

GENERAL HAND / 평행개폐형

PH07 Series

특징

- Link Lever에 의한 광폭형 평행개폐 General Hand
- 몸체 중심의 횡형개폐 작용으로 광범위한 Handling 가능
- Cross Roller Bearing 적용으로 정밀개폐 가능 (PH07-06, PH07-10)
- 개폐검출용 Auto Switch 부착 가능 (PH07-20 규격 이상부터 적용 가능)



주문형식

PH07 - 20 - A1 L S

① ② ③ ④ ⑤

① 기본형식

② 실린더경 및 개폐범위

기 호	실린더경(mm)	개폐범위(mm)
06	6	10
10	10	20
20	20	30
30	30	40
40	40	80
50	50	100

③ Auto Switch 사양

기 호	Switch 종류	배 선		부하전압		부하전류		보호등급	동작시간
		배선방식	배선방향	AC	DC	AC	DC		
무기호	Auto Switch 없음								
A1	자기감지 유접점	2선식	횡취출	100V	24V	5~20mA	5~40mA	IP 67	1ms
B1	자기감지 무접점	3선식	횡취출	-	24V (5~28V)	-	50mA 이하	IP 67	1ms

* PH07-06, PH07-10 제품의 Auto Switch 장착은 당사 문의 바랍니다.

④ Auto Switch 배선 길이

기 호	배선 길이
무기호	1M
L	3M

⑤ Auto Switch 수량

기 호	수 량
무기호	2개
S	1개

사 양

형 식		PH07-06	PH07-10	PH07-20	PH07-30	PH07-40	PH07-50
실린더경(mm)		6	10	20	30	40	50
개폐행정(mm)		10	20	30	40	80	100
실효파지력(kgf) 주3)	단힘	1.3	2.1	8.8	18.8	28	53
배관접속구		M5				PT1/8	
본체중량(kgf)		0.18	0.3	0.9	2.1	5.2	10.1
어태치먼트허용길이 L(mm) 주4)		20	35	50	80	100	130
사용유체		청정공기 주1)					
사용압력(kgf/cm ²)		3 ~ 7 (보증 내압력 : 10.5) 주2)					
사용윤활		불필요 (급유시 터어빈오일 1종 ISOVG 32)					
사용온도(°C)		5 ~ 60					
최고사용횟수(C.P.M)		80			60		
작동방식		복동형 (Link Lever 방식의 평행개폐)					
적용가이드		Cross Roller Bearing		Oilless Bearing Guide			
반복개폐위치정도(mm)		±0.02		±0.1			
개폐행정공차(mm)		Open : -0.5 ~ +1.5 Close : -1.5 ~ +0.5					

주1) 청정공기 : 3~10μm의 여과도를 거친 99.9%의 액상유분 및 과포화 수분 0.3%의 고형물질을 함유하는 청정도의 공기

주2) 보증 내압력 : 무부하 상태로 1분간 상기압력을 가압했을때 부품에 이상이 발생되지 않는 압력

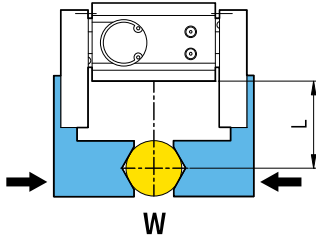
주3) 실효파지력의 파지점 위치는 Master Jaw 끝점입니다.

주4) 어태치먼트의 허용길이와 변위량의 기준점은 <GENERAL HAND 제품 선정 GUIDE>를 참조 하십시오.(사용공기압 5kgf/cm²일 경우의 허용치입니다.)

HAND

PH01-A
PH01-D
PH01-G
PH01J-C
PH01K
PH02
PH02-H
PH04
PH05
PH06
PH06-L
PH06-L2
PH07
PH08
PH09
PH10
PH12
PH14-S
PH14-CL
PH14-CF
PH15-S
PH15-CL
PH15-CF
PH15-W
PH21
PH22
PH23
PH25
PH32
PHC

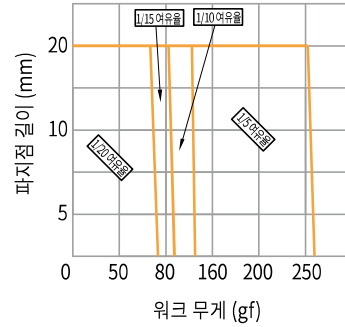
▶ 그래프 보는 방법은 <GENERAL HAND 제품 선정 GUIDE>를 참조 하십시오.



