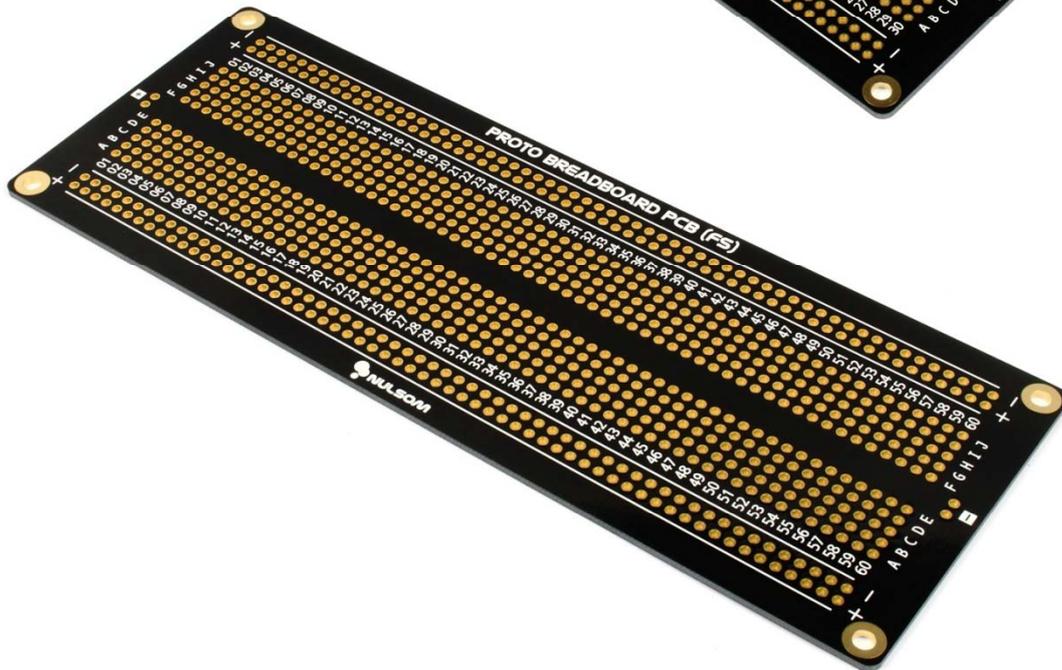
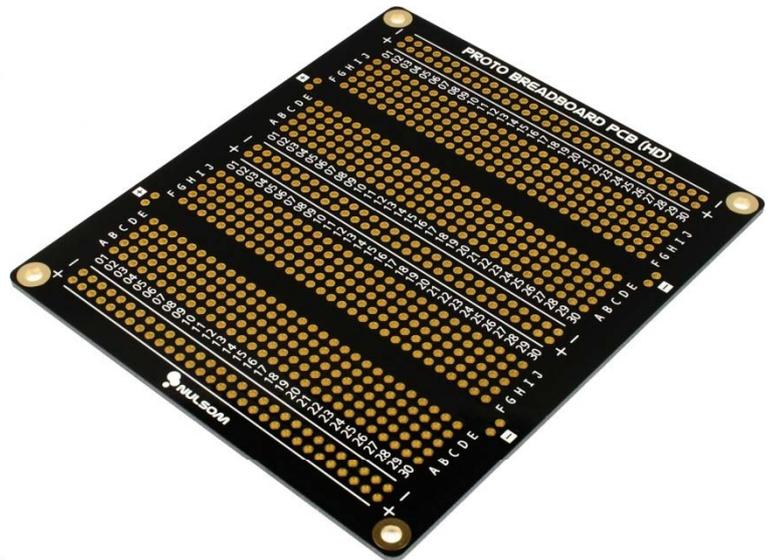
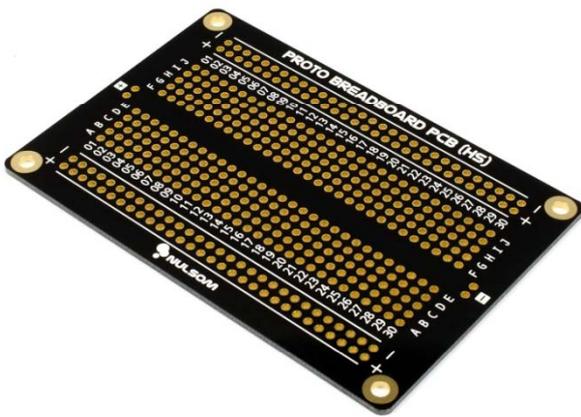


