

## 보조기기 종합카탈로그

### PLARAILCHAIN HPK SERIES 플라스틱레일 체인 HPK 시리즈 INDEX

특징 및 장점	1004
주문형식	1005
마운트 브래킷	1006
사양	1007
이동능력 그래프	1007
개별주의사항	1007
치수도	1008
플랩 사용방법	1011

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

루브라케이더

인스트  
러먼트

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

가스  
아드미스트러

드래인 유닛

공식인증 편  
HPU

공식인증 편  
HPO

공식인증 편  
HPE

공식인증 편  
HPK

공식인증 편  
HPM

공식인증 편  
HPC

공식인증 편  
SP

공식인증 편  
SC

에어 플로팅  
유닛

올천 플레이트  
유닛

부록(後)

찾아보기

## 플라스틱레일 체인 시리즈

HPK

# 저가격, 콤팩트 타입!

- 한가닥의 케이블 및 튜브도 수납, 이동 가능한 제품입니다.
- 저가격, 콤팩트 타입으로서 대량 생산되는 전용기 등에 최적인 제품입니다.
- 플랩을 개폐할 수 없습니다.

## 주문형식 (예)



### ① 사이즈 (외측 치수 : 높이×폭)

기 호	101	202	203	204	206
사이즈 (mm)	12 × 16	20 × 26	20 × 32	22 × 43	22 × 59

### ② 곡률반경

기 호	R19	R30	R38	R45	R50
101	○				
202, 203		○		○	
204, 206			○		○

### ③ 색깔

무기입 : 흑색  
W : 아이보리색

※ 마운트 브래킷은 고정단용과 이동단용 2종류가 필요합니다. 브래킷의 주문형식은 P.1006를 참조하여 희망하는 취부사양을 선택하여 주십시오.

정밀 전공용  
인라인 필터

중공라인 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

루브라레이터

인스트  
리튜먼트

드래인 유닛

플라스틱레일  
HPU

플라스틱레일  
HPO

플라스틱레일  
HPE

플라스틱레일  
HPK

플라스틱레일  
HPM

플라스틱레일  
HPC

플라스틱레일  
SP

플라스틱레일  
SC

에어 플로팅  
유닛

흡착 필터이트  
유닛

부록(後)

찾아보기

정밀·진공용  
인라인 필터

중공사출 필터

패시브 드레인

드레인 유닛

에어 필터

미스트 필터

미크로  
미스트 필터

레귤레이터

필터·  
레귤레이터

클imate이션  
유닛 시리즈

대형 F.R.L.  
클imate이션

필터·  
레귤레이터

에어 필터

정밀  
레귤레이터

루보레터

산  
피로 테스트용

드레인 유닛

공식인증  
HPU

공식인증  
HPO

공식인증  
HPE

공식인증  
HPK

공식인증  
HPM

공식인증  
HPC

공식인증  
SP

공식인증  
SC

에어 플로팅  
유닛

출력 플레이트  
유닛

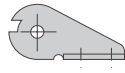
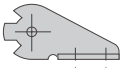












부록(後)

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 (K101K는 SUS403)				고정단용 (피벗 타입) 재질 : SPCC+크롬도금 처리 (K101K는 SUS403)							
취부홀 위치														
취부방법														
	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)	주문형식	중량 (g)
HPK101	HPK101-K	5	HPK101-K	5	-	-	-	-	※ 1	-	※ 1	-	-	-
HPK202	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
HPK203														
HPK204	U2-MAO	32	U2-MAI	32	U2-MAO	32	U2-MAI	32	U2-FAO	37	U2-FAO	37	U2-FBO	37
HPK206														

※1. HPK101 제품의 마운트 브래킷은 이동단용과 고정단용이 1SET로 구성되어서 판매합니다.

※2. 상기의 중량은 좌, 우 1SET인 경우의 중량입니다. (HPK101R19 제품용 브래킷은 이동단용과 고정단용 1SET의 중량입니다.)

※3. 취부 브래킷은 고정단용과 이동단용의 2종류가 필요합니다.

## 주문 (예)

■ HPK 203-R30, 15링크 X 3set를 주문할 경우, 이동단 및 고정단의 각각에 내측 취부와 외측 취부가 필요하며, 그 경우의 주문형식은 아래와 같습니다.

