

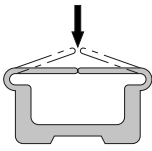
저소음 차크 휠본 PP
소용기
제안지 별본
핸드 별본
볼 별본
메카니즘 별본
플리우레탄 튜브
강인용 플리우레탄 별본
자발 플리우레탄 별본
소프트 플리우레탄 별본
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트· 플리우레탄 별본
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소지(PTFE) 튜브 용 용량
불소지(PTFE) 튜브 용 용량
폴리머드 튜브
갈라쉬는 플랫 튜브
플리우레탄은 플랫 튜브
대전방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스토리퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중공사막 필러
에어유닛 필러
인쇄·필요로 인쇄 필러
레굴레이터
필드 레굴레이터
직접제기 별본
정밀 레굴레이터
요오기 P&S
진공 레굴레이터
에어링크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
충격 블레이드
부록(後)
찾아보기

플라스틱레일 체인 시리즈

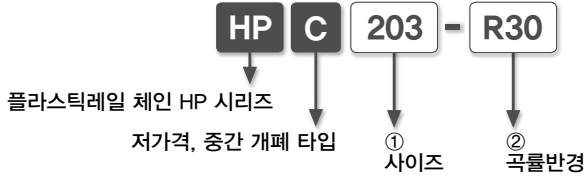
HPC

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 X 폭)

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

② 곡률반경

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

* 마운트 브래킷은 고정단용과 이동단용 2종류가 필요합니다.

사양(仕様)

형식	203	204	306	50	100	200
최소곡률반경 R(mm)	30	50	50	60	90	105
	45	90	100			
	60	150	150			
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(℃)	0~50					
사용환경조건	산성(酸性), 알칼리성의 조건 및 고온의 물에서는 사용하지 마십시오.					

* 최대 F.S. : 수평주행이 가능한 길이를 의미합니다.

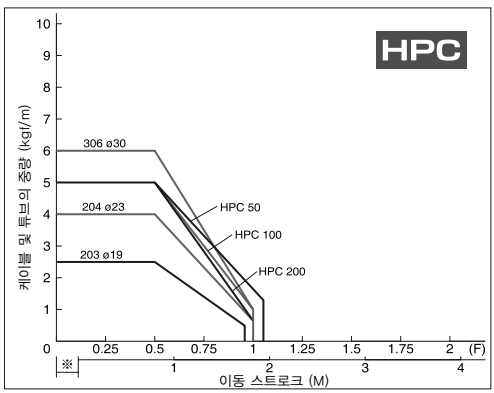
- 저장용 레일
- 별도 PP
- 소용기
- 제인지 벨브
- 핸드 벨브
- 볼 벨브
- 하키 벨브
- 폴리우레탄 튜브
- 강강철 폴리우레탄
- 재질 폴리우레탄
- 소프트 폴리우레탄
- 나일론 튜브
- 진공용 튜브
- 소프트 폴리우레탄
- 소프트 알렛 튜브
- 코일링 튜브
- 트윈 코일링 튜브
- 플라스틱(PP) 튜브 용접용
- 플라스틱(PP) 튜브 용접용
- 폴리마이드 튜브
- 고온용 레일
- 고온용 레일
- 폴리우레탄 레일 용접용
- 대경형지 튜브
- 튜브 바인더
- 튜브 커터
- 튜브 컷 나뉨
- 튜브 스톱퍼 커터
- 인서트링
- 튜브 릴
- 중량측 밀러
- 배어우저 밀러
- 인스트림
- 인스트림
- 레일레이터
- 필터 레일레이터
- 전압기 벨브
- 정밀 레일레이터
- 연속 레일
- 전압 레일레이터
- 에어링크
- 플라스틱제인
- 에어 플로팅 유닛
- 출력 플레이트
- 부록(後)
- 찾아보기

저장용 차트 별본 PP
스용기
제인지 별본
핸드 별본
볼 별본
배기용 별본
플리우레탄 튜브
강화용 플리우레탄 별본
재활 플리우레탄 별본
소프트 플리우레탄 별본
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트· 플리우레탄 별본
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
발스지(제어) 발스지 튜브
발스지(제어) 발스지 튜브
폴리아미드 튜브
강화(제어)용 폴리우레탄
플리우레탄용 폴리우레탄
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스토리퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중공사막 릴러
헤어유닛 릴러
인쇄·인양료 인쇄 릴러
레굴레이터
필드 레굴레이터
직접제기 별본
정밀 레굴레이터
요도기 별본
진공 레굴레이터
에어링크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
충격 흡수기
부록(後)
찾아보기

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 최대곡률 반경보다 곡률반경이 큰 제품을 반드시 선정하여 주십시오.

