

(주)신아시스템

경기도 안양시 별말로 126번지
평촌오비즈타워 3305호

문서번호 : SHA-S-18-0629001

수 신 : 서울교통공사

참 조 : 기계처장

제 목 : 노후 기계설비자동제어 물품개량 제작·구매설치(3차년도)
시운전 전 조정작업 및 성능검사 결과 보고서(가락시장역)

2018년 06월 29일 금요일

1. 귀 사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 붙임과 같이 가락시장역 시운전 전 조정작업 및 성능검사 결과 보고서를 제출하오니 시운전을 승인하여 주시기 바랍니다.
3. 붙임
 - 시운전 전 조정작업 및 성능검사 결과 보고서(가락시장)

- 이상 -

주식회사 신아시스템

대표이사 송 인 수 (印)



시운전 전 조정작업 및 성능검사 결과보고서

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

붙임

- 시운전 전 조정작업 및 성능검사 결과보고서(가락시장) 1부

2018.06.29

(주)신아시스템 현장PM 신 희 흥



센서류 등 조정작업 및 설치확인 작업

가. 가락시장

1) 온도/습도 센서 값 조정

순 번	구 분	측정값	설정에 따른 장비 작동 시험
1	시승공 급기 온도	26.6	제어장비 없음
2	시승배01 배기 온도	26.3	제어장비 없음
3	시승배02 배기 온도	26.1	제어장비 없음
4	시대공 환기 온도	26.7	제어장비 없음
5	시대공 외기 온도	26.5	제어장비 없음
6	종승공 급기 온도	26.3	제어장비 없음
7	종승배01 배기 온도	27.1	제어장비 없음
8	종승배02 배기 온도	25.8	제어장비 없음
9	종대공 환기 온도	26.0	제어장비 없음
10	종대공 외기 온도	25.6	제어장비 없음
11	시점 승강장 온도	26.2	냉동기,공조기(냉방모드)제어 확인
12	시점 대합실 온도	26.4	냉동기,공조기(냉방모드)제어 확인
13	종점 승강장 온도	26.5	냉동기,공조기(냉방모드)제어 확인
14	종점 대합실 온도	26.8	냉동기,공조기(냉방모드)제어 확인
15	시점 승강장 습도	68.6	제어장비 없음
16	시점 대합실 습도	52.8	제어장비 없음
17	종점 승강장 습도	67.3	제어장비 없음
18	종점 대합실 습도	61.4	제어장비 없음
19	시점 본선 온도	24.7	제어장비 없음
20	종점 본선 온도	27.1	제어장비 없음
21	냉수 급수온도	23.7	공조기(냉방모드) 제어 확인
22	냉수 환수온도	22.8	제어장비 없음
23	냉각수 급수 온도01	24.9	냉각탑 제어 확인
24	냉각수 환수 온도01	24.9	제어장비 없음
25	냉각수 급수 온도02	25.6	냉각탑 제어 확인

26	냉각수 환수 온도02	25.3	제어장비 없음
확 인 자		황 승 현	

2) 댐퍼 및 각종 센서

순 번	구 분	측정값	비 고
1	시승공 외기댐퍼	90°, 통신상태 이상없음	0~90°
2	시대공 외기댐퍼	90°, 통신상태 이상없음	0~90°
3	시대공 혼합댐퍼	0°, 통신상태 이상없음	0~90°
4	시대공 배기댐퍼	90°, 통신상태 이상없음	0~90°
5	종승공 외기댐퍼	90°, 통신상태 이상없음	0~90°
6	종대공 외기댐퍼	90°, 통신상태 이상없음	0~90°
7	종대공 혼합댐퍼	0°, 통신상태 이상없음	0~90°
8	종대공 배기댐퍼	90°, 통신상태 이상없음	0~90°
9	생활하수 초음파 센서	30.1%	0~6M
10	지하수 초음파 센서	44.4%	0~6M
11	본선 우수조 초음파 센서	30.2%	0~6M
12	오수조 초음파 센서	76.6%	기존센서
13	시승배 연감지기	접점 확인	
14	시대공 연감지기	접점 확인	
15	종승배 연감지기	접점 확인	
16	종대공 연감지기	접점 확인	
17	시점 본선 연감지기	접점,통신상태(셋팅) 확인	
18	중앙 본선 연감지기	접점,통신상태(셋팅) 확인	
19	종점 본선 연감지기	접점,통신상태(셋팅) 확인	
20	시점 환기실 터치스크린	화면표출,터치 확인	
21	종점 환기실 터치스크린	화면표출,터치 확인	

22	연결통로 환기실 터치스크린	화면표출,터치 확인	
23	배수펌프실 터치스크린	화면표출,터치 확인	
24	본선 배수펌프실 터치스크린	화면표출,터치 확인	
25	시스템실 터치스크린	화면표출,터치 확인	
26	I-CENTER 터치스크린	화면표출,터치 확인	
확 인 자		황 승 현	

3) 역사제어반 ID 설정 확인

순 번	구 분	제어반 IP	제어반 Gateway
1	시스템실 Rack FCU11	10.250.17.61	10.250.17.1
2	정거장 가 환기실 FCU01	10.250.17.51	10.250.17.1
3	정거장 가 환기실 FCU02	10.250.17.52	10.250.17.1
4	정거장 나 환기실 FCU03	10.250.17.53	10.250.17.1
5	정거장 나 환기실 FCU04	10.250.17.54	10.250.17.1
6	연결통로 환기실 FCU05	10.250.17.55	10.250.17.1
7	시점 본선 환기실 FCU07	10.250.17.57	10.250.17.1
8	중앙 본선 환기실 FCU08	10.250.17.58	10.250.17.1
9	종점 본선 환기실 FCU10	10.250.17.60	10.250.17.1
10	배수펌프실 FCU06	10.250.17.56	10.250.17.1
11	본선 배수펌프실 FCU09	10.250.17.59	10.250.17.1
확 인 자		황 승 현	

4) 전원공급장치 시험

순 번	구 분	전체 단전	차단기 단전	UPS 단전
1	시스템실 UPS	이상없음	이상없음	이상없음
2	정거장 가 환기실 판넬	이상없음	이상없음	이상없음
3	정거장 나 환기실 판넬	이상없음	이상없음	이상없음
4	연결통로 환기실 판넬	이상없음	이상없음	이상없음

5	시점 본선 환기실 ESS	이상없음	이상없음	이상없음
6	중앙 본선 환기실 ESS	이상없음	이상없음	이상없음
7	종점 본선 환기실 ESS	이상없음	이상없음	이상없음
8	배수펌프실 판넬	이상없음	이상없음	이상없음
9	본선 배수펌프실 판넬	이상없음	이상없음	이상없음
비 고	본선 배수펌프실 이중화제어반 전원			
확 인 자	황 승 현			

5) 통합제어반 IP 설정 및 시간동기화 조정

순 번	구 분	제어반 IP	제어반 Gateway	시간동기화조정
1	시스템실 Rack FCU11	10.250.17.61	10.250.17.1	동기화 확인
2	정거장 가 환기실 FCU01	10.250.17.51	10.250.17.1	동기화 확인
3	정거장 가 환기실 FCU02	10.250.17.52	10.250.17.1	동기화 확인
4	정거장 나 환기실 FCU03	10.250.17.53	10.250.17.1	동기화 확인
5	정거장 나 환기실 FCU04	10.250.17.54	10.250.17.1	동기화 확인
6	연결통로 환기실 FCU05	10.250.17.55	10.250.17.1	동기화 확인
7	시점 본선 환기실 FCU07	10.250.17.57	10.250.17.1	동기화 확인
8	중앙 본선 환기실 FCU08	10.250.17.58	10.250.17.1	동기화 확인
9	종점 본선 환기실 FCU10	10.250.17.60	10.250.17.1	동기화 확인
10	배수펌프실 FCU06	10.250.17.56	10.250.17.1	동기화 확인
11	본선 배수펌프실 FCU09	10.250.17.59	10.250.17.1	동기화 확인
확 인 자	황 승 현			

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

순 번	구 분	IP	Gateway
1	시스템실 Rack 허브IP 설정	10.250.17.30	10.250.17.1
2	시스템실 UPS IP 설정	10.250.17.190	10.250.17.1
3	정거장 가 환기실 허브IP 설정	10.250.17.31	10.250.17.1
4	정거장 나 환기실 허브IP 설정	10.250.17.32	10.250.17.1

