

# I/O JIG

## 1. 외형도 (판매제품)



1) PCB Ass'y만 제공

2) 전원공급장치(SMPS)는 사용자 별도 구입

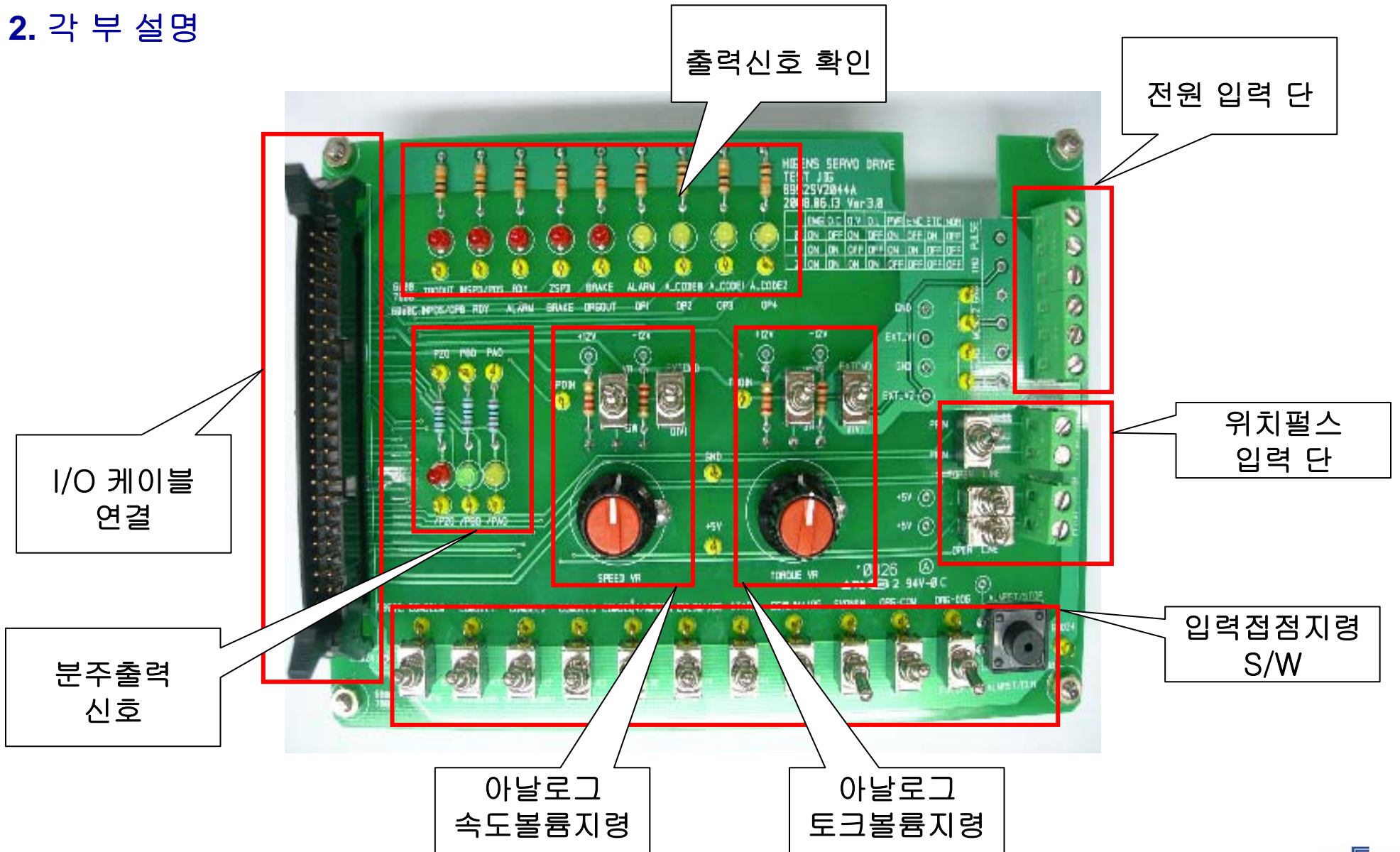
(사양 : 화인썬트로닉스, VSF30-BHW(5V,24V))

3) I/O 케이블은 사용자 별도 구입

(사양 : 삼원ACT, C50MH3-10S, 최소 1m)

# I/O JIG

## 2. 각 부 설명



# I/O JIG

## 3. 세부 기능 설명

### 1) I/O 케이블

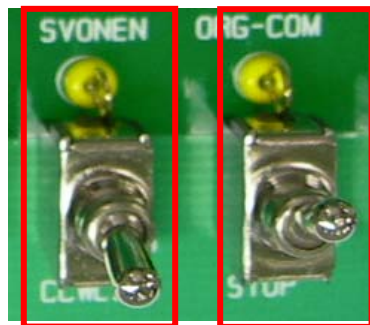
- 삼원 ACT의 C50HM3-10S 케이블 연결. ( 사용자 별도 구매 )

### 2) 전원 입력

- 화인썬트로닉스의 VSF30-BHW(5V, 24V) SMPS 또는 동급제품 (사용자 별도 구매 )
- I/O JIG에 공급되는 전원은 DC +24V 임.

### 3) 입력 접점 신호 S/W

- 12개의 입력접점 S/W로 구성.
- 표준형과 위치결정형사용 시 접점 기능이 다르므로, PCB상의 인쇄된 내용을 기준으로 할 것.
- ON 과 OFF 상태를 잘 구분하여 사용 할 것.



ON

OFF

# I/O JIG

## 4) 출력 신호

- 9개의 출력 신호를 표시.
- 표준형과 위치결정형사용 시 출력 기능이 다르므로, PCB상의 인쇄된 내용을 기준으로 할 것.

## 5) 분주 출력 신호

- 엔코더에서 입력받은 신호를 서보드라이브를 통해 외부로 출력하는 신호 임.
- PAO, /PAO, PBO, /PBO, PZO, /PZO각 출력 됨.

## 6) 아날로그 속도/토크 볼륨 지령

- 아날로그 속도/토크 지령 값을 볼륨 저항을 통해 제어
- 정/역 지령 값이 출력 됨.

## 7) 위치 펄스 입력

- 위치제어 시 위치 지령 펄스 입력.
- 라인드라이브 또는 오픈콜렉터 형태의 펄스 입력.