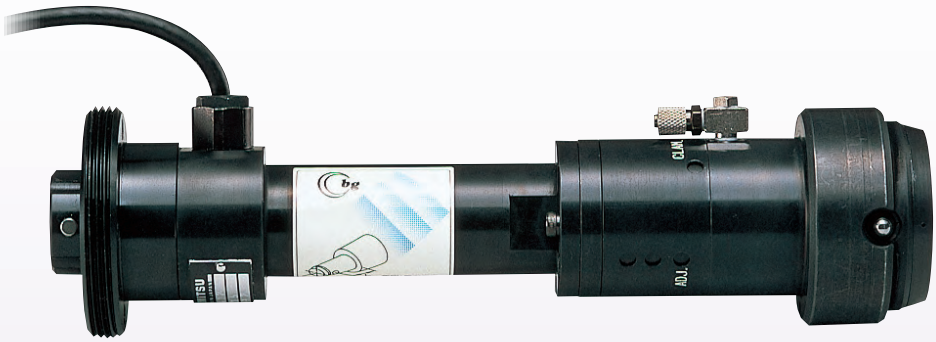
보어 게이지 PULCOM BG

포스트 프로세스용 내경 측정 헤드

구성

- DELCOM 100A
- DELCOM 400
- MINICOM-X
- ELCOM 8
- PULCOM V6
- PULCOM V8
- PULCOM V9
- PULCOM V10A



BG-10A

다양한 측정 항목

1 직경, 2 직경, 타원, 경 평균, 단이 있는 홀, 테이퍼 등거의 모든 측정 항목에 적용 가능한 측정 헤드를 준비했습니다.

간단한 고정 옵션 완비

플로팅 릴리빙 유닛, 릴리빙 유닛 등의 측정 헤드를 떠받치는 부분을 표준화하고 있습니다. 가공 미스와 위치 결정 불량에 따른 측정부의 파손을 방지합니다.

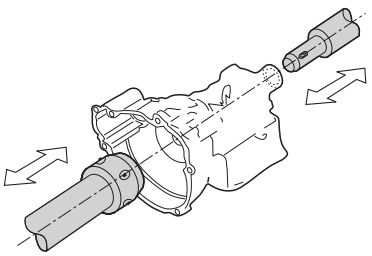
측정 에어원의 관리는 불필요

전기 방식이기 때문에 측정 에어의 관리가 불필요합니다.

주의) 1. 측정 전, 에어 블로 등으로 이물질 제거가 필요합니다.
2. 워크의 재질에 따라 스크래치가 남는 경우가 있습니다.

어플리케이션

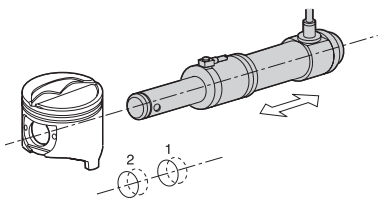
BG-04 • BG-10A



트랜스미션 케이스 내경 측정

한쪽 내경 두 군데와 반대쪽 한 군데를 동시에 삽입 측정할 수 있습니다.

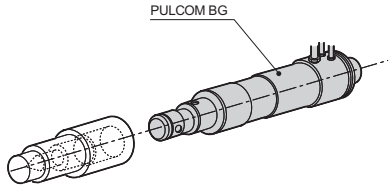
BG-10A-502



피스톤의 핀 구멍의 내경 측정

핀 구멍 두 군데를 순차 측정합니다.
2 방향 측정도 가능합니다.
(단, 형식 BG-03, BG-04 의 경우)

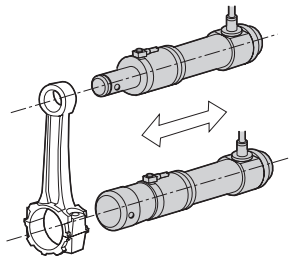
BG-03



2 단 (측정 경 상이) 내경 측정

측정 경이 두 군데인 내경을 동시 측정 (판정) 합니다. 가공 직후에 자동 측정하는 방식에 최적입니다.

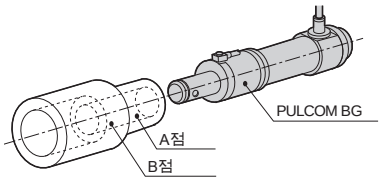
BG-10A-503



커넥팅 로드의 소단 , 대단 홀의 내경 측정

2 곳의 홀을 동시 측정합니다 .
2 방향 측정도 가능합니다 .
(단 , BG-03, BG-04 의 경우)

BG-10A-501



원통 내경 • 테이퍼 측정

내경 1 곳을 정밀 측정합니다 .
측정점을 이동하며 , 2 곳 (A, B) 의 테이퍼도 측정 가능합니다 .