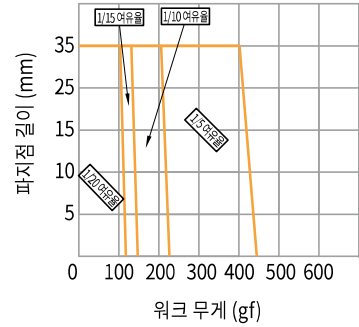
외경파지상태

W: 워크무게
L: 파지점길이

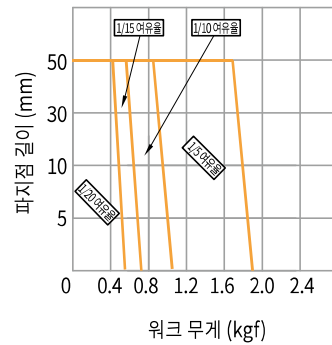
▶ PH07-06



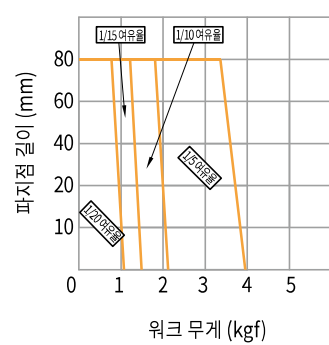
▶ PH07-10



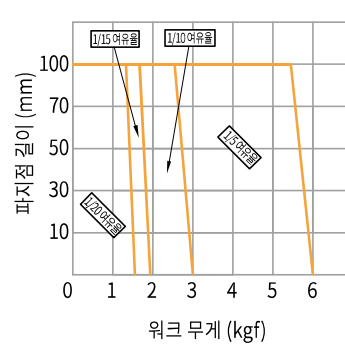
▶ PH07-20



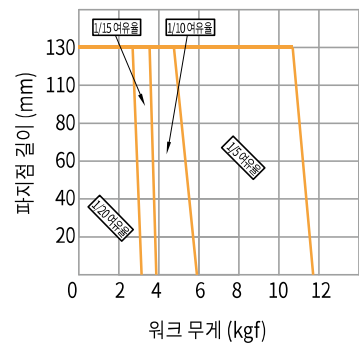
▶ PH07-30



▶ PH07-40



▶ PH07-50



⚠ 주의 (Caution) 어태치먼트 길이(L값)를 파지능력 선도상의 허용 길이보다 길게 사용하게 되면 가이드부에 악영향을 주어 내구성에 문제가 발생 되오니 반드시 파지능력 선도상의 허용길이내에서 사용하십시오.

