

**LITE**

**TIKE**

## **Carbon Frame Assembly MANUAL**

해당 매뉴얼은 기존 프레임을 카본 프레임으로 교체하고자 하는  
고객분들을 위한 카본 프레임 조립 매뉴얼 입니다.



# 목차

## 1 프레임 분리

- 1) 기존 프레임 분리
- 2) 모터 분리
- 3) RGB 보드, FC 분리

## 2 조립 준비

- 1) ESC 납땜

## 3 조립 방법

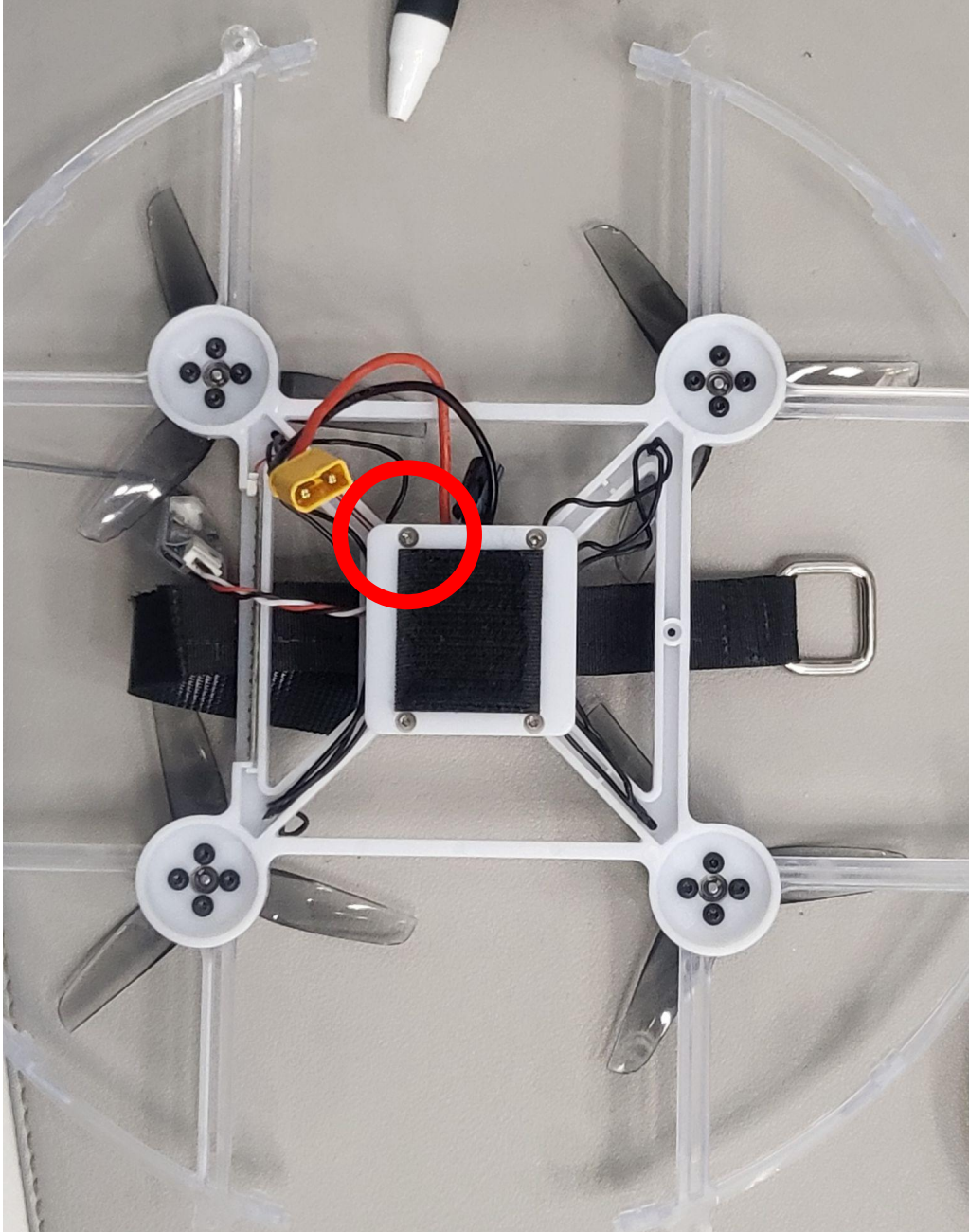
- 1) 카본 프레임 조립
- 2) FC 설치
- 3) RGB 보드 설치
- 4) 쉘 조립 및 선 정리