# NS-PB

Proto Breadboard series

사용자설명서 v1.0

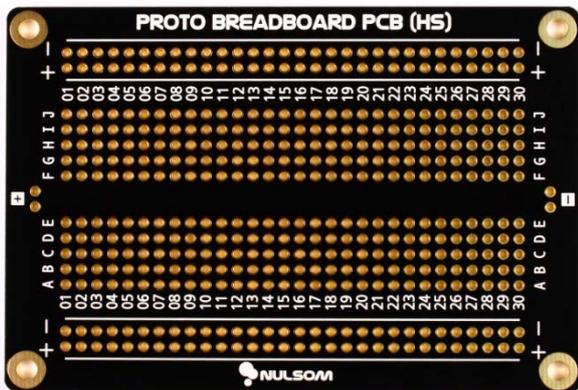


Copyright © NulSom Inc. All Rights Reserved.

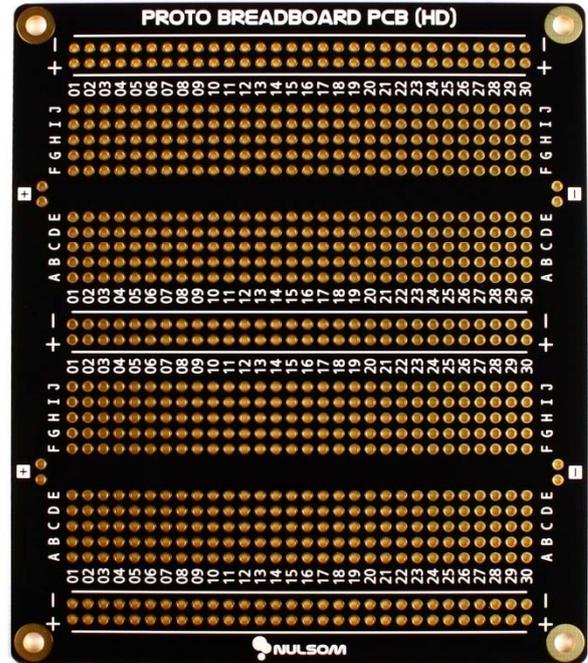
### ■ NS-PB 제품 특징

- 브레드보드에서 구성한 회로를 그대로 옮겨 사용 할 수 있는 프로토타입 보드 (만능기판)
- 점퍼 핀을 이용하여 독립 / 단일 전원 구성 가능
- 서포트 홀을 이용하여 장착이 용이 (Hole Size : 3.2mm)

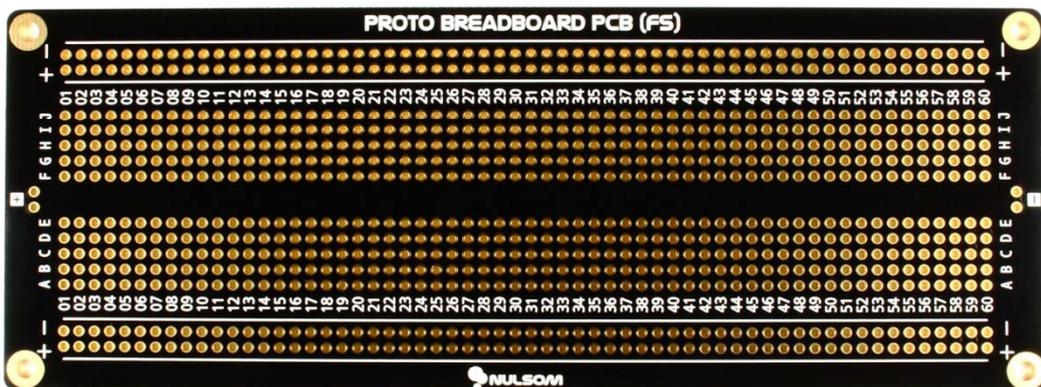
모델명	NS-PB
핀 간격	2.54mm



[ Half Single ]



