



파워플 암 PAW 시리즈
(카탈로그 No.CC-1418)

파워플 암

PAW-FP1 Series

●튜브 내경: $\phi 80 \cdot \phi 100 \cdot \phi 125$



사양

항목	PAW		
튜브 내경 mm	$\phi 80$	$\phi 100$	$\phi 125$
사용 유체	압축 공기		
최고 사용 압력 MPa	0.7		
최저 사용 압력 MPa	0.25(옵션 L(회전 로크 부착) 선택 시: 0.35)		
내압력 MPa	1.05		
주위 온도 $^{\circ}\text{C}$	5~60		
쿠션	고무 쿠션		
급유	불가		
가반 질량(0.5MPa 가압 시) kg	30	50	80
공기 소비량 $\ell/\text{min(ANR)}$	8	14	25

주: 공기 소비량은 1회 왕복/min, 사용 압력 0.7MPa일 때의 수치를 나타내고 있습니다.

가동 범위

· 단축 사용 시

형번	가동 범위 상하(mm)
PAW-S-8($\phi 80$)	520
PAW-S-X($\phi 100$)	580
PAW-S-Z($\phi 125$)	650

· 복수축 사용 시

형번	가동 범위	
	상하(mm)	수평(mm)
PAW-M-8S	520	1200
PAW-M-XS	580	1400
PAW-M-ZS	650	1600
PAW-M-8X	1100	1300
PAW-M-XZ	1230	1500
PAW-M-8XS	1100	2000
PAW-M-XZS	1230	2300
PAW-M-8XZ	1750	2100

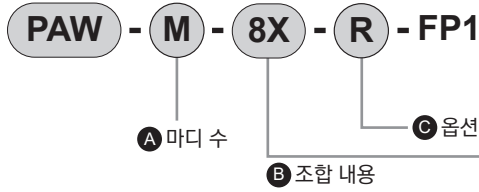
주: 수평 가동 범위는 상하 가동 범위의 하강단에서의 최댓값입니다.
가동 범위의 자세한 내용은 외형 치수도를 참조해 주십시오.

질량

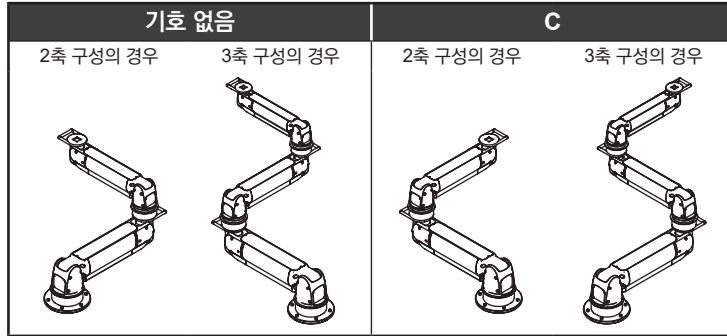
형번	질량(kg)	옵션 가산 질량(kg)		
		L(회전 로크 기구)	R(선단 회전 기구)	LR
PAW-M-8	27	0.5	4	5
PAW-M-X	38	0.5	5.5	6.5
PAW-M-Z	71	0.5	7.5	8.5
PAW-M-8S	46	1.0	4	5.5
PAW-M-XS	77	1.0	5.5	7
PAW-M-ZS	123	1.0	7.5	9
PAW-M-8X	58	1.0	4	5.5
PAW-M-XZ	102	1.0	5.5	7
PAW-M-8XS	96	1.5	4	6
PAW-M-XZS	154	1.5	5.5	7.5
PAW-M-8XZ	121	1.5	4	6

외형 치수도에 대해서는 '파워플 암 PAW 시리즈(CC-1418)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