PH07 Series

06

10

20

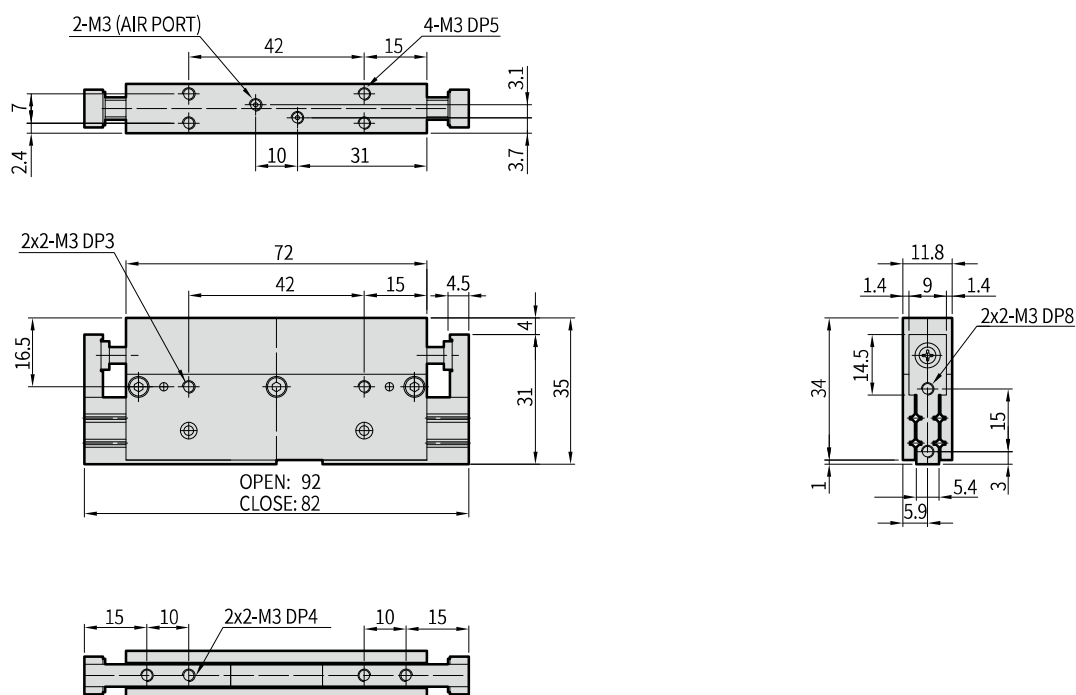
30

40

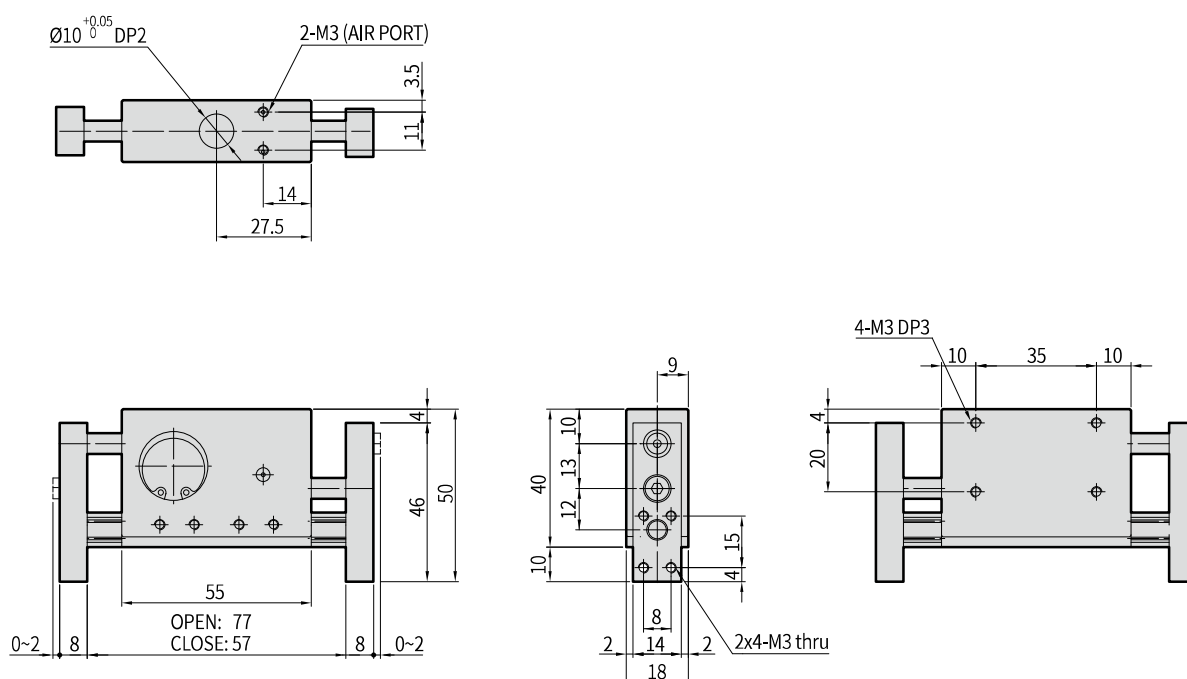
50

HAND

PH07-06



PH07-10



PH01-A
PH01-D
PH01-G
PH01J-C
PH01K
PH02
PH02-H
PH04
PH05
PH06
PH06-L
PH06-L2
PH07
PH08
PH09
PH10
PH12
PH14-S
PH14-CL
PH14-CF
PH15-S
PH15-CL
PH15-CF
PH15-W
PH21
PH22
PH23
PH25
PH32
PHC