사양

형 식		BG-10A			BG-09	BG-04	BG-03
사 양		-501	-502	-503	—	—	—
측정 항목		내경 1직경 (테이퍼)			내경 1직경, 심간 측정	내경 2직경 (타원, 테이퍼) , 심간	
출력수		1			2	*2	*4
측정 범위		φ 10 ~φ1 00			φ 3 ~φ 100	φ 14 ~φ 100	
측정력	boots 무*	0.35 N (φ 1.5 ~φ 10)				0.75 N	
		0.75 N (φ 10 ~φ1 00)					
	boots 유	1 N (φ 20 ~φ 100)				1.25 N	
반복 정도		≦ 1.0 μm / 25회					
콘택트 재질		CPX. 다이아몬드 or 초경					
가이드 치수 / 형상		1워크 전용					
설치 자세		φ80 이하일 때 : 무제한 (지정 필요) , φ80을 초과할 때 : 수직아래 방향만					
조합 FRU		설치 불가	A070511 (방향 지정)	A070510 (방향 지정)	설치 불가	A070510 (방향 지정)	
조합 RU		설치 불가	A070513	A070512	설치 불가	A070512	

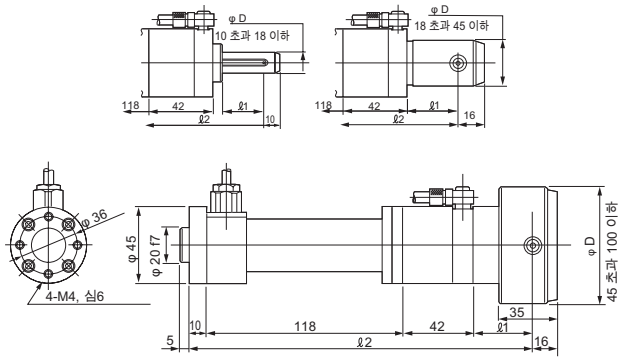
형 식		FRU (플로팅 릴리빙 유닛)		RU (릴리빙 유닛)	
		A070511	A070510	A070513	A070512
플로팅	범위	최소 φ0.5		—	
	작동력	20 N		—	
릴리빙	스트로크	30 mm		30 mm	
	시동력	150 N 이하		150 N	
설치 자세		제한없음 (지정 필요)		제한없음 (지정 필요)	
설치 최소 심간		65 mm	85 mm	65 mm	85 mm

*boots 가 없을 경우는 세정 공정후에 사용 부탁드립니다 .
*H46 어댑터가 필요합니다 .

제품 구성

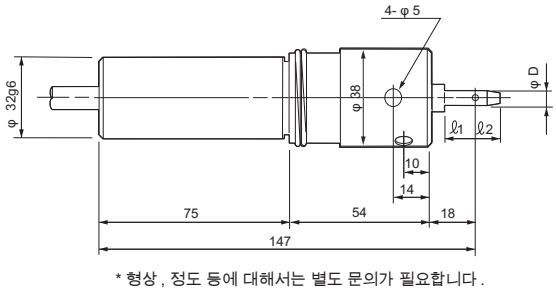
상품코드	품 명
0961500	Bore Gage (BG-10A-501)
0961502	Bore Gage (BG-10A-502)
0961503	Bore Gage (BG-10A-503)
0961104	Bore Gage (BG-09)
0961400	Bore Gage (BG-04)
0961300	Bore Gage (BG-03)
0962510	Floating relieving unit (A070510)
0962511	Floating relieving unit (A070511)
0962512	Relieving unit (A070512)
0962513	Relieving unit (A070513)