## 4 연결 방법

- 1) FC, 수신기 연결
- 2) 바인딩 방법

# 01. 프레임 분리

## 1) 기존 프레임 분리

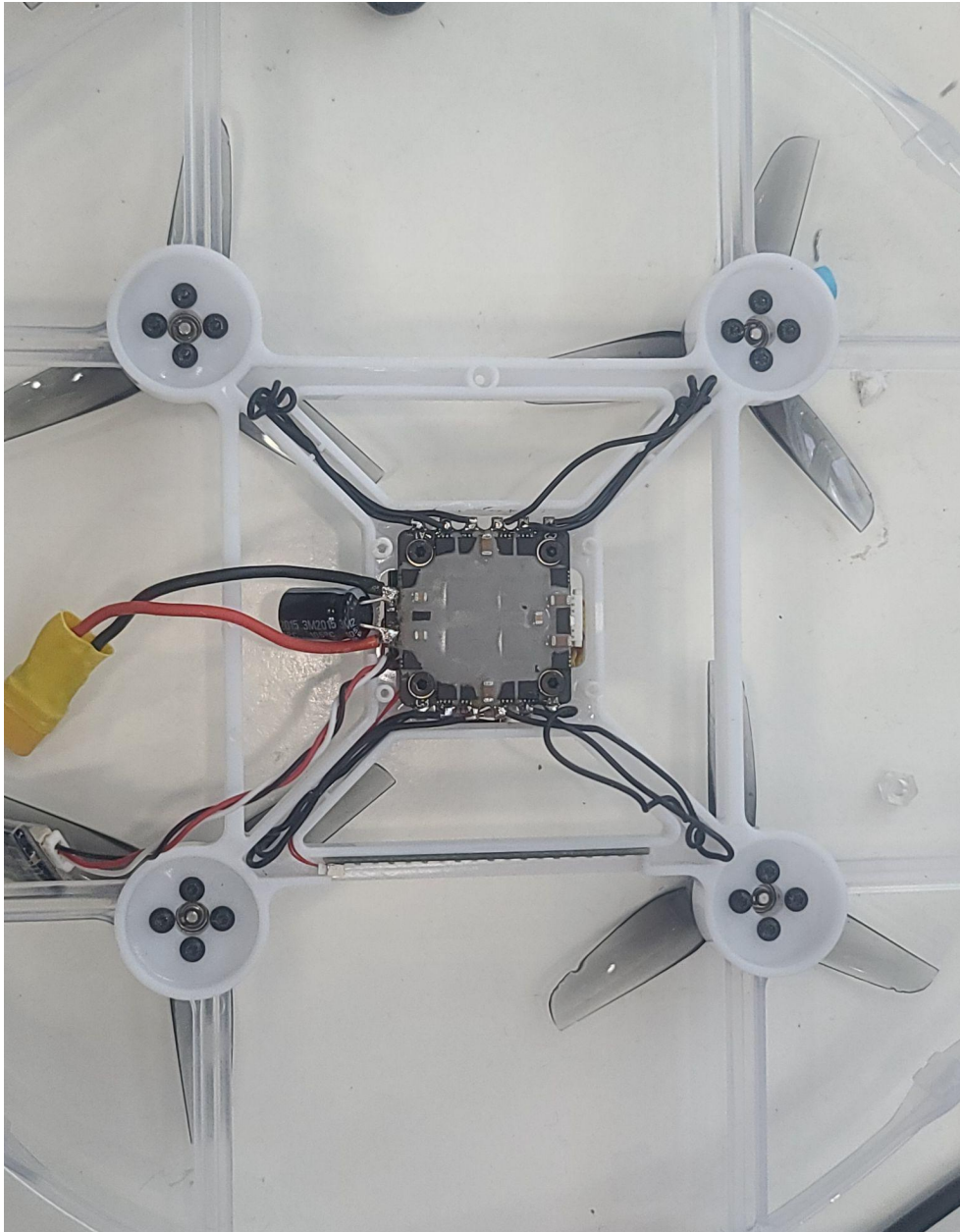


타이키 라이트 하단 플레이트를 분리합니다.

(타이키 라이트의 모든 육각 볼트는 1.5mm입니다.)

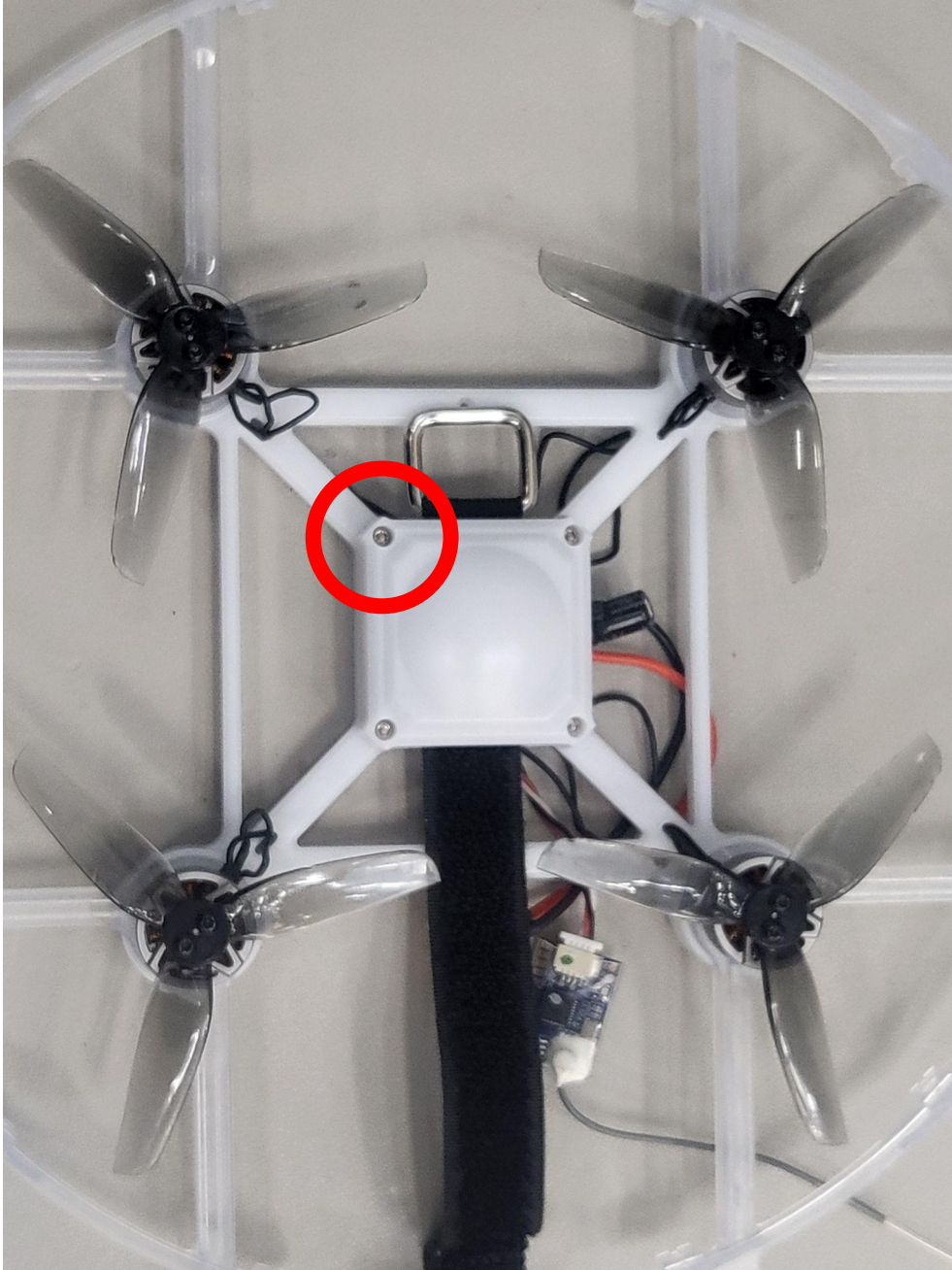
# 01. 프레임 분리

## 2) 모터 분리



제거된 하단 플레이트 안 속 ESC에 납땜 되어있는 모터를 떼어내어 주고 분리하여 줍니다. **반드시 모터의 선 납땜 위치와 순서를 기억해야 합니다.**

