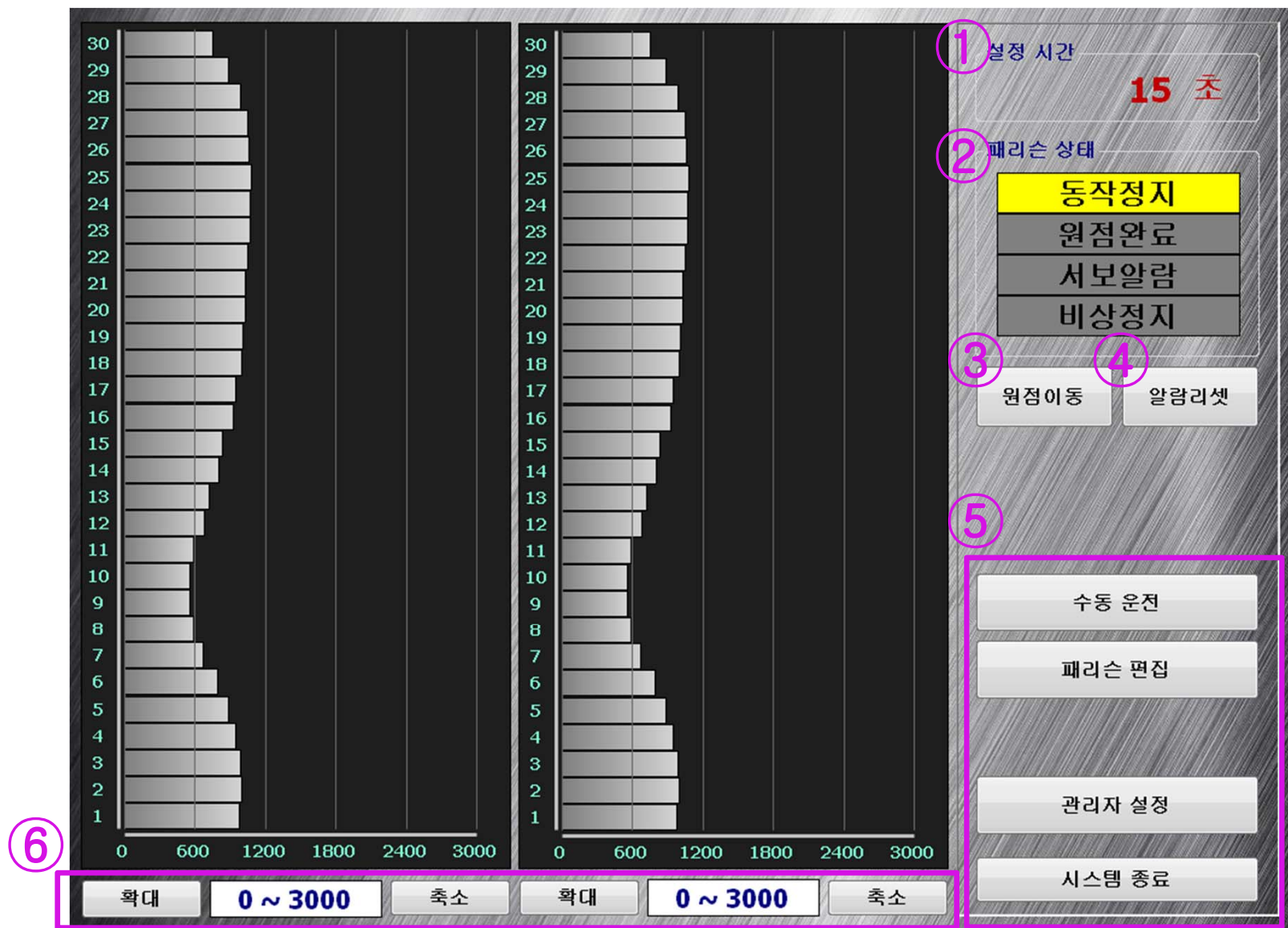




Molding_Machine

사용 설명서 (2축용)

