

# 공압 중형 실린더 Medium air cylinder ACM Series



ACM N-B63-S125

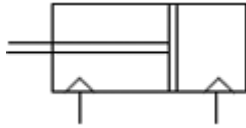


ACM B50-S50-BSJ  
전진형 가변행정(OSJ)  
Adjustable stroke cylinder



ACM B40-S50+70TS  
다단행정(TS)  
Dual stroke cylinder  
1차 50st, 2차 20st

## 표시기호(SYMBOL)



- 일반형(Standard) : Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100  
○ B, LB, FA, FB, CA, CB, TC

- 양로드형 Double rod type

- 벨로우즈부착형(J) Bellows rod boot type(J)

- 다단행정실린더(TS)

Multi-step cylinder/ Double rod type(single rod type)

- 양로드형(W) / 편로드형

Double rod type(single rod type)

- 가변행정실린더(OSJ), 전진형 조절형

Adjustable stroke cylinder/ Adjustable extended stroke cylinder

- 탠덤 실린더(T)

Tandem cylinder

- 내열용 실린더()

Resisting temperature cylinder

- 저유압("L", "G")형은 기본이 Cushion 비내장형임

Non cushion type for Air-hydro(L, G)type is basic type.

## MODEL

표준행정표 Standard stroke table

튜브내경 Bore size	표준 행정 Standard stroke
40	25, 50, 75, 100, 125, 160, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500
50	25, 50, 75, 100, 125, 160, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600
63	25, 50, 75, 100, 125, 160, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600
80	25, 50, 75, 100, 125, 160, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000
100	25, 50, 75, 100, 125, 160, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000

부착형식 및 부속품 Mounting bracket and Accessory

취부지형식 Mounting type	기본형 Basic	푸트형 Foot	로드측플랜지형 Front flange	헤드측플랜지형 Head flange	1산클레비스형 Single clevis	2산클레비스형 Double clevis	센터트러니온형 Center trunnion
기본부착품 Basically including	로드센터너트 rRod nut	●	●	●	●	●	●
	클레비스용핀 Pin of clevis	-	-	-	-	●	-
주 문 품	1산너클조인트 Single knuckle joint	●	●	●	●	●	●
	2산너클조인트(핀부착) Double knuckle joint(with pin)	●	●	●	●	●	●
	벨로우즈 벨로우스 Bellows	●	●	●	●	●	●

형 식 Style

시리즈 Series	형 식 Style	작동방식 Action	피스톤 패킹 Piston packing	비 고 Remark
ACM	급 유 형 Lube	복동형 Double acting	O-Ring	자석 기본 내장형 Build in magnet
ACM N (Standard)	무급유형 Non-lube		특수 패킹 Special packing	
ACM L	저유압형 Air-hydro type			

## 형식기호(How to order)

ACM N-LB 50-S100 Y A54 S

①	ACM 중형공기압실린더 Medium air pressure cylinder 튜브 재질 : 알루미늄 합금 Material of tube : aluminum alloy	②	급 유 형 태 Lubricant N 무급유형(표준) Non-lube(standard) L 저유압형(5kgf/cm <sup>2</sup> 이하) Low air-hydro pressure G 25kgf/cm <sup>2</sup> 저유압형 25kgf/cm <sup>2</sup> low air-hydro pressure * 저유압형은 "L", "G" Type 주문시 주의할 것 Pay attention to order for low air-hydro pressure L,G type(Not include magnet)
③	취부지형식 Mounting bracket B 기본형 Basic type LB 푸트형 Foot type FA 로드측플랜지형 Front flange type CA 1산클레비스형 Single clevis CB 2산클레비스형 Double clevis	기호	취부지형식 Mounting bracket FB 헤드측플랜지형 Head flange TC 센터 트러니온형 TA 로드측 트러니온형 Front trunnion TB 헤드측 트러니온형 Rear trunnion
④	튜브내경 Bore size 40 40 mm 50 50 mm 63 63 mm 80 80 mm 100 100 mm	⑤	실린더행정 Stroke 표준 행정표 참조 Refer to standard stroke table
⑥	실린더주기호 Rod boot/Air cushion 벨로우즈 J : 나이론타폴린 K : 네오프렌크로스 Rod boot Nylon tarpaulin Neoprene cloth 쿠션유무 N : 쿠션없음 none R : 로드측쿠션 Air cushion at head side Air cushion at rod side H : 헤드측쿠션 M : 양측쿠션 at head side Nil: Cushion at both side	⑦	선 단 금 구 Rod mounting I 1산너클조인트 I type Single knuckle joint Y 2산너클조인트 Y type Double knuckle joint 무기호 Nil 선단너트 Rod nut
⑧	오토스위치 종류 Type of autoswitch - D-A54K - D-A64K ...	⑨	오토스위치수량 No. of autoswitch 무기호 Nil 2 pcs S 1 pcs n n pcs
⑩	특수주문 special ordering TS 다단행정실린더 Multi-step cylinder / 편로드형 Single rod type TD 탠덤 실린더 Tandem cylinder	특수주문 special ordering SV 내열용 실린더 Resisting temperature SS 피스톤 로드 스테레스 Stainless piston rod	

## 사양서(Specifications)

형 식 Style	무급유형 Non lubricant	저 유 압 형 Air- hydro pressure type
사 용 유 체 Fluid	공 기 Air	유압작동유 Turbine oil
보 증 내 압 력 Proof pressure	1.5MPa{15.3kgf/cm <sup>2</sup> }	
최 고 사 용 압 력 Max. operating pressure	1MPa{10.2kgf/cm <sup>2</sup> }	
최 저 사 용 압 력 Min. operating pressure	0.05MPa{0.5kgf/cm <sup>2</sup> }	0.1MPa{1.0kgf/cm <sup>2</sup> }
주 위 및 사 용 유 체 온 도 Ambient and fluid temperature	5 ~ 60℃	
사 용 피 스톤 속 도 Piston speed	50 ~ 500 mm/sec	0.5 ~ 300 mm/sec
쿠 션 Cushion	있 음 Air cushion	없 음 None
나 사 공 차 Thread tolerance	KS 2급 KS class 2	
행 정 길 이 허 용 차 Stroke tolerance	~ 250 <sup>st</sup> : $\begin{matrix} +1.0 \\ 0 \end{matrix}$	251 ~ 800 <sup>st</sup> : $\begin{matrix} +1.4 \\ 0 \end{matrix}$