외관도



Bore Gage BG-10A-501

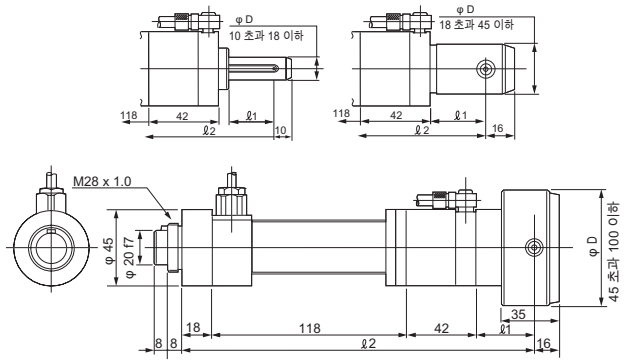
φ D	ℓ 1	ℓ 2
φ 10 ~ φ 18	2D (단 , 에어 블로 없음)	205
φ 18 ~ φ 100	35	205
	57.5	227.5

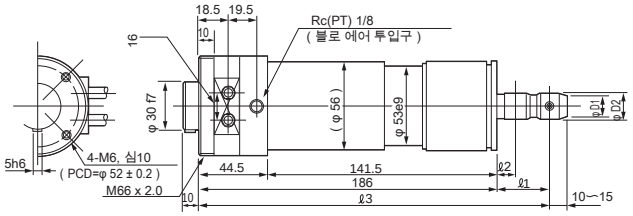


* 형상 , 정도 등에 대해서는 별도 문의가 필요합니다 .

Bore Gage BG-09 (특수 보어 게이지)

φ D	ℓ 1	ℓ 2
φ 3 ~ φ 10	2D	2D 이내
φ 10 ~ φ 100	2D	10 ~ 15



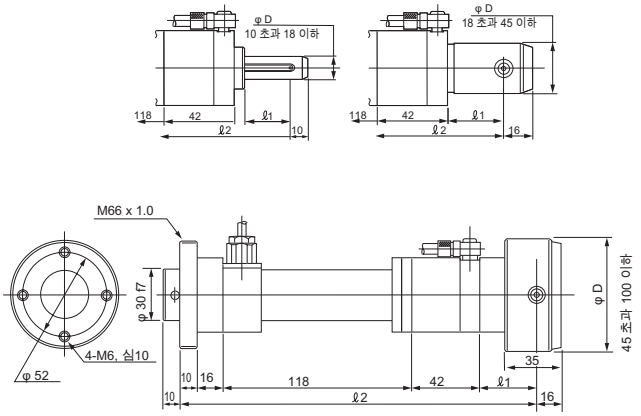


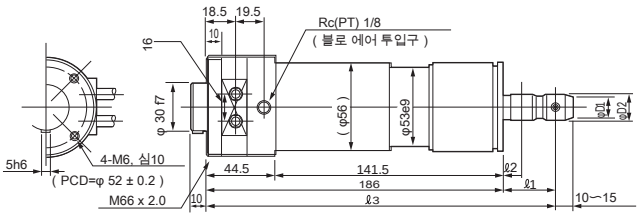
Bore Gage BG-10A-502

φ D	ℓ 1	ℓ 2
φ 10 ~ φ 18	2D (단 , 최대 35)	213
φ 18 ~ φ 100	35	213
	57.5	235.5

Bore Gage BG-04

φ D	ℓ 1	ℓ 2	ℓ 3
φ 14 ~ φ 100	12	12	198
	25.5	25.5 or 12	211.5
φ 20 ~ φ 100	40.5	40.5, 25.5 or 12	226.5