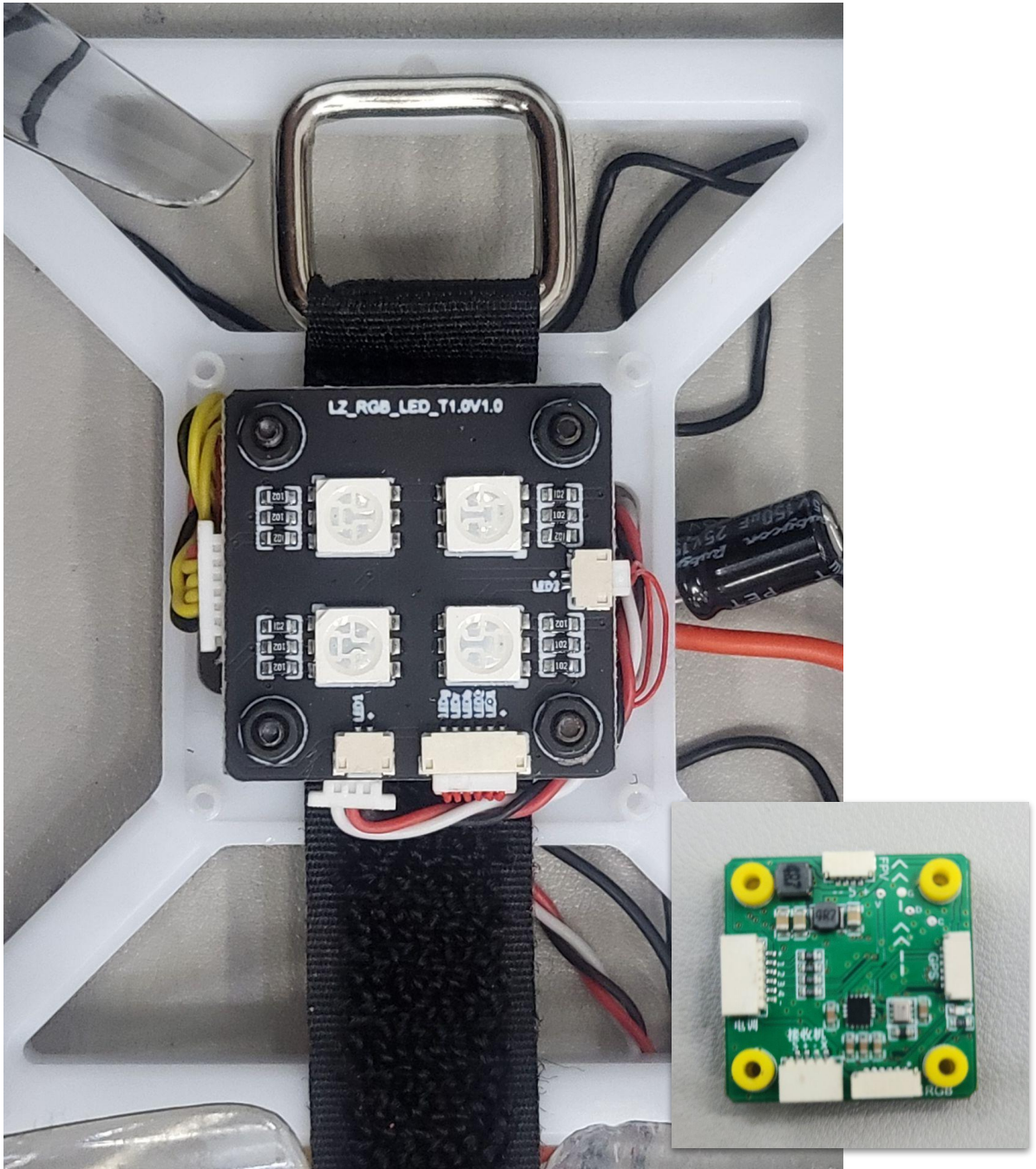
## 01. 프레임 분리



상단 플레이트도 하단 플레이트와 같은 방법으로 분리합니다.

# 01. 프레임 분리

## 3) RGB 보드, FC 분리



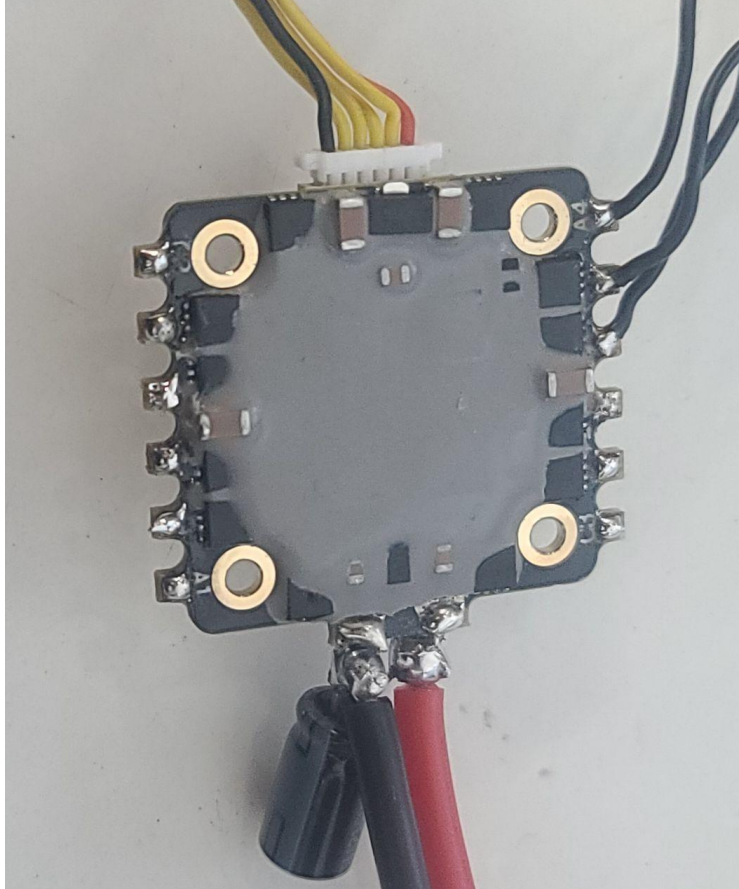
상단의 모든 너트를 제거하고 선을 뽑아 RGB 보드, FC를 분리합니다.

(선들을 너무 강하게 잡아당기면 고장날 수 있습니다.)

