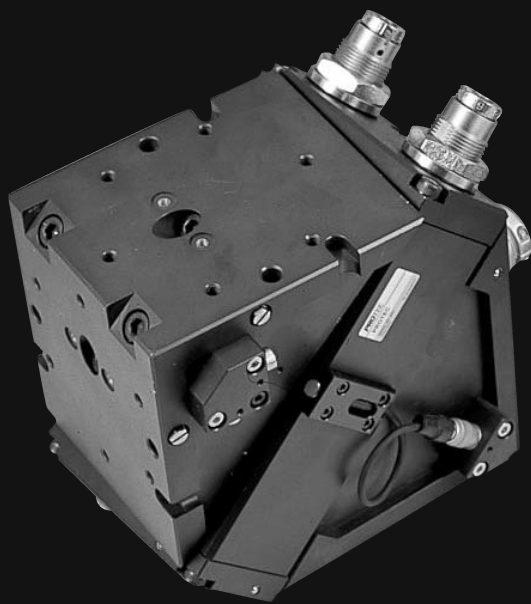


고강도, 고정도 + 내부결선형 + 직접배관

ASU-G Series



Application

180도 Swing 방식으로 CNC
공작기계의 Auto loader 구성

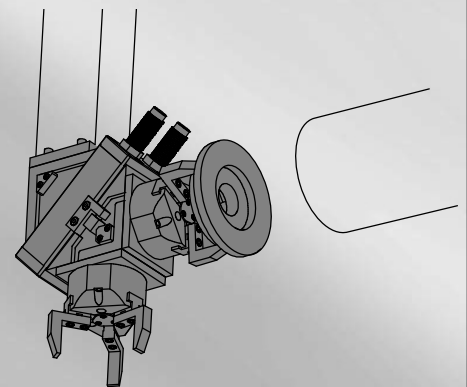


다양한 응용성
PH14-S와 조합구성



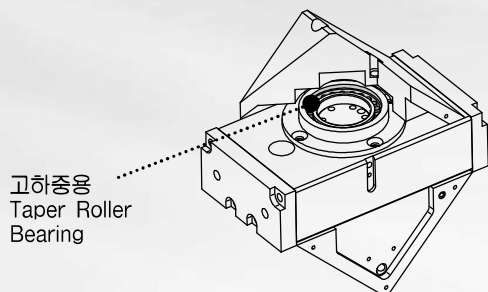
CNC 선반의 Auto
Loader의 반전장치

Application



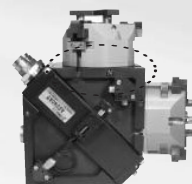
고강성의 Roller Bearing 적용

- PRC-S 대비 4배의 허용속도

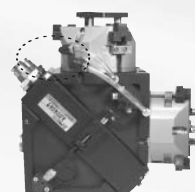


중량 집중형의 다양한 Air 배관

- 직접배관
Hand의 바닥 Port 이용 회전
블럭과 직접연결 : 별도 배관
불필요

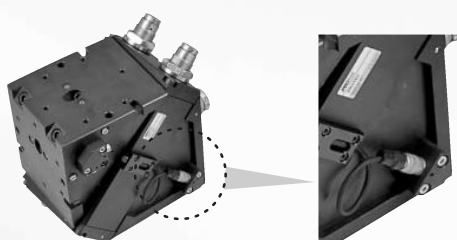


- 간접배관
Hand의 측면 Port 이용 회전
블럭과 간접 연결



콘넥터형 위치 검출 Switch

- Switch의 탈부착이 용이
- 별도의 배선이 불필요한 내장형



외부 Stopper 기본구조

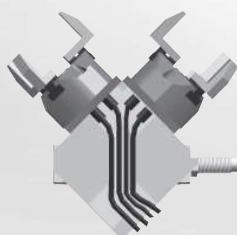
- 반복 정밀도 구현
- 기어의 백래시 제거
- Double 피스톤에 의한 2배의 정지력 발휘



외부 Stopper

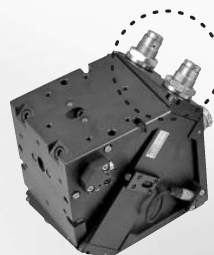
안전성, 사용의 용이성

- 내부 배선
Twist Robot Cable사용
으로 배선단락의 위험성
제거
- 일체형 컨트롤배선
사용자 취급용이



고하중용 Shock Absorber 기본장착

- PRC-S 대비 1.5배의 충격흡수 능력 발휘



고하중용
Shock Absorber

SWIVEL UNIT

ASU-G Series

특징



- PRC-S Type Rotary Cylinder에 2분의 Hand 장착이 가능한 반전용 복합 Unit
- 중공 Hole을 이용한 배선, 배관처리의 용이
- 콘넥터형 Auto Switch 장착 가능(탈부착 용이, 배선 불필요)
- Shock Absorber 기본 장착
- Air 호스 및 Sensor 선의 내장으로 배선, 배관의 꼬임 방지 가능
- 180° Swing 방식으로 CNC 공작기계의 Auto Loader 구성에 적합