5	연결통로 환기실 허브IP 설정	10.250.17.33	10.250.17.1
6	시점 본선 환기실 허브IP 설정	10.250.17.37	10.250.17.1
7	중앙 본선 환기실 허브IP 설정	10.250.17.38	10.250.17.1
8	종점 본선 환기실 허브IP 설정	10.250.17.40	10.250.17.1
9	배수펌프실01 허브IP 설정	10.250.17.34	10.250.17.1
10	배수펌프실02 허브IP 설정	10.250.17.35	10.250.17.1
11	배수펌프실03 허브IP 설정	10.250.17.36	10.250.17.1
12	본선 배수펌프실 허브IP 설정	10.250.17.39	10.250.17.1
13	시점 본선 연기감지기 IP 설정	10.250.17.180	10.250.17.1
14	중앙 본선 연기감지기 IP 설정	10.250.17.181	10.250.17.1
15	종점 본선 연기감지기 IP 설정	10.250.17.182	10.250.17.1
16	시점 본선 환기실 ESS IP 설정	10.250.17.185	10.250.17.1
17	중앙 본선 환기실 ESS IP 설정	10.250.17.186	10.250.17.1
18	종점 본선 환기실 ESS IP 설정	10.250.17.187	10.250.17.1
19	가 환기실 터치스크린 IP 설정	10.250.17.12	10.250.17.1
20	나 환기실 터치스크린 IP 설정	10.250.17.13	10.250.17.1
21	연결통로 환기실 터치스크린 IP 설정	10.250.17.14	10.250.17.1
22	배수펌프실 터치스크린 IP 설정	10.250.17.15	10.250.17.1
23	본선 배수펌프실 터치스크린 IP 설정	10.250.17.16	10.250.17.1
24	I-CENTER 터치스크린 IP 설정	10.250.17.11	10.250.17.1
25	시스템실 터치스크린 IP 설정	10.250.17.10	10.250.17.1
26	시점 승강장 SF	10.250.17.120	10.250.17.1
27	시점 대합실 SF	10.250.17.121	10.250.17.1
28	시점 대합실 EF	10.250.17.122	10.250.17.1
29	시점 승강장 하부 EF#1	10.250.17.123	10.250.17.1
30	시점 승강장 하부 EF#2	10.250.17.124	10.250.17.1
31	시점 환기실 SF	10.250.17.125	10.250.17.1
32	시점 환기실 EF	10.250.17.126	10.250.17.1
33	전기실 SF	10.250.17.127	10.250.17.1
34	전기실 EF	10.250.17.128	10.250.17.1

35	종점 승강장 SF	10.250.17.129	10.250.17.1
36	종점 대합실 SF	10.250.17.130	10.250.17.1
37	종점 대합실 EF	10.250.17.131	10.250.17.1
38	종점 승강장 하부 EF#1	10.250.17.132	10.250.17.1
39	종점 승강장 하부 EF#2	10.250.17.133	10.250.17.1
40	종점 환기실 SF	10.250.17.134	10.250.17.1
41	종점 환기실 EF	10.250.17.135	10.250.17.1
42	화장실 EF	10.250.17.136	10.250.17.1
43	환승통로 환기실 SF	10.250.17.137	10.250.17.1
44	환승통로 환기실 EF	10.250.17.138	10.250.17.1
45	시점 본선01	10.250.17.139	10.250.17.1
46	시점 본선02	10.250.17.140	10.250.17.1
47	중앙 본선01	10.250.17.141	10.250.17.1
48	중앙 본선02	10.250.17.142	10.250.17.1
49	종점 본선01	10.250.17.143	10.250.17.1
50	종점 본선02	10.250.17.144	10.250.17.1
51	본선 지하수 펌프01	10.250.17.145	10.250.17.1
52	본선 지하수 펌프02	10.250.17.146	10.250.17.1
53	본선 지하수 펌프03	10.250.17.147	10.250.17.1
54	지하수 펌프01	10.250.17.148	10.250.17.1
55	지하수 펌프02	10.250.17.149	10.250.17.1
56	지하수 펌프03	10.250.17.150	10.250.17.1
57	생활하수 펌프01	10.250.17.151	10.250.17.1
58	생활하수 펌프02	10.250.17.152	10.250.17.1
59	오수조 펌프01	10.250.17.153	10.250.17.1
60	오수조 펌프02	10.250.17.154	10.250.17.1
확 인 자		황 승 현	

7) 제어회로 및 구조체 절연저항 및 접지저항 측정

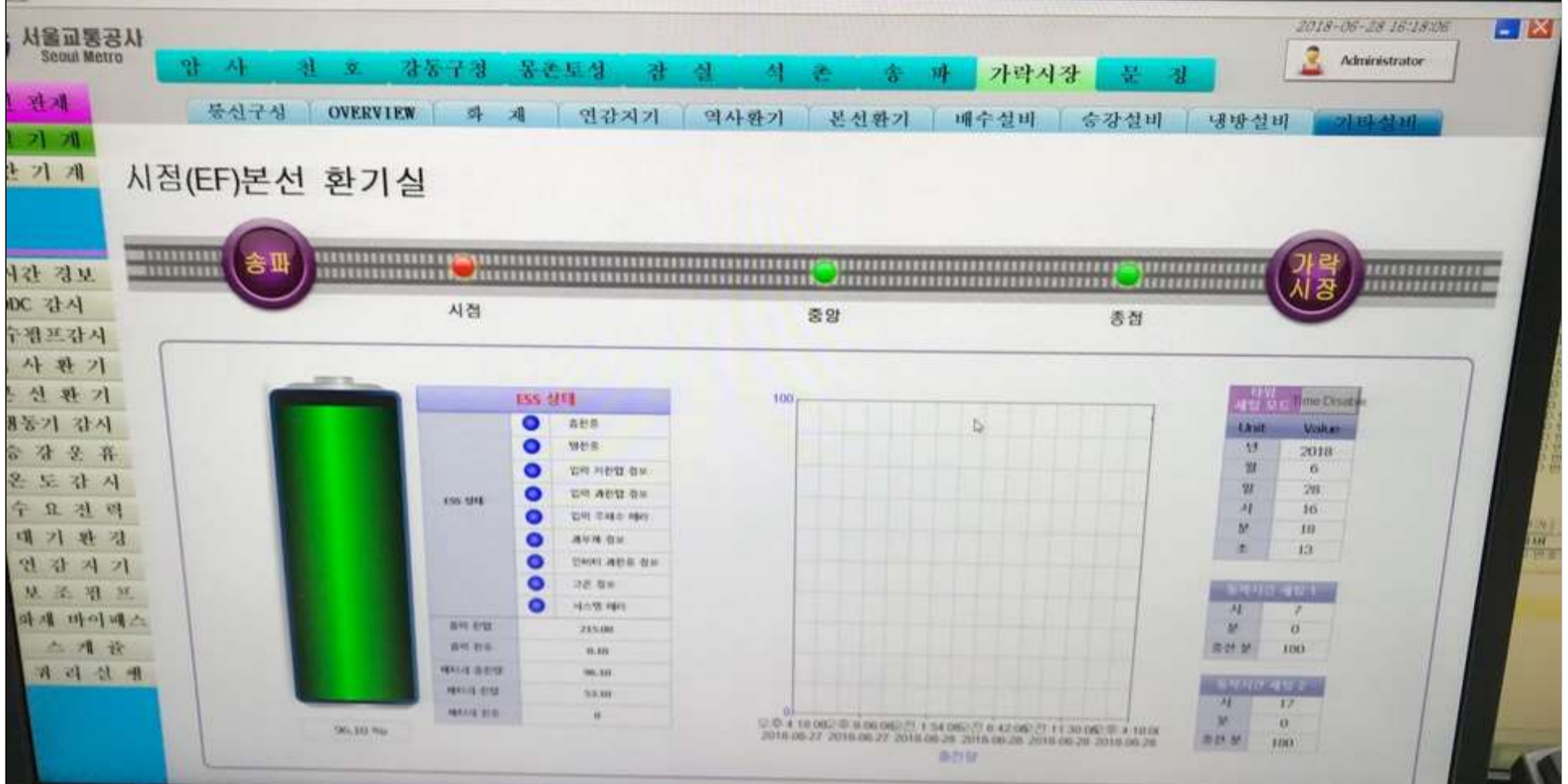
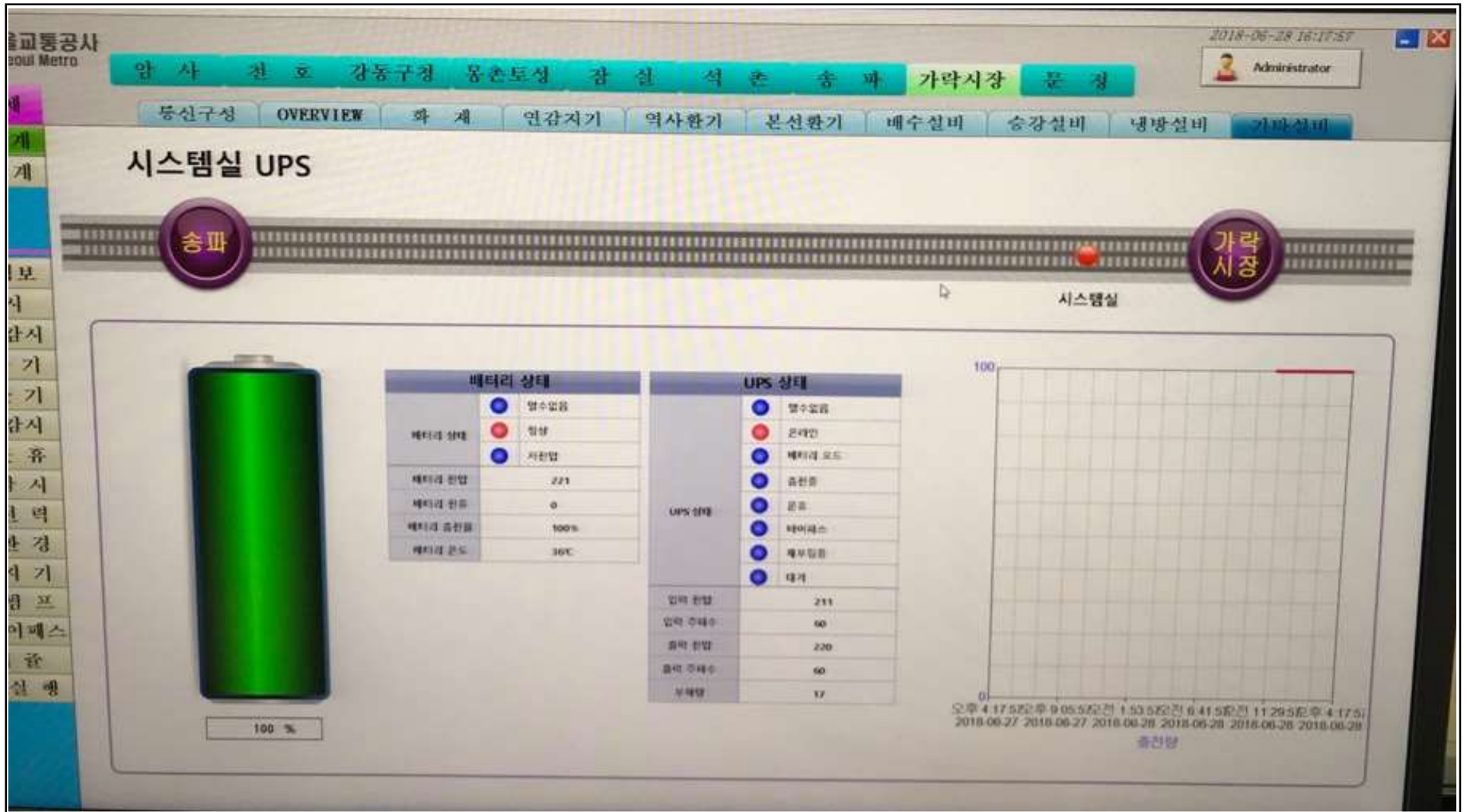
순 번	구 분	절연저항	접지저항
1	시스템실 UPS	무한대	0.2Ω
2	정거장 가 환기실 판넬	무한대	0.1Ω
3	정거장 나 환기실 판넬	무한대	0.2Ω
4	연결통로 환기실 판넬	무한대	0.1Ω
5	시점 본선 환기실 ESS	무한대	0.1Ω
6	중앙 본선 환기실 ESS	무한대	0.1Ω
7	종점 본선 환기실 ESS	무한대	0.1Ω
8	배수펌프실 판넬	무한대	0.2Ω
9	본선 배수펌프실 판넬	무한대	0.2Ω
확 인 자		황 승 현	