메인화면



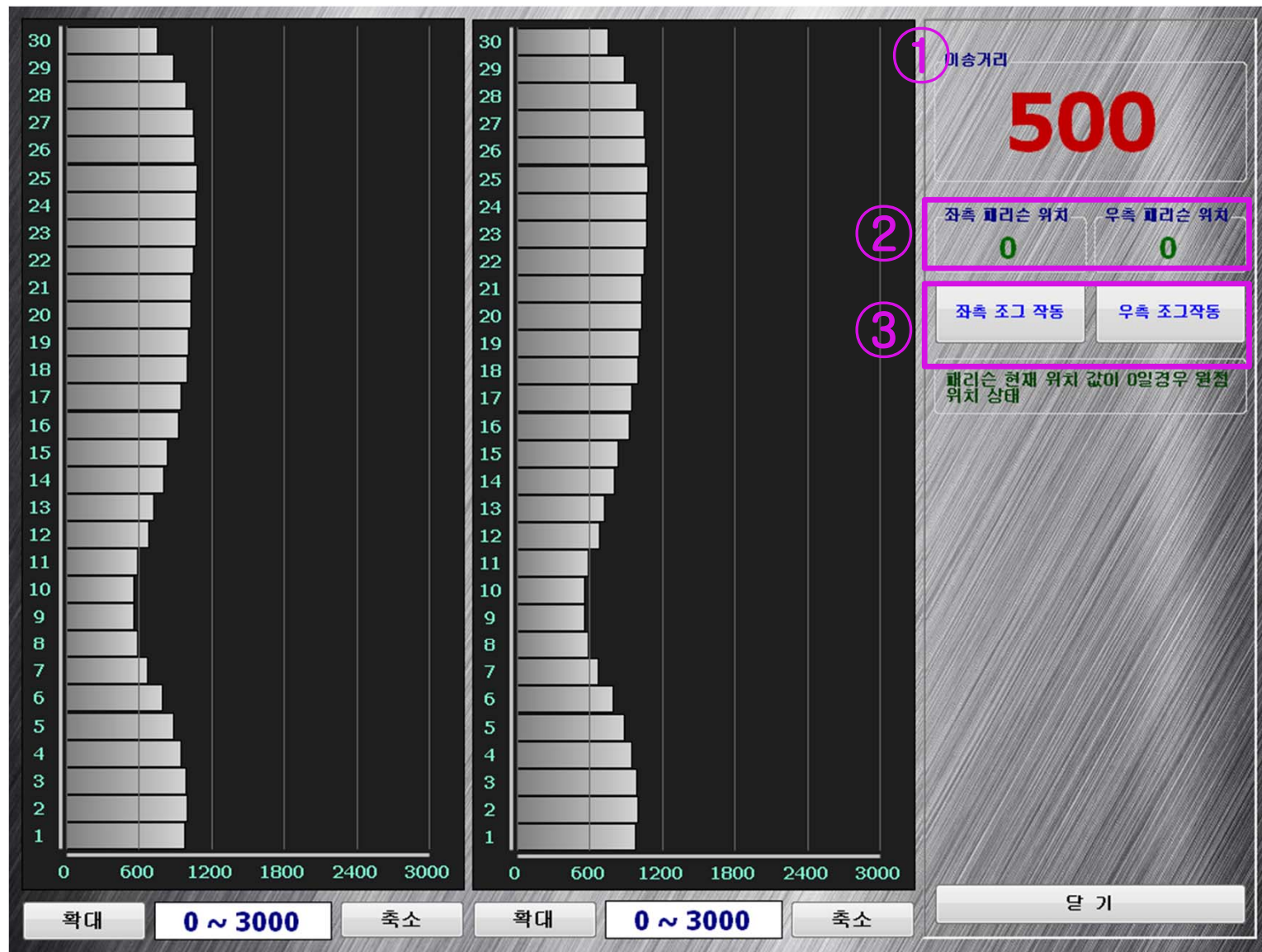
메인화면 설명

- ① 패리슨 1사이클 동작 시간 설정 창 입니다.
 - 패리슨 설정시간이 10초일 경우, 현재 1~30번 위치 까지 이송이 10초가 걸립니다.
 - 설정 시간을 변경하실 경우 패리슨 편집창에서 변경이 가능 합니다.
- ② 현재 패리슨 상태를 보여주는 화면 입니다.
 - 현재 상황에 맞게 표시되어있는 램프가 점등 됩니다.
 - 원점완료 표시등이 점등 되어야지만 패리슨 동작이 가능 합니다.
- ③ 원점이동을 실시하는 버튼 입니다.
 - 원점이동 완료후 원점램프가 점등 됩니다.
 - 초기 작업시 원점을 한번 찾으셔야 작업이 진행됩니다.
- ④ 서보 알람이 점등될 경우 버튼 클릭으로 서보알람 해제 가능합니다.
 - 서보 알람 발생시 서보알람 표시등이 점등 됩니다.
 - 알람 해제시 서보알람 표시등이 사라집니다.

