

DOTMATRIX

[사용자 매뉴얼]

41530035 권도훈

41400000 최건

41530035 윤석주

41530035 김남기

Contents (목차)

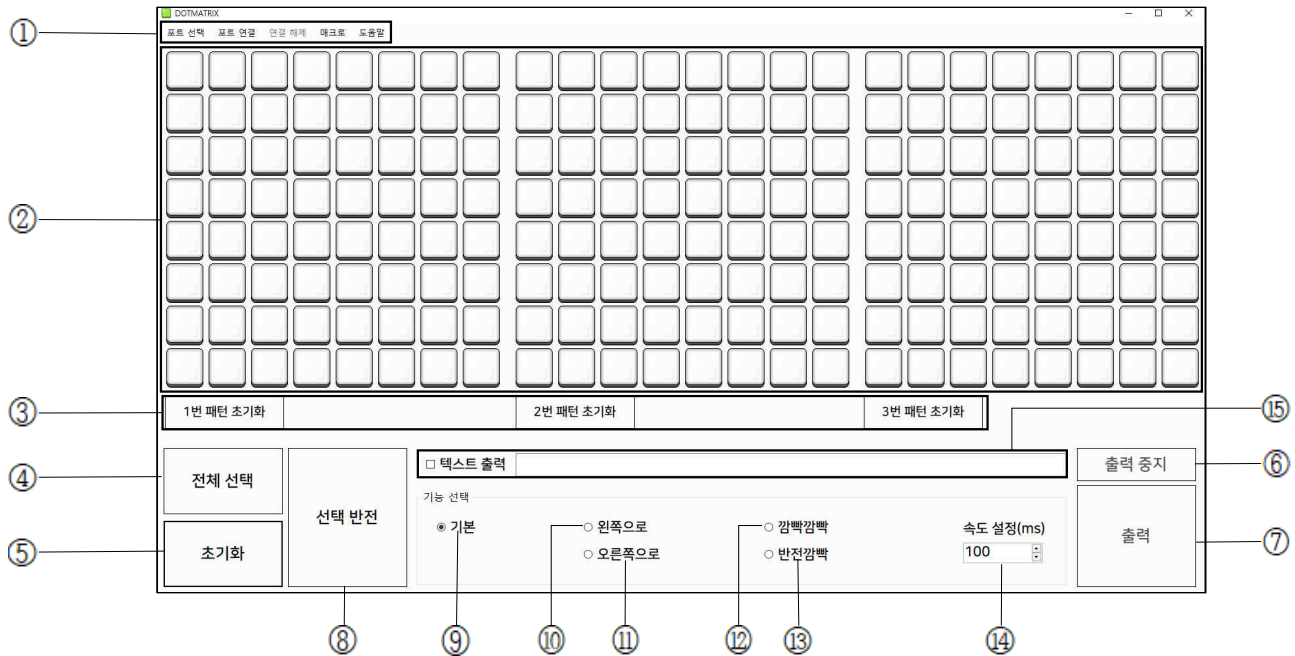
1. 기본 환경

- 1.1 메인화면 구성 3
- 1.2 연결 방법 4

2. 기능

- 2.1 도트 선택 7
- 2.1 전체 선택, 선택 반전 8
- 2.2 초기화
 - 전체 초기화
 - 개별 초기화 9
- 2.3 딜레이 설정 10
- 2.4 시프트 11
- 2.5 블링크
 - 블링크 1
 - 블링크 2 11
- 2.6 매크로 12