- ※1. F=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.

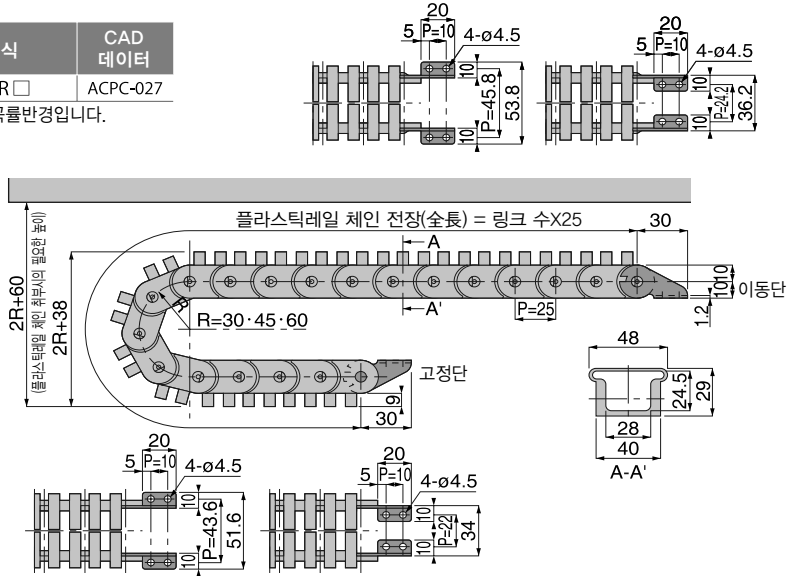
치수도 (mm)

203 시리즈

HPC

형식	CAD 데이터
HPC203-R □	ACPC-027

R □안은 곡률반경입니다.

