경기도 안양시 벌말로 126번지 평촌오비즈타워 3305호

(주)신아시스템

문서번호: SHA-S-18-0711001

수 신: 서울교통공사

참 조:기계처장

제 목: 노후 기계설비자동제어 물품개량 제작·구매설치(3차년도)

시운전 전 조정작업 및 성능검사 결과 보고서(문정역)

2018년 07월 11일 수요일

1. 귀 사의 무궁한 발전을 기원합니다.

- 2. 붙임과 같이 문정역 시운전 전 조정작업 및 성능검사 결과 보고서를 제출하오니 시운전을 승인하여 주시기 바랍니다.
- 3. 붙임
 - 시운전 전 조정작업 및 성능검사 결과 보고서(문정)

- 이상 -

주식회사 신아시스템

대표이사 송인수(和)

시운전 전 조정작업 및 성능검사 결과보고서

붙임과 같이 조정작업 및 성능검사 결과보고서를 제출하오니 시운전을 승인하여 주시기 바랍니다.

붙임

- 시운전 전 조정작업 및 성능검사 결과보고서(문정) 1부

2018.07.11

(주)신아시스템 현장PM 신 희 홍 (인)

센서류 등 조정작업 및 설치확인 작업

가. 문정

1) 온도/습도 센서 값 조정

| 순 번 | 구 분 | 측정값 | 설정에 따른 장비 작동 시험 |
|-----|-------------|------|--------------------|
| 1 | 시승공 급기 온도 | 27.2 | 제어장비 없음 |
| 2 | 시승배01 배기 온도 | 25.3 | 제어장비 없음 |
| 3 | 시승배02 배기 온도 | 25.9 | 제어장비 없음 |
| 4 | 시대공 환기 온도 | 25.1 | 제어장비 없음 |
| 5 | 시대공 외기 온도 | 25.7 | 제어장비 없음 |
| 6 | 종승공 급기 온도 | 30.1 | 제어장비 없음 |
| 7 | 종승배01 배기 온도 | 26.6 | 제어장비 없음 |
| 8 | 종승배02 배기 온도 | 27.3 | 제어장비 없음 |
| 9 | 종대공 환기 온도 | 29.4 | 제어장비 없음 |
| 10 | 종대공 외기 온도 | 30.1 | 제어장비 없음 |
| 11 | 시점 승강장 온도 | 27.1 | 냉동기,공조기(냉방모드)제어 확인 |
| 12 | 시점 대합실 온도 | 27 | 냉동기,공조기(냉방모드)제어 확인 |
| 13 | 종점 승강장 온도 | 29 | 냉동기,공조기(냉방모드)제어 확인 |
| 14 | 종점 대합실 온도 | 27.9 | 냉동기,공조기(냉방모드)제어 확인 |
| 15 | 시점 승강장 습도 | 69.1 | 제어장비 없음 |
| 16 | 시점 대합실 습도 | 67.5 | 제어장비 없음 |
| 17 | 종점 승강장 습도 | 69.3 | 제어장비 없음 |
| 18 | 종점 대합실 습도 | 65.8 | 제어장비 없음 |
| 19 | 시점 본선 온도 | 26.1 | 제어장비 없음 |
| 20 | 종점 본선 온도 | 27.5 | 제어장비 없음 |
| 확 | 인 자 | 彭 | 승현 |

2) 댐퍼 및 각종 센서

| 순 번 | | 구 분 | 측정값 | 비고 | | | | | |
|-----|----------|------------|----------------|-------|--|--|--|--|--|
| 1 | 시승공 외기 | 댐퍼 | 90°, 통신상태 이상없음 | 0~90° | | | | | |
| 2 | 시대공 외기 | 댐퍼 | 0°, 통신상태 이상없음 | 0~90° | | | | | |
| 3 | 시대공 혼합 | 댐퍼 | 90°, 통신상태 이상없음 | 0~90° | | | | | |
| 4 | 시대공 배기 | 댐퍼 | 0°, 통신상태 이상없음 | 0~90° | | | | | |
| 5 | 종승공 외기 | 댐퍼 | 90°, 통신상태 이상없음 | 0~90° | | | | | |
| 6 | 종대공 외기 | 댐퍼 | 90°, 통신상태 이상없음 | 0~90° | | | | | |
| 7 | 종대공 혼합 | 댐퍼 | 0°, 통신상태 이상없음 | 0~90° | | | | | |
| 8 | 종대공 배기 | 댐퍼 | 90°, 통신상태 이상없음 | 0~90° | | | | | |
| 9 | 생활하수 초 | 음파 센서 | 27.3% | 0~6M | | | | | |
| 10 | 지하수 초음 | 파 센서 | 25% | 0~6M | | | | | |
| 11 | 오수조 초음 | 파 센서 | 54.4% 0~8M | | | | | | |
| 12 | 시승배 연감 | 지기 | 접점 확인 | | | | | | |
| 13 | 시대공 연감 | 지기 | 접점 확인 | | | | | | |
| 14 | 종승배 연감 | 지기 | 접점 확인 | | | | | | |
| 15 | 종대공 연감 | 지기 | 접점 확인 | | | | | | |
| 16 | 시점 본선 연 | 면감지기 | 접점,통신상태(셋팅) 확인 | | | | | | |
| 17 | 중앙 본선 연 | 년감지기 | 접점,통신상태(셋팅) 확인 | | | | | | |
| 18 | 종점 본선 연 | 면감지기 | 접점,통신상태(셋팅) 확인 | | | | | | |
| 19 | 시점 환기실 | 터치스크린 | 화면표출,터치 확인 | | | | | | |
| 20 | 종점 환기실 | 터치스크린 | 화면표출,터치 확인 | | | | | | |
| 21 | 배수펌프실 | 터치스크린 | 화면표출,터치 확인 | | | | | | |
| 22 | 시스템실 터 | 치스크린 | 화면표출,터치 확인 | | | | | | |
| 23 | I-CENTER | 화면표출,터치 확인 | | | | | | | |
| 확 | 인 자 | | 社会社 | | | | | | |