메인화면 설명

- ⑤ 각 버튼을 통해 원하시는 화면으로 전환이 가능합니다.
 - 수동 운전 : 수동운전 화면으로 전환됩니다.
 - 패리슨 수동운전이 가능한 화면 입니다.
 - 패리슨 편집 : 패리슨 편집화면으로 전환됩니다.
 - 패리슨 작업량 설정 및 최소,최대, 작업자료 저장 등이 가능한 화면 입니다.
 - 관리자 설정 : 관리자 설정 화면으로 전환됩니다.
 - 패리슨 회전 방향 변경이 가능한 화면 입니다.
 - 관리자 설정화면은 비밀번호를 입력해야지만 전환 됩니다.
 - 시스템 종료 : PC를 종료하실 경우 사용되는 버튼 입니다.
- ⑥ 현재 그래프를 확대나 축소를 할수 있는 버튼입니다.
 - 최대 축소 범위는 1~3000이고 최대 확대범위는 1~500입니다.

수동운전 화면

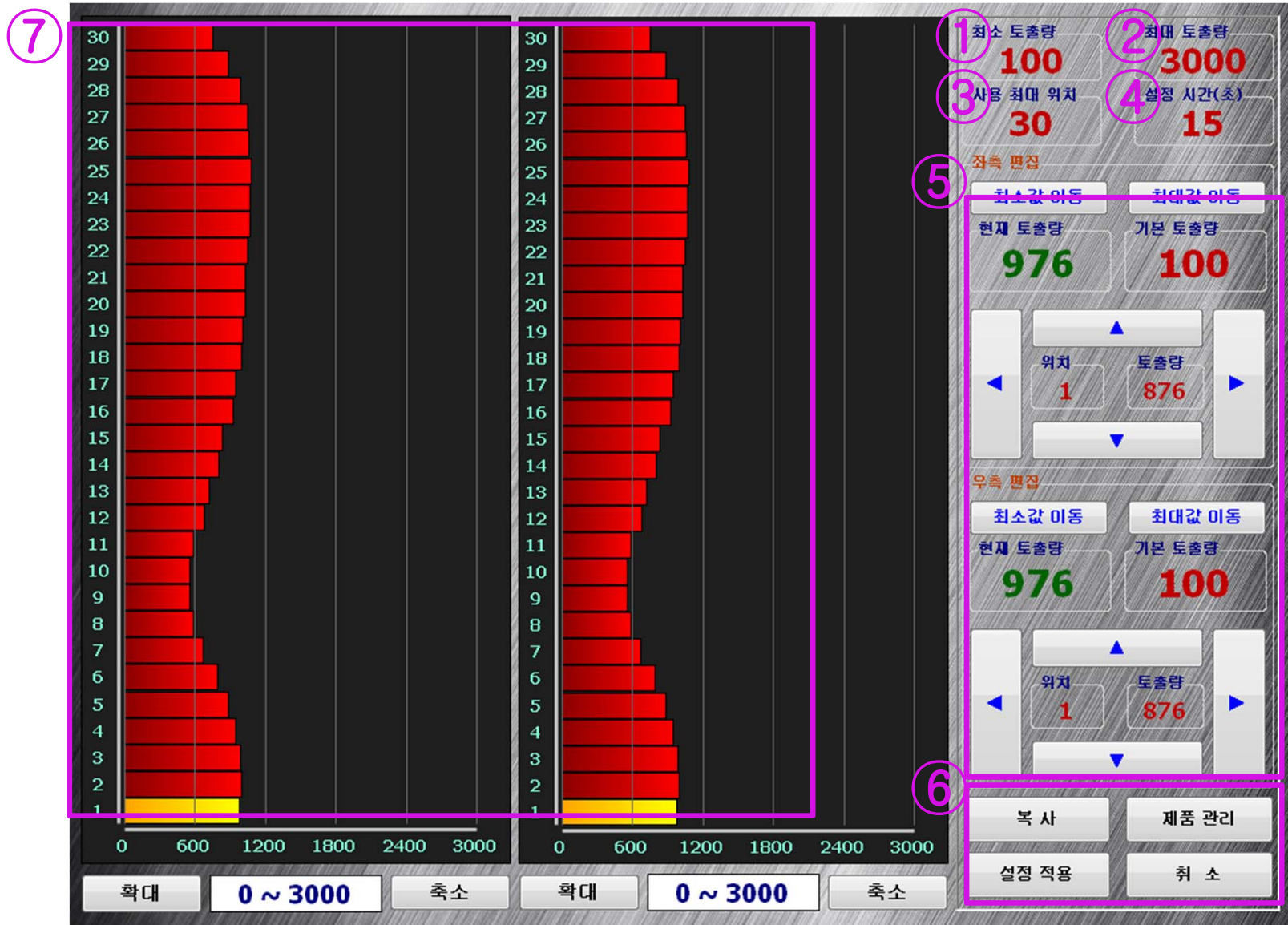




수동운전 화면 설명

- ① 수동 이송하고 싶은 거리를 입력하는 기능입니다.
- ② 현재 패리슨 위치를 보여주는 수치 입니다.
 - 원점위치일 경우 값은 0이 됩니다.
 - 원점 이동완료 후 최소 값 만큼 벌어지는 기능이 있습니다.
 - 만약 최소 값이 0일 경우 원점 완료후 0값이 됩니다.
- ③ 수동 이송 값을 입력 후 버튼 클릭시 해당 위치로 이동 합니다.
 - 이동이 완료 되면 버튼이 자동적으로 버튼이 해제됩니다.
 - 이동중 멈추고 싶으실 경우 버튼을 다시한번 클릭하시면 현재위치에서 이송이 종료됩니다.

패리스 편집 화면



패리스 편집 화면 설명

■ ① 최소 토출량을 설정 하는 기능 입니다.

- 최소 토출량 설정시 최소 토출량 이하로 토출량 설정이 안됩니다.
 - EX) 최소 토출량 50 일경우 토출량 30을 입력하면 토출량이 자동 50으로 설정 됩니다.