PH07 Series

06

10

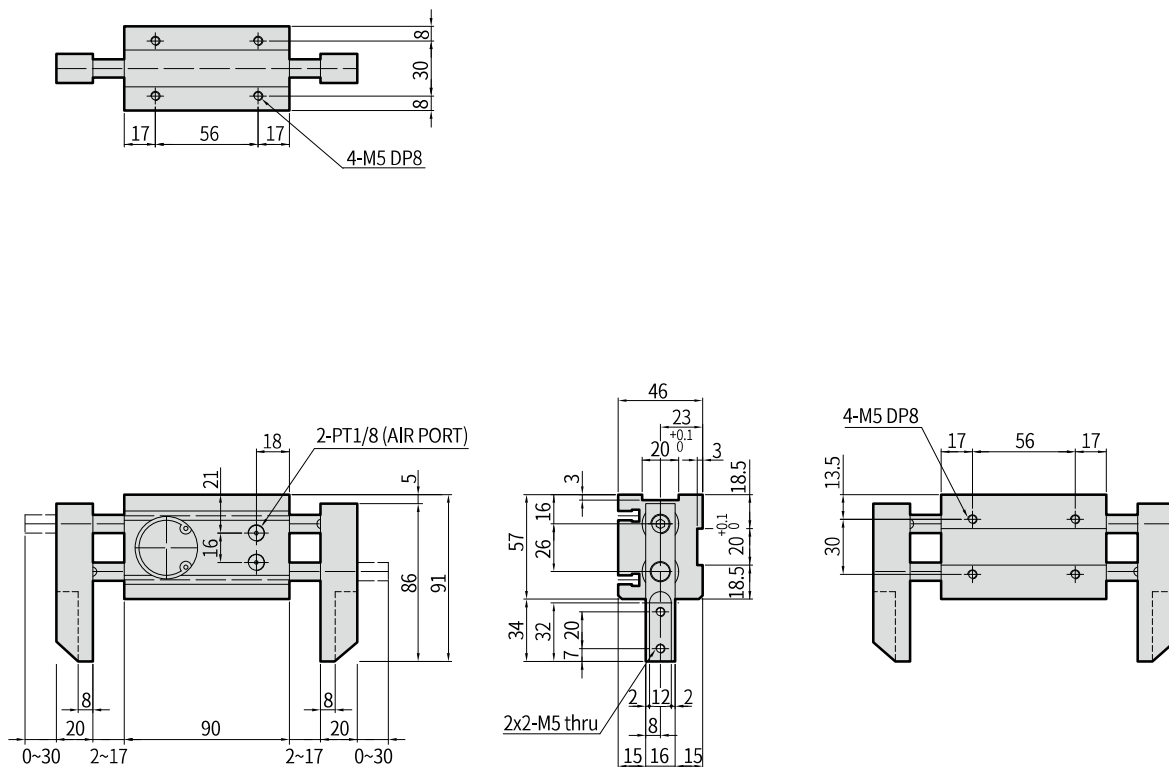
20

30

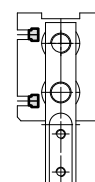
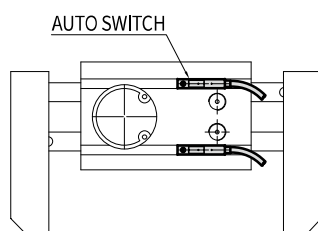
40

50

PH07-20



PH07-20 Auto Switch 장착 예



06

10

20

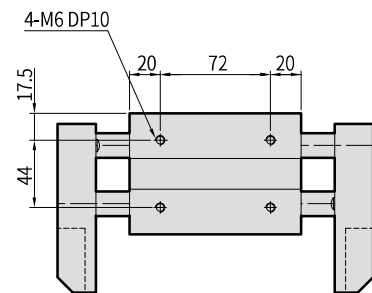
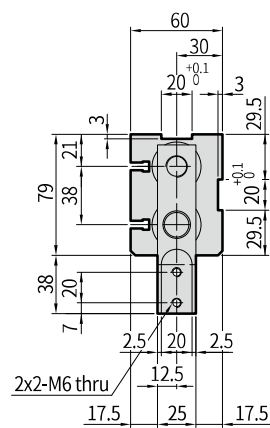
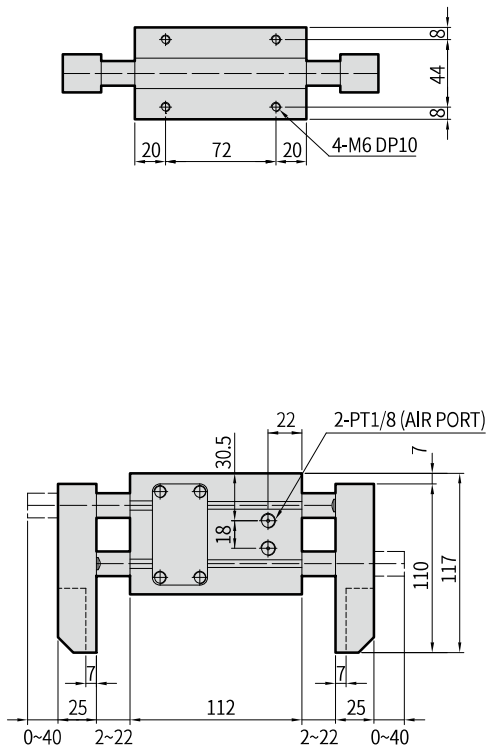
30