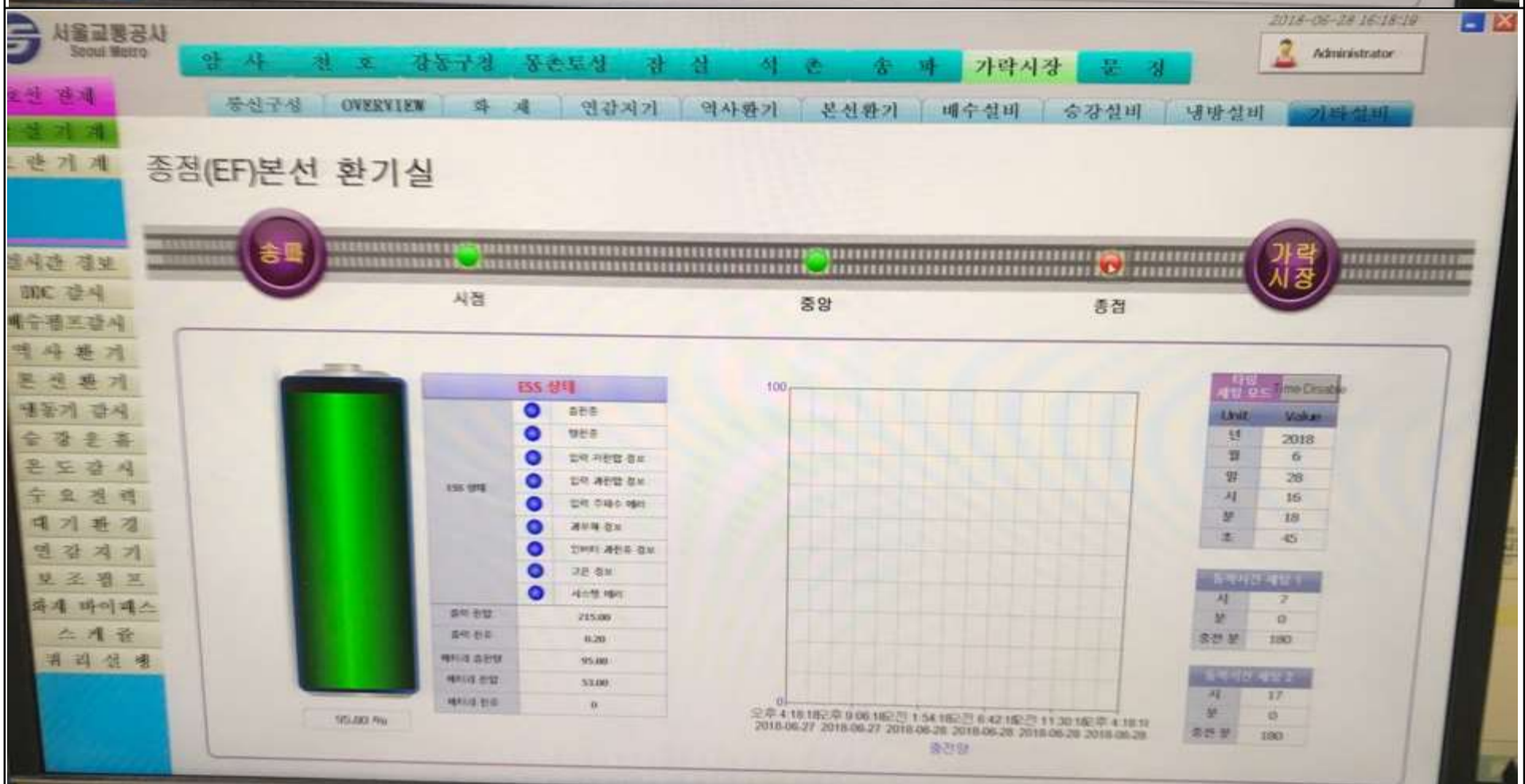
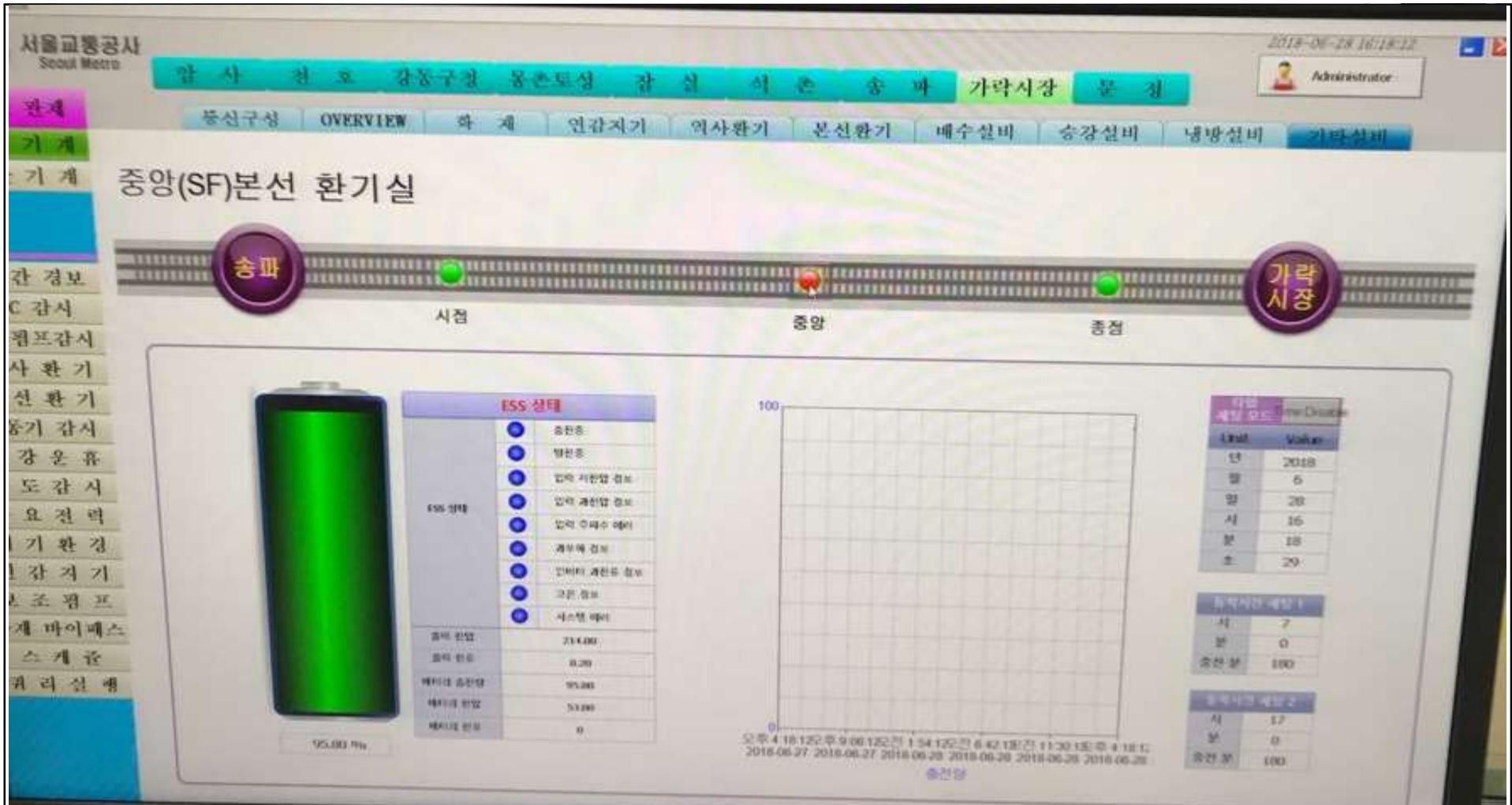
8) 각종 조작반 판넬 ID