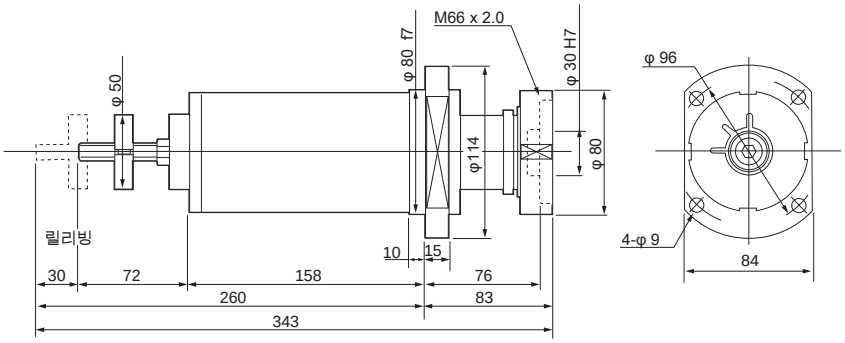
Bore Gage BG-10A-503

φ D	ℓ 1	ℓ 2
φ 10 ~ φ 18	2D (단 , 최대 35)	221
φ 18 ~ φ 100	35	221
	57.5	243.5

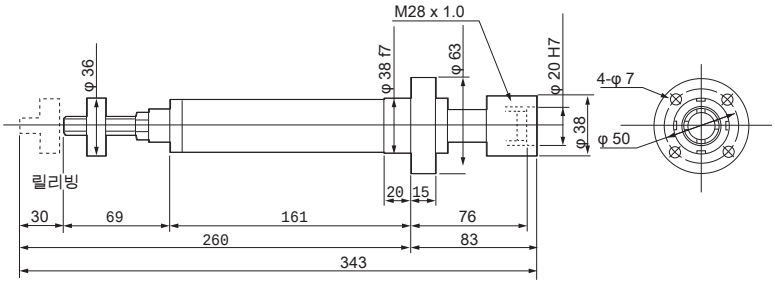
Bore Gage BG-03

φ D	ℓ 1	ℓ 2	ℓ 3
φ 14 ~ φ 100	12	12	198
	25.5	25.5 or 12	211.5
φ 20 ~ φ 100	40.5	40.5, 25.5 or 12	226.5

플로팅 릴리빙 유닛 A070510
릴리빙 유닛 A070512
(질량 8 kg)

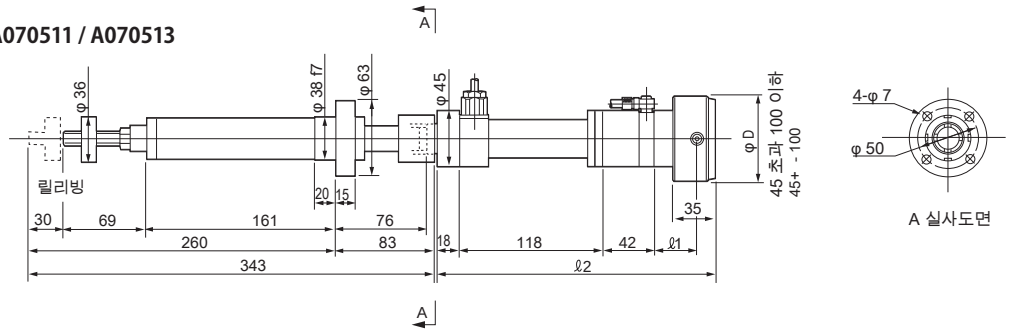


플로팅 릴리빙 유닛 A070511
릴리빙 유닛 A070513
(질량 2.1 kg)

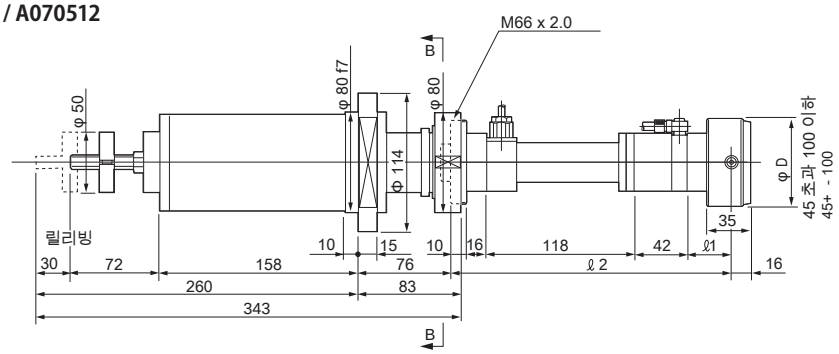
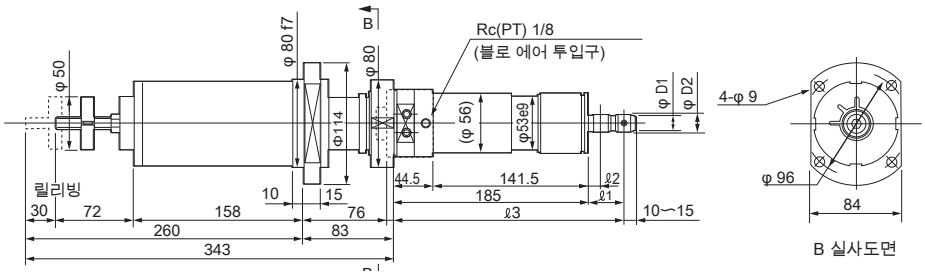


구성 예

BG-10A-502 + A070511 / A070513



BG-10A-503 + A070510 / A070512



BG-04 / BG-03 + A070510 / A070512