3) 역사제어반 ID 설정 확인

| 순 번 | 구 분 | 제어반 IP | 제어반 Gateway | | | | | |
|-----|-----------------|--------------------------|-------------|--|--|--|--|--|
| 1 | 시스템실 Rack FCU09 | 10.250.18.59 10.250.18.1 | | | | | | |
| 2 | 정거장 가 환기실 FCU01 | 10.250.18.51 | 10.250.18.1 | | | | | |
| 3 | 정거장 가 환기실 FCU02 | 10.250.18.52 | 10.250.18.1 | | | | | |
| 4 | 정거장 나 환기실 FCU03 | 10.250.18.53 10.250.18. | | | | | | |
| 5 | 정거장 나 환기실 FCU04 | 10.250.18.54 | 10.250.18.1 | | | | | |
| 6 | 시점 본선 환기실 FCU06 | 10.250.18.56 | 10.250.18.1 | | | | | |
| 7 | 중앙 본선 환기실 FCU07 | 10.250.18.57 10.250.18.1 | | | | | | |
| 8 | 종점 본선 환기실 FCU08 | 10.250.18.58 10.250.18. | | | | | | |
| 9 | 배수펌프실 FCU05 | 10.250.18.55 10.250.18.1 | | | | | | |
| 확 | 인 자 | 弘台包 | | | | | | |

4) 전원공급장치 시험

| 순 번 | | 구 분 | 전체 단전 | 차단기 단전 | UPS 단전 | | | |
|------------|------|------------|----------------|--------|--------|--|--|--|
| 1 | 시스템 | 실 UPS | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | | | |
| 2 | 정거장 | 가 환기실 판넬 | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | | | |
| 3 | 정거장 | 나 환기실 판넬 | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | | | |
| 4 | 시점 분 | 본선 환기실 ESS | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | | | |
| 5 | 중앙 본 | 본선 환기실 ESS | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | | | |
| 6 | 종점 본 | 본선 환기실 ESS | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | | | |
| 7 배수펌프실 판넬 | | | 이상없음 이상없음 이상없음 | | | | | |
| 확 인 |] 자 | | 彰 台 | 천 | | | | |

5) 통합제어반 IP 설정 및 시간동기화 조정

| 순 번 | 구 분 | 제어반 IP | 제어반 Gateway | 시간동기화조정 | | |
|-----|-----------------|--------------|-------------|---------|--|--|
| 1 | 시스템실 Rack FCU09 | 10.250.18.59 | 10.250.18.1 | 동기화 확인 | | |
| 2 | 정거장 가 환기실 FCU01 | 10.250.18.51 | 10.250.18.1 | 동기화 확인 | | |

| 3 | 정거장 | 가 환기실 FCU02 | 10.250.18.52 | 10.250.18.1 | 동기화 확인 | | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------------------|--------------------------|--------|--|--|--|--|
| 4 | 정거장 | 나 환기실 FCU03 | 10.250.18.53 | 10.250.18.1 | 동기화 확인 | | | | |
| 5 | 정거장 | 나 환기실 FCU04 | 10.250.18.54 | 10.250.18.1 | 동기화 확인 | | | | |
| 6 | 시점 분 | 본선 환기실 FCU06 | 10.250.18.56 | 10.250.18.1 | 동기화 확인 | | | | |
| 7 | 중앙 본 | 본선 환기실 FCU07 | 10.250.18.57 | 10.250.18.57 10.250.18.1 | | | | | |
| 8 | 종점 본 | 본선 환기실 FCU08 | 10.250.18.58 | 10.250.18.1 | 동기화 확인 | | | | |
| 9 | 배수펌 | 프실 FCU05 | 10.250.18.55 10.250.18.1 동기화 회 | | | | | | |
| 확 인 | <u>l</u> 자 | 라 살 승 헌 | | | | | | | |

6) 각종 조작반 및 제어반 네트워크 어드레스 조정(Eocr 데이터 자료 첨부)

| 순 번 | 구 분 | IP | Gateway |
|-----|----------------------|---------------|-------------|
| 1 | 시스템실 Rack 허브IP 설정 | 10.250.18.30 | 10.250.18.1 |
| 2 | 시스템실 UPS IP 설정 | 10.250.18.190 | 10.250.18.1 |
| 3 | 정거장 가 환기실 허브IP 설정 | 10.250.18.31 | 10.250.18.1 |
| 4 | 정거장 나 환기실 허브IP 설정 | 10.250.18.32 | 10.250.18.1 |
| 5 | 시점 본선 환기실 허브IP 설정 | 10.250.18.35 | 10.250.18.1 |
| 6 | 중앙 본선 환기실 허브IP 설정 | 10.250.18.36 | 10.250.18.1 |
| 7 | 종점 본선 환기실 허브IP 설정 | 10.250.18.37 | 10.250.18.1 |
| 8 | 배수펌프실01 허브IP 설정 | 10.250.18.33 | 10.250.18.1 |
| 9 | 배수펌프실02 허브IP 설정 | 10.250.18.34 | 10.250.18.1 |
| 10 | 시점 본선 연기감지기 IP 설정 | 10.250.18.180 | 10.250.18.1 |
| 11 | 중앙 본선 연기감지기 IP 설정 | 10.250.18.181 | 10.250.18.1 |
| 12 | 종점 본선 연기감지기 IP 설정 | 10.250.18.182 | 10.250.18.1 |
| 13 | 시점 본선 환기실 ESS IP 설정 | 10.250.18.185 | 10.250.18.1 |
| 14 | 중앙 본선 환기실 ESS IP 설정 | 10.250.18.186 | 10.250.18.1 |
| 15 | 종점 본선 환기실 ESS IP 설정 | 10.250.18.187 | 10.250.18.1 |
| 16 | 가 환기실 터치스크린 IP 설정 | 10.250.18.12 | 10.250.18.1 |
| 17 | 나 환기실 터치스크린 IP 설정 | 10.250.18.13 | 10.250.18.1 |
| 18 | 배수펌프실 터치스크린 IP 설정 | 10.250.18.14 | 10.250.18.1 |
| 19 | I-CENTER 터치스크린 IP 설정 | 10.250.18.11 | 10.250.18.1 |