· 플라스틱레일 체인 본체  
**HPK203-R30 15 링크 X 3 set**

· 마운트 브래킷  
**U2-MAO-S 3 set**  
**U2-FAO-S 3 set**

상기의 3가지의 형식이 마운트 브래킷을 포함한 주문형식입니다.

## 사양 (仕様)

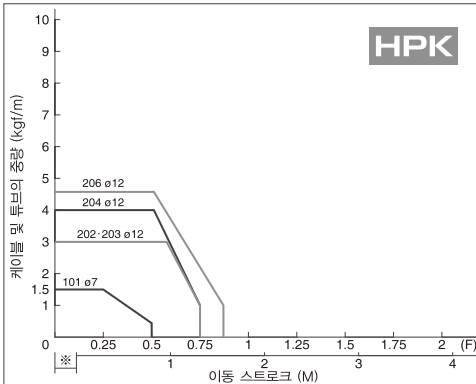
형식	101	202	203	204	206
최소곡률반경 R (mm)	19	30 45		38 50	
케이블 · 튜브 최대외경 (mm)	7	12			
피치 (Pitch : mm)	20	25		32	
링크 수 (1M당)	50	40		32	
최대 F.S (M) (※)	0.5	0.75		0.86	
최대 이동 스트로크 (M)	0.8	1.4		1.6	
최대 케이블 적재중량 (kg/m)	1.5	3		4	4.5
최대 이동속도 (m/sec)	1		2.5		
체인 중량 (kg/m)	0.105	0.222	0.24	0.45	0.51
플라스틱레일 체인의 재질	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 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 차수는 여유 길이를 감안한 것입니다.  
注3. 본 그래프는 고정단을 이동 스트로크의 중앙에 설치한 조건에서 작성한 그래프입니다.  
注4.  $\phi$ : 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.

정밀 진공용 인라인 필터
중공인 필터
퍼베드라이
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
루브리케이터
이스트 레귤레이터
드래인 유닛
플라스틱레일 HPU
플라스틱레일 HPO
플라스틱레일 HPE
플라스틱레일 HPK
플라스틱레일 HPM
플라스틱레일 HPC
플라스틱레일 SP
플라스틱레일 SC
에어 플로팅 유닛
홀치 필터 유닛
부록(後)
찾아보기

정밀·진공용  
인라인 필터

중공사출 필터

파이버 드라이

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

루보라레이터

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

올린 플레이트  
유닛

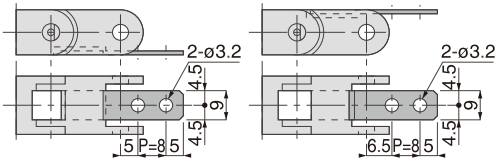
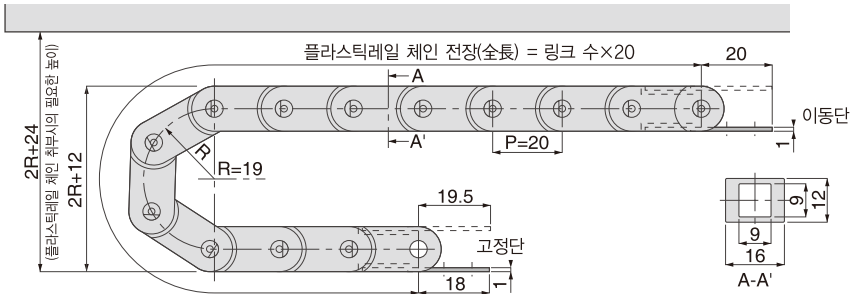
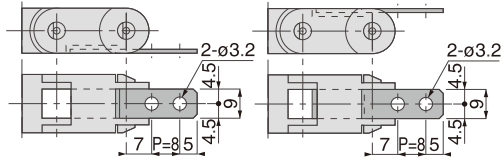
부록(後)

찾아보기

# 치수도 (mm)

## 101 시리즈 HPK

영식	CAD 데이터
HPK101-R19	ACPC-019





정밀·진공용  
인라인 필터

중공사육 필터

패시브 드래이

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

루보라케터

가스  
이젝터(가스용)

드레인 유닛

공식용 권  
HPU

공식용 권  
HPO

공식용 권  
HPE

공식용 권  
HPK

공식용 권  
HPM

공식용 권  
HPC

공식용 권  
SP

공식용 권  
SC

에어 플로팅  
유닛

출착 플레이트  
유닛

부록(後)