주문형식

ASU 30G - P150C

①

②

③

① 기본형식

② 실린더경

호 칭	CYL경(mm)
30G	30
40G	40

③ Auto Switch 종류

무기호	없음
P150C	거리근접형 (M8×P1, 3선식, 150mm)

사양

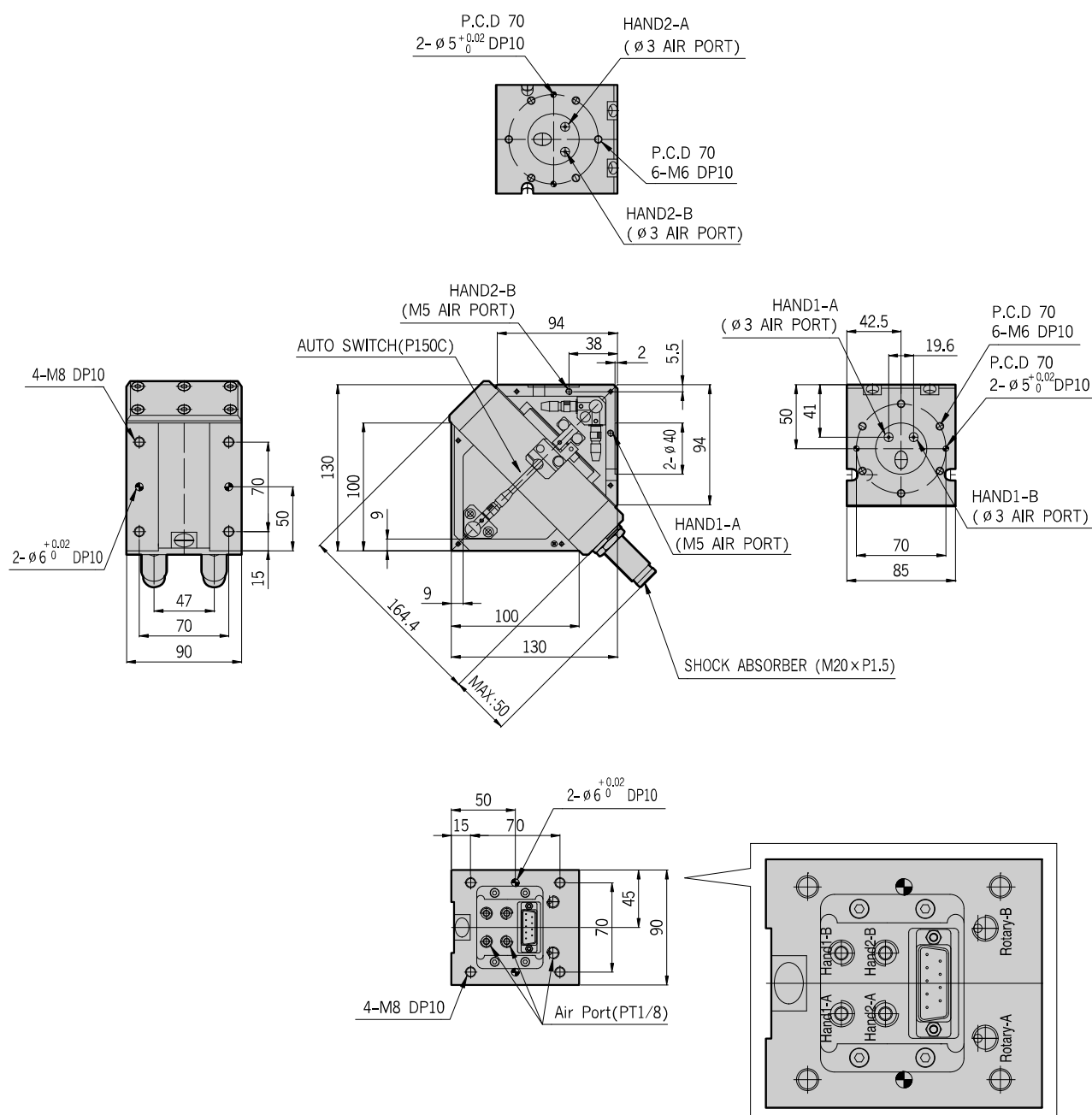
형 식	ASU30G	ASU40G
회전각도(°)	90 ~ 180 (조정가능)	
쿠션사양	Shock Absorber 기본장착	
회전시간(sec)	0.5 ~ 1.5	0.7 ~ 2.0
실효토크(kgf · cm)	주2) 14×P	31×P
최대레이디알하중(kgf)	주3) 68	83
최대트러스트하중(kgf)	48	63
본체중량(kgf)	3.4	6.7
배관접속구	PT1/8	PT1/8
사용유체	청정공기 주1)	
사용압력(kgf/cm ²)	3 ~ 7	
사용윤활	불필요 (급유시 터어빈오일 1종 ISOVG 32)	
사용온도(°C)	5 ~ 60	
회전 중단 각도조절여유(°)	±1.5	
Shock Absorber 사양	M20×P1.5 (고하중용)	M25×P1.5 (고하중용)
허용에너지(kgf · cm)	45	57