형번 표시 방법

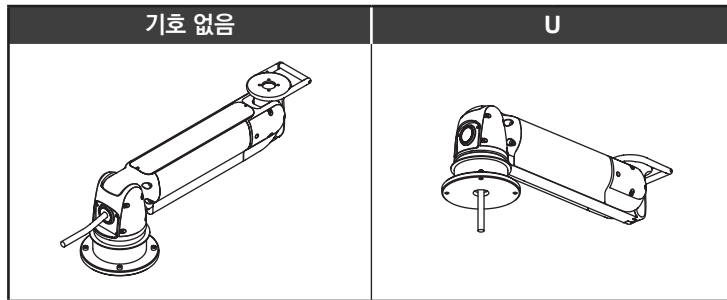


C 옵션: 굴곡 방향



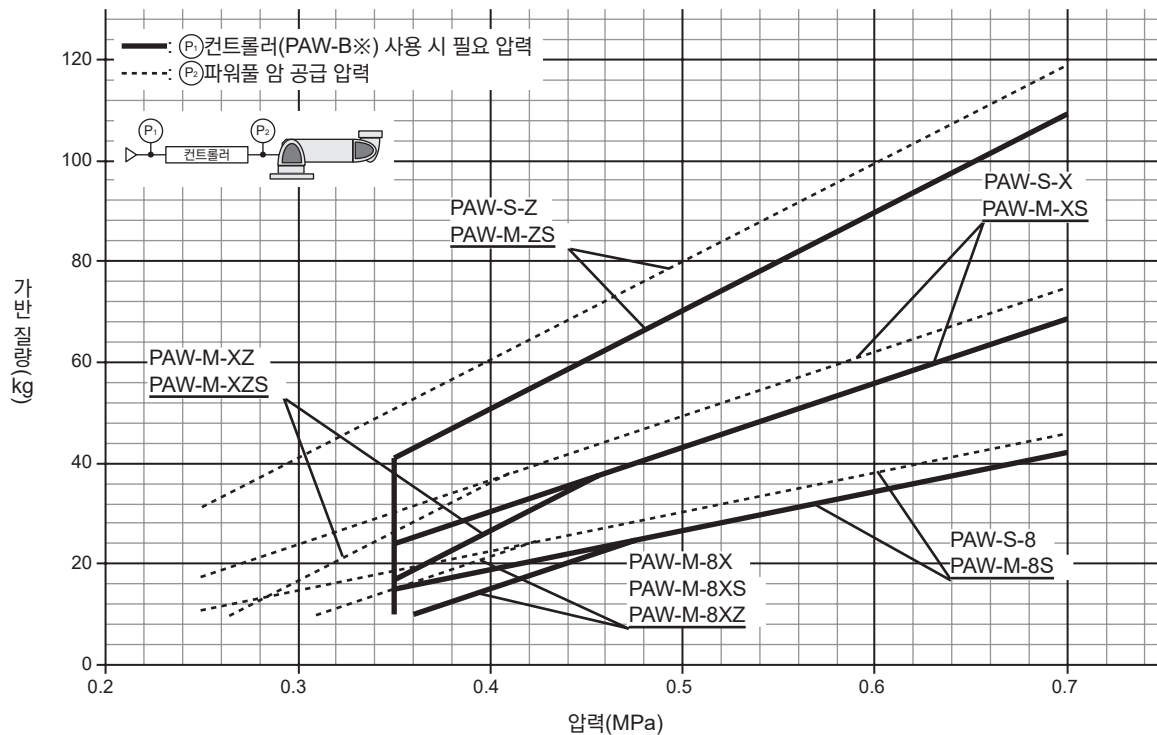
※단축(PAW-S)에서는 C를 선택할 수 없습니다.

C 옵션: 배관 인출 방향



※U에서는 취부면 중앙부에 배관용 구멍이 필요합니다.

압력에서의 가반 질량



- 주1: 선단 회전 기구 옵션을 부착한 경우의 가반 질량이 기재되어 있습니다.
 주2: 조작 빈도나 조작 속도에 따라 컨트롤러의 공급 압력을 늘릴 필요가 있습니다.
 주3: 어태치먼트 질량은 포함되지 않습니다.
 주4: 압 상승 각도에 의해 가반 질량이 약간 변화하는 특성이 있지만, 이 그래프는 하한값을 표시하고 있습니다.