40

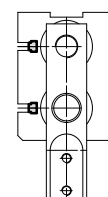
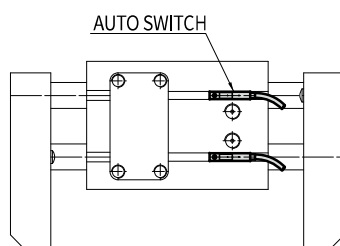
50

HAND

PH07-30



PH07-30 Auto Switch 장착 예



PH07 Series

06

10

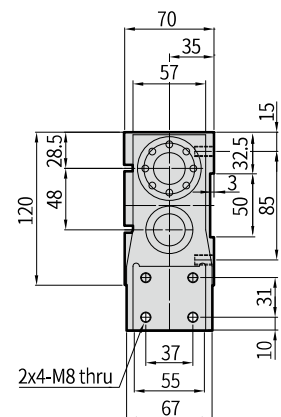
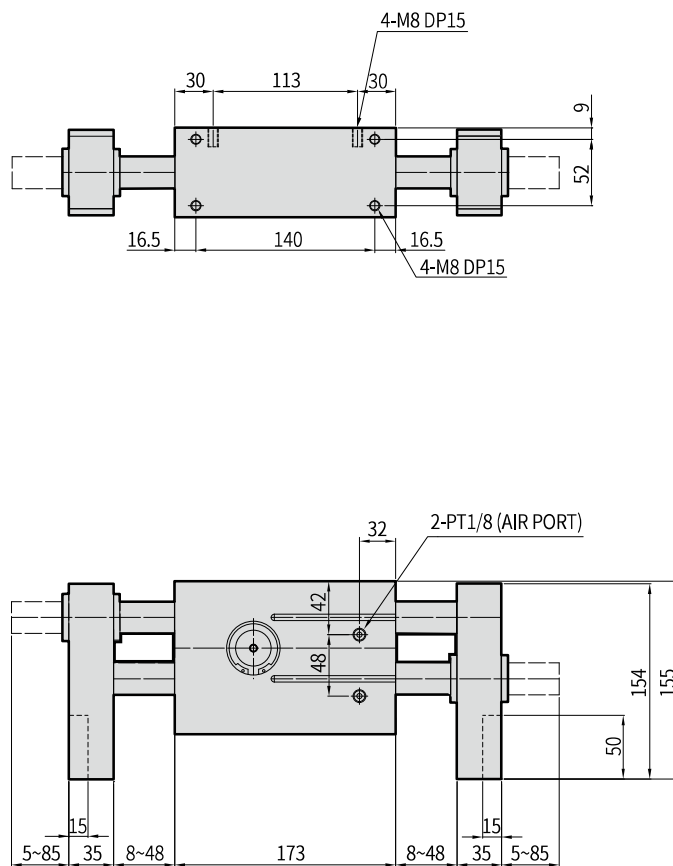
20

30

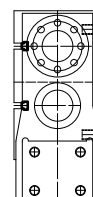
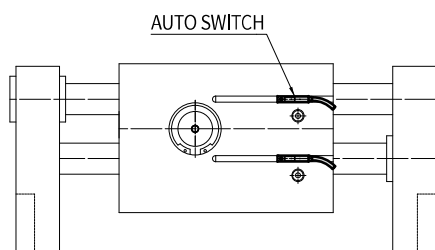
40