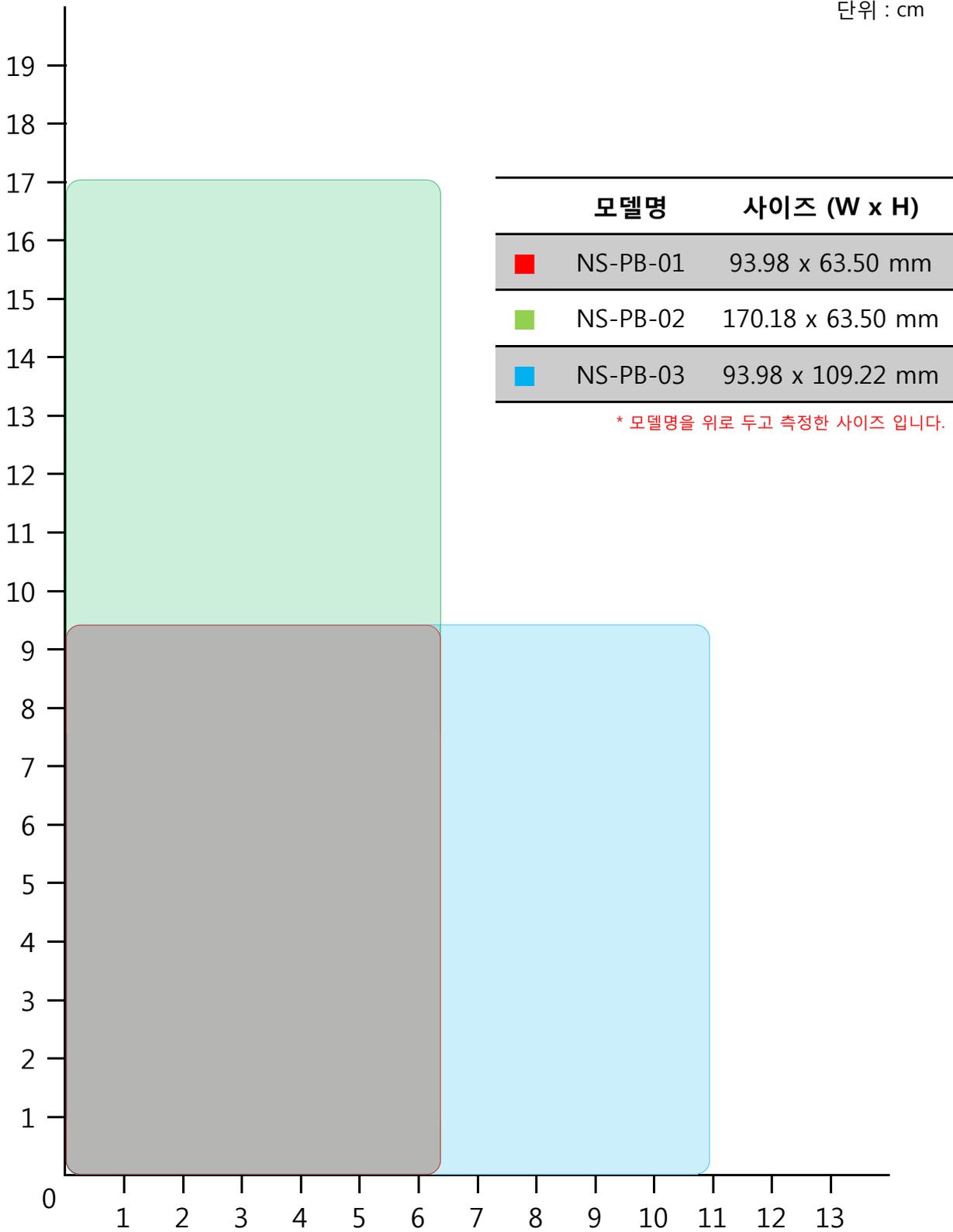
[ Half Double ]



[ Full Single ]

