

## SNET-RTEX 제어기 필수 설정 파라미터

# QUICK START GUIDE

Q-GUIDE01\_\_\_\_\_

## 1. 파라미터의 종류 및 형식

### ● 파라미터 종류

| 종류                              | 형식      | 비고                                                    |
|---------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| 기본 파라미터<br>☞ 전원 재 투입 시 유효한 파라미터 | 비트 파라미터 | 시스템 파라미터이며 변경 시 <b>입력전원을 재 투입</b> 하여야 그 기능이 유효하게 됩니다. |
|                                 | 정수 파라미터 |                                                       |
| 기본 파라미터<br>☞ Reset 후 유효한 파라미터   | 정수 파라미터 | 셋팅 파라미터이며 입력 후 <b>"RESET"</b> 시 즉시 그 기능이 유효하게 됩니다.    |
|                                 | 비트 파라미터 |                                                       |
| 확장 파라미터                         | 정수 파라미터 | 제어기의 추가된 기능을 위해 새로 만들어 지는 파라미터입니다.                    |
| 문자열 파라미터                        |         |                                                       |
| PLC 파라미터                        |         | 외부 장치(PLC, TURCH) 연결을 위해 필요한 통신 환경 설정 파라미터입니다.        |

### ● 파라미터 형식

#### ① 비트 파라미터

한개의 파라미터가 8 개의 Bit 로 구성되며 각 Bit 마다 기능을 가지고 있습니다.

각 비트의 설정 범위는 "0 ~ 9" 입니다.

| P XXXX = 12345678 |           |         |        |       |      |      |       |
|-------------------|-----------|---------|--------|-------|------|------|-------|
| Bit8              | Bit7      | Bit6    | Bit5   | Bit4  | Bit3 | Bit2 | Bit1  |
| 10,000,000        | 1,000,000 | 100,000 | 10,000 | 1,000 | 100  | 10   | 1 의자리 |
| 1                 | 2         | 3       | 4      | 5     | 6    | 7    | 8     |

#### ② 정수 파라미터

한개의 파라미터가 1 개의값을 가지고 있으면 입력 범위는 "-99,999,999 ~ 99,999,999" 입니다.

### ● 파라미터의 표기

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| P800.AXIS0  | = | P800.0  |
| ~           |   | ~       |
| P800.AXIS15 |   | P800.15 |

## 2. 필수 설정 파라미터

제어기 사용시 장비 환경에 따라 반드시 설정해야 되는 파라미터 목록입니다.

| 번호     | 설명                                                                                       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| P01    | 제어기에서 사용할 모터개수를 설정합니다. ☞ 최대 16 개                                                         |
| P02    | MC 프로그램에서 사용할 축 이름을 설정합니다.                                                               |
| P21.2  | 장비에 설치된 원점 스위치의 점점 출력 형태를 설정합니다. ☞ A 점점 or B 점점                                          |
| P21.1  | 축 별 기계 원점 이송 기능 사용 유/무 여부를 설정합니다.                                                        |
| P26.1  | "SERVO READY" 신호 입력 사용 유/무 여부를 설정합니다.<br>☞ RTEX 드라이버가 아닌 일반 드라이버 연결 시 드라이버 사양에 맞춰 설정합니다. |
| P61    | 축 별 1 회전당 출력 펄스 수를 설정합니다. ☞ 드라이버 사양과 일치시킵니다.                                             |
| P62    | 축 별 1 회전당 이송 량을 설정합니다. ☞ 기구 구조에 맞춰 설정합니다.                                                |
| P81.0  | 축 별 펄스 출력 형식<br>☞ RTEX 드라이버가 아닌 일반 드라이버 연결 시 드라이버 사양에 맞춰 설정합니다.                          |
| P120.0 | RTEX 드라이버 축 사용 개수를 설정합니다. ☞ P01 보다 크게 설정하지 마십시오                                          |
|        |                                                                                          |
|        |                                                                                          |