| 20 | 시스템실 터치스크린 IP 설정 | 10.250.18.10 | 10.250.18.1 |
|----|------------------|---------------|-------------|
| 21 | 시점 승강장 SF | 10.250.18.120 | 10.250.18.1 |
| 22 | 시점 대합실 SF | 10.250.18.121 | 10.250.18.1 |
| 23 | 시점 대합실 EF | 10.250.18.122 | 10.250.18.1 |
| 24 | 시점 승강장 하부 EF#1 | 10.250.18.123 | 10.250.18.1 |
| 25 | 시점 승강장 하부 EF#2 | 10.250.18.124 | 10.250.18.1 |
| 26 | 시점 환기실 SF | 10.250.18.125 | 10.250.18.1 |
| 27 | 시점 환기실 EF | 10.250.18.126 | 10.250.18.1 |
| 28 | 화장실 EF | 10.250.18.127 | 10.250.18.1 |
| 29 | 종점 승강장 SF | 10.250.18.128 | 10.250.18.1 |
| 30 | 종점 대합실 SF | 10.250.18.129 | 10.250.18.1 |
| 31 | 종점 대합실 EF | 10.250.18.130 | 10.250.18.1 |
| 32 | 종점 승강장 하부 EF#1 | 10.250.18.131 | 10.250.18.1 |
| 33 | 종점 승강장 하부 EF#2 | 10.250.18.132 | 10.250.18.1 |
| 34 | 종점 환기실 SF | 10.250.18.133 | 10.250.18.1 |
| 35 | 종점 환기실 EF | 10.250.18.134 | 10.250.18.1 |
| 36 | 전기실 SF | 10.250.18.135 | 10.250.18.1 |
| 37 | 전기실 EF | 10.250.18.136 | 10.250.18.1 |
| 38 | 시점 본선01 | 10.250.18.137 | 10.250.18.1 |
| 39 | 시점 본선02 | 10.250.18.138 | 10.250.18.1 |
| 40 | 중앙 본선01 | 10.250.18.139 | 10.250.18.1 |
| 41 | 중앙 본선02 | 10.250.18.140 | 10.250.18.1 |
| 42 | 종점 본선01 | 10.250.18.141 | 10.250.18.1 |
| 43 | 종점 본선02 | 10.250.18.142 | 10.250.18.1 |
| 44 | 지하수 펌프01 | 10.250.18.143 | 10.250.18.1 |
| 45 | 지하수 펌프02 | 10.250.18.144 | 10.250.18.1 |
| 46 | 지하수 펌프03 | 10.250.18.145 | 10.250.18.1 |
| 47 | 생활하수 펌프01 | 10.250.18.146 | 10.250.18.1 |
| 48 | 생활하수 펌프02 | 10.250.18.147 | 10.250.18.1 |
| 49 | 오수조 펌프01 | 10.250.18.148 | 10.250.18.1 |

| 50 | 오수조 펌프 | 02 | 10.250.18.149 | 10.250.18.1 |
|----|--------|----|---------------|-------------|
| 확 | 인 자 | | 화승천 | |

7) 제어회로 및 구조체 절연저항 및 접지저항 측정

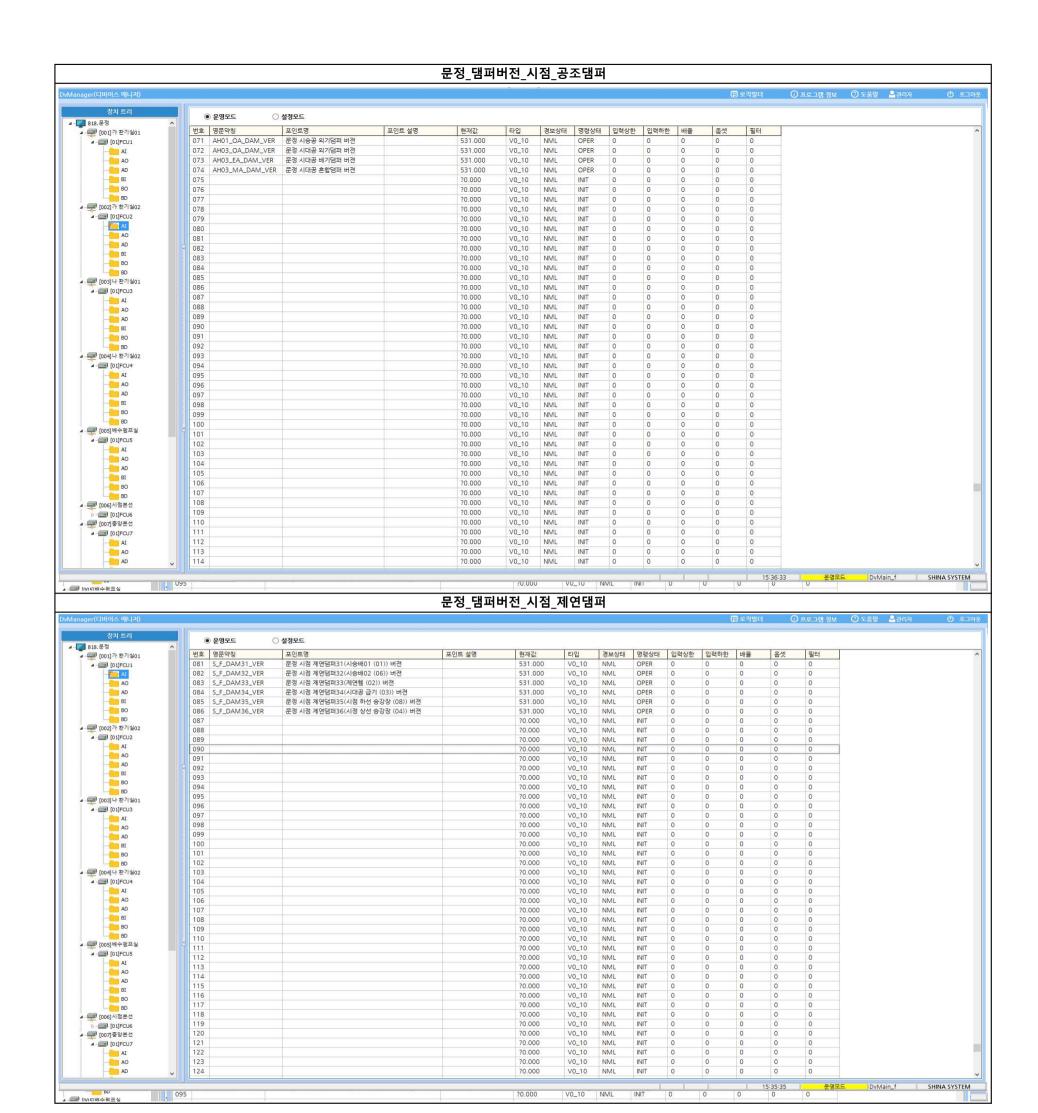
| 순 번 | | 구 분 | 절연저항 | 접지저항 | | | | | |
|-----|---------|----------------|----------|------|--|--|--|--|--|
| 1 | 시스템실 UF | PS . | 무한대 0.1Ω | | | | | | |
| 2 | 정거장 가 혼 | <u></u> 가기실 판넬 | 무한대 | 0.1Ω | | | | | |
| 3 | 정거장 나 혼 | <u></u> 가기실 판넬 | 무한대 | 0.2Ω | | | | | |
| 4 | 시점 본선 혼 | 한기실 ESS | 무한대 0.2Ω | | | | | | |
| 5 | 중앙 본선 혼 | 한기실 ESS | 무한대 | 0.1Ω | | | | | |
| 6 | 종점 본선 혼 | 한기실 ESS | 무한대 | 0.2Ω | | | | | |
| 7 | 배수펌프실 | 판넬 | 무한대 0.1Ω | | | | | | |
| 확 | 인 자 | | 화승천 | | | | | | |