- 최소 토출량 설정이 되었을경우 원점이동을 하면 자동적으로 최소 토출량 만큼 이송후 원점이동이 종료됩니다.
 - 원점이동일 경우 사출 공간이 없기 때문에 위험을 방지하는 기능입니다.

■ ② 최대 토출량을 설정 하는 기능 입니다.

- 최대 토출량 설정시 최대 토출량 이상으로 토출량 설정이 안됩니다.
 - EX) 최대 토출량이 1500 일경우 토출량 2000을 입력하면 토출량이 자동으로 1500으로 설정 됩니다.

■ ③ 사용 최대 위치는 그래프 세로축의 개수를 설정 가능한 기능 입니다.

- 최대 50개 까지 설정이 가능합니다.

패리스 편집 화면 설명

■ ④ 패리스 1사이클 동작 시간 설정 창 입니다.

- 패리스 설정시간이 10초일 경우, 현재 1~30번 위치 까지 이송이 10초가 걸립니다.
- 메인화면 설정 시간과 같은 기능 입니다.

■ ⑤ 패리스 데이터 설정 기능 입니다.

- 최소값 이동 : 현재 위치에서 설정된 최소 값 위치로 이동 됩니다.
- 최대값 이동 : 현재 위치에서 설정된 최대 값 위치로 이동 됩니다.
- ▲ ▼ 버튼 : 위 아래 버튼으로 세로축 위치를 1단계씩 증가,감소 가능한 버튼입니다.
- ◀ ▶ 버튼 : 좌 우 버튼으로 가로축 토출량을 1씩 증가,감소 가능한 버튼입니다.
- 현재토출량 : 현재 선택된 세로축 위치의 토출량 값이 표시됩니다.
- 기본토출량 : 기본 토출량 값 조정을 할 경우 모든 토출량 값이 현재 토출량 값에 추가되는 기능
 - EX) 현재 1번 토출량 값이 200일 경우 기본 토출량을 200으로 설정하면 1번의 토출량은 400이 됩니다.(최대 사용 위치가 30일 경우 1~30까지 적용됩니다.)