순 번	구 분	ID	비 고
1	시스템실 Rack	817000	
2	정거장 가 환기실 판넬	817005	
3	정거장 나 환기실 판넬	817006	
4	연결통로 환기실 판넬	817007	
5	시점 본선 환기실 판넬	817020	
6	중앙 본선 환기실 판넬	817021	
7	종점 본선 환기실 판넬	817022	
8	배수펌프실 판넬	817015	
9	본선 배수펌프실 판넬	817016	
확 인 자		황 승 현	

EOCR LIST

역명	설치위치	용도	모터 (KW)	현장전류	계산전류	IP Address	온도	습도	운전 중 전류			자동수동	상태	경보	IP	OC	DT	OT	비고 (고장 현황)
									R상	S상	T상								
가락시장	시점환기실	승강장 SF	22.0	44.0	35.2	10.250.17.120	35.4	39	35.1	35.3	33.8	○	○	○	○	40	20	5	
		대합실 SF	37.0	72.2	59.2	10.250.17.121	32.8	45	40.2	43.3	43.1	○	○	○	○	60	30	5	
		대합실 RF	11.0	23.1	17.6	10.250.17.122	31.8	48	16	20.4	15	○	○	○	○	24	20	5	
		승강장 하부 EF#1	11.0	23.1	17.6	10.250.17.123	31.1	50	10.6	10.5	10.1	○	○	○	○	15	20	5	
		승강장 하부 EF#2	11.0	23.1	17.6	10.250.17.124	30.8	51	12.2	12.1	11.3	○	○	○	○	15	20	5	
		환기실 SF	5.5	12.1	8.8	10.250.17.125	29.9	55	7.8	8	8.1	○	○	○	○	11	10	5	
		환기실 EF	3.7	8.1	5.9	10.250.17.126	31.5	49	5.8	6	5.9	○	○	○	○	8.1	15	5	
		전기실 SF	3.7	8.1	5.9	10.250.17.127	31.5	42	5.8	6.3	6	○	○	○	○	8	10	5	
		전기실 EF	3.7	8.1	5.9	10.250.17.128	31.2	51.4	3.2	3.1	2.8	○	○	○	○	8	15	5	
	중점환기실	승강장 SF	22.0	44.0	35.2	10.250.17.129	29.9	53	26.5	25.4	27.2	○	○	○	○	33	10	5	
		대합실 SF	22.0	44.0	35.2	10.250.17.130	27.3	62	19.2	18.5	17.4	○	○	○	○	24	10	5	
		대합실 RF	7.5	29.5/16.5	12.0	10.250.17.131	29.9	54	4.7	5.5	4.8	○	○	○	○	7	10	5	
		승강장 하부 EF#1	11.0	23.1	17.6	10.250.17.132	29.3	53	11.8	11.6	11.9	○	○	○	○	15	20	5	
		승강장 하부 EF#2	11.0	23.1	17.6	10.250.17.133	29.2	56	9	8.5	8.3	○	○	○	○	11	20	5	
		환기실 SF	3.7	8.1	5.9	10.250.17.134	29	60.2				○	○	○	○	5	10	5	장비OFF 되어있음
		환기실 EF	3.7	8.1	5.9	10.250.17.135	30.5	52	3.7	4	3.7	○	○	○	○	5.5	10	5	
		화장실 EF	2.2	4.7	3.5	10.250.17.136	32.1	48	1.7	2	1.2	○	○	○	○	2.5	10	5	
	환승통로	환기실 SF	1.5		2.4	10.250.17.137	17.4	69	1.6	1.7	1.6	○	○	○	○	2	10	5	
		환기실 EF	1.5		2.4	10.250.17.138	16.8	71	1.4	1.5	1.4	○	○	○	○	2	10	5	
	본선시점	EF-1	30.0	62.0	48.0	10.250.17.139	24.2	84	18.4	18.3	16.8	○	○	○	○	22	25	5	
		EF-2	30.0	62.0	48.0	10.250.17.140	24.3	83	18.3	18.3	16.7	○	○	○	○	25	25	5	
	본선중점	SF-1	55.0	121.0	88.0	10.250.17.141	23.9	80				○	○	○	○	88	25	5	장비OFF 되어있음(퓨즈오프)
		SF-2	55.0	121.0	88.0	10.250.17.142	23.8	82				○	○	○	○	88	25	5	장비OFF 되어있음(퓨즈오프)
	본선중점	EF-1	30.0	62.0	48.0	10.250.17.143	24.2	74	13.2	14.1	12.2	○	○	○	○	20	25	5	
		EF-2	30.0	62.0	48.0	10.250.17.144	23.5	74	16.4	16.2	14.5	○	○	○	○	20	25	5	
	본선배수펌프실	지하수-1	15.0		24.0	10.250.17.145	20.9	86	22.3	22.2	22.4	○	○	○	○	29	20	5	
		지하수-2	15.0		24.0	10.250.17.146	20.8	86	24.6	25.2	24.8	○	○	○	○	31	20	5	
		지하수-3	15.0		24.0	10.250.17.147	20.6	88	24.5	24.4	25.6	○	○	○	○	30	20	5	
	배수펌프실	지하수-1	30.0		48.0	10.250.17.148	25.4	60	39.1	37.9	35.8	○	○	○	○	50	20	5	
		지하수-2	30.0		48.0	10.250.17.149	24.9	81	38.9	37.9	35.4	○	○	○	○	50	20	5	
		지하수-3	30.0		48.0	10.250.17.150	25.8	68	39.5	38.7	37.1	○	○	○	○	50	20	5	
		생활하수-1	11.0		17.6	10.250.17.151	24.6	88	17	17	15.4	○	○	○	○	20	20	5	
		생활하수-2	11.0		17.6	10.250.17.152	25.9	68	15.1	15.3	14.8	○	○	○	○	18	20	5	
	오수펌프실	오수펌프-1	7.5	16.0	12.0	10.250.17.153	28.5	60	13	12.8	12.4	○	○	○	○	16	10	5	
		오수펌프-2	7.5	16.0	12.0	10.250.17.154	28.1	61	3.7	3.8	4.5	○	○	○	○	5	10	5	





가락시장_댐퍼버전_시점_공조댐퍼

DvManager(디바이스 매니저) [817.가락시장]

로직빌더 프로그램 정보 도움말 관리자 로그아웃

장치 트리

- 817.가락시장
 - [001]가 환기설01
 - [01]FCU1
 - [002]가 환기설02
 - [01]FCU2
 - AI
 - AO
 - AD
 - BI
 - BO
 - BD
 - [003]나 환기설01
 - [01]FCU3
 - [004]나 환기설02
 - [01]FCU4
 - [005]연결통로
 - [01]FCU5
 - [006]백수펌프실
 - [01]FCU6
 - [007]시점본선
 - [01]FCU7
 - [008]중앙본선
 - [01]FCU8
 - [009]본선백수
 - [01]FCU9
 - [010]홍점본선
 - [01]FCU10
 - [011]시스템실
 - [01]FCU11