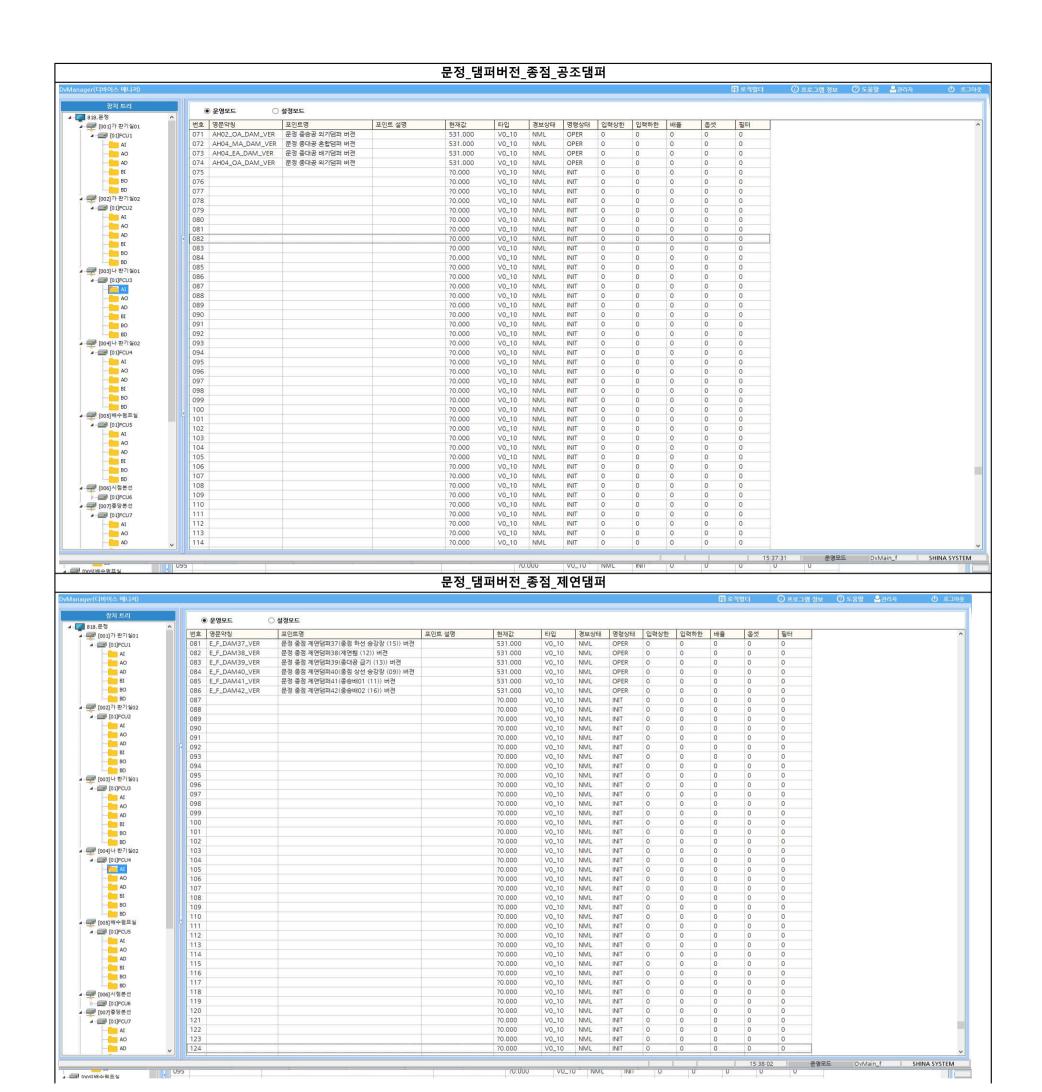
8) 각종 조작반 판넬 ID

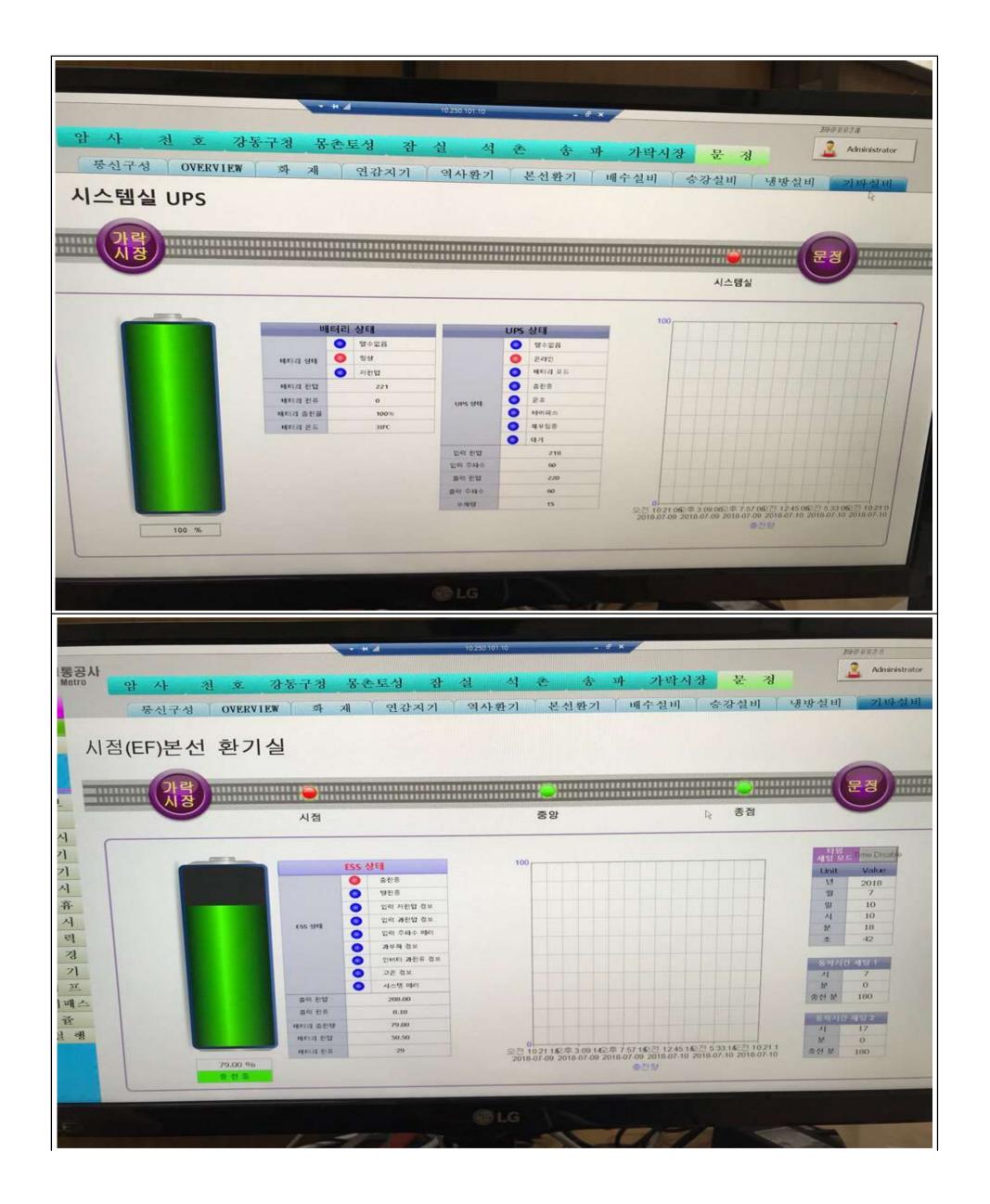
| 순 번 | | 구 분 | ID | 비고 | | | | |
|-----|-----------|------|--------|----|--|--|--|--|
| 1 | 시스템실 Rack | Σ | 818000 | | | | | |
| 2 | 정거장 가 환기 | 실 판넬 | 818005 | | | | | |
| 3 | 정거장 나 환기 | 실 판넬 | 818006 | | | | | |
| 4 | 시점 본선 환기 | 실 판넬 | 818020 | | | | | |
| 5 | 중앙 본선 환기 | 실 판넬 | 818021 | | | | | |
| 6 | 종점 본선 환기 | 실 판넬 | 818022 | | | | | |
| 7 | 배수펌프실 판 | 넬 | 818015 | | | | | |
| 확 | 인 자 | | 弘台包 | | | | | |