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

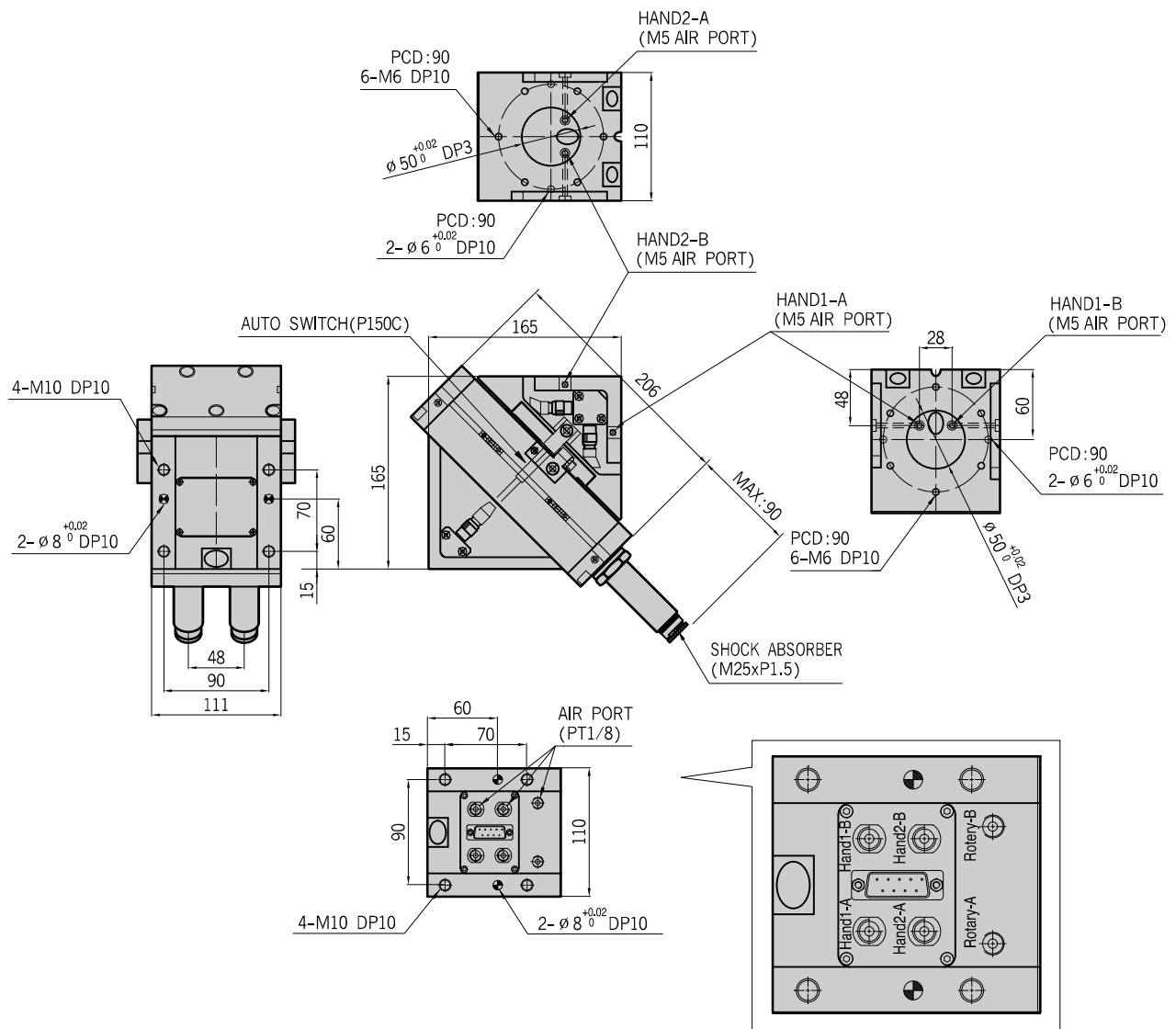
주2) P : 사용공기압(kgf/cm²)

주3) 최대 레이디알 하중은 회전블럭 중심에서의 허용치입니다.