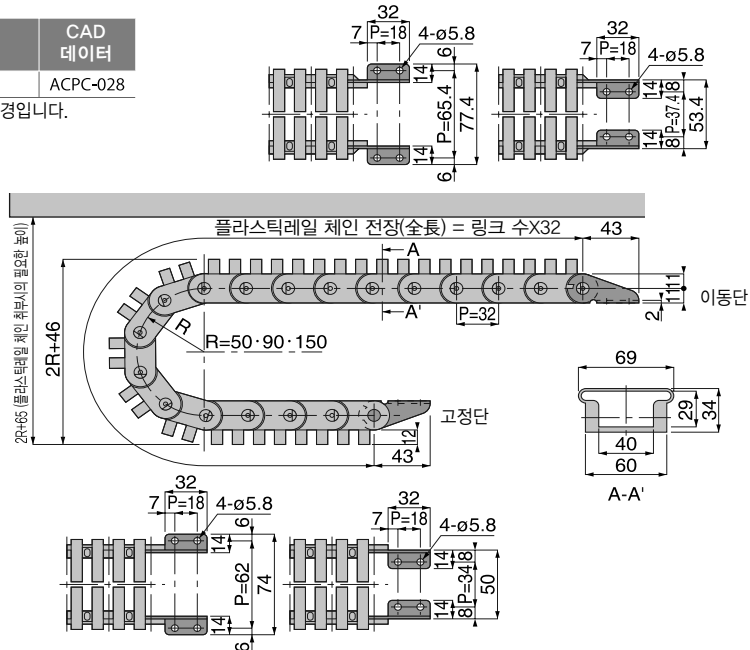


204 시리즈

HPC

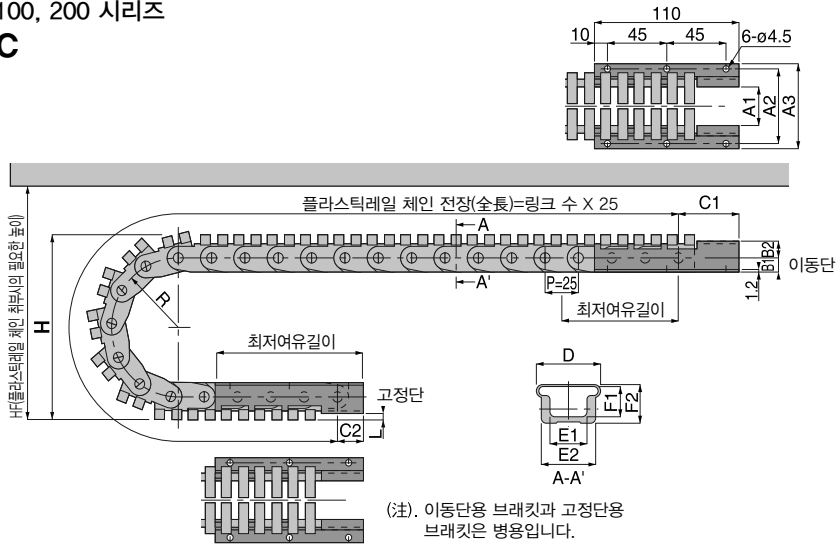
형식	CAD 데이터
HPC204-R □	ACPC-028

R □안은 곡률반경입니다.



저장용 레일
별도 PP
사용기
체인지 별부
렌드 별부
볼 별부
베어링 별부
플러이드 레일
강아레일
플러이드 레일
재배설 플러이드 레일
소프트 플러이드 레일
나일론 레일
진동용 레일
소프트 플러이드 레일
플러이드 레일
소프트 플러이드 레일
코팅용 레일
트윈 코팅용 레일
플러이드(PP) 레일 플러이드
플러이드(PP) 레일 플러이드
플러이드 레일
고강도 레일
플러이드 레일
플러이드 레일
대형형지 레일
레일 바인더
레일 커터
레일 컷 나비
레일 스톱퍼 커터
인사터널
레일 벨
중공식 레일
베어링 레일
신트·베어링 신트 레일
레일 레일
플러이드 레일
정밀 레일
정밀 레일
연속 레일
정밀 레일
에어링크
플러이드 레일
에어 플러이드 유닛
항상 플러이드
부록(後)
찾아보기

50, 100, 200 시리즈 HPC



단위 : mm

형식	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.

- 저장용 레일
- 별도 PP
- 사용기
- 체인지 벨브
- 핸드 벨브
- 볼 벨브
- 하체 벨브
- 폴리우레탄 튜브
- 강기용 폴리우레탄
- 제어용 폴리우레탄
- 소프트 폴리우레탄
- 나일론 튜브
- 진공용 튜브
- 소프트 폴리우레탄
- 플렉스 튜브
- 소프트 글러즈 튜브
- 코일링 튜브
- 트윈 코일링 튜브
- 플라스틱(PP) 및 폴리에틸렌
- 플라스틱(PP) 및 폴리에틸렌
- 폴리아미드 튜브
- 고온용 레일
- 폴리우레탄 및 폴리에틸렌
- 대형지지 튜브
- 튜브 바인더
- 튜브 커터
- 튜브 컷 나뉠
- 튜브 스톱퍼 커터
- 인서트링
- 튜브 릴
- 중공시력 릴터
- 에어유닛 릴터
- 신트·에어로 신트 릴
- 레귤레이터
- 필터
- 대궤레이터
- 전압계 벨브
- 정밀 레귤레이터
- 연속기
- 전공 레귤레이터
- 에어탱크
- 플라스틱제인
- 에어 플로팅 유닛
- 흡착 릴레이터
- 부록(後)
- 찾아보기