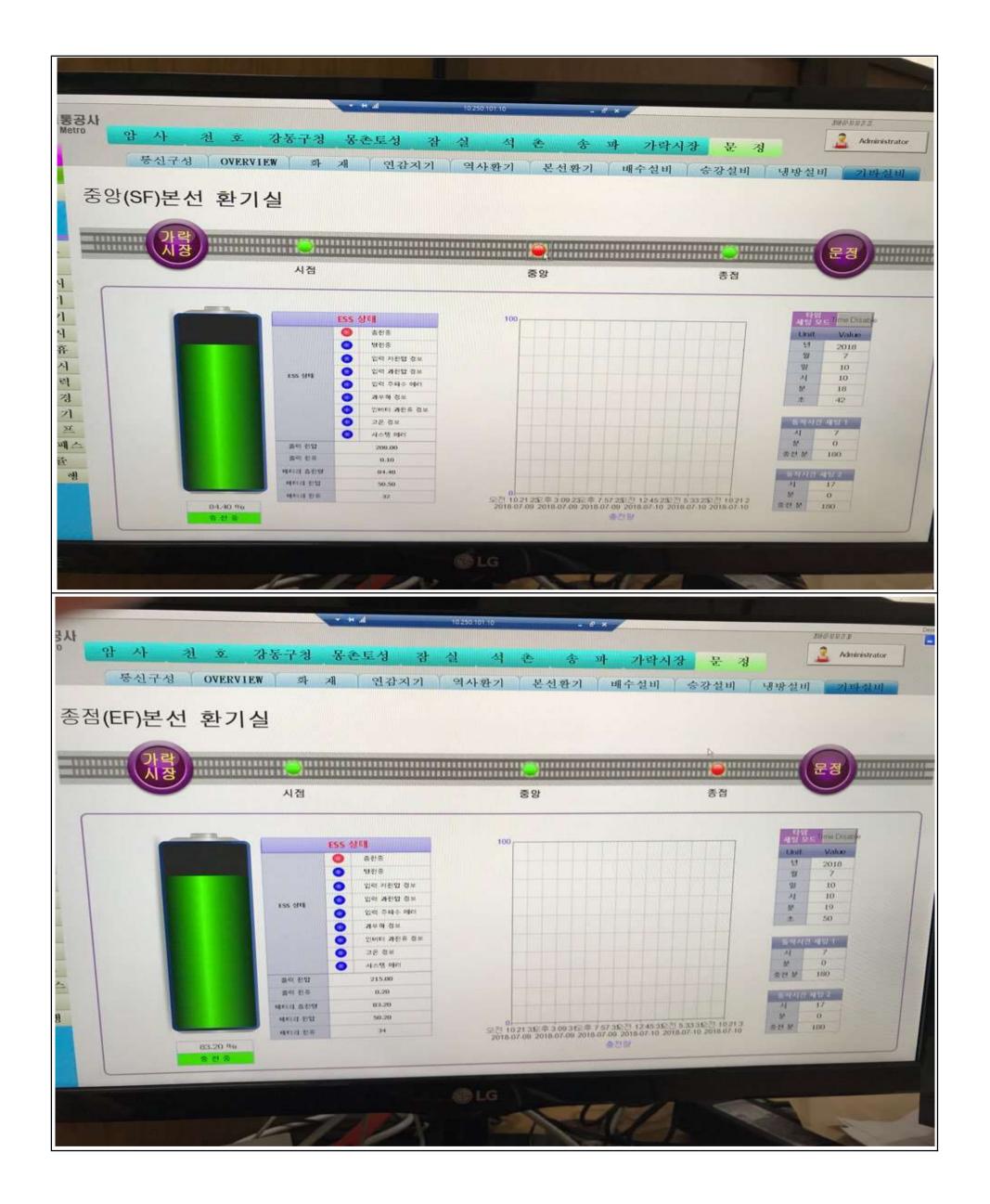
EOCR LIST

| 역명 | 설치위치 | 용 도 | 모터 | 현장전류 | 계산전류 | IP Address | 온도 | 습도 | <u> </u> | - 전 中 전· | 류 | 자동 | 사태 | 경보 | IP | ос | DT | от | 비 고 (고장 현황) |
|-----|-------|-------------|------|---------|------|---------------|------------|------|----------|-------------|------|----|----|----|----|-----|----|----|-------------|
| 42 | 열시귀시 | 중도 | (KW) | 연장신규 | 세인신규 | IP Address | 는 <u>도</u> | 급포 | R상 | S상 | T상 | 수동 | সন | 경포 | IP | OC. | וט | O1 | 미 고 (고경 연용) |
| | | 승강장 SF | 18.5 | 38.1 | 29.6 | 10.250.18.120 | 29 | 66 | 16.1 | 16.5 | 17.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 20 | 5 | |
| | | 대합실 SF | 15.0 | 31.2 | 24.0 | 10.250.18.121 | 24.6 | 94 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 20 | 5 | 장비OFF 되어있음 |
| | | 대합실 RF | 3.7 | 14/8.1 | 5.9 | 10.250.18.122 | 29.4 | 64 | 6.3 | 5 | 5.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.5 | 10 | 5 | |
| | 시점환기실 | 승강장 하부 EF#1 | 11.0 | 23.2 | 17.6 | 10.250.18.123 | 29.2 | 66 | 12.6 | 16.3 | 11.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | 5 | |
| | Hoene | 승강장 하부 EF#2 | 11.0 | 23.2 | 17.6 | 10.250.18.124 | 29.6 | 63 | 11.1 | 11 | 10.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 20 | 5 | |
| | | 환기실 SF | 3.7 | 14.0 | 5.9 | 10.250.18.125 | 28 | 69 | 5.8 | 5.3 | 5.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.5 | 10 | 5 | |
| | | 환기실 EF | 2.2 | 8.2 | 3.5 | 10.250.18.126 | 26.1 | 83 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.5 | 10 | 5 | 장비OFF 되어있음 |
| | | 화장실 EF | 2.2 | 8.2 | 3.5 | 10.250.18.127 | 30 | 62 | 2.1 | 2.2 | 1.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 10 | 5 | |
| | | 승강장 SF | 18.5 | 38.1 | 29.6 | 10.250.18.128 | 30.9 | 59 | 18.5 | 17.4 | 16.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 20 | 5 | |
| | | 대합실 SF | 15.0 | 31.2 | 24.0 | 10.250.18.129 | 30.5 | 60 | 14.6 | 14.2 | 15.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 20 | 5 | |
| | | 대합실 RF | 5.5 | 21/12.1 | 8.8 | 10.250.18.130 | 28.1 | 71 | 6.7 | 7.3 | 6.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 5 | |
| | | 승강장 하부 EF#1 | 11.0 | 23.2 | 17.6 | 10.250.18.131 | 31 | 59.2 | 17.2 | 18 | 16.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 20 | 5 | |
| | 종점환기실 | 승강장 하부 EF#2 | 11.0 | 23.2 | 17.6 | 10.250.18.132 | 31.6 | 56 | 15 | 15.6 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | 5 | |
