

# (주)도요테크놀러지 불꽃감지기 결선에 관한 설명

적용 모델 :

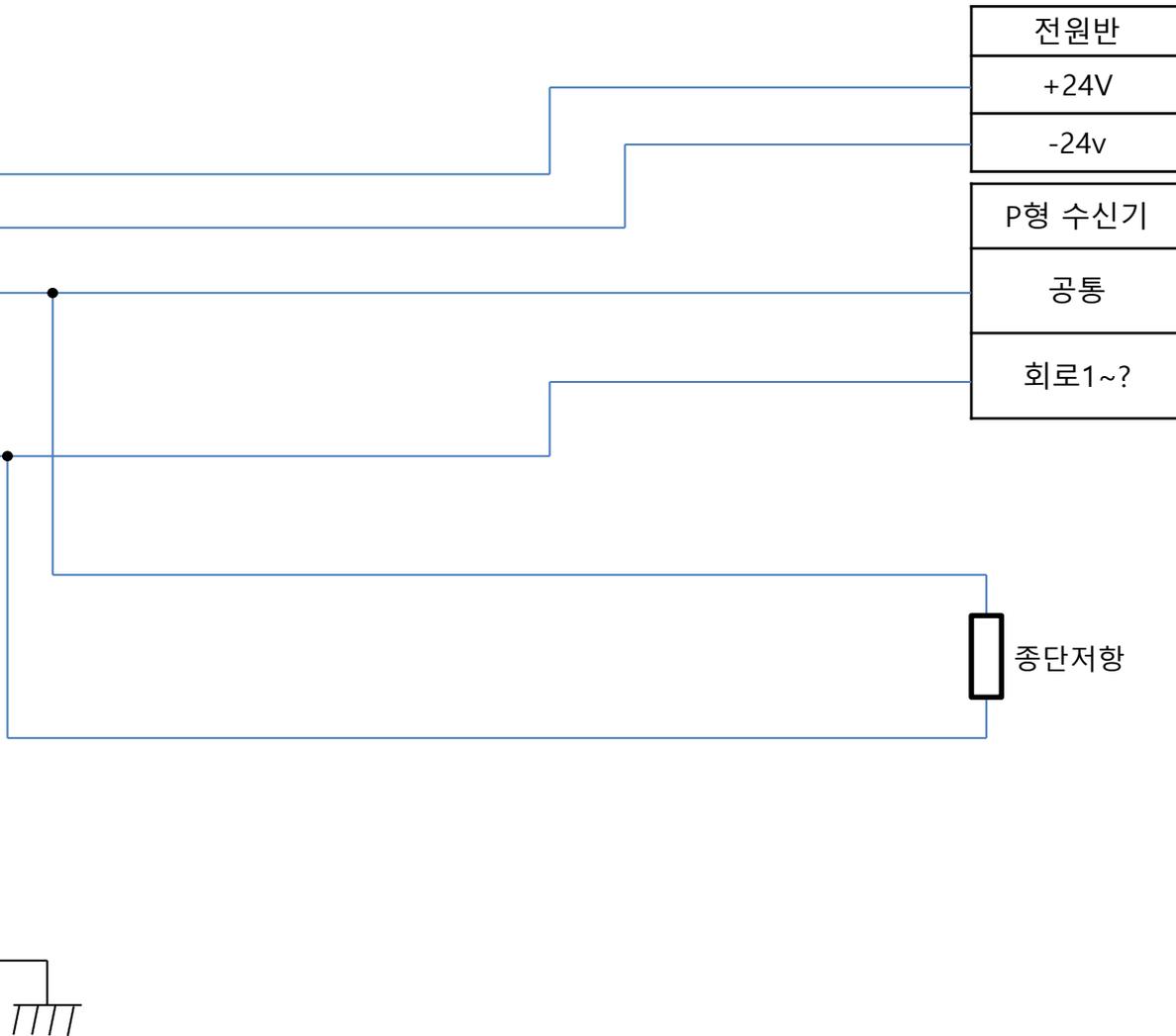
- DYFD-EX1NV3(IR3, 방폭형)
- DYFD-EX2NV3(UV/IR, 방폭형)
- DYFD-EX2NV4(UV/IR, 방폭형)

