

## 2. COMMAND LIST

### 2.1.1 데이터 요구 COMMAND의 형식

#### (1) Operation Mode Request COMMAND

계기의 각 메뉴의 설정 상태를 HOST에서 받아 볼수 있음.

| MENU          | CMD | DATA | rDATA  | ReMark  |
|---------------|-----|------|--------|---------|
| ALARM1        | 00  |      | ±ddd.d | 설정값     |
| ALARM2        | 01  |      | ±ddd.d |         |
| ALARM3        | 02  |      | ±ddd.d |         |
| ALARM4        | 03  |      | ±ddd.d |         |
| ALARM상태       | 04  |      | x      | xxxx    |
| PEAK          | 05  |      | ±ddd.d |         |
| PV            | 06  |      | ±ddd.d | 순시값     |
| Analog Output | 07  |      | +dd.dd |         |
| Alarm정보       | 08  |      |        | 설정값 &상태 |

ALARM상태에 대한 정보표시는 D1 = Alarm4, D2 = Alarm3...

D4 = Alarm1의 상태를 표시하며, '1'은 ON, '0'은 OFF를 나타낸다.

#### (2) Setting Mode Request COMMAND

계기의 각 MENU의 설정 상태를 HOST에서 받아 볼수 있음

| MENU        | CMD | DATA | rDATA  | ReMark     |
|-------------|-----|------|--------|------------|
| INPUT       | 10  |      | 0      | TC-S       |
|             |     |      | 1      | TC-R       |
|             |     |      | 2      | TC-K       |
|             |     |      | 3      | TC-E       |
|             |     |      | 4      | TC-J       |
|             |     |      | 5      | TC-T       |
|             |     |      | 6      | TC-B       |
|             |     |      | 7      | TC-N       |
|             |     |      | 8      | Pt100(DIN) |
|             |     |      | 9      | Pt100(JIS) |
|             |     |      | 10     | mA         |
|             |     |      | 11     | mV         |
|             |     |      | 12     | V          |
| FUNCTION    | 11  |      | 13     | 2Wire      |
|             |     |      | 0      | Linear     |
|             |     |      | 1      | S-root     |
| Range High  | 12  |      | ±ddd.d | 설정값        |
| Range Low   | 13  |      | ±ddd.d | 설정값        |
| Scale High  | 14  |      | ±ddd.d | 설정값        |
| Scale Low   | 15  |      | ±ddd.d | 설정값        |
| Sensor Adj  | 16  |      | ±ddd.d | 설정값        |
| Peak Type   | 17  |      | 4      | None       |
|             |     |      | 2      | High Peak  |
|             |     |      | 3      | Low Peak   |
| AL1 Type    | 18  |      | 1      | High Alarm |
|             |     |      | 0      | Low Alarm  |
| AL2 Type    | 19  |      | 1      | High Alarm |
|             |     |      | 0      | Low Alarm  |
| AL3 Type    | 1A  |      | 1      | High Alarm |
|             |     |      | 0      | Low Alarm  |
| AL4 Type    | 1B  |      | 1      | High Alarm |
|             |     |      | 0      | Low Alarm  |
| AL DeadBand | 1C  |      | ±ddd.d |            |
| High Output | 1D  |      | ±ddd.d |            |
| Low Output  | 1E  |      | ±ddd.d |            |

## 2.1.2 데이터 설정 COMMAND

### (1) OPERATION MODE 설정 COMMAND

계기의 설정값을 HOST에서 설정 할 수 있음.

| MENU       | CMD | DATA   | rDATA  | ReMark |
|------------|-----|--------|--------|--------|
| ALARM1     | 40  | ±ddd.d | ±ddd.d | 설정값    |
| ALARM2     | 41  | ±ddd.d | ±ddd.d | 설정값    |
| ALARM3     | 42  | ±ddd.d | ±ddd.d | 설정값    |
| ALARM4     | 43  | ±ddd.d | ±ddd.d | 설정값    |
| PEAK-RESET | 45  |        |        | PEAK   |

### (2) Setting Mode 설정 COMMAND

계기의 각 MENU의 설정 상태를 HOST에서 설정 할 수 있음

| MENU        | CMD | DATA   | rDATA  | ReMark     |
|-------------|-----|--------|--------|------------|
| INPUT       | 50  | 0      | 0      | TC-S       |
|             |     | 1      | 1      | TC-R       |
|             |     | 2      | 2      | TC-K       |
|             |     | 3      | 3      | TC-E       |
|             |     | 4      | 4      | TC-J       |
|             |     | 5      | 5      | TC-T       |
|             |     | 6      | 6      | TC-B       |
|             |     | 7      | 7      | TC-N       |
|             |     | 8      | 8      | Pt100(DIN) |
|             |     | 9      | 9      | Pt100(JIS) |
|             |     | 10     | 10     | mA         |
|             |     | 11     | 11     | mV         |
|             |     | 12     | 12     | V          |
|             |     | 13     | 13     | 2Wire      |
| FUNCTION    | 51  | 0      | 0      | Linear     |
|             |     | 1      | 1      | S-root     |
| Range High  | 52  | ±ddd.d | ±ddd.d | 설정값        |
| Range Low   | 53  | ±ddd.d | ±ddd.d | 설정값        |
| Scale High  | 54  | ±ddd.d | ±ddd.d | 설정값        |
| Scale Low   | 55  | ±ddd.d | ±ddd.d | 설정값        |
| Sensor Adj  | 56  | ±ddd.d | ±ddd.d | 설정값        |
| Peak Type   | 57  | 4      | 4      | None       |
|             |     | 2      | 2      | High Peak  |
|             |     | 3      | 3      | Low Peak   |
| AL1 Type    | 58  | 1      | 1      | High Alarm |
|             |     | 0      | 0      | Low Alarm  |
| AL2 Type    | 59  | 1      | 1      | High Alarm |
|             |     | 0      | 0      | Low Alarm  |
| AL3 Type    | 5A  | 1      | 1      | High Alarm |
|             |     | 0      | 0      | Low Alarm  |
| AL4 Type    | 5B  | 1      | 1      | High Alarm |
|             |     | 0      | 0      | Low Alarm  |
| AL DeadBand | 5C  | ±ddd.d | ±ddd.d |            |
| High Output | 5D  | ±ddd.d | ±ddd.d |            |
| Low Output  | 5E  | ±ddd.d | ±ddd.d |            |