| | | 환기실 SF | 5.5 | 12.4 | 8.8 | 10.250.18.133 | 29.7 | 63 | 5.5 | 5.8 | 6.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 10 | 5 | |
| 문정 | | 환기실 EF | 3.7 | 8.1 | 5.9 | 10.250.18.134 | 31.1 | 58 | 3.5 | 3.5 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.6 | 10 | 5 | |
| E 0 | | 전기실 SF | 3.7 | 8.1 | 5.9 | 10.250.18.135 | 31.1 | 57 | 5.5 | 5.6 | 5.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.5 | 10 | 5 | |
| | | 전기실 EF | 2.2 | 4.7 | 3.5 | 10.250.18.136 | 30.4 | 60 | 2.6 | 2.9 | 2.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.8 | 10 | 5 | |
| | 본선시점 | EF-1 | 30.0 | 62.0 | 48.0 | 10.250.18.137 | 25 | 76 | 14.8 | 14.8 | 13.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 30 | 5 | |
| | E0/16 | EF-2 | 30.0 | 62.0 | 48.0 | 10.250.18.138 | 24.5 | 78 | 16 | 16.2 | 14.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 30 | 5 | |
| | 본선중점 | SF-1 | 55.0 | 121.0 | 88.0 | 10.250.18.139 | 23.7 | 88 | 74.8 | 75.6 | 72.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 | 30 | 5 | |
| | E100 | SF-2 | 55.0 | 121.0 | 88.0 | 10.250.18.140 | 23.4 | 90 | 74.3 | 75.1 | 73.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 | 30 | 5 | |
| | 본선종점 | EF-1 | 30.0 | 62.0 | 48.0 | 10.250.18.141 | 26 | 79 | 27.6 | 28.4 | 26.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 20 | 5 | |
| | | EF-2 | 30.0 | 62.0 | 48.0 | 10.250.18.142 | 25.6 | 81 | 17.2 | 17.5 | 15.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 20 | 5 | |
| | | 지하수-1 | 11.0 | | 17.6 | 10.250.18.143 | 25.5 | 84 | 21 | 20.6 | 19.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 20 | 5 | |
| | | 지하수-2 | 11.0 | | 17.6 | 10.250.18.144 | 25 | 85 | 23.4 | 22.5 | 22.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 20 | 5 | |
| | 배수펌프실 | 지하수-3 | 11.0 | | 17.6 | 10.250.18.145 | 25.4 | 82 | 20.9 | 21.6 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 20 | 5 | |
| | | 생활하수-1 | 11.0 | | 17.6 | 10.250.18.146 | 25.3 | 83 | 21.3 | 20.9 | 20.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 20 | 5 | |
| | | 생활하수-2 | 11.0 | | 17.6 | 10.250.18.147 | 25.3 | 84 | 22.4 | 22.1 | 21.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 20 | 5 | |
| | 화장실 | 오수펌프-1 | 7.5 | 16.0 | 12.0 | 10.250.18.148 | 28.8 | 67 | 18.3 | 19 | 17.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 10 | 6 | |
| | 치.9.写 | 오수펌프-2 | 7.5 | 16.0 | 12.0 | 10.250.18.149 | 29 | 66 | 10.3 | 10.7 | 9.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 20 | 6 | |