● 운영모드 ○ 설정모드

번호	영문약칭	포인트명	포인트 설명	현재값	타입	경보상태	명령상태	입력상한	입력하한	배출
081	AH03_OA_DAM_VER		가락시장 시대공 외기댐퍼 버전	531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
082	AH03_EA_DAM_VER		가락시장 시대공 배기댐퍼 버전	531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
083	AH03_MA_DAM_VER		가락시장 시대공 혼합댐퍼 버전	531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
084	AH01_OA_DAM_VER		가락시장 시승공 외기댐퍼 버전	531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
085				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
086				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
087				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
088				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
089				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
090				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
091				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
092				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
093				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
094				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
095				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
096				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
097				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
098				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
099				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
100				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
101				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
102				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
103				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
104				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
105				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
106				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
107				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
108				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
109				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
110				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
111				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
112				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
113				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
114				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
115				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0

09:40:20 운영모드 DvMain... SHINA SYSTEM

가락시장_댐퍼버전_시점_제연댐퍼

DvManager(디바이스 매니저) [817.가락시장]

로직빌더 프로그램 정보 도움말 관리자 로그아웃

장치 트리

- 817.가락시장
 - [001]가 환기설01
 - [01]FCU1
 - AI
 - AO
 - AD
 - BI
 - BO
 - BD
 - [002]가 환기설02
 - [01]FCU2
 - [003]나 환기설01
 - [01]FCU3
 - [004]나 환기설02
 - [01]FCU4
 - [005]연결통로
 - [01]FCU5
 - [006]백수펌프실
 - [01]FCU6
 - [007]시점본선
 - [01]FCU7
 - [008]중앙본선
 - [01]FCU8
 - [009]본선백수
 - [01]FCU9
 - [010]홍점본선
 - [01]FCU10
 - [011]시스템실
 - [01]FCU11

● 운영모드 ○ 설정모드

번호	영문약칭	포인트명	포인트 설명	현재값	타입	경보상태	명령상태	입력상한	입력하한	배출
081	S_F_DAM31_VER		가락시장 시점 제연댐퍼31(상선 시점 승강장 (04)) 버전	531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
082	S_F_DAM32_VER		가락시장 시점 제연댐퍼32(시승배이 (01)) 버전	531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
083	S_F_DAM33_VER		가락시장 시점 제연댐퍼33(시대공 급기 (02)) 버전	531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
084	S_F_DAM34_VER		가락시장 시점 제연댐퍼34(제연현 (03)) 버전	531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
085	S_F_DAM35_VER		가락시장 시점 제연댐퍼35(시대공 환기) 버전	531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
086	S_F_DAM36_VER		가락시장 시점 제연댐퍼36(시승배이 (05)) 버전	531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
087	S_F_DAM37_VER		가락시장 시점 제연댐퍼37(하선 시점 승강장 (06)) 버전	531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
088				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
089				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
090				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
091				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
092				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
093				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
094				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
095				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
096				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
097				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
098				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
099				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
100				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
101				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
102				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
103				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
104				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
105				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
106				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
107				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
108				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
109				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
110				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
111				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
112				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
113				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
114				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
115				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0

09:52:17 운영모드 DvMain... SHINA SYSTEM

가락시장_댐퍼버전_중점_공조댐퍼

DvManager(디바이스 매니저) [817.가락시장]

로직빌더 프로그램 정보 도움말 관리자 로그아웃

장치 트리

- 817.가락시장
 - [001]가 환기설01
 - [01]FCU1
 - [002]가 환기설02
 - [01]FCU2
 - [003]나 환기설01
 - [01]FCU3
 - AI
 - AO
 - AD
 - BI
 - BO
 - BD
 - [004]나 환기설02
 - [01]FCU4
 - [005]연결통로
 - [01]FCU5
 - [006]백수펌프실
 - [01]FCU6
 - [007]시점본선
 - [01]FCU7
 - [008]중앙본선
 - [01]FCU8
 - [009]본선백수
 - [01]FCU9
 - [010]홍점본선
 - [01]FCU10
 - [011]시스템실
 - [01]FCU11

● 운영모드 ○ 설정모드

번호	영문약칭	포인트명	포인트 설명	현재값	타입	경보상태	명령상태	입력상한	입력하한	배출	유효	필터
081	AH04_OA_DAM_VER		가락시장 중대공 외기댐퍼 버전	531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0	0	0
082	AH04_EA_DAM_VER		가락시장 중대공 배기댐퍼 버전	531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0	0	0
083	AH04_MA_DAM_VER		가락시장 중대공 혼합댐퍼 버전	531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0	0	0
084	AH02_OA_DAM_VER		가락시장 중승공 외기댐퍼 버전	531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0	0	0
085				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
086				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
087				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
088				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
089				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
090				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
091				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
092				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
093				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
094				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
095				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
096				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
097				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
098				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
099				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
100				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
101				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
102				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
103				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
104				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
105				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
106				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
107				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
108				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
109				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
110				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
111				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
112				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
113				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
114				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
115				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0
116				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0	0	0

가락시장_댐퍼버전_중점_제연댐퍼

[817.가락시장]

DvManager(디바이스 매니저) 로직빌더 프로그램 정보 도움말 관리자 로그아웃

장치 트리

- 817.가락시장
 - [001]가 환기실01
 - [01]FCU1
 - [002]가 환기실02
 - [01]FCU2
 - [003]나 환기실01
 - [01]FCU3
 - AI
 - AO
 - AD
 - BI
 - BO
 - BD
 - [004]나 환기실02
 - [01]FCU4
 - AI
 - AO
 - AD
 - BI
 - BO
 - BD
 - [005]연결통로
 - [01]FCU5
 - [006]배수펌프실
 - [01]FCU6
 - [007]가정본선
 - [01]FCU7
 - [008]중앙본선
 - [01]FCU8
 - [009]본선배수
 - [01]FCU9
 - [010]중앙본선
 - [01]FCU10
 - [011]시스템실
 - [01]FCU11

● 운영모드 ○ 설정모드

번호	영문약칭	포인트명	포인트 설명	현재값	타입	경보상태	명령상태	입력상한	입력하한	배출
091	E_F_DAM38_VER	가락시장 중점 제연댐퍼38(하선 중점 승강장 (15)) 버전		531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
092	E_F_DAM39_VER	가락시장 중점 제연댐퍼39(중대공 급기 (12)) 버전		531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
093	E_F_DAM40_VER	가락시장 중점 제연댐퍼40(제연팬 (13)) 버전		531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
094	E_F_DAM41_VER	가락시장 중점 제연댐퍼41(중대공 환기) 버전		531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
095	E_F_DAM42_VER	가락시장 중점 제연댐퍼42(중송배01 (09)) 버전		531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
096	E_F_DAM43_VER	가락시장 중점 제연댐퍼43(중송배02 (10)) 버전		531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
097	E_F_DAM44_VER	가락시장 중점 제연댐퍼44(상선 중점 승강장 (14)) 버전		531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
098				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
099				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
100				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
101				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
102				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
103				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
104				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
105				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
106				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
107				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
108				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
109				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
110				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
111				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
112				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
113				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
114				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
115				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
116				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
117				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
118				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
119				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
120				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
121				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
122				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
123				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
124				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
125				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0

09:49:26 운영모드 DvMain.f SHINA SYSTEM

가락시장_댐퍼버전_연결통로_제연댐퍼

[817.가락시장]

DvManager(디바이스 매니저) 로직빌더 프로그램 정보 도움말 관리자 로그아웃

장치 트리

- 817.가락시장
 - [001]가 환기실01
 - [01]FCU1
 - [002]가 환기실02
 - [01]FCU2
 - [003]나 환기실01
 - [01]FCU3
 - AI
 - AO
 - AD
 - BI
 - BO
 - BD
 - [004]나 환기실02
 - [01]FCU4
 - AI
 - AO
 - AD
 - BI
 - BO
 - BD
 - [005]연결통로
 - [01]FCU5
 - AI
 - AO
 - AD
 - BI
 - BO
 - BD
 - [006]배수펌프실
 - [01]FCU6
 - [007]가정본선
 - [01]FCU7
 - [008]중앙본선
 - [01]FCU8
 - [009]본선배수
 - [01]FCU9
 - [010]중앙본선
 - [01]FCU10
 - [011]시스템실
 - [01]FCU11