**(FC사진 첨부)**

## 02. 조립 준비

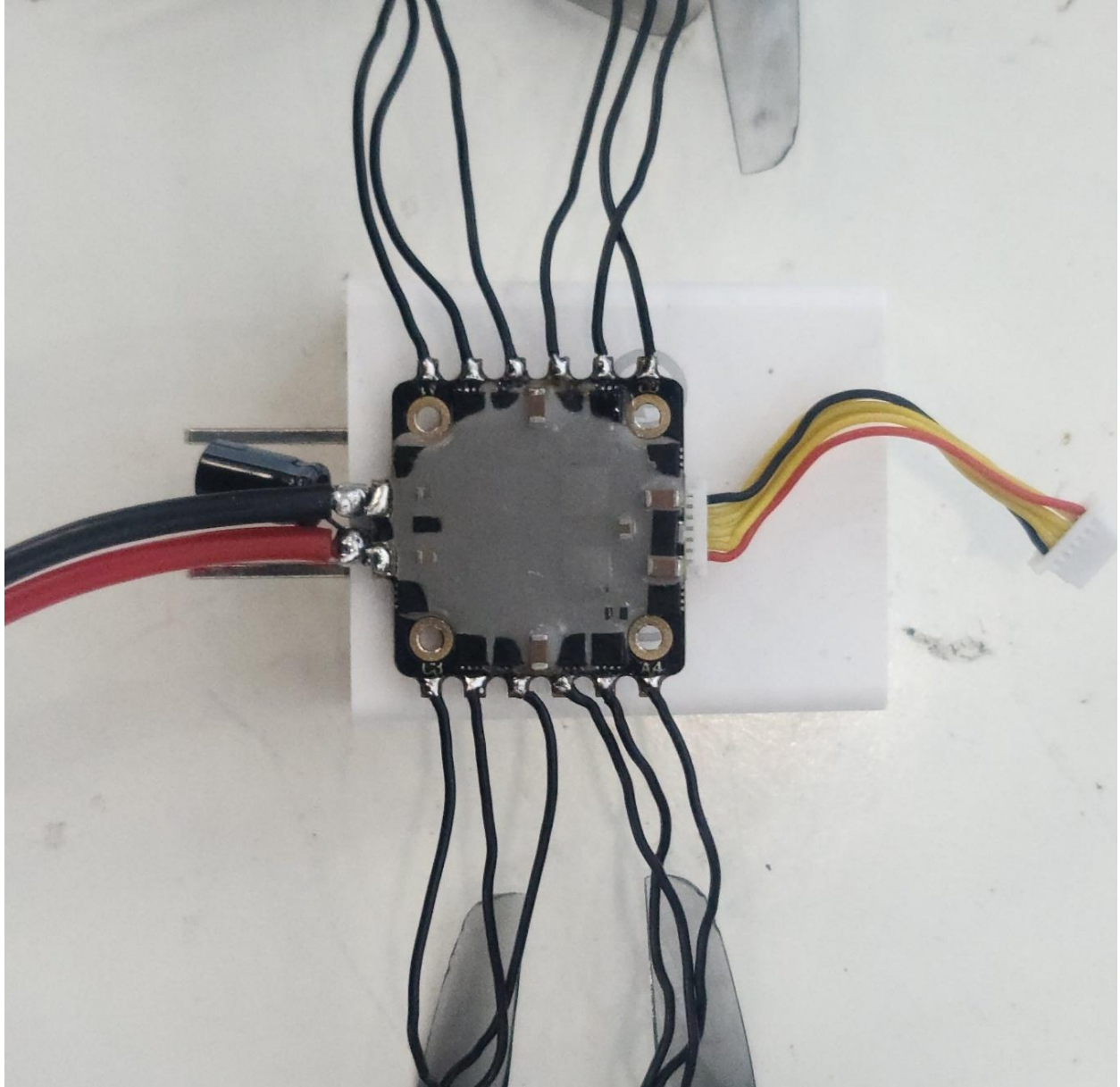
### 1) ESC 납땜



분리한 ESC에 모터를 다시 납땜합니다.