1.1 메인 화면 구성

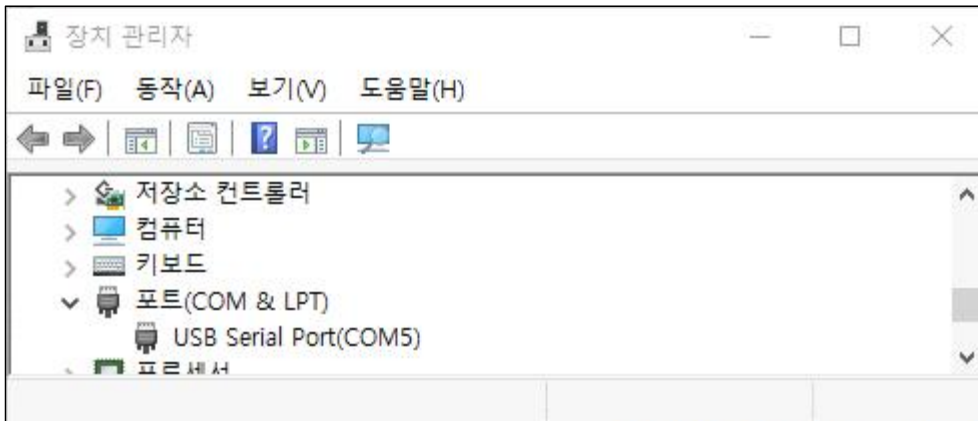


- ① 상단 메뉴바 : 포트 선택, 포트 연결, 연결 해제, 매크로, 도움말 버튼이 위치해있다.
- ② 도트 : 원하는 영역을 클릭하여 선택할 수 있다.
- ③ 개별 초기화 버튼 : 도트의 상태를 개별로 초기화 시킬 수 있다.
- ④ 전체 선택 버튼 : 도트의 모든 영역이 선택된다.
- ⑤ 전체 초기화 버튼 : 도트의 모든 영역이 초기화된다.
- ⑥ 출력 중지 버튼 : 도트 매트릭스의 출력을 중지한다.
- ⑦ 출력 버튼 : 선택한 도트의 값을 도트 매트릭스에 출력한다.
- ⑧ 선택 반전 버튼 : 선택된 도트의 내용을 반전시킨다.
- ⑨ 기본 : 선택 시 추가 기능을 사용하지 않는다.
- ⑩~⑬ 추가 기능 라디오 버튼 : 선택 시 해당 기능을 사용할 수 있다.
- ⑭ 속도 설정 : ms 단위로 전송 속도를 조절할 수 있다.
- ⑮ 텍스트 출력 : 선택 시 입력한 텍스트를 출력할 수 있다.

1.2 포트 연결

1.2.1 포트 확인

PC의 장치 관리자에서 시리얼 포트 번호를 확인한다.

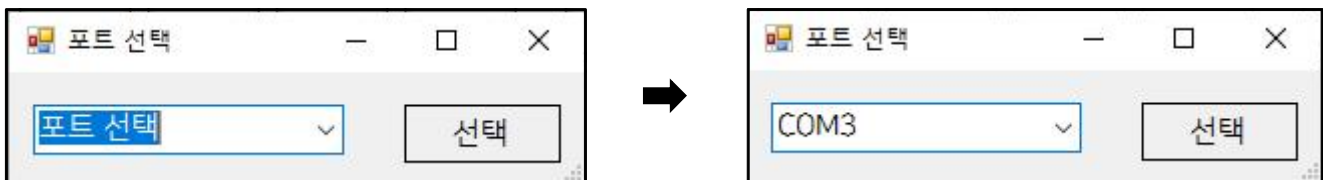


1.2.2 포트 연결

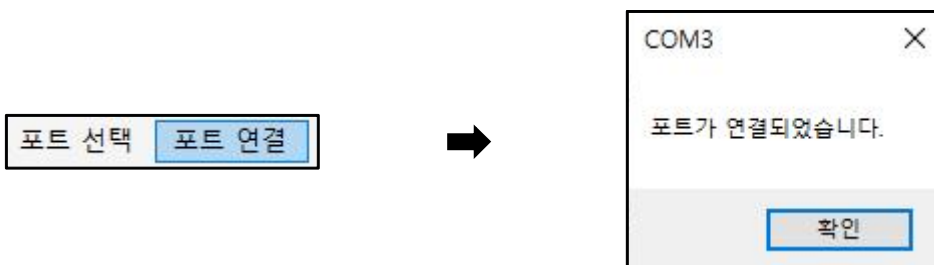
1. 상단 매뉴바에 위치한 포트 선택 버튼을 클릭한다.



2. 포트 선택 폼에서 확인한 포트를 선택한 후 선택 버튼을 클릭한다.

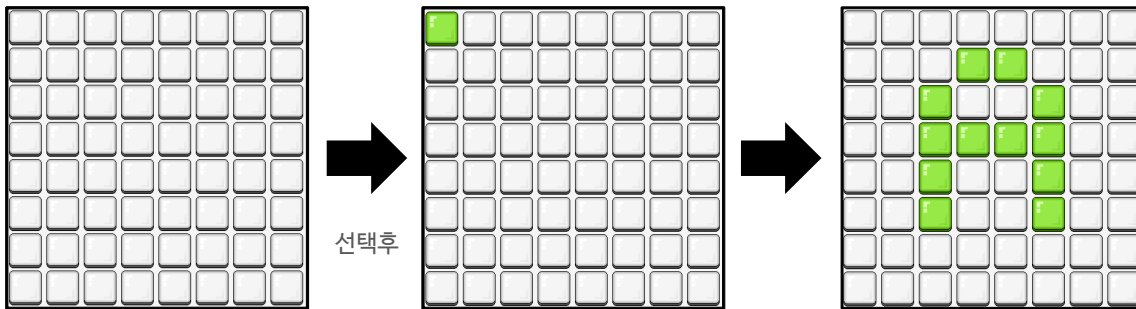


3. 포트 연결 버튼을 클릭한다.



