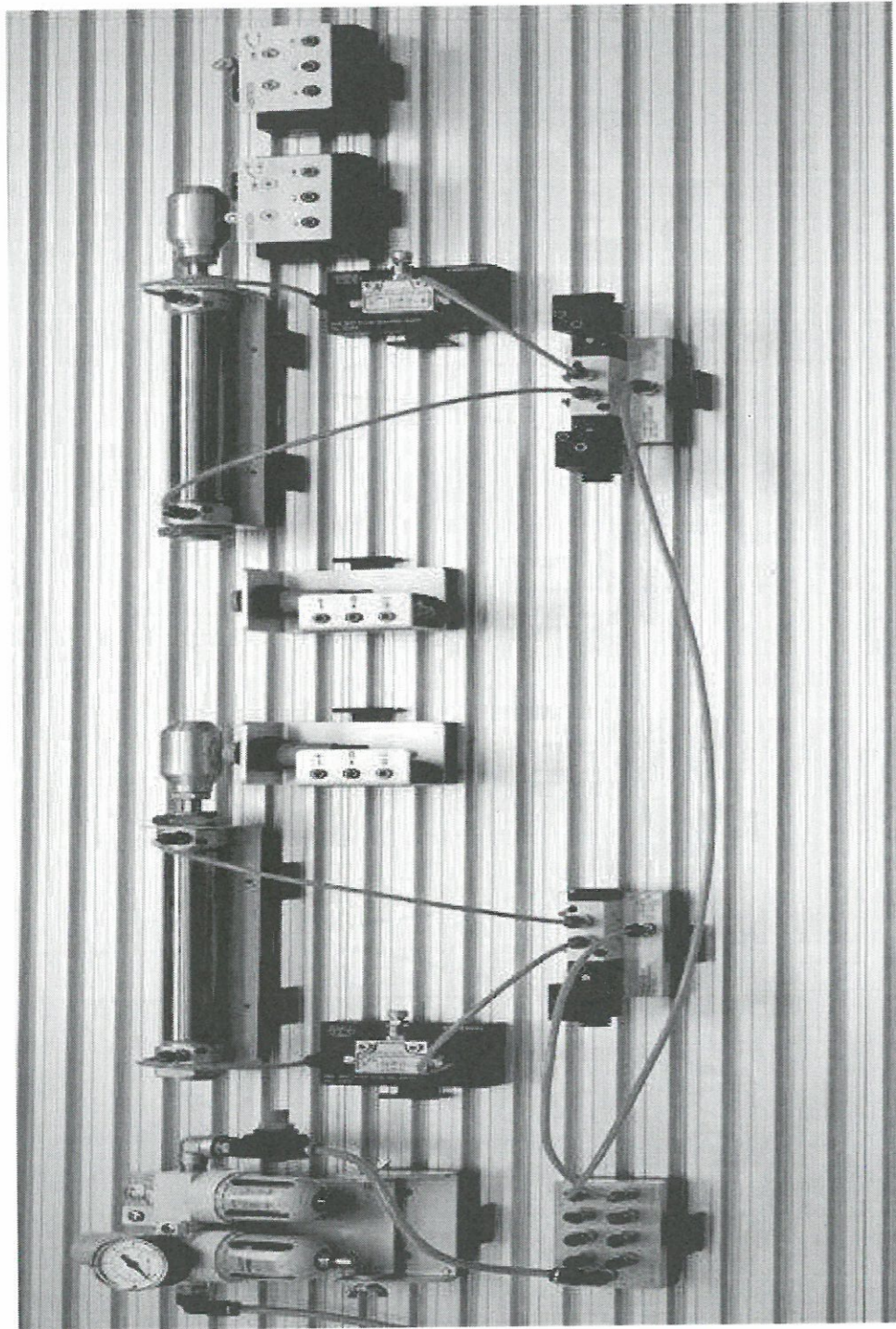


응용제어동작 배관연결



2021.07.18
⑩ 공압

가. 기본제어동작

1) 초기상태에서 PB2 스위치를 ON-OFF한 후 PB1 스위치를 ON-OFF하면 변위-단계선도와 같이 실린더A가 전진하고 실린더 A가 전진완료하면 실린더 B가 전, 후진 완료 후 실린더A가 후진합니다.

나. 응용제어동작

1) 연속 스위치를 추가하여 다음과 같이 동작하도록 합니다.

가) 연속 스위치를 선택하면 기본제어동작이 연속 행정으로 되어야 합니다.

2) 카운트와 램프를 추가하여 다음과 같이 동작하도록 합니다.

가) 연속 사이클 횟수를 5회로 설정하고 그 사이클이 완료된 후 정지하여야 합니다.

나) 연속사이클이 완료되면 램프가 점등되도록 회로를 구성합니다.

3) A 실린더 전, 후진속도와 B실린더의 전, 후진속도를 조절할 수 있도록 배기공기교축 (meter-out)방법을 회로에 추가합니다.