**반드시 본래 모터의 위치와 납땜 되어있던 선의 순서대로 납땜하여야 합니다.  
(순서가 잘못될 경우 고장과 화재의 위험성이 있습니다.)**

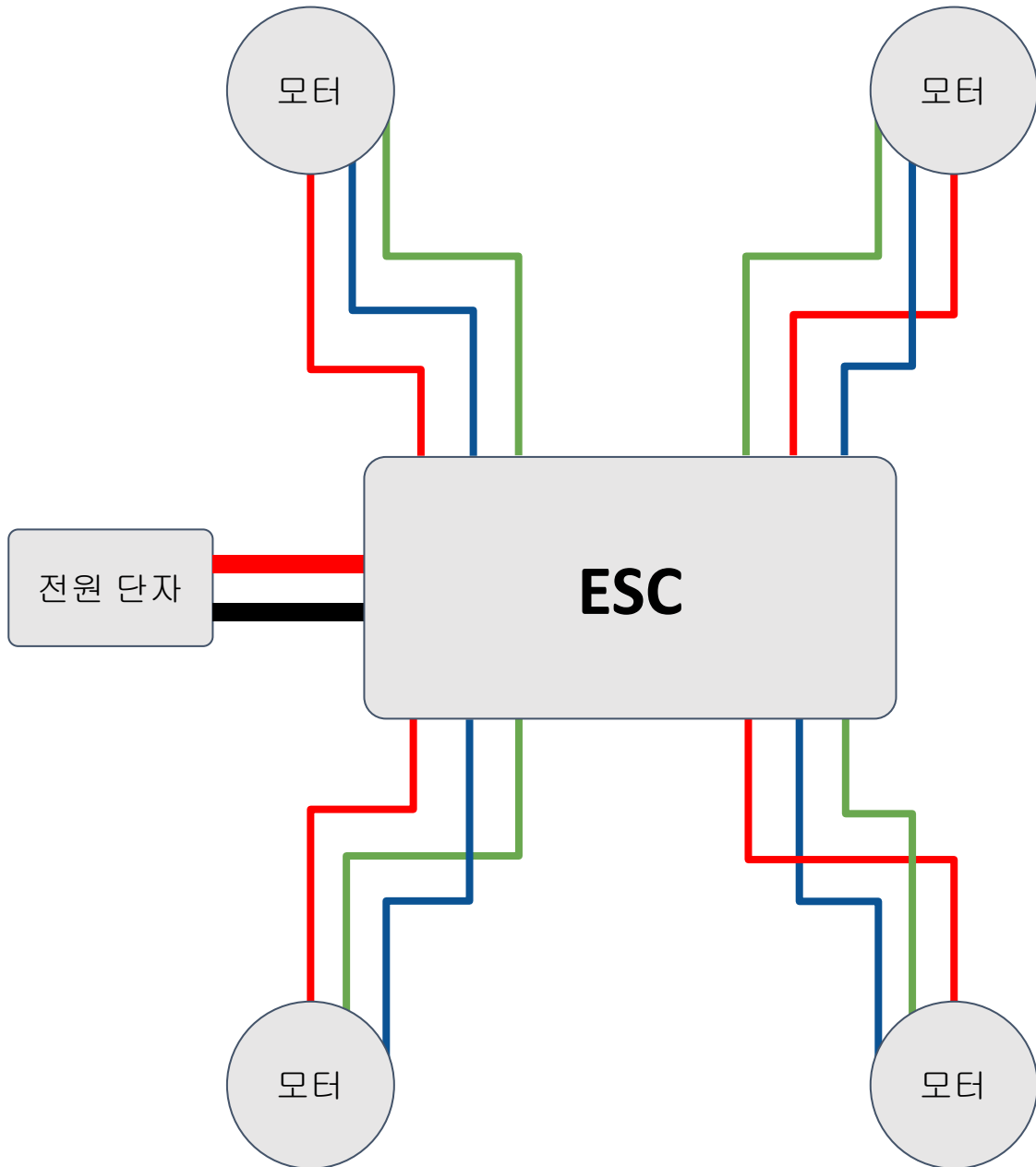
## 02. 조립 준비



다음 페이지 예시 참조



## 02. 조립 준비

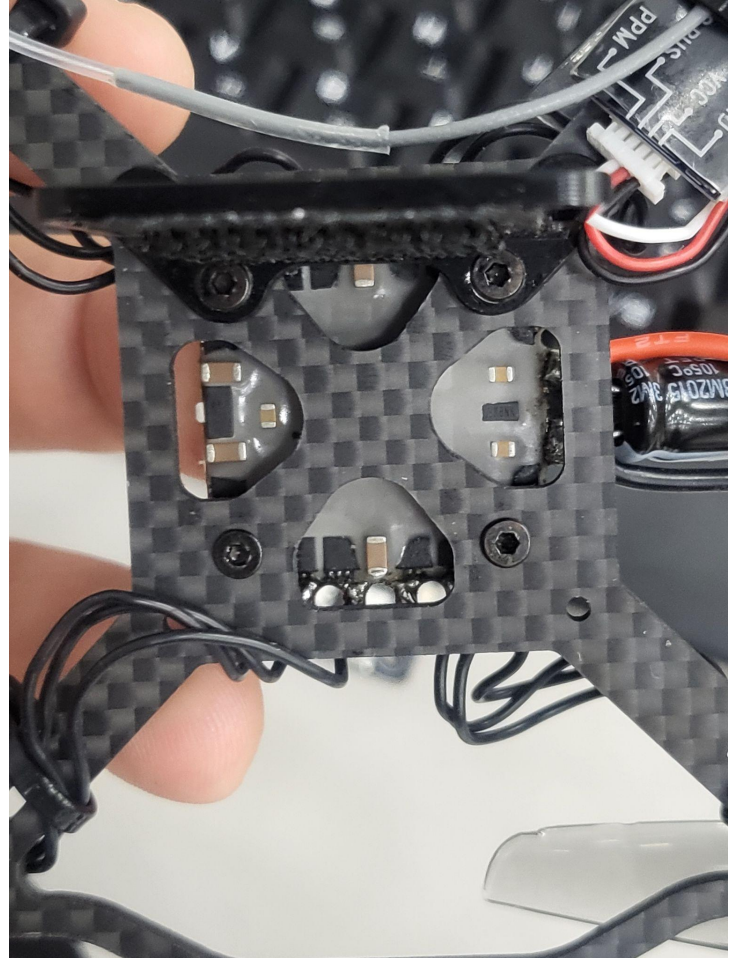
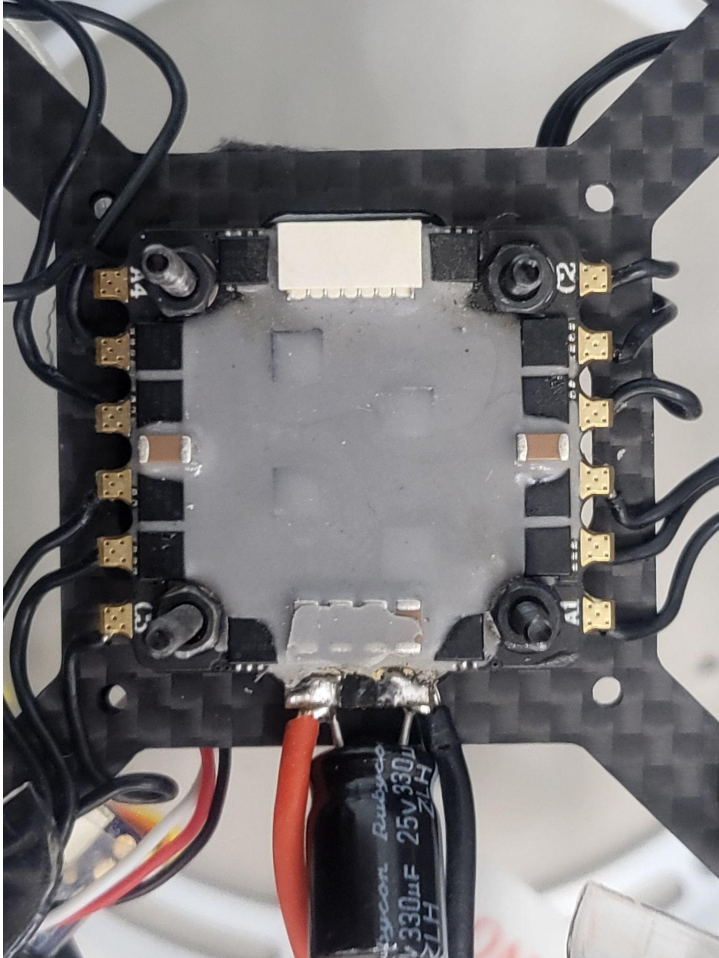


드론을 뒤집어 놓고 보았을때 기준입니다.

주의) 제작 날짜에 따라 선 위치가 다른 경우가 있으니 반드시 본래 위치를 확인하고 기록 후 납땜하실 바랍니다

### 03. 조립 방법

#### 1) 카본 프레임 조립



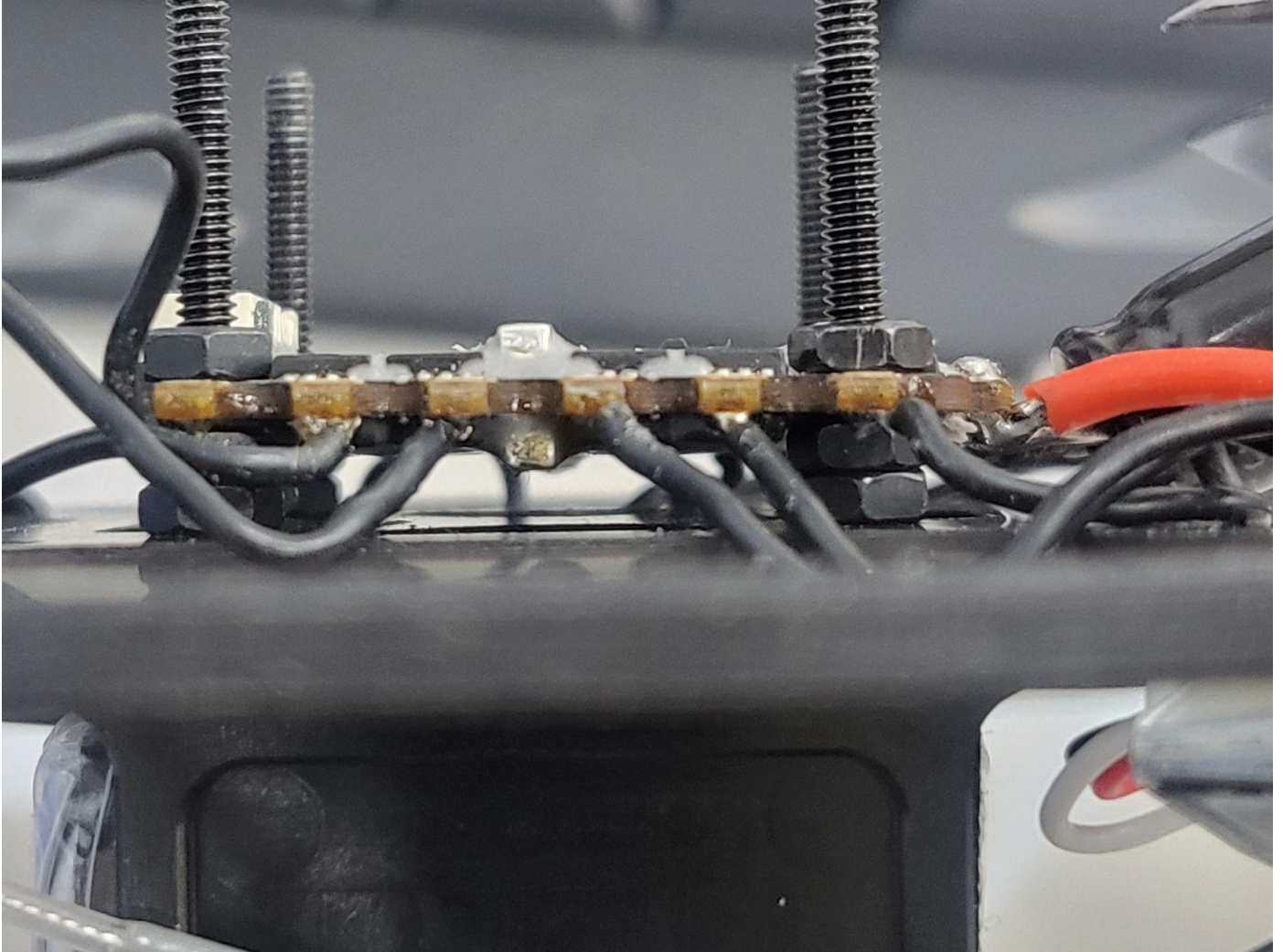
납땀이 끝난 ESC를 사진과 같이 카본 프레임 상부에 얹은 뒤 M2\*25mm 나사와 너트를 이용하여 장착합니다.