기호		A 마디 수	
		단축	복수축
		S	M
B 조합 내용			
8	φ80 단축	●	
X	φ100 단축	●	
Z	φ125 단축	●	
8S	φ80+스카라 암		●
XS	φ100+스카라 암		●
ZS	φ125+스카라 암		●
8X	φ80+φ100		●
XZ	φ100+φ125		●
8XS	φ80+φ100+스카라 암		●
XZS	φ100+φ125+스카라 암		●
8XZ	φ80+φ100+φ125		●
C 옵션			
L	회전 로크 기구 ^(주1)	●	●
R	선단 회전 기구	●	●
C	굴곡 방향(왼쪽 그림을 참조해 주십시오.)		●
U	배관 인출 방향(왼쪽 그림을 참조해 주십시오.)	●	●

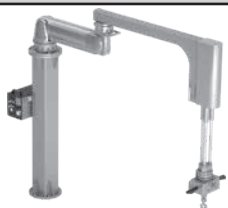
주1: 회전 방향으로의 힘을 유지하는 기구입니다.

동적인 회전력을 멈추는 기구가 아닙니다.

주2: 어태치먼트 등 부대부의 FP1 대응 여부는 CKD로 문의해 주십시오.

주3: 패킹 포장되지 않는 식품의 반송에는 적용할 수 없습니다.

PAW-A※-FP1 Series

파워풀 암 PAW 시리즈
(카탈로그 No.CC-1418)

RoHS

사양

항목	PAW-AS-45	PAW-AS-45-S	PAW-AZ-110	PAW-AZ-110-S
사용 유체	압축 공기			
최고 사용 압력	0.7			
최저 사용 압력	0.25(옵션 L(회전 로크 부착) 선택 시: 0.35)			
내압력	1.05			
주위 온도	5~60			
급유	불가			
가반 질량(0.5MPa 가압 시)	kg	53	43	47
컨트롤러(PAW-B※) 사용 시	47	47	32	36
공기 소비량(주1)	ℓ/min(ANR)	11	35	
제품 질량(주2)	kg	164	183	180
운반부 상하 가동 범위	mm	450	1100	
운반부 최대 가동 반경	mm	2000	1600	1700

주1: 공기 소비량은 1회 왕복/min, 사용 압력 0.7MPa일 때의 수치를 나타내고 있습니다.

주2: 옵션 L(회전 로크 부착) 선택 시에는 각각 2kg 추가됩니다.

주3: 오프셋 사용 시의 가반 질량에 대해서는 '파워풀 암 PAW 시리즈(No.CC-1418)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

형번 표시 방법

PAW - AS-45 - LC - FP1

A 상하 조작 범위/최대 회전 반경

B 옵션

기호	내용	
A 상하 조작 범위/최대 회전 반경 ^(주1)		
	상하 조작 범위	최대 회전 반경
AS-45	450mm	2,000mm
AS-45-S	450mm	1,600mm
AZ-110	1,100mm	2,100mm
AZ-110-S	1,100mm	1,700mm
B 옵션		
L	회전 로크 기구 ^(주2)	
C	굴곡 방향(아래쪽 그림을 참조)	

주1: 상하 조작 범위/최대 회전 반경을 초과한 경우에는 CKD로 문의해 주십시오.

주2: 회전 방향으로의 힘을 유지하는 기구입니다.

동적인 회전을 멈추는 기구가 아닙니다.