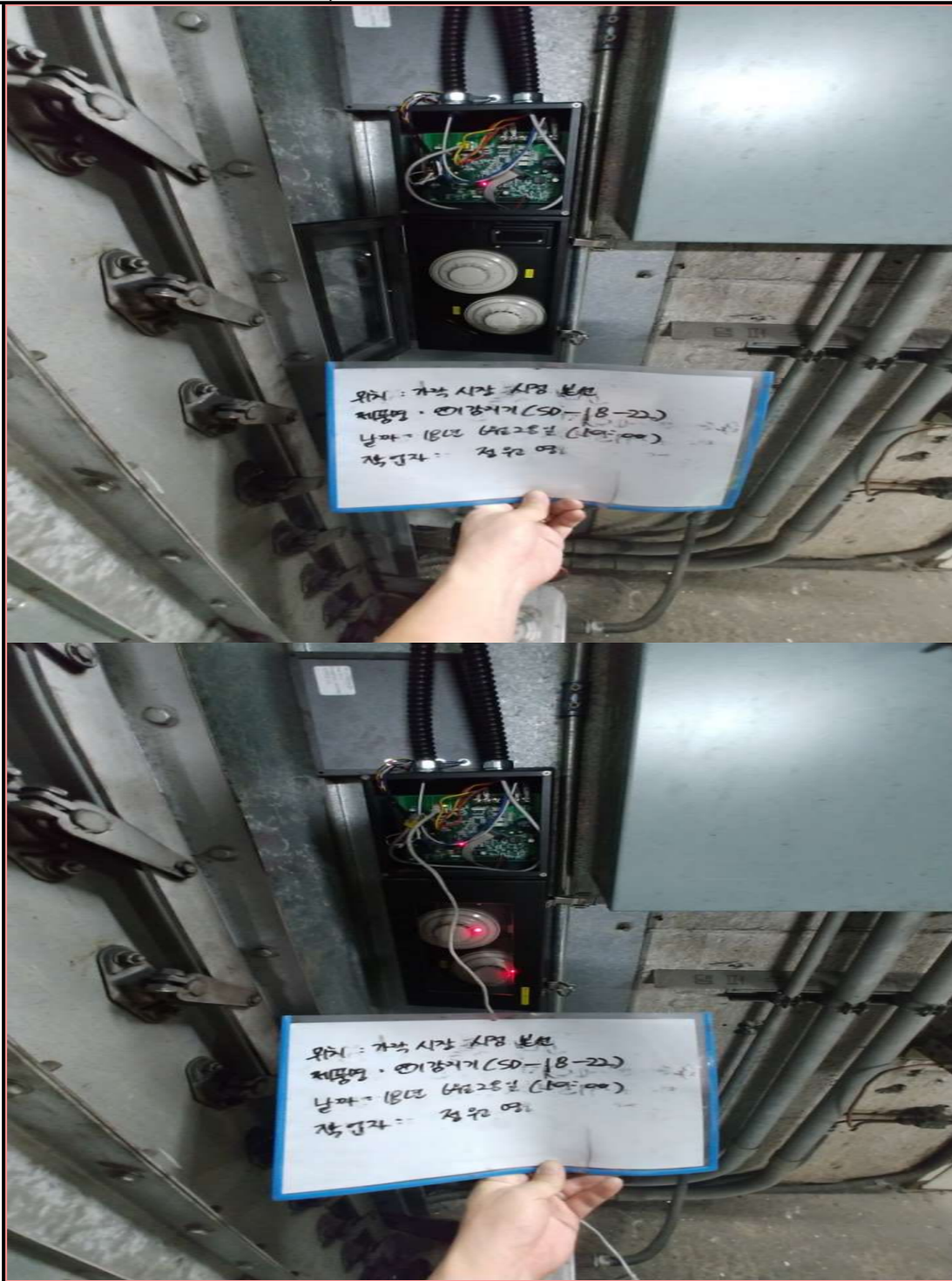
● 운영모드 ○ 설정모드

번호	영문약칭	포인트명	포인트 설명	현재값	타입	경보상태	명령상태	입력상한	입력하한	배출
081	M_F_DAM45_VER	가락시장 통로 제연댐퍼45(통로공 급기 제연 (5-1)) 버전		531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
082	M_F_DAM46_VER	가락시장 통로 제연댐퍼46(통로공 급기 (5)) 버전		531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
083	M_F_DAM47_VER	가락시장 통로 제연댐퍼47(통로공 환기 (4)) 버전		531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
084	M_F_DAM48_VER	가락시장 통로 제연댐퍼48(통로공 환기 제연 (4-1)) 버전		531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
085	M_F_DAM49_VER	가락시장 통로 제연댐퍼49(환기실 배기) 버전		531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
086	M_F_DAM50_VER	가락시장 통로 제연댐퍼50(통로공 환기01 (B2F)) 버전		531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
087	M_F_DAM51_VER	가락시장 통로 제연댐퍼51(통로공 환기02 (B1F)) 버전		531.000	VO_10	NML	OPER	0	0	0
088				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
089				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
090				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
091				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
092				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
093				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
094				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
095				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
096				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
097				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
098				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
099				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
100				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
101				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
102				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
103				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
104				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
105				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
106				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
107				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
108				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
109				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
110				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
111				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
112				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
113				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
114				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0
115				?0.000	VO_10	NML	INIT	0	0	0

09:51:25 운영모드 DvMain.f SHINA SYSTEM

연기 감지기 시운전 검사서				검사일자-직전	2018년 06년 28일 (설치후 최초)	검사 일자-현재	
▶준비물 : 화재감지기 시험용 스프레이(2통), 노트북(1), Lan Cable(1), 테스트기(1), 시운전 유틸리티(1cpy)				설치 장소	가락시장 - 시점본선배기	IP Add	10, 250, 17, 180
▶사전 점검 : 통신(LAN) 연결상태 확인, 각종 센서 연결 확인, 가중치테이블 값, 설정값 확인				장비일련번호	SD-18-22	센서보드번호	18042703
				시운전원	정원영	검수	정민석
No.	항목	세부항목	내용	합격	불합격	판정기준	준비물
1	전원확인	주전원,내부전원 확인	테스터를 사용하여 메인전원 전압측정 및 5V전원 LED 확인	○		측정 전압값 이 AC/DC 22.8 ~ 25.2 Volt이면 합격	테스터기 (전압)
2	센서동작	광전식 센서 - Left	화재감지기 시험용 스프레이를 사용하여 5 초 분사 후 종합경보결과 확인	○		센서값이 정상 동작 및 복구 시 합격	화재스프레이
3		광전식 센서 - Right	화재감지기 시험용 스프레이를 사용하여 5 초 분사 후 종합경보결과 확인	○		센서값이 정상 동작 및 복구 시 합격	화재스프레이
4		MQ7 센서	화재감지기 시험용 스프레이를 사용하여 5 초 분사 후 종합경보결과 확인	○		센서값이 정상 동작 및 복구 시 합격	화재스프레이
5		GSAT 센서	화재감지기 시험용 스프레이를 사용하여 5 초 분사 후 종합경보결과 확인	○		센서값이 정상 동작 및 복구 시 합격	화재스프레이
6	경보 출력	경보 LED	통합경보시 빨간불이 켜져있는지 확인 리셋시 꺼짐 육안확인	○		종합판단기준 이상일 경우 On, 미만이면 Off시 합격	육안
7		외부 접점	통합경보시 외부 접점스위치(A-Type)가 CLOSE되는지 확인, 리셋시 OPEN	○		종합판단기준 이상일 경우 Close, 미만이면 Open시 합격	테스터기 (통전)
8		통신 경보값	단계별 종합경보값이 경보값 및 정상값으로 조회되는지 확인	○		종합판단기준 이상일 경우 경보, 미만이면 정상이면 합격	시운전 유틸리티
최종 판정				합격			