■ NS-PB 제품 크기 비교

단위 : cm

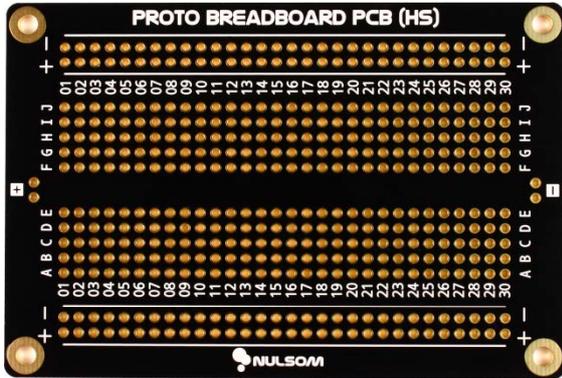


\* 출력하시면 실제 크기를 비교해 보실 수 있습니다.

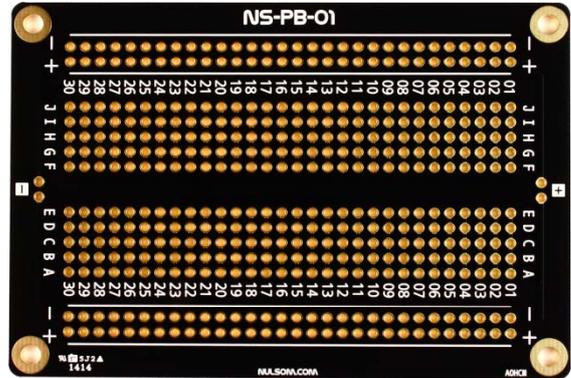
### ■ NS-PB-01 제품정보

- 소형 브레드보드와 동일한 핀 배열

모델명	NS-PB-01
제품 타입	Half Single
핀 간격	2.54mm

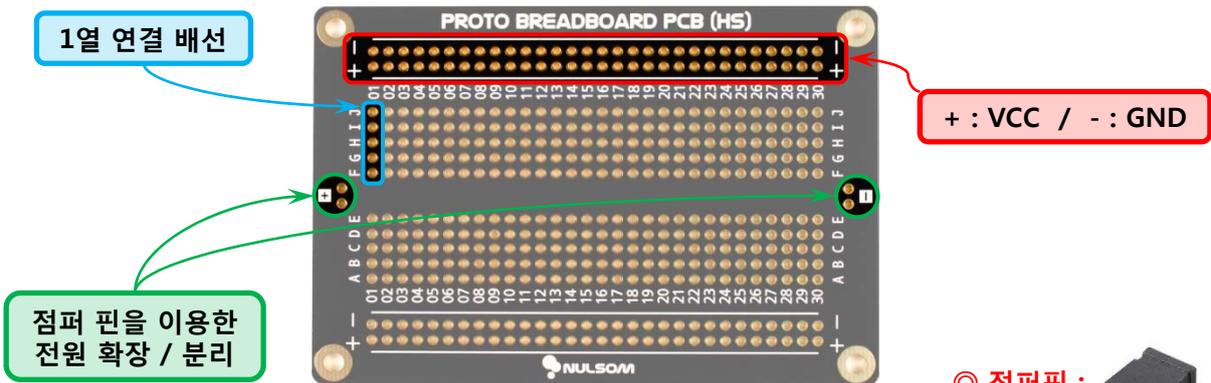


< NS-PB-01 앞면 >



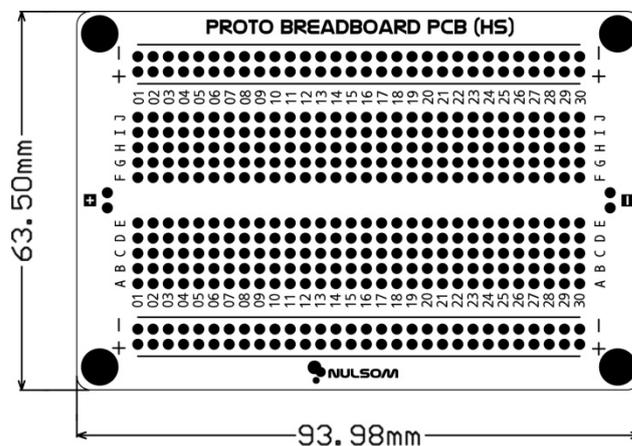
< NS-PB-01 뒷면 >

### ■ 핀배열



### ■ 제품 크기

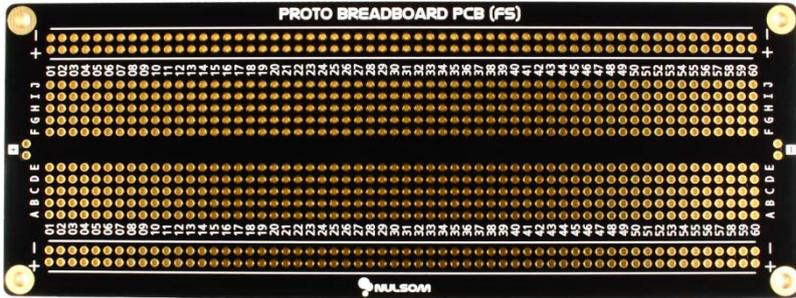
(단위 : mm)



### ■ NS-PB-02 제품정보

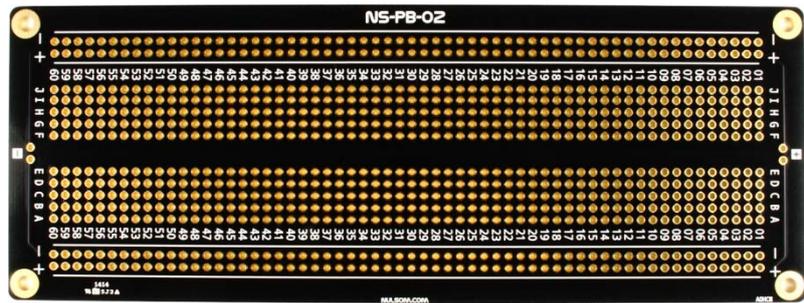
- NS-PB-01의 와이드 사이즈 모델
- 60Line의 핀으로 보다 많은 회로 구성 가능