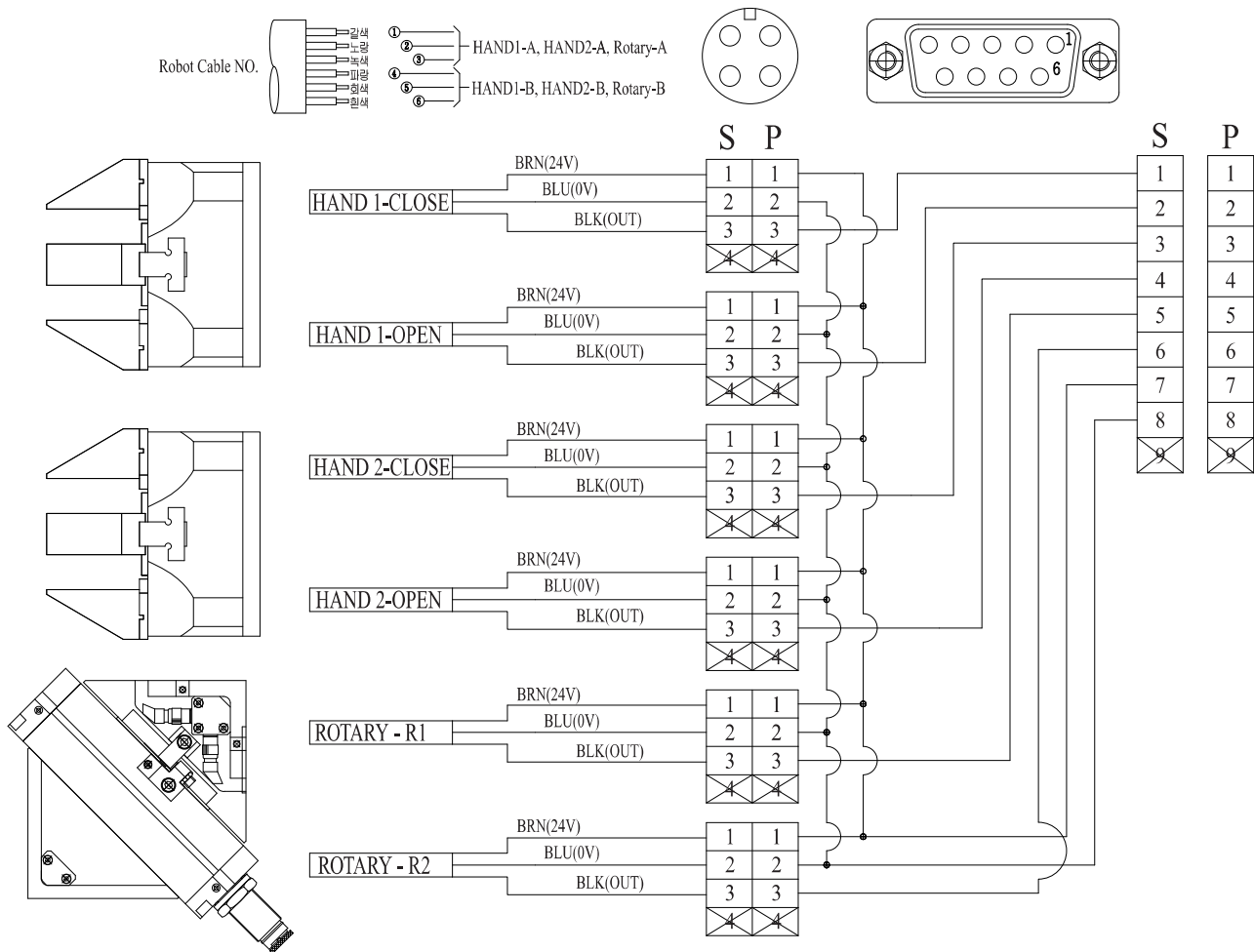
※ 자세한 기중선정방법은 580페이지를 참조하여 조심시오.

**ASU30G**

ASU40G



ASU-G 배선도



- 위 배선도는 ASU30G, ASU40G를 도시한 것 입니다.
- 에어 배관 및 센서의 배선 처리 등에 관한 의문 사항이 있으시면 당사에 연락 주시기 바랍니다.

* 적용되는 CONNECTOR 사양은 다음과 같습니다.

형 식	ASU30G	ASU40G
CONNECTOR	D-SUB 9P(H/P)	D-SUB 9P(H/P)
CONNECTOR	D-SUB 9S(H/P)	D-SUB 9S(H/P)
CONNECTOR	HR10A-4P4S	HR10A-4P4S