패리스 편집 화면 설명

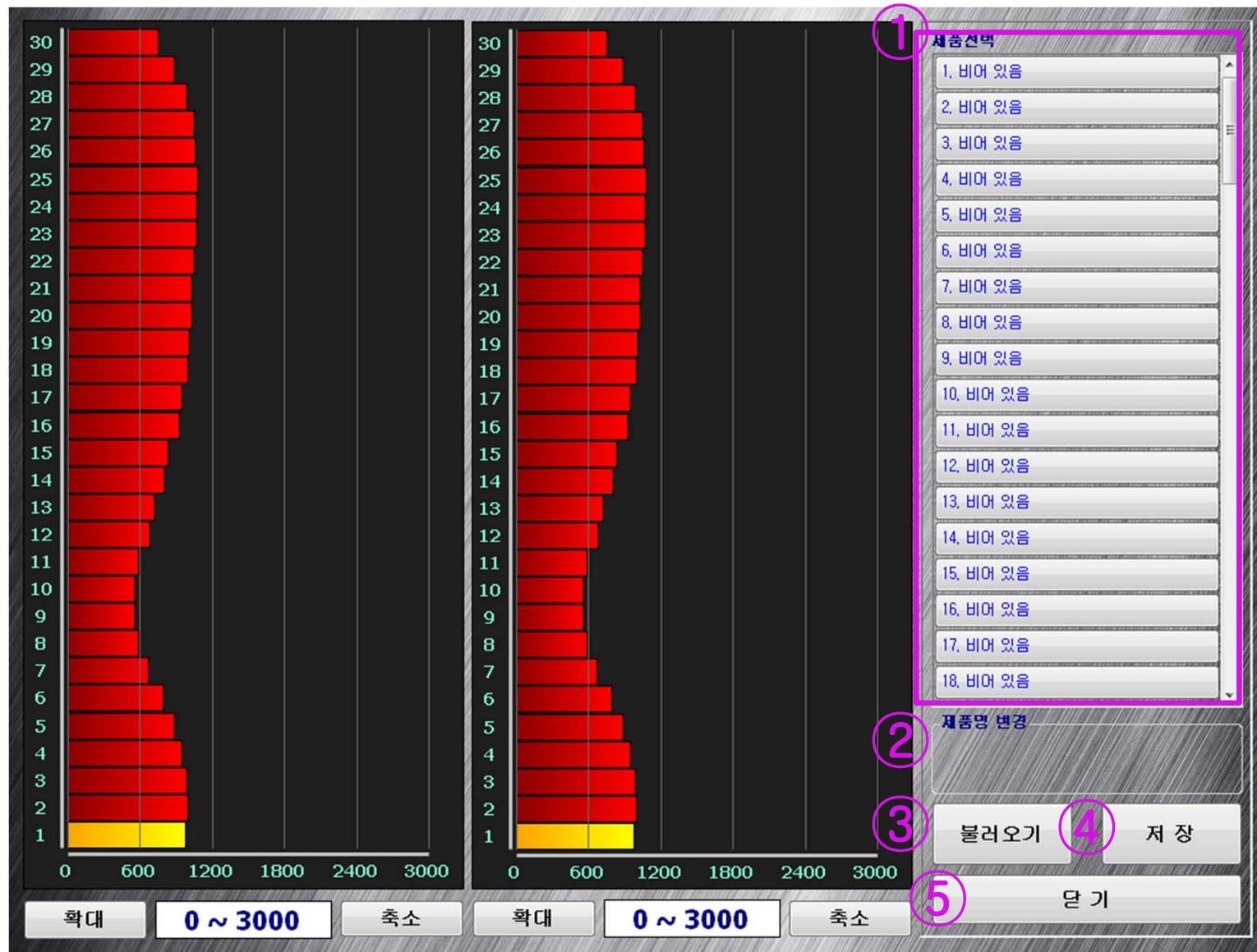
■ ⑥ 기타 기능 버튼

- 제품관리 버튼 : 현재 설정한 값을 저장 할수 있는 기능입니다.
- 설정적용 버튼 : 수정한 작업 값을 적용 시키는 기능입니다.
- 취소 버튼 : 수정된 작업을 적용시키지 않고 빠져나가는 기능입니다.

■ ⑦ 패리스 모양 그리기 기능

- 화면을 직접 손을 이용하여 선을 그으면 선 모양으로 토출량이 조절 가능한 기능 입니다.
- 패리스 토출량을 조정하는 방법
 - 1. 직접 손을 이용하여 모양을 그리기
 - 2. 토출량 표시창을 클릭하여 실제 수치 입력
 - 3. ◀ ▶ 화살표를 클릭하여 조정

패리스 제품 관리 화면





패리스 제품 관리 화면 설명

- ① 제품의 저장 공간입니다.
 - 최대 100개 까지의 저장 공간이 있습니다.
 - 클릭시 해당 번호에 제품을 불러오거나 현재 값을 저장할수 있습니다.
 - 제품 명을 적으시고 저장하시면 해당 제품명이 표시됩니다.
 - “비어있음” 표시가 있는 번호는 데이터 값을 아직 저장 안한 경우 입니다.
- ② 제품명을 적으실수 있는 기능입니다.
 - 제품명을 적지 않으실 경우 저장이 불가능 합니다.
- ③ 해당 번호의 제품 정보를 불러옵니다.
- ④ 현재 제품 정보를 저장합니다.
- ⑤ 이전 화면으로 넘어가는 기능입니다.