(하부에 배터리 트레이를 M2\*25mm나사와 함께 체결하여 주셔야합니다)

배터리 트레이 설치 방향은 자유이나 기체의 후면 부위에 장착하여 주시는 걸 추천드립니다.

모터도 함께 카본 프레임에 서포트와 함께 장착하여 줍니다.

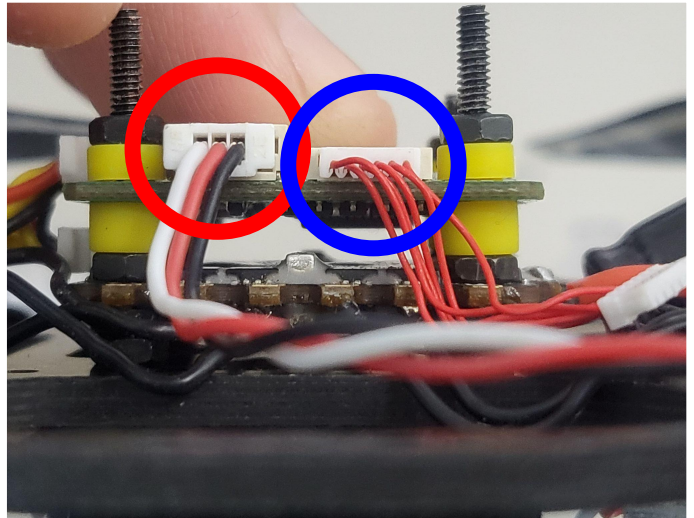
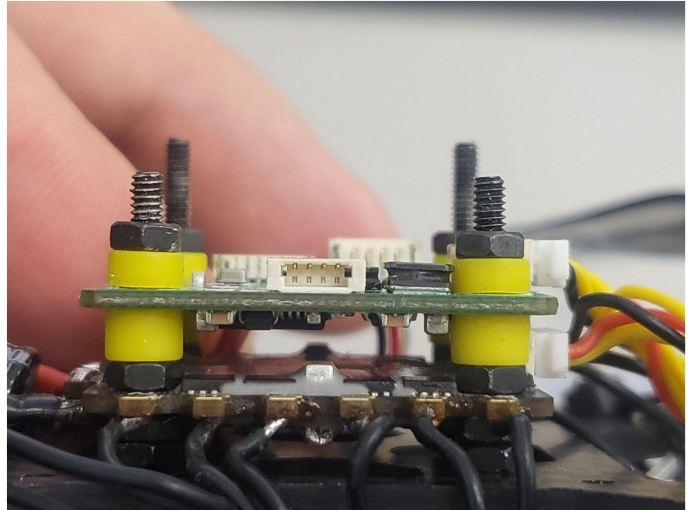
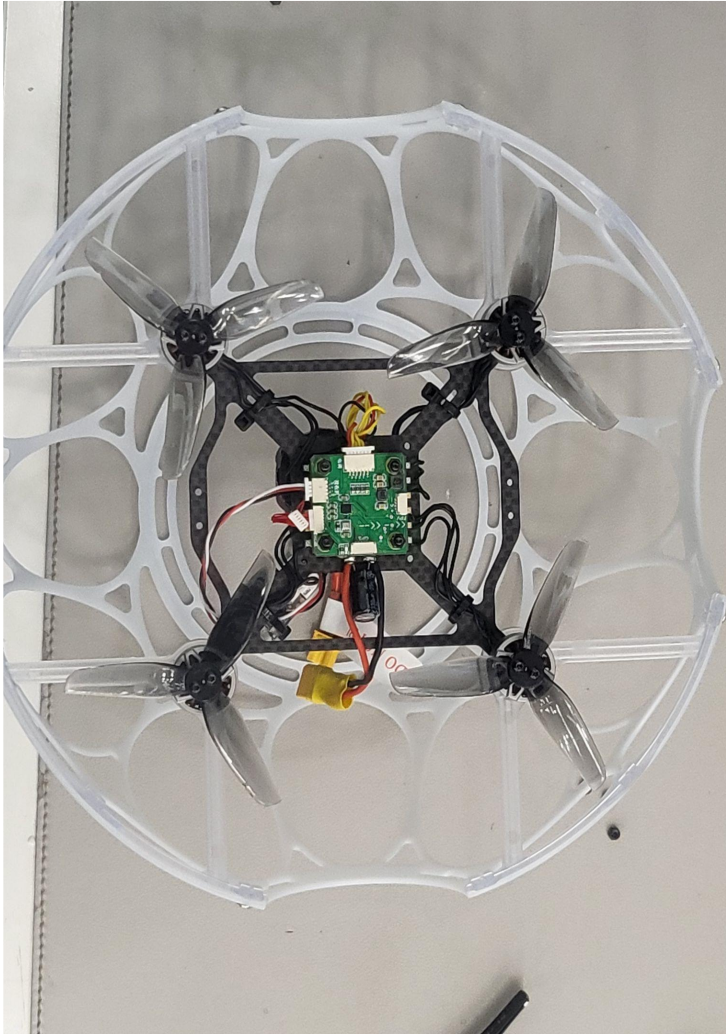
### 03. 조립 방법



기체 후면에서 보았을때 모습

# 03. 조립 방법

## 2) FC 설치



ESC위에 FC를 설치하여 줍니다.

설치한 뒤에는 ESC와 연결하여주시고 수신기 선(빨강)과 RGB보드 선(파랑)도 함께 연결하여 줍니다.

(너트를 사진과 같이 설치하여주셔야 평행이 유지됩니다)

(FC의 화살표가 가르키는 방향이 기체의 정면입니다 올바른 방향으로 조립하여 주시기 바랍니다.)