| | | | | | h-직전 | 2018년 06년 28일 (설치후 최초) | | | 검사 일자-현재 | | |
|--|---------|--|--|-------------------------------------|--|--|---|--|---|--|--|
| 연기 감지기 시운전 검사서 | | | | 설치 장소 | | 문정 - 시점본선배기 | | | IP Add | 10, 250, 18 , | 180 |
| ▶준비물 : 화재감지기 시험용 스프레이(2통), 노트북(1), Lan Cable(1), 테스터기(1), 시운전 유틸리티(1cpy) | | | | | 년 번호 | SD-18-25 | | | 센서보드번호 | 1804270 | 8 |
| ▶사전 점검 : 통신(LAN) 연결상태 확인, 각종 센서 연결 확인, 가중치테이블 값, 설정값 확인 | | | | 시운전원 | | 정원영 | | | 검수 | 황승현 | |
| No. | 항목 | 세부항목 | 내용 | 합격 | 불합격 | | 판정기준 | | | 준비물 | |
| 1 | 전원확인 | 주전원,내부전원 확인 | 테스터를 사용하여 메인전원 전압측정 및 5V전원 LED 확인 | 0 | | 측정 전압값 이 AC/ | /DC 22.8 ~ 25.2 Volt이민 | 년 합격 | | 테스터기 (전압 |) |
| 2 | | 광전식 센서 - Left | 화재감지기 시험용 스프레이를 사용하여 5 초 분사 후 종합경보결과 확인 | 0 | | 센서값이 정상 동작 | | | | 화재스프레이 | |
| 3 | | 광전식 센서 - Right 화재감지기 시험용 스프레이를 사용하여 5 초 분사 후 | | 0 | | 센서값이 정상 동작 및 복구 시 합격 | | | | 화재스프레이 | |
| 4 | 센서동작 | MQ7 센서 | 화재감지기 시험용 스프레이를 사용하여 5 초 분사 후 종합경보결과 확인 | 0 | | 센서값이 정상 동작 | | | | 화재스프레이 | |
| 5 | 1 | GSAT 센서 | 화재감지기 시험용 스프레이를 사용하여 5 초 분사 후 종합경보결과 확인 | 0 | | | 센서값이 정상 동작 및 복구 시 합격 | | | 화재스프레이 | |
| 6 | | 경보 LED | 통합경보시 빨간불이 켜져있는지 확인 리셋시 꺼짐 육안확인 | 0 | | | <u></u> | · f시 한격 | | 육안 | |
| 7 | 경보 출력 | | | | | | | | 테스터기 (통전 |) | |
| 8 | - 0 1 | 통신 경보값 | 단계별 종합경보값이 경보값 및 정상값으로 조회되는지 확인 | 0 | | | 일 경우 경보, 미만이면 경 | | | 시운전 유틸리터 | |
| | l 치종 | <u> </u> | | 합 | <u> </u> 결 | 0 8 5 5 7 5 9 6 | 20104, 1040 | 3045 84 | | MEE HEGG | -1 |
| | | 20 MA | स्था स्था है। स्था ह | SDprotocol_T Tx = 401: Err = A 0 | CP_IP_ASO_49 | 1 Weight Defalt Weight LIGHT-L Weight LIGHT-R Weight CO 0 Weight TOTAL OO : F = 03: SR = 100ms Alias 00050 선서 가중지 값 15 선서 가중지 값 15 전체 급 연산 값 3: 중지 급 연산 값 15 | SD ID 센서보드 ID SD 센서보드 연결상태 광전식센서(Left) 연결 상태 광전식센서(Right) 연결 상태 | 00020 Alias 0 MAC ADD 0 0 MAC ADD 1 10 MAC ADD 2 250 MAC ADD 3 17 MAC ADD 4 180 MAC ADD 5 10 NET APPLY 250 17 CO PPM 1 SD 가중지 0 0 22 22 22 0 0 -48 | 0 CC 8 8 220 CO센 1772 CO센 1772 CO센 22 CO센 2 22 CO센 2 22 CO센 1 77 7 Alias 00080 ALIas 0008 | Alias OUTION_LEV_LOW COUTION_LEV_HI 서 가증치 값, 안전 서 가증치 값, 낮음 서 가증치 값, 높음 서 가증치 값, 늦음 서 가증치 값, 높음 본 가증지 합산 값 | 00040 5 60 0 1 2 5 0 2 5 5 |
| 사진 | 1// | | | SDprotocol_ | | | | | | | × |
| | | | 4 | 1x = 1223: Er | r = u: IV = 2! | 55: F = 03: SR = 100ms | | | | | |
| | 1 P | | | | | 00000 Alias | 00010 Alias | 00020 Alias | | Alias | 00040 |
| | | | The state of the s | 0 Weight A | ram | 2 | RESET LIGHT-R RESET LIGHT-L | 0 MAC ADD 0 0 MAC ADD 1 | 0 0 | COUTION_LEV_HI | 5 60 |
| | | Fa 30 | - American | 2 | | | IPO | 10 MAC ADD 2 | | 서 가중치 값, 안전 | 0 |
| | | 1600 | | 3 4 DC24V 9 | tate | 1 Weight Defalt | 50 IP2 | 250 MAC ADD 3 17 MAC ADD 4 | | l서 가중치 값, 낮음 l서 가중치 값, 중간 | 1 |
| 1 | | | | 5 | | Weight LIGHT-L | 15 IP3 | 180 MAC ADD 5 | 22 CO선 | 서 가중치 값, 높음 | 5 |
| | | | | 6 | | Weight LIGHT-R | 15 GW IP 0 | 10 NET APPLY | | 서 가중치 값, 낮음 | 0 |