패리스 제품 명칭 입력 창

The interface is titled "패리스 제품 명칭 입력 창" (Paris Product Name Input Window). It contains two identical data entry areas on the left, each with a vertical axis labeled 1 to 30 and a horizontal axis labeled 0, 600, 1200, 1800, 2400, 3000. The top area is filled with red bars, and the bottom area has yellow bars at the bottom. A central keyboard overlay is present, and a right-hand panel contains a "제품선택" (Product Selection) list with four empty entries.

제품선택

- 1. 비어 있음
- 2. 비어 있음
- 3. 비어 있음
- 4. 비어 있음

키보드: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, q, w, e, r, t, y, u, i, o, p, a, s, d, f, g, h, j, k, l, Caps Lock, z, x, c, v, b, n, m, Enter, Shift, 한/영, Space Bar, Clear, Close.

버튼: 불러오기, 저장, 닫기, 확대, 0 ~ 3000, 축소.



패리스 제품 명칭 입력 창 설명

- 제품 명칭은 한글 영문 숫자 기입이 가능합니다.
- SHIFT 버튼 선택시 영문 기입이 가능합니다.
- SHIFT 버튼 해제시 한글 기입이 가능합니다.
- CAPS LOCK 버튼을 이용하여 영문 소문자 입력이 가능합니다.
- CAPS LOCK 버튼을 이용하여 한글 된소리 입력이 가능합니다.

관리자 설정 화면

The screenshot displays the Administrator Settings interface. On the left, there are two identical bar charts. Each chart has a vertical axis labeled 1 to 30 and a horizontal axis labeled 0, 600, 1200, 1800, 2400, and 3000. The bars represent data for each channel, with values generally increasing from bottom to top. Below each chart are three buttons: '확대' (Enlarge), '0 ~ 3000', and '축소' (Shrink).

On the right side, there is a settings panel. At the top, it is labeled '1'. The panel includes:

- Password:** A text field containing '123456'.
- Time Limit(Min):** A text field containing '5'.
- Options:** Four checkboxes: 'Right Channel Enable' (checked), 'Emergency Enable' (unchecked), 'Auto/Manual' (unchecked), and 'Camera Enable' (unchecked).
- Buttons:** 'Save', 'Cancel', and 'Exit Program'.

At the bottom right, there is a section labeled '2' containing two small diagrams of a camera or sensor setup, each with a blue line indicating a path. Below these diagrams is an 'OK' button.



관리자 설정 화면 설명

- ① 이곳에 포함되어 있는 설정은 초기에 세팅시 기계 사양에 맞게 세팅을 해드립니다. 만약 세팅을 임의로 바꾸시게 되면 동작에 문제가 생기실수 있으시니 주의해 주시기 바랍니다.
- ② 패리슨의 회전 방향을 바꾸는 기능입니다.
 - 현재 사용하고 계시는 패리슨 속 모양의 버튼은 버튼이 안으로 들어가 있습니다.
 - 패리슨 속을 바꾸실 경우 해당되는 속 모양을 선택하시면 됩니다.
 - 선택 완료후 OK 버튼을 선택하시면 메인화면으로 전환 됩니다.
 - **패리슨 속 설정을 바꾸시면 원점이동을 한번 해주셔야 정상 작동 됩니다.**



사용시 주의사항

- 기계의 전원을 OFF -> ON 하셨을 경우 꼭 원점을 찾으셔야 동작이 가능합니다.
- 패리슨 설정화면에서 설정을 변경하셨을 경우 설정 적용 버튼을 클릭 하지 않으 실경우 변경 전 상태의 자료로 적용 됩니다.
- 최소값은 0으로 설정하시면 위험하실수 있으니 최소값 및 최대값은 항상 유의하셔서 선택해 주시기 바랍니다.
- 최소값 및 최대값을 변경 하시려면 비밀번호를 입력하셔야 합니다.
- 해당 제품의 비밀번호는 원하신다면 변경이 가능합니다.