# P형 수신기 연결



## 케이블

| No | 색상         | 설명            |
|----|------------|---------------|
| 1  | 빨강색        | +24V          |
| 2  | 검정색        | -24V          |
| 3  | 초록색        | Alarm_<br>COM |
| 4  | 주황색        | Alarm_<br>N/C |
| 5  | 흰색         | Alarm_<br>N/O |
| 6  | 노랑색        | Fault_<br>COM |
| 7  | 회색         | Fault_<br>N/C |
| 8  | 갈색         | Fault_<br>N/O |
| 9  | 보라색        | (mA)<br>+4~20 |
| 10 | 파랑색        | (mA)<br>-4~20 |
| 11 | 흑색<br>(무광) | F_GND<br>(접지) |

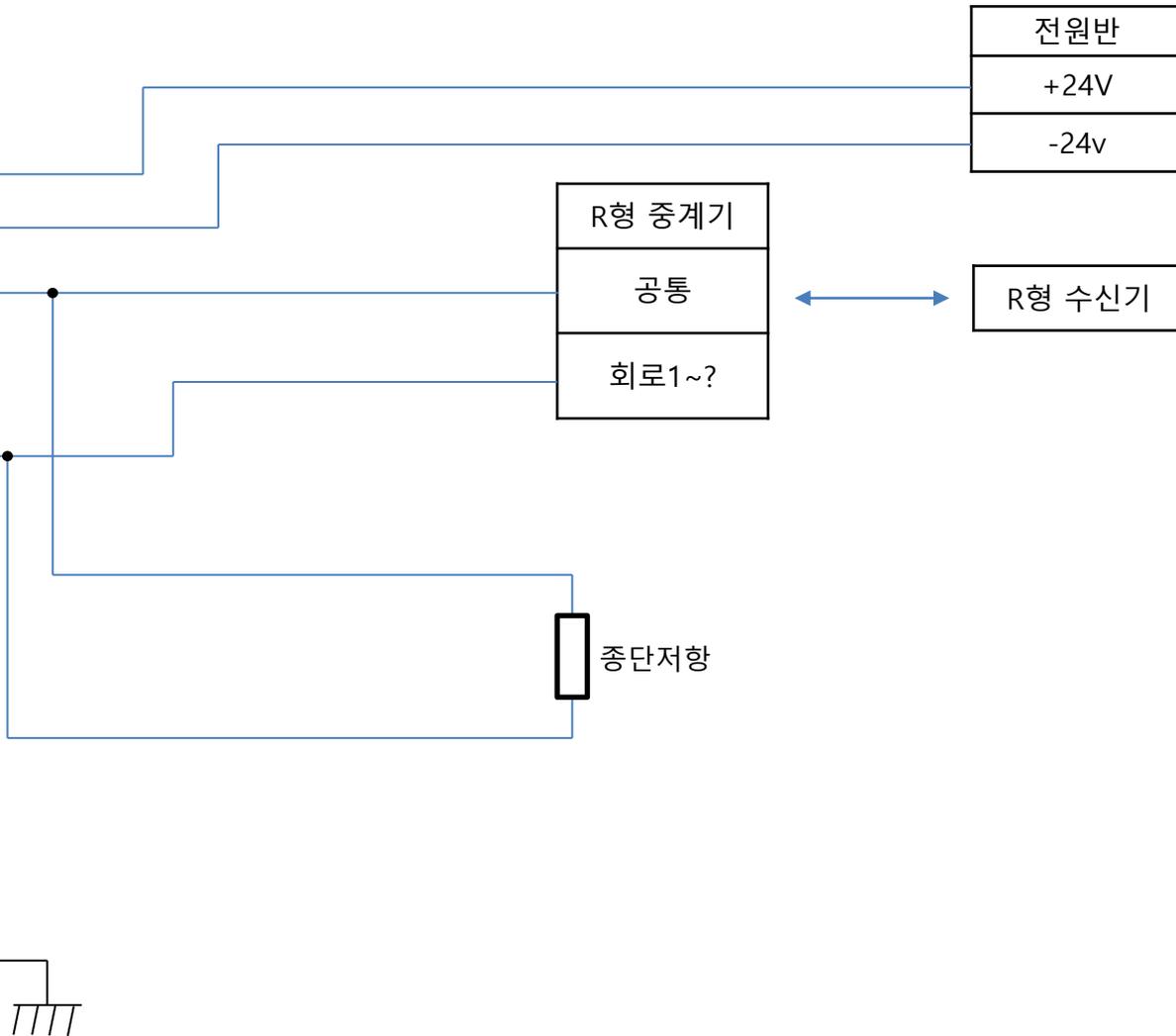


# R형 수신기 연결



## 케이블

| No | 색상         | 설명            |
|----|------------|---------------|
| 1  | 빨강색        | +24V          |
| 2  | 검정색        | -24V          |
| 3  | 초록색        | Alarm_ COM    |
| 4  | 주황색        | Alarm_ N/C    |
| 5  | 흰색         | Alarm_ N/O    |
| 6  | 노랑색        | Fault_ COM    |
| 7  | 회색         | Fault_ N/C    |
| 8  | 갈색         | Fault_ N/O    |
| 9  | 보라색        | (mA)<br>+4~20 |
| 10 | 파랑색        | (mA)<br>-4~20 |
| 11 | 흑색<br>(무광) | F_GND<br>(접지) |



# PLC류 컨트롤러 시스템(4~20mA)



케이블

| No | 색상         | 설명            |
|----|------------|---------------|
| 1  | 빨강색        | +24V          |