| | | 77.00 | | 7 8 ADC | со | Weight GAST 221 Weight CO | 0 GW IP 1 0 GW IP 2 | 250 17 CO PPM | | l서 가중치 값, 중간 l서 가중치 값, 높음 | 2 |
| | | 100 | | | | | | | | | |
| | | 66 | | 9 ALM | DO | 1 Weight TOTAL | 80 GW IP 3 | 1 SD 가중치 | 1 7 | 본 가중치 합산 값 | 50 |
| | - | 67 | | | DO | 1 Weight TOTAL | Control States | 1 SD 가중치 | 1 7 | 본 가중지 합산 값 | 50 |
| | - | | | 9 ALM | | | Control States | 1 SD 가중치 | 1 7 | | |
| | - | 923 | | 9 ALM | TCP_IP_AD50_ | | Control States | 1 SD 가중치 | 1 2 | I본 가중치 합산 값 | |
| | 3 | | THE HIS EST | 9 ALM | TCP_IP_AD50_ | 100 55: F = 03: SR = 100ms | 80 GW IP 3 | | | | |
| | | MENT | で HS E で で で CSO - 18-25 | 9 ALM | TCP_IP_AD50_ r = 0: ID = 2! | 100 55: F = 03: SR = 100ms Alias 0005 | 80 GW IP 3 | 1 SD 가중지 00060 Alias 000 | | | |
| | | MENT | で HS E で で で CSO - 18-25 | 9 ALM | TCP_IP_AD50_ r = 0: ID = 2! 광전4 | 100 55: F = 03: SR = 100ms Alias 0005 시센서 가중지 값 1 | 80 GW IP 3 | 00060 Alias 000 | | | |
| | | F-24 : | では、 日かなりかい (SO-18-25) 18日 6年28日(17:39) | 9 ALM | TCP_IP_AD50_ r = 0: ID = 2! 광전4 광전4 CO센서 기 | 100 55: F = 03: SR = 100ms Alias 0005 나센서 가증지 값 1 나센서 가증지 값 1 당치 곱 연산 값 | 80 GW IP 3 0 Alias 5 SD ID 3 센서보드 ID | 00060 Alias 000 0 22 22 | | | |
| | | F-24 : | で HS E で で で CSO - 18-25 | 9 ALM | TCP_IP_AD50_ r = 0: ID = 2! 광전4 광전4 CO센서 기 | 100 55: F = 03: SR = 100ms Alias 0005 나센서 가증지 값 1 나센서 가증지 값 1 중지 급 연산 값 | 90 GW IP 3 Alias 5 SD ID 선서보드 ID 1 SD 센서보드 연결상태 | 00060 Alias 000 0 | | | |
| | | F-24 : | では、 日かなりかい (SO-18-25) 18日 6年28日(17:39) | 9 ALM | r = 0: ID = 2! 광전 ⁴ 광전 ⁴ CO센서 기 오염센서 가 | 100 55: F = 03: SR = 100ms Alias 0005 나센서 가증지 값 1 남센서 가증지 값 1 중지 곱 연산 값 당지 곱 연산 값 | 80 GW IP 3 0 Alias 5 SD ID 3 센서보드 ID | 00060 Alias 000 0 22 22 0 | | | |
| | | F-24 : | では、 日かなりかい (SO-18-25) 18日 6年28日(17:39) | 9 ALM | r = 0: ID = 29 광전 ⁴ 광전 ⁴ CO센서 가 오염센서 가 종 종 | 100 55: F = 03: SR = 100ms Alias 0005 나센서 가증지 값 1 나센서 가증지 값 1 당자 곱 연산 값 당자 곱 연산 값 합경보 값, 안전 합경보 값, 안전 | 90 GW IP 3 Alias 5 SD ID 센서보드 ID 1 SD 센서보드 연결상태 광전식센서(Left) 연결 상태 | 00060 Alias 000 0 22 22 22 0 0 44 | | | |
| | | F-24 : | では、 日かなりかい (SO-18-25) 18日 6年28日(17:39) | 9 ALM | r = 0: ID = 29 광전 ⁴ 광전 ⁴ CO센서 가 오염센서 가 종 종 | 100 55: F = 03: SR = 100ms Alias 0005 나센서 가증치 값 1 나센서 가증치 값 1 당자 곱 연산 값 당지 곱 연산 값 당한경보 값, 안전 합정보 값, 주의 합정보 값, 주의 합정보 값, 경보 | 90 GW IP 3 Alias 5 SD ID 센서보드 ID 1 SD 센서보드 연결상태 광전식센서(Left) 연결 상태 | 00060 Alias 000 0 22 22 22 0 0 44 | 000800000 00080 00080 00080 00080 00080 00080 00080 00080 00080 0008000000 | Alias 00090 | |
| | | F-24 : | では、 日かなりかい (SO-18-25) 18日 6年28日(17:39) | 9 ALM | r = 0: ID = 29 광전 ⁴ 광전 ⁴ CO센서 가 오염센서 가 종 종 | 100 55: F = 03: SR = 100ms Alias 0005 나센서 가증치 값 1 나센서 가증치 값 1 당쥐 곱 연산 값 당쥐 곱 연산 값 함정보 값, 안전 함정보 값, 주의 함정보 값, 경보 베타리OFF | 90 GW IP 3 Alias 5 SD ID 센서보드 ID 1 SD 센서보드 연결상태 광전식센서(Left) 연결 상태 | 00060 Alias 000 0 22 22 22 0 0 44 | 070 Alias 00080 | | |