## 03. 조립 방법

### 3) RGB 보드 설치

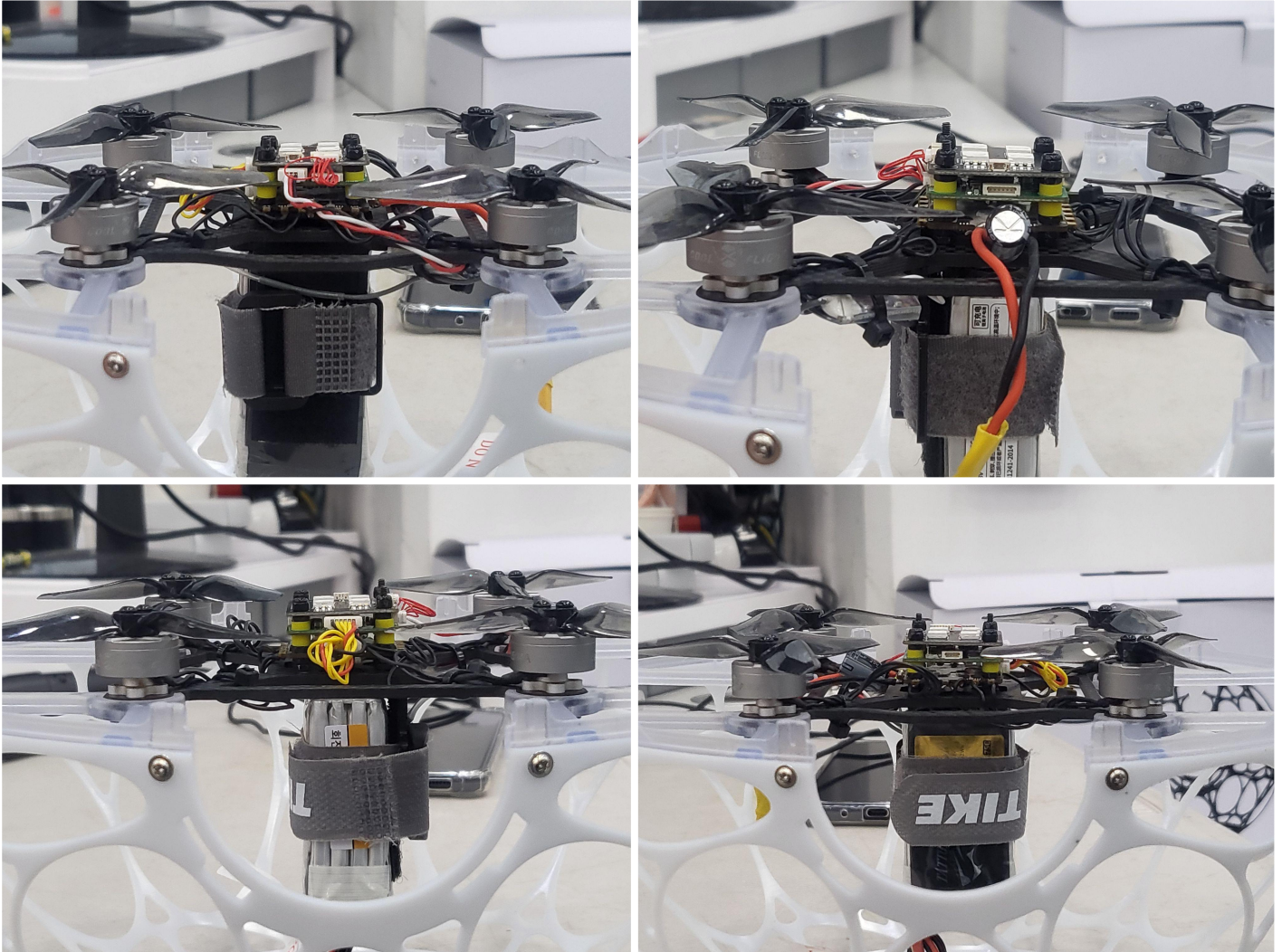


RGB 보드 설치 후 너트를 끼워 고정 한 뒤 FC와 선을 연결하여줍니다.

연결 후 포지션 LED를 기체 후면에 설치하여준 뒤 RGB 보드와 연결해줍니다.

# 03. 조립 방법

## 4) 셀 조립 및 선 정리



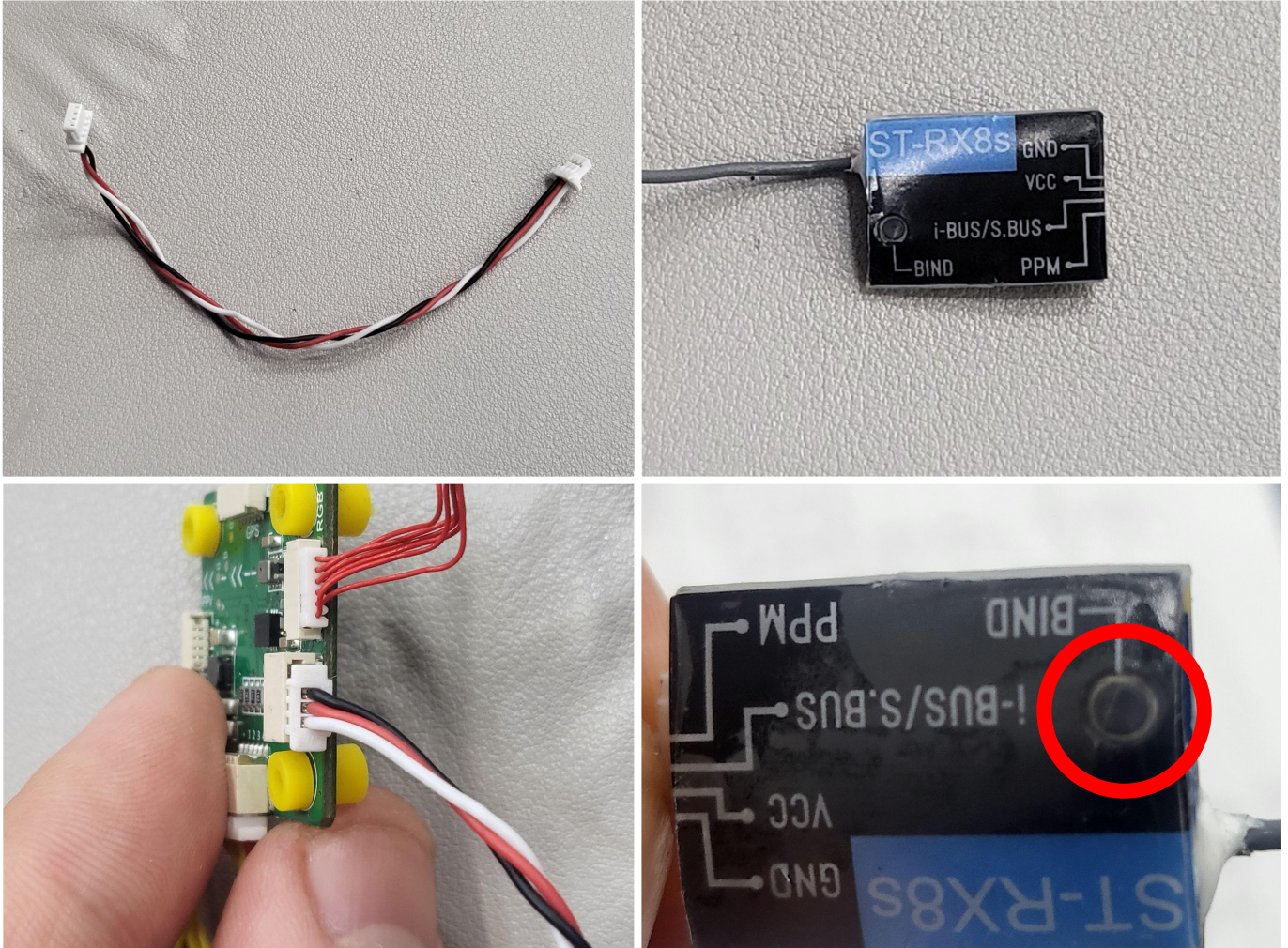
### 완성 후 4면 촬영

제작 후 기존에 사용하던 대로 셀을 조립하면 완성입니다.

완성 후엔 선들이 모터와 간섭되지 않도록 정리해주시면 됩니다.