50

PH07-40



PH07-40 Auto Switch 장착 예



06

10

20

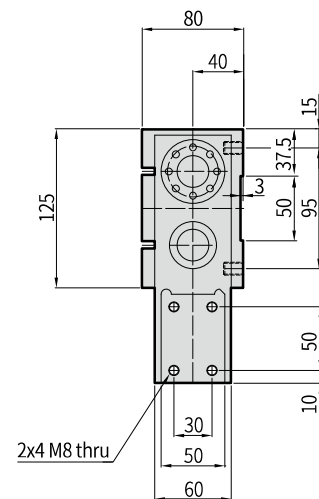
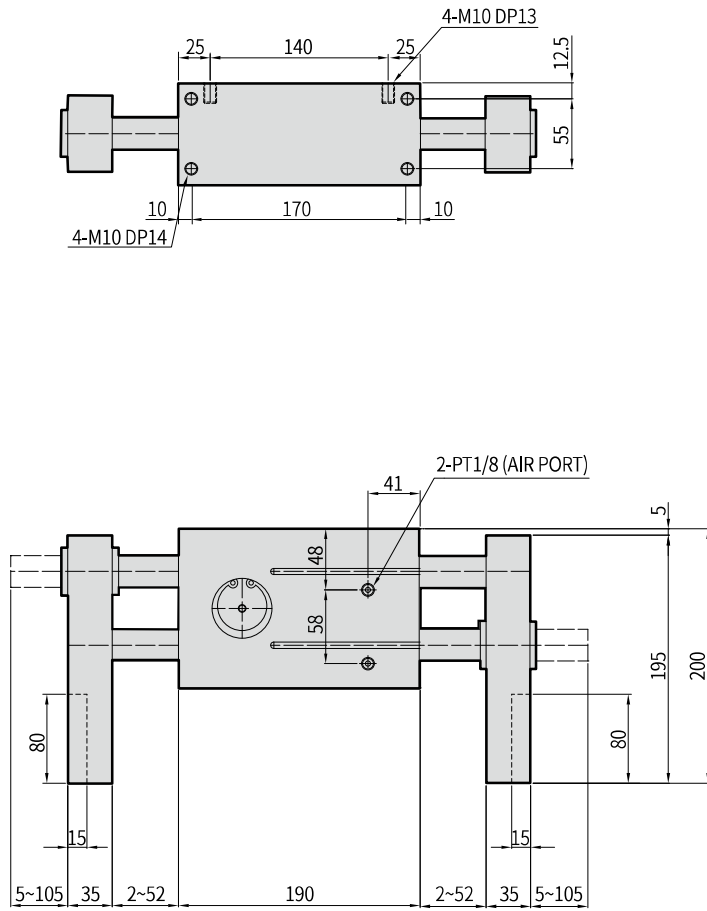
30

40

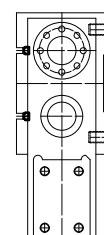
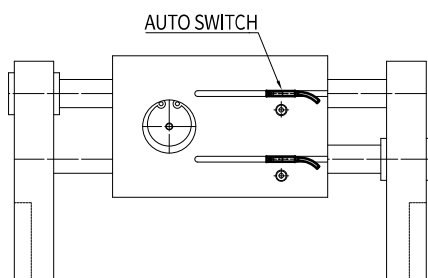
50

HAND

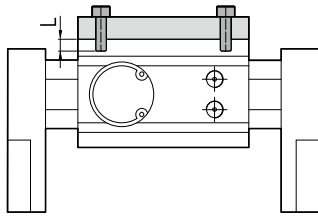
PH07-50



PH07-50 Auto Switch 장착 예

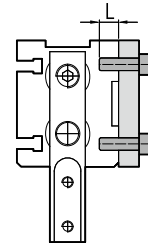


1. 실린더 몸체 탭 취부형



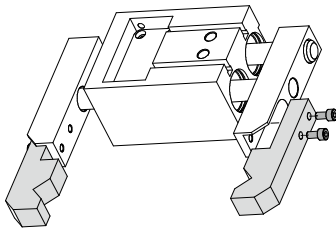
사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)	최대나사깊이 L (mm)
PH07-06	M3×P0.5	11	5
PH07-10	해당사항 없음		
PH07-20	M5×P0.8	51	8
PH07-30	M6×P1	81	10
PH07-40	M8×P1.25	157	15
PH07-50	M10×P1.5	240	15

2. 실린더 몸체 탭 취부형



사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)	최대나사깊이 L (mm)
PH07-06	M3×P0.5	11	3
PH07-10	M3×P0.5	11	3
PH07-20	M5×P0.8	51	8
PH07-30	M6×P1	81	10
PH07-40	M8×P1.25	157	15
PH07-50	M10×P1.5	240	15

3. 실린더에 부착물 고정 방법



사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)
PH07-06	M3×P0.5	11
PH07-10	M3×P0.5	11
PH07-20	M5×P0.8	51
PH07-30	M6×P1	81
PH07-40	M8×P1.25	157
PH07-50	M8×P1.25	157

MEMO

HAND

PH01-A

PH01-D

PH01-G

PH01J-C

PH01K

PH02

PH02-H

PH04

PH05

PH06

PH06-L

PH06-L2

PH07

PH08

PH09

PH10

PH12

PH14-S

PH14-CL

PH14-CF

PH15-S

PH15-CL

PH15-CF

PH15-W

PH21

PH22

PH23

PH25

PH32

PHC