사진



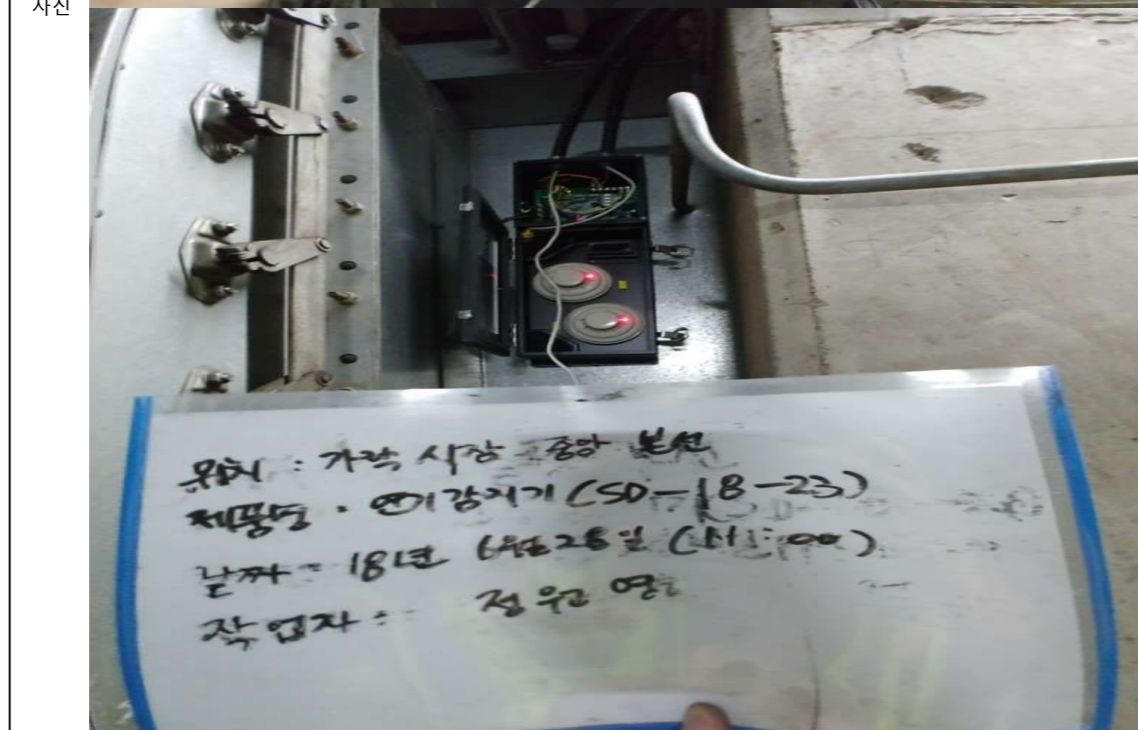
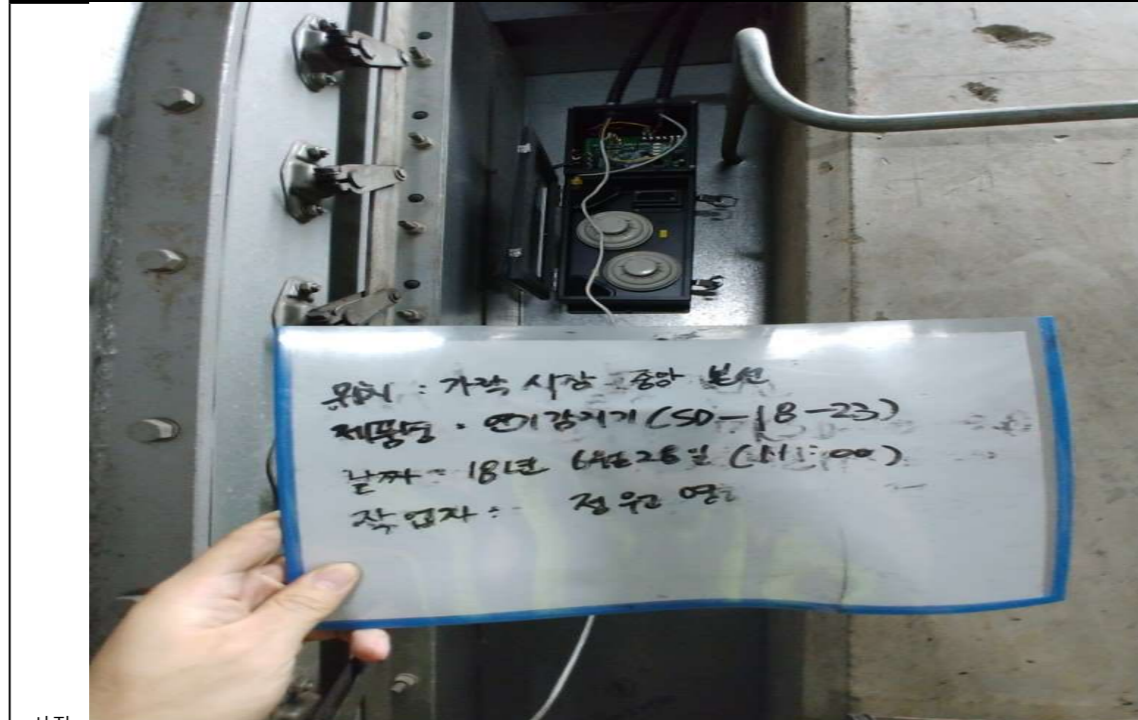
SDprotocol_TCP_IP_AS0_49										
Tx = 401: Err = 0: ID = 255: F = 03: SR = 100ms										
0	Weight Alarm	0	Alias	00010	RESET LIGHT-R	0	MAC ADD 0	0	COUTION_LEV_LOW	5
1			Alias	00020	RESET LIGHT-L	0	MAC ADD 1	8	COUTION_LEV_HI	60
2			Alias	00030	MAC ADD 2	220	MAC ADD 2	172	CO센서 가중치 값, 안전	0
3			Alias	00040	MAC ADD 3	172	MAC ADD 3	172	CO센서 가중치 값, 낮음	1
4	DC24V State	1	Weight Defalt	0	IP2	17	MAC ADD 4	172	CO센서 가중치 값, 중간	2
5			Weight LIGHT-L	0	IP3	180	MAC ADD 5	22	CO센서 가중치 값, 높음	5
6			Weight LIGHT-R	0	GW IP 0	10	NET APPLY	0	오염센서 가중치 값, 낮음	0
7			Weight GAST	0	GW IP 1	250			오염센서 가중치 값, 중간	2
8	ADC CO	231	Weight CO	0	GW IP 2	17	CO PPM	0	오염센서 가중치 값, 높음	5
9	ALM DO	0	Weight TOTAL	0	GW IP 3	1	SD 가중치	1	기본 가중치 합산 값	50

SDprotocol_TCP_IP_AD50_100										
Tx = 400: Err = 0: ID = 255: F = 03: SR = 100ms										
0	Alias	00050	Alias	00060	Alias	00070	Alias	00080	Alias	00090
1	광전식센서 가중치 값	15			SD ID	22				
2	광전식센서 가중치 값	15			센서보드 ID	22				
3	CO센서 가중치 값 연산 값	3			SD 센서보드 연결상태	0				
4	오염센서 가중치 값 연산 값	1			광전식센서(Left) 연결 상태	0	-4876			
5	종합경보 값, 안전	0			광전식센서(Right) 연결 상태	0				
6	종합경보 값, 주의	1								
7	종합경보 값, 경보	2								
8	배터리OFF	0							ADC_CO2	285
9		0							ADC_GSAT2	833

SDprotocol_TCP_IP_AS0_49										
Tx = 1223: Err = 0: ID = 255: F = 03: SR = 100ms										
0	Weight Alarm	2	Alias	00010	RESET LIGHT-R	0	MAC ADD 0	0	COUTION_LEV_LOW	5
1			Alias	00020	RESET LIGHT-L	0	MAC ADD 1	8	COUTION_LEV_HI	60
2			Alias	00030	MAC ADD 2	220	MAC ADD 2	172	CO센서 가중치 값, 안전	0
3			Alias	00040	MAC ADD 3	172	MAC ADD 3	172	CO센서 가중치 값, 낮음	1
4	DC24V State	1	Weight Defalt	50	IP2	17	MAC ADD 4	172	CO센서 가중치 값, 중간	2
5			Weight LIGHT-L	15	IP3	180	MAC ADD 5	22	CO센서 가중치 값, 높음	5
6			Weight LIGHT-R	15	GW IP 0	10	NET APPLY	0	오염센서 가중치 값, 낮음	0
7			Weight GAST	0	GW IP 1	250			오염센서 가중치 값, 중간	2
8	ADC CO	221	Weight CO	0	GW IP 2	17	CO PPM	0	오염센서 가중치 값, 높음	5
9	ALM DO	1	Weight TOTAL	80	GW IP 3	1	SD 가중치	1	기본 가중치 합산 값	50

SDprotocol_TCP_IP_AD50_100										
Tx = 1221: Err = 0: ID = 255: F = 03: SR = 100ms										
0	Alias	00050	Alias	00060	Alias	00070	Alias	00080	Alias	00090
1	광전식센서 가중치 값	15			SD ID	22				
2	광전식센서 가중치 값	15			센서보드 ID	22				
3	CO센서 가중치 값 연산 값	3			SD 센서보드 연결상태	0				
4	오염센서 가중치 값 연산 값	1			광전식센서(Left) 연결 상태	0	-4876			
5	종합경보 값, 안전	0			광전식센서(Right) 연결 상태	0				
6	종합경보 값, 주의	1								
7	종합경보 값, 경보	2								
8	배터리OFF	0							ADC_CO2	1254
9		0							ADC_GSAT2	1497