# 04. 연결 방법

## 1) FC, 수신기 연결



Fc = 3핀 연결

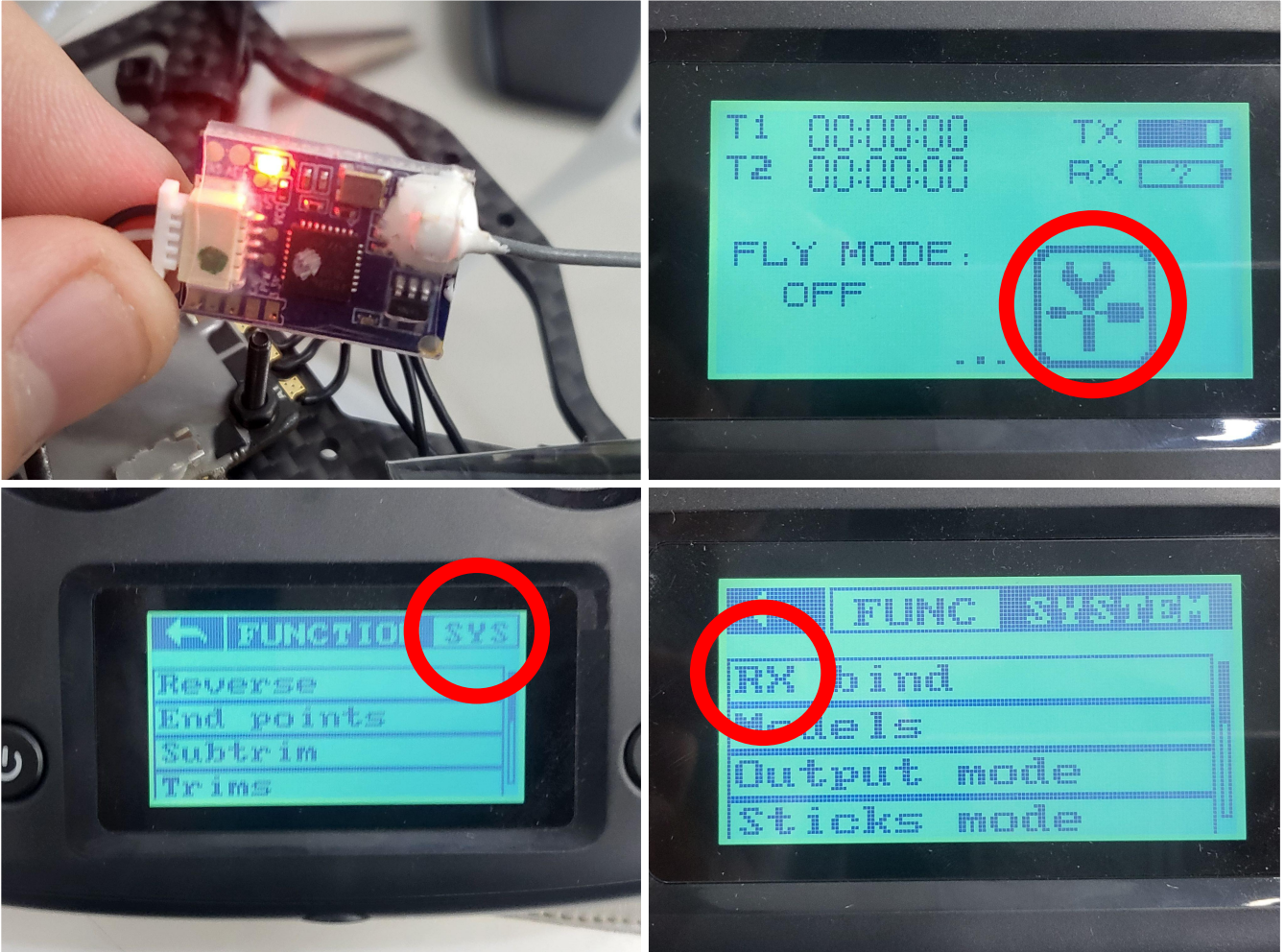
수신기 = 4핀 연결

**FC에 3핀을 연결할 때 왼쪽 끝부터 들어가야 인식이 되며, 그렇지 않으면 쇼트가 발생하는 위험이 있습니다.**

그 후, 빨간색 동그라미의 버튼을 누른 뒤 기체의 전원을 켭니다.

# 04. 연결 방법

## 2) 바인딩 방법

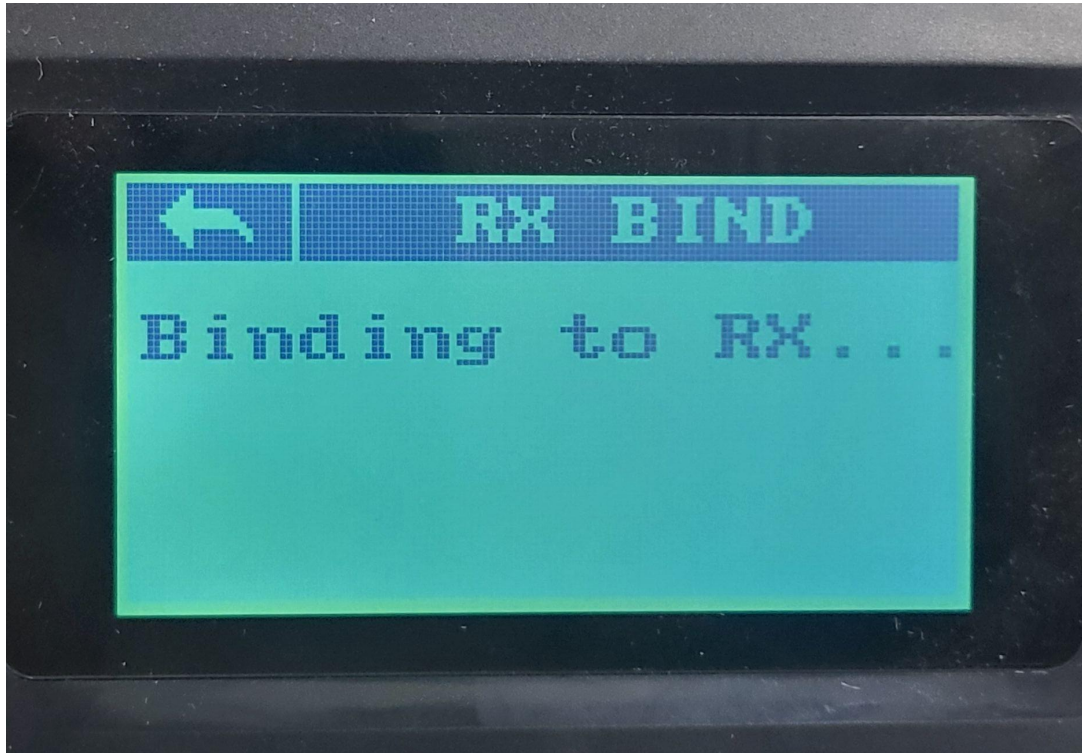


수신기에 빨간 불이 점멸하면 바인딩 준비 상태가 됩니다.

조종기의 전원을 켜 뒤 설정에 들어가 SYS를 누르고 RX bind에 들어갑니다.



## 04. 연결 방법



Binding to RX...라는 문구가 나온 뒤 수신기의 점멸 속도가 줄어들면 바인딩이 완료됩니다. 다시 메인 화면으로 돌아왔을 때 수신기의 불이 점멸하지 않으면 정상적으로 바인딩 성공한 것입니다.

(한번 바인딩한 이후에는 다른 조종기와 바인딩하기 전까진 바인딩이 풀리지 않습니다.)



본 설명서의 저작권은 (주)헬셀에 있습니다.  
그리고 무단 수정 및 배포를 금지합니다.