모델명	NS-PB-02
제품 타입	Full Single
핀 간격	2.54mm



< NS-PB-02 앞면 >

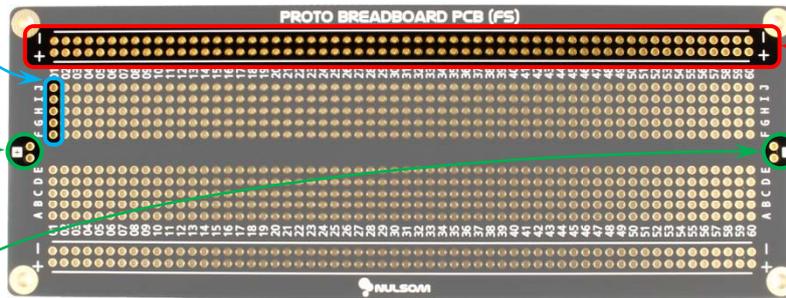
< NS-PB-02 뒷면 >



### ■ 핀배열

1열 연결 배선

점퍼 핀을 이용한 전원 확장 / 분리

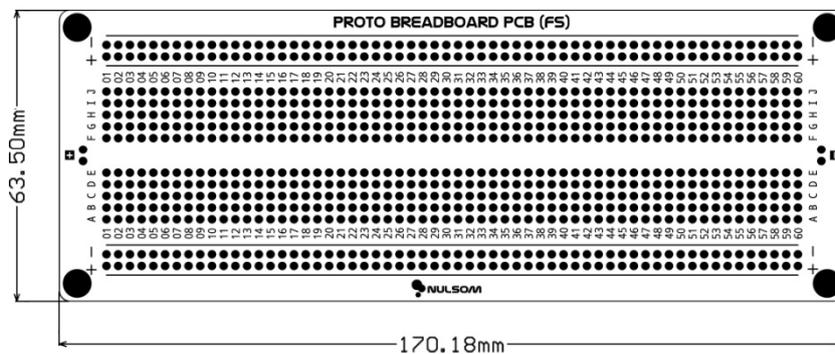


+ : VCC / - : GND



### ■ 제품 크기

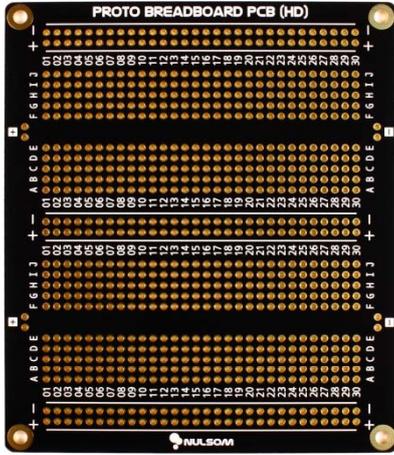
(단위 : mm)