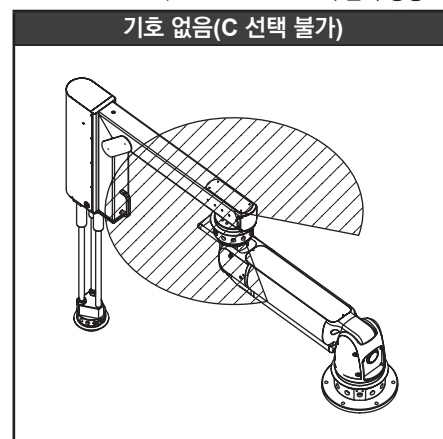
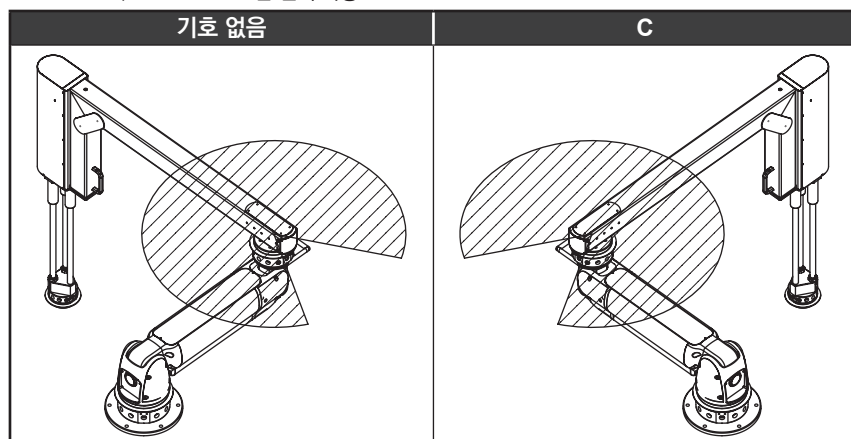
주3: 어태치먼트 등 부대부의 FP1 대응 가부는 CKD로 문의해 주십시오.

주4: 패키징 포장되어 있지 않은 식품의 반송에는 적용할 수 없습니다.