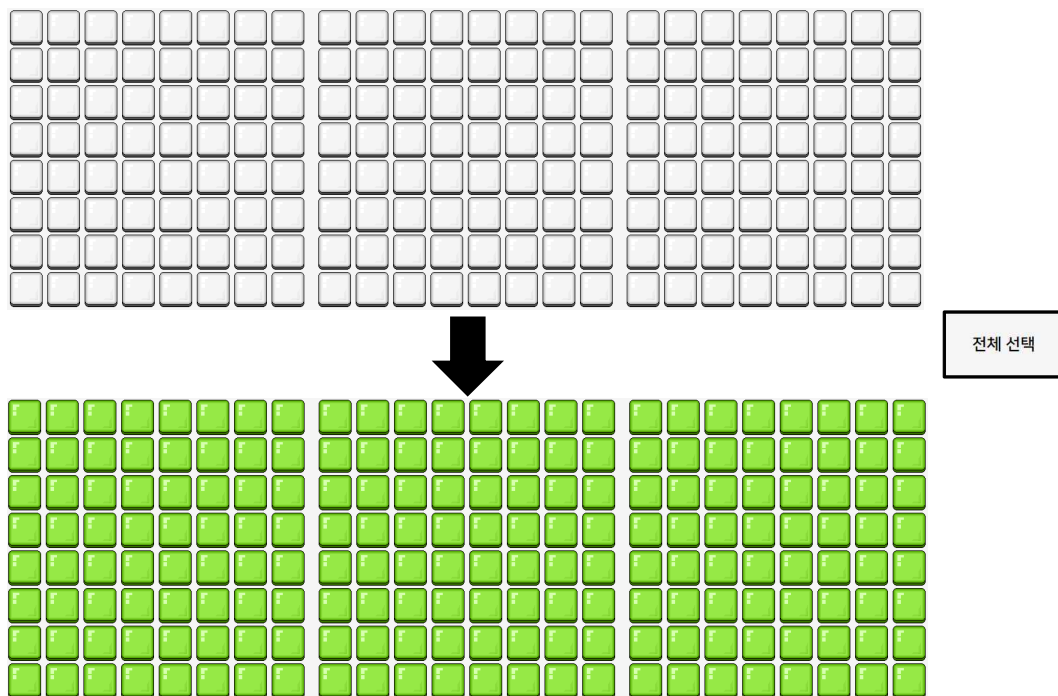
2.1 도트 선택

도트 매트릭스에 출력하고자 하는 영역을 선택하여 표시할 수 있다.

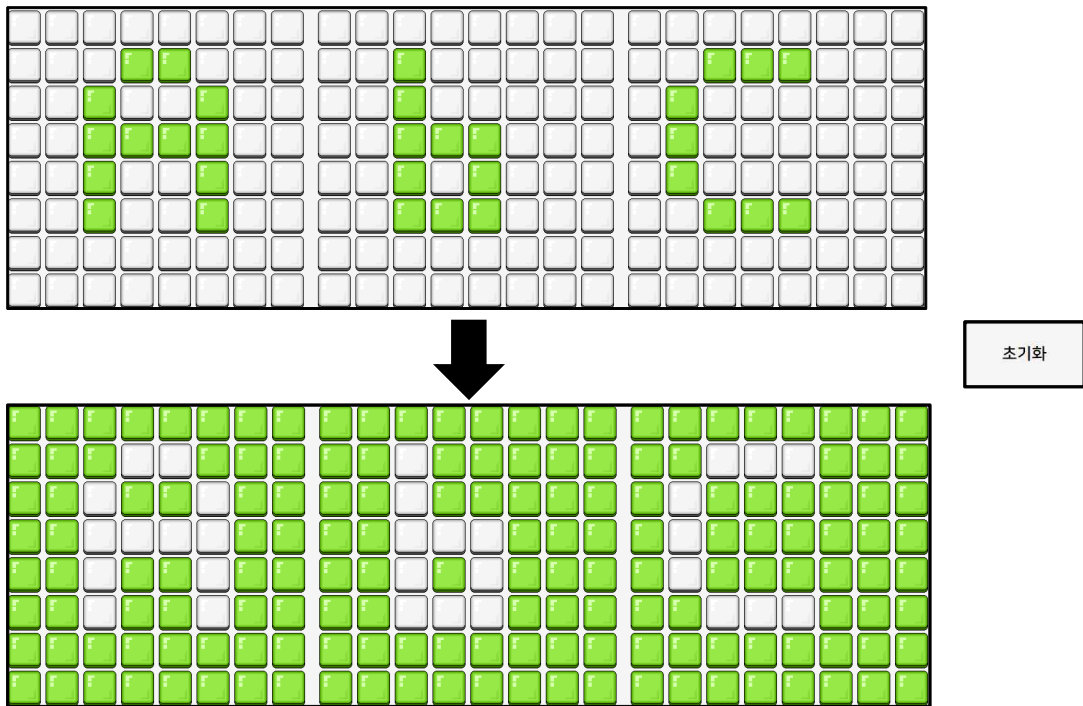


2.2 전체 선택, 선택 반전

1. 전체 선택 : 전체 선택 버튼을 클릭하여 도트의 모든 영역을 선택할 수 있다.



2. 선택 반전 : 선택 반전 버튼을 클릭하여 도트의 선택 영역을 반전시킬 수 있다.



2.3 초기화

1. 전체 초기화 : 전체 초기화 버튼을 클릭하여
2. 개별 초기화 : ○□△○