| 2  | 검정색        | -24V          |
| 3  | 초록색        | Alarm_<br>COM |
| 4  | 주황색        | Alarm_<br>N/C |
| 5  | 흰색         | Alarm_<br>N/O |
| 6  | 노랑색        | Fault_<br>COM |
| 7  | 회색         | Fault_<br>N/C |
| 8  | 갈색         | Fault_<br>N/O |
| 9  | 보라색        | (mA)<br>+4~20 |
| 10 | 파랑색        | (mA)<br>-4~20 |
| 11 | 흑색<br>(무광) | F_GND<br>(접지) |



|      |
|------|
| 전원반  |
| +24V |
| -24v |

|     |
|-----|
| 시스템 |
| +mA |
| GND |

설명 :

- 0mA – Fault
- 4mA – 정상
- 20mA – 화재

# Fault(이상 신호 사용)



케이블

| No | 색상         | 설명            |
|----|------------|---------------|
| 1  | 빨강색        | +24V          |
| 2  | 검정색        | -24V          |
| 3  | 초록색        | Alarm_<br>COM |
| 4  | 주황색        | Alarm_<br>N/C |
| 5  | 흰색         | Alarm_<br>N/O |
| 6  | 노랑색        | Fault_<br>COM |
| 7  | 회색         | Fault_<br>N/C |
| 8  | 갈색         | Fault_<br>N/O |
| 9  | 보라색        | (mA)<br>+4~20 |
| 10 | 파랑색        | (mA)<br>-4~20 |
| 11 | 흑색<br>(무광) | F_GND<br>(접지) |

|      |
|------|
| 전원반  |
| +24V |
| -24v |

설명 :

- COM\_N/C  
정상적인 전원 공급시 "Open"  
정전시 "Closed"
- COM\_N/O  
정상적인 전원 공급시 "Closed"  
정전시 "Open"

TTTT