저장용 재료 별도 PP
소용기
제너럴 별본
렌드 별본
볼 별본
대기 별본
플러우 별본
광각용 플러우 별본
재질 플러우 별본
소프트 플러우 별본
나입본 별본
전용용 별본
소프트 플러우 별본
플랫 별본
소프트 플랫 별본
코팅용 별본
트윈 코팅용 별본
볼스캐터링 별본 플랫
볼스캐터링 별본 플랫
볼스캐터링 별본 플랫
대형별본 별본
투트 별본
투트 커터
투트 커터
투트 커터
투트 커터
인서트링
투트 릴
중시력 릴
해운장 릴
인서트 릴
레이아웃
필드 레이아웃
정밀 레이아웃
인서트 릴
전용 레이아웃
에어링크
플러우 별본
에어 플러우 유닛
플러우 별본
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											
취부출 위치	내측 취부		외측 취부		내측 취부		외측 취부									
취부방법	밀면 취부	윗면 취부	밀면 취부	윗면 취부	밀면 취부	윗면 취부	밀면 취부	윗면 취부								
	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

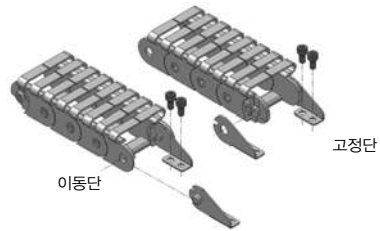
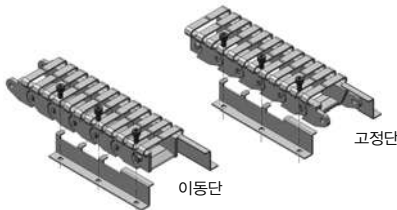
※ 1. HPC 50, 100, 200 제품용 브래킷은 상기 표의 그림과 형상이 다릅니다.

※ 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 취부출에 나사를 고정시킵니다.

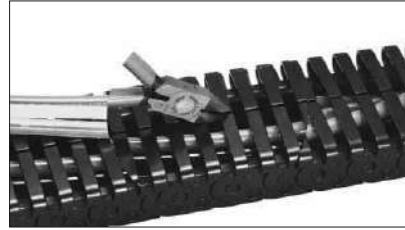
● HPC 203, 204, 306 시리즈의 경우
본체에 피벗이 있는 곳에는 이동단용(홀 타입) 브래킷을 끼우고 본체에 홈이 있는 곳에는 고정단용(피벗 타입) 브래킷을 본체의 플랩을 열고 끼워 넣은 후에 나사용 취부출에 나사를 넣고 조이면 브래킷이 고정됩니다.



개폐, 연결, 분리방법

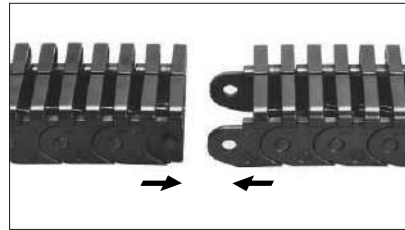
1. 플랩의 개폐방법

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



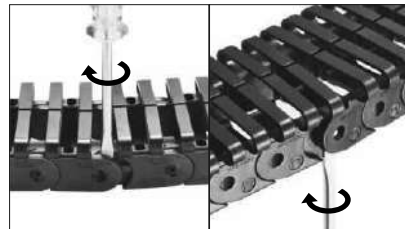
2. 링크의 분리방법

- 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

저장용 케이블 PP
소용기
제인지 벨브
핸드 벨브
볼 벨브
하이클립 벨브
폴리우레탄 튜브
강기/강철 폴리우레탄 튜브
자바질 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트 · 폴리우레탄 튜브
플렉스 튜브
소프트 플렉스 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(PTFE) 튜브 플렉스 코팅
불소수지(PTFE) 튜브 플렉스 코팅
폴리아미드 튜브
고온용/내열 튜브 플렉스 코팅
폴리우레탄/내열 튜브 플렉스 코팅
대형형지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 나이프
튜브 스트리퍼 커터
인사터밍
튜브 릴
중공식 밀러
에어유닛 밀러
인스트 · 에어로 인스트 릴
레귤레이터
필터 레귤레이터
진공벨브
정밀 레귤레이터
연속작동 레귤레이터
전공 레귤레이터
에어탱크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
흡착 릴레이터
부록(後)
찾아보기