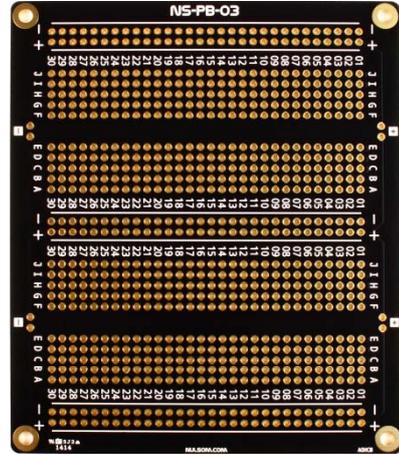
### ■ NS-PB-03 제품정보

- NS-PB-01의 이단 구성 모델
- 양단 독립 / 단일 전원 및 회로 구성 가능

모델명	NS-PB-03
제품 타입	Half Dual
핀 간격	2.54mm

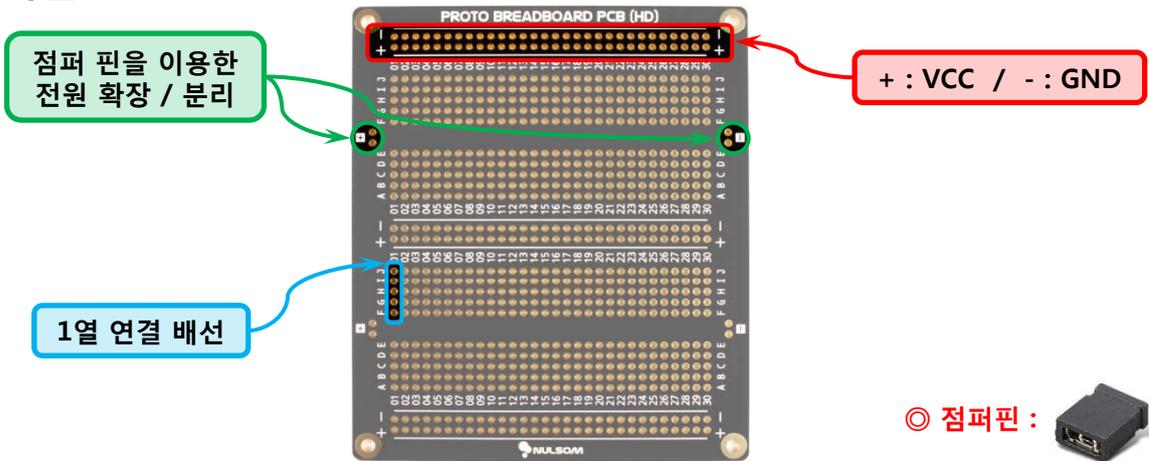


< NS-PB-03 앞면 >

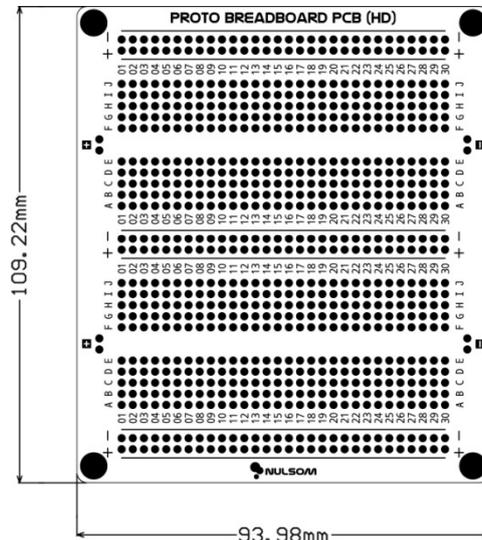


< NS-PB-03 뒷면 >

### ■ 핀배열



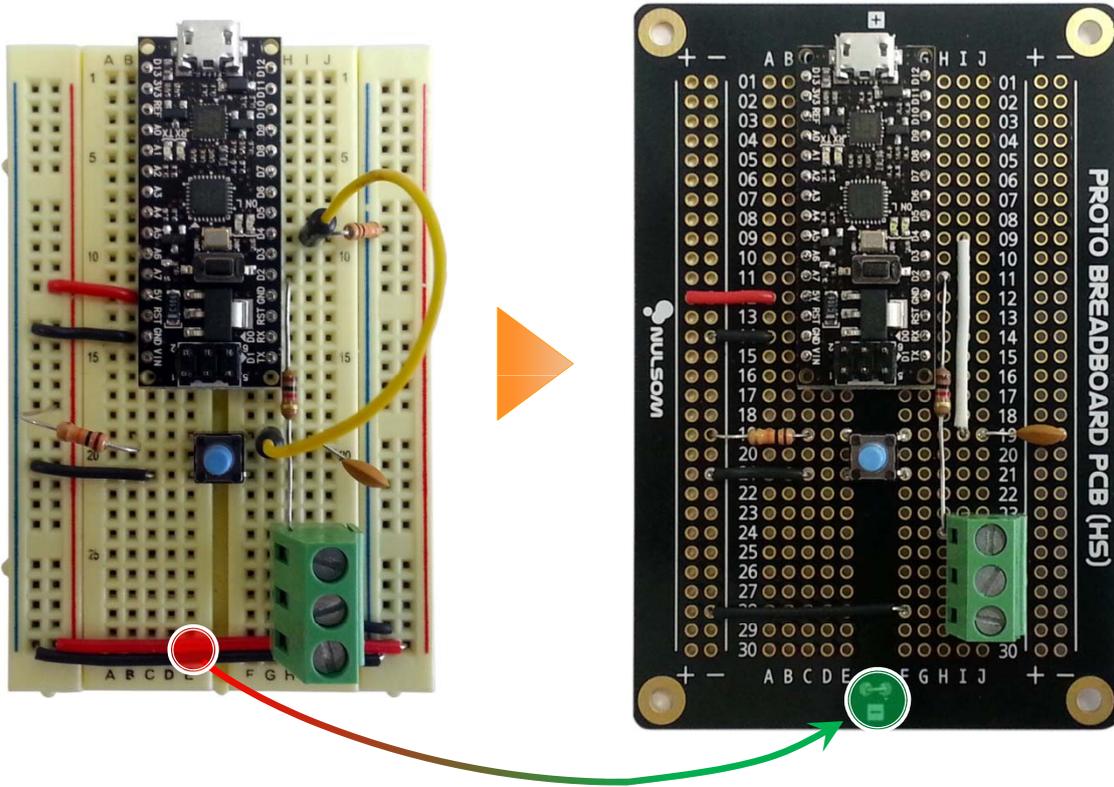
### ■ 제품 크기



(단위 : mm)

## ■ 사용 예제

- Nulsomino(Arduino)를 이용하여 구성한 회로 적용



- ▷ 브레드보드에서 구성한 회로를 동일하게 고정화
- ▷ 양단 단일 전원 구성 시 **+**, **-** 에 위치한 홀에 헤더 핀 조립 후 점퍼 핀을 이용 (선이나 핀 등을 이용하여 납땀하게 되면 추후 전원 분리가 어려워짐)

## ■ 제품문의

주 소 : 대전광역시 유성구 테크노1로 11-3 N214호(관평동, 배재대학교 산학협력관)

대표번호 : 042 - 710 - 2580

전자우편 : [support@nulsom.com](mailto:support@nulsom.com)

홈페이지 : [www.nulsom.com](http://www.nulsom.com)