B옵션: 굴곡 방향

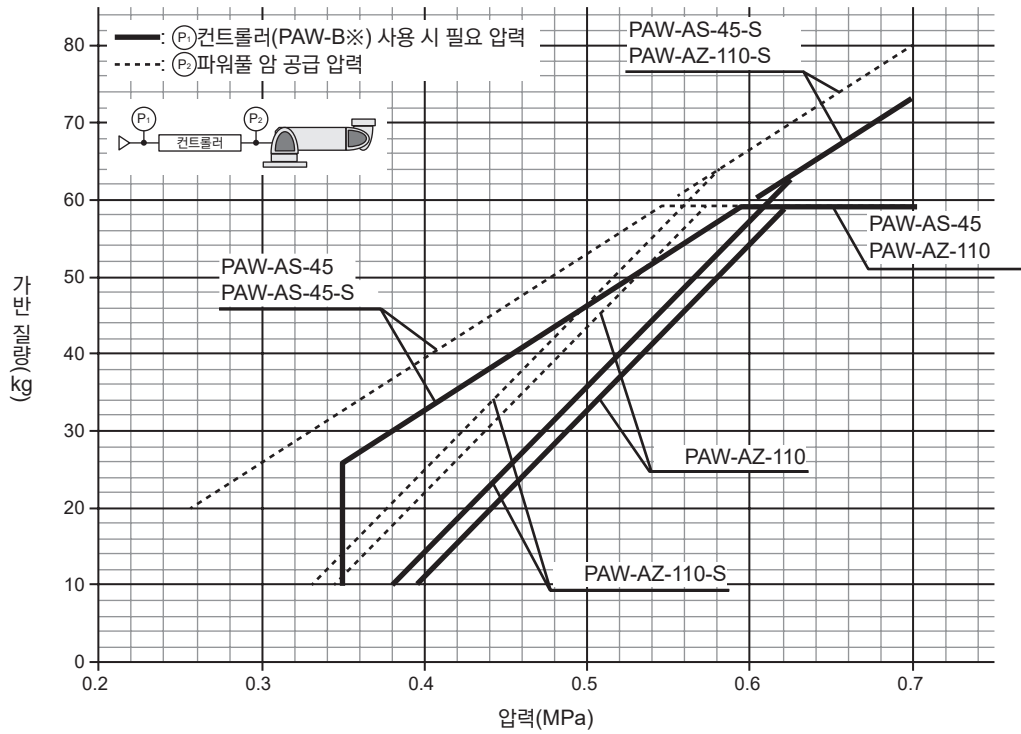
PAW-AS-45, PAW-AZ-110만 선택 가능

※PAW-AS-45-S, PAW-AZ-110-S의 굴곡 방향



외형 치수도에 대해서는 '파워풀 암 PAW 시리즈(CC-1418)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

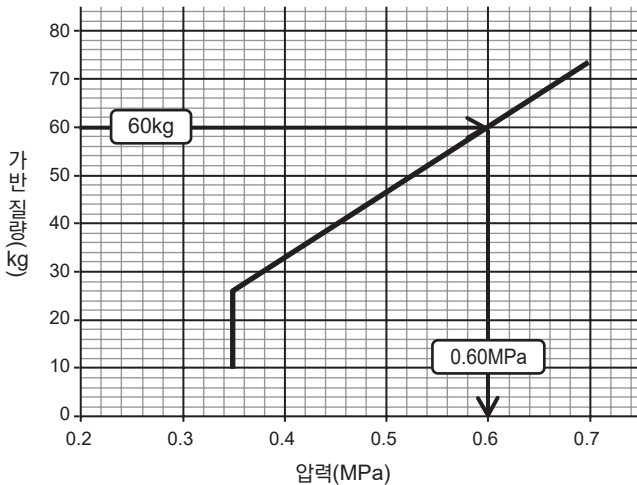
압력에서의 가반 질량



주1: 조작 빈도나 조작 속도에 따라 컨트롤러로의 공급 압력을 늘릴 필요가 있습니다.
 주2: 가반 질량은 '워크, 어태치먼트, 조작 BOX' 질량의 합산입니다.

<선택 예 1>

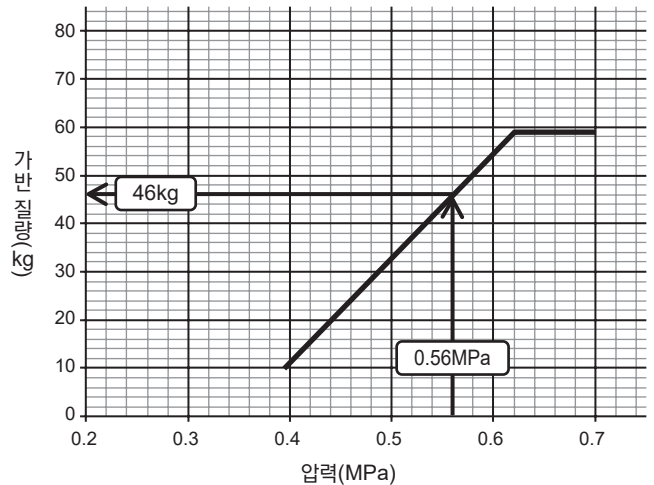
기준: PAW-AS-45-S, 컨트롤러: PAW-BH1
 워크 질량: 40kg, 조작 BOX 질량: 9kg,
 골판지 흡착 어태치먼트 질량: 11kg 합계 60kg인 경우



컨트롤러로의 공급 압력은 0.60MPa가 필요합니다.

<선택 예 2>

기준: PAW-AZ-110, 컨트롤러: PAW-BS2
 조작 BOX 질량: 9kg, 어태치먼트 질량: 2kg
 컨트롤러로의 공급 압력 0.56MPa인 경우



가반 질량 46kg부터, 조작 BOX 질량 9kg과 어태치먼트 질량 2kg를 더해 35kg까지의 워크 질량의 반송이 가능하게 됩니다.