200 시리즈의 경우
외부의 측면에서 각 링크 사이의 홈에 브래킷을 걸어서 장착한 후에 취부홀에 나사를 고정시킵니다.

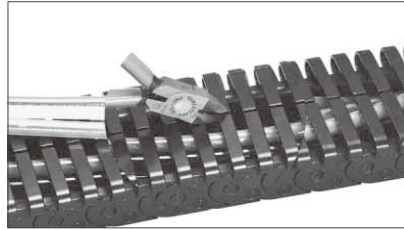
● HPC 203, 204, 306 시리즈의 경우
본체에 피벗이 있는 곳에는 이동단용(홀 타입) 브래킷을 끼우고 본체에 홀이 있는 곳에는 고정단용(피벗 타입) 브래킷을 본체의 플랩을 열고 끼워 넣은 후에 나사용 취부홀에 나사를 넣고 조이면 브래킷이 고정됩니다.



개폐, 연결, 분리방법

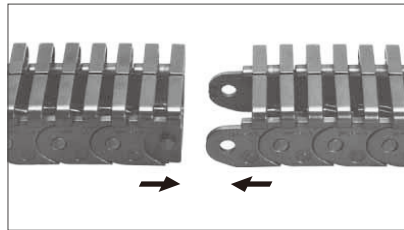
1. 플랩의 개폐방법

- 링크의 중간에 있는 절단 홈을 니퍼 등의 공구를 이용해서 절단한 후에 케이블 및 튜브를 넣습니다.



2. 링크의 분리방법

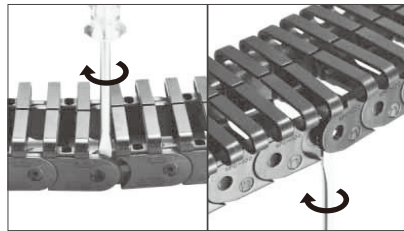
- 연결하고자 하는 링크의 플랩을 열고 양방향으로 서로 맞도록 정렬한 후에 양측에서 밀면 연결됩니다.



3. 링크의 분리방법

- HPC 50, 100, 200
링크의 틈 사이로 “드라이버” 를 넣은 후에 바깥측으로 밀면 분리됩니다.
- HPC 203, 204, 306
분리하고자 하는 링크를 구부린 후, 링크에 “드라이버” 를 넣은 후에 바깥측으로 밀면 분리됩니다.

※ 적용 “⊖드라이버” 선단 폭
HPC203 · 204 · 306 · 50 · 100 · 200 : 폭 4mm



HPC203, 204, 306

HPC50, 100, 200

정밀 진공용 인라인 필터
중공(인) 필터
퍼에 드라이
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
인스트루먼트
드레인 유닛
필터용 HPU
필터용 HPO
필터용 HPE
필터용 HPK
필터용 HPM
필터용 HPC
필터용 SP
필터용 SC
에어 플로팅 유닛
출력 플레이트 유닛
부록(後)
찾아보기