찾아보기

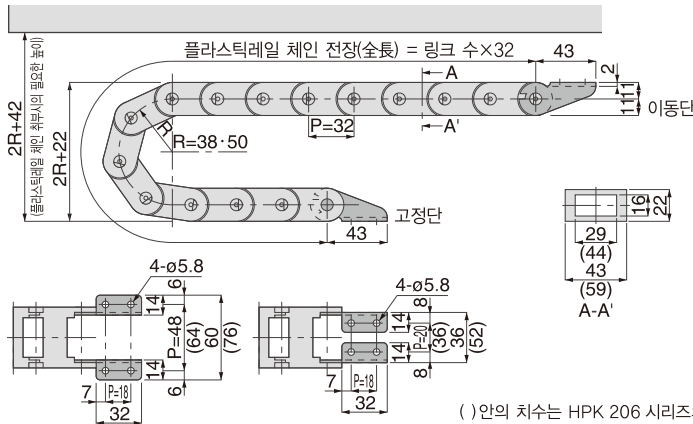
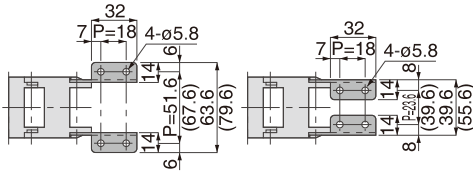
# 치수도 (mm)

## 204, 206 시리즈

### HPK

형식	CAD 데이터
HPK204-R□	ACPC-022
HPK206-R□	ACPC-023

R□안은 곡률반경입니다.



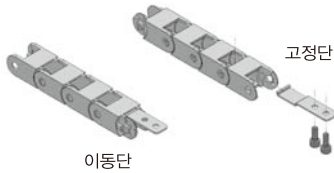
( ) 안의 치수는 HPK 206 시리즈의 치수입니다.



## 마운트 브래킷의 착탈방법

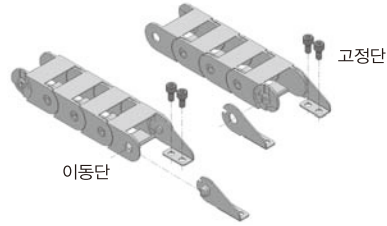
### ● HPK101 시리즈의 경우

본체에 피벗이 있는 곳에는 이동단용(홀 타입) 브래킷을 끼우고 본체에 홀이 있는 곳에는 고정단용(피벗 타입) 브래킷을 본체의 플랩을 열고 끼워 넣으면 본체에 브래킷이 장착됩니다.



### ● HPK101 시리즈 이외의 경우

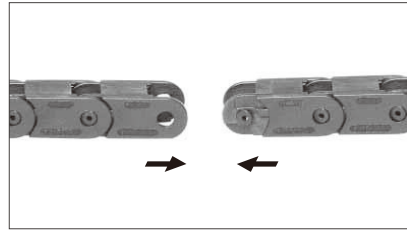
본체에 피벗이 있는 곳에는 이동단용(홀 타입) 브래킷을 끼우고 본체에 홀이 있는 곳에는 고정단용(피벗 타입) 브래킷을 본체의 플랩을 열고 끼워 넣은 후에 나사용 취부홀에 나사를 넣고 조이면 브래킷이 고정됩니다.



## 개폐, 연결, 분리방법

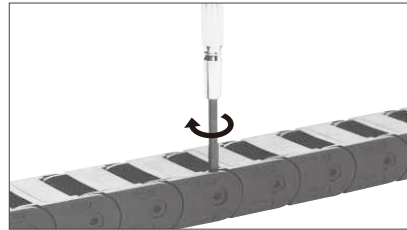
### 1. 링크의 연결방법

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



### 2. 링크의 분리방법

- 분리하고자 링크의 틈 사이로 “⊖ 드라이버”를 넣은 후에 바깥쪽으로 밀면 분리됩니다.



※ 적용 “⊖ 드라이버” 선단 폭  
HPK101 · 202 · 203 : 폭 2.5mm, HPK204 · 206 : 폭 4mm

정밀 진공용 인라인 필터
중공/면 필터
퍼버 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
루브라이터
인스트루먼트
드레인 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