연기 감지기 시운전 검사서				검사일자-직전	2018년 06년 28일 (설치후 최초)	검사 일자-현재	
준비물 : 화재감지기 시험용 스프레이(2통), 노트북(1), Lan Cable(1), 테스트기(1), 시운전 유틸리티(1cpy)				설치 장소	가락시장 - 중앙본선배기	IP Add	10, 250, 17, 181
▶사전 점검 : 통신(LAN) 연결상태 확인, 각종 센서 연결 확인, 가중치테이블 값, 설정값 확인				장비일련번호	SD-18-23	센서보드번호	18042704
				시운전원	정원영	검수	정민석
No.	항목	세부항목	내용	합격	불합격	판정기준	준비물
1	전원확인	주전원,내부전원 확인	테스터를 사용하여 메인전원 전압측정 및 5V전원 LED 확인	○		측정 전압값 이 AC/DC 22.8 ~ 25.2 Volt이면 합격	테스터기 (전압)
2	센서동작	광전식 센서 - Left	화재감지기 시험용 스프레이를 사용하여 5 초 분사 후 종합경보결과 확인	○		센서값이 정상 동작 및 복구 시 합격	화재스프레이
3		광전식 센서 - Right	화재감지기 시험용 스프레이를 사용하여 5 초 분사 후 종합경보결과 확인	○		센서값이 정상 동작 및 복구 시 합격	화재스프레이
4		MQ7 센서	화재감지기 시험용 스프레이를 사용하여 5 초 분사 후 종합경보결과 확인	○		센서값이 정상 동작 및 복구 시 합격	화재스프레이
5		GSAT 센서	화재감지기 시험용 스프레이를 사용하여 5 초 분사 후 종합경보결과 확인	○		센서값이 정상 동작 및 복구 시 합격	화재스프레이
6	경보 출력	경보 LED	통합경보시 빨간불이 켜져있는지 확인 리셋시 꺼짐 육안확인	○		종합판단기준 이상일 경우 On, 미만이면 Off시 합격	육안
7		외부 접점	통합경보시 외부 접점스위치(A-Type)가 CLOSE되는지 확인, 리셋시 OPEN	○		종합판단기준 이상일 경우 Close, 미만이면 Open시 합격	테스터기 (통전)
8		통신 경보값	단계별 종합경보값이 경보값 및 정상값으로 조회되는지 확인	○		종합판단기준 이상일 경우 경보, 미만이면 정상이면 합격	시운전 유틸리티
최종 판정				합격			



사진

SDprotocol_TCP_IP_AS0_49
Tx = 3392; Err = 136; ID = 255; F = 03; SR = 100ms

Alias	00000	Alias	00010	Alias	00020	Alias	00030	Alias	00040
Weight Alarm	0		RESET LIGHT-R	0	MAC ADD 0	0	COUTION_LEV_LOW	5	
			RESET LIGHT-L	0	MAC ADD 1	8	COUTION_LEV_HI	60	
			IP0	10	MAC ADD 2	220	CO센서 가중치 값, 안전	0	
			IP1	250	MAC ADD 3	172	CO센서 가중치 값, 낮음	1	
DC24V State	1	Weight Default	0	IP2	17	MAC ADD 4	172	CO센서 가중치 값, 중간	2
		Weight LIGHT-L	0	IP3	181	MAC ADD 5	23	CO센서 가중치 값, 높음	5
		Weight LIGHT-R	0	GW IP 0	10	NET APPLY	0	오염센서 가중치 값, 낮음	0
		Weight GAST	0	GW IP 1	250			오염센서 가중치 값, 중간	2
ADC CO	378	Weight CO	0	GW IP 2	17	CO PPM	0	오염센서 가중치 값, 높음	5
ALM DO	0	Weight TOTAL	0	GW IP 3	1	SD 가중치	1	기본 가중치 합산 값	50

SDprotocol_TCP_IP_AD50_100
Tx = 3387; Err = 136; ID = 255; F = 03; SR = 100ms

Alias	00050	Alias	00060	Alias	00070	Alias	00080	Alias	00090
광전식센서 가중치 값	15		0						
광전식센서 가중치 값	15	SD ID	23						
CO센서 가중치 값 연산 값	3	센서보드 ID	23						
오염센서 가중치 값 연산 값	1	SD 센서보드 연결상태	0						
		광전식센서(Left) 연결 상태	0		-4876				
종합경보 값, 안전	0	광전식센서(Right) 연결 상태	0						
종합경보 값, 주의	1								
종합경보 값, 경보	2								
배터리OFF	0						ADC_CO2	348	
	0						ADC_GSAT2	1026	

SDprotocol_TCP_IP_AS0_49
Tx = 3714; Err = 136; ID = 255; F = 03; SR = 100ms

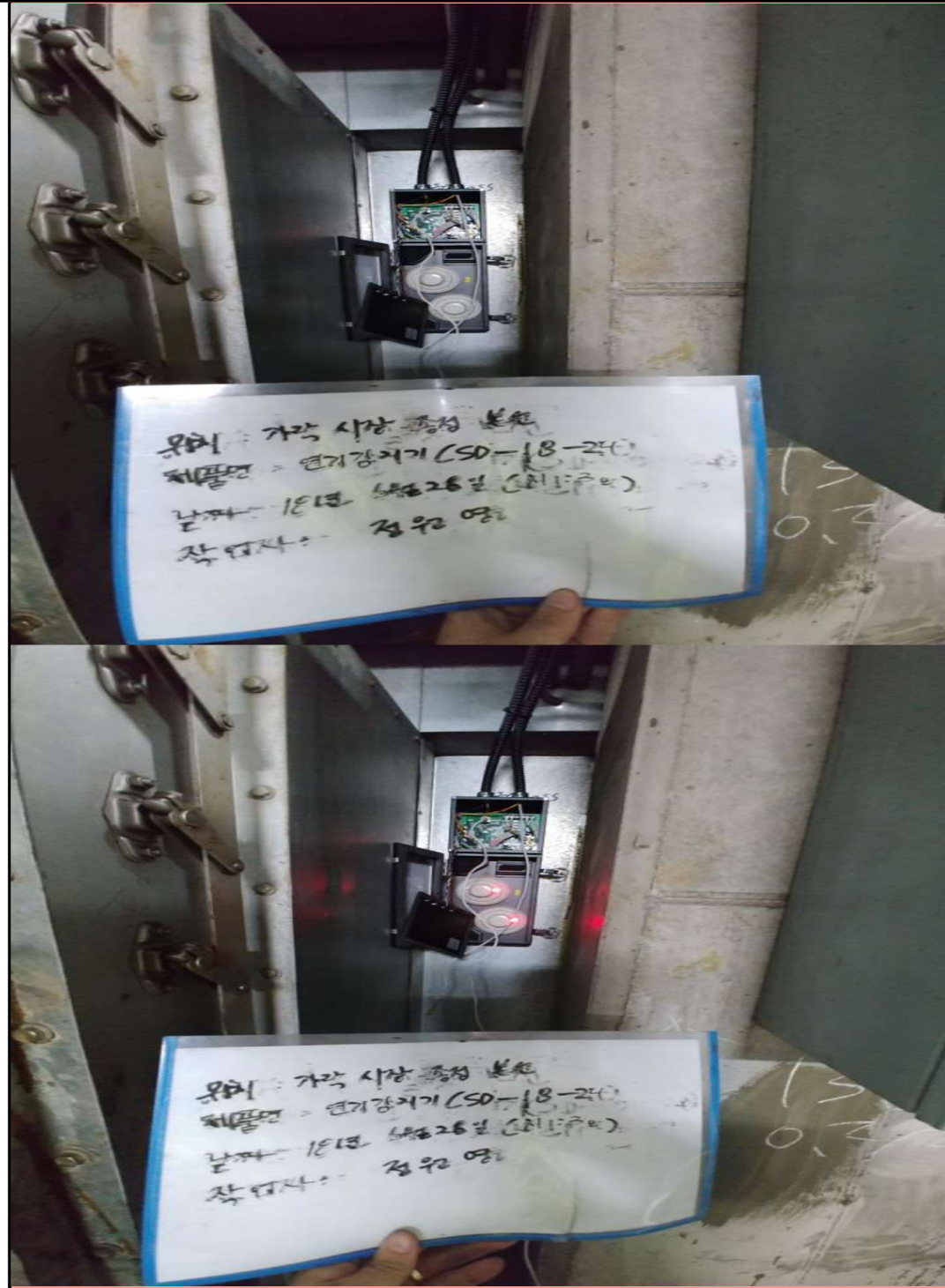
Alias	00000	Alias	00010	Alias	00020	Alias	00030	Alias	00040
Weight Alarm	2		RESET LIGHT-R	0	MAC ADD 0	0	COUTION_LEV_LOW	5	
			RESET LIGHT-L	0	MAC ADD 1	8	COUTION_LEV_HI	60	
			IP0	10	MAC ADD 2	220	CO센서 가중치 값, 안전	0	
			IP1	250	MAC ADD 3	172	CO센서 가중치 값, 낮음	1	
DC24V State	1	Weight Default	50	IP2	17	MAC ADD 4	172	CO센서 가중치 값, 중간	2
		Weight LIGHT-L	15	IP3	181	MAC ADD 5	23	CO센서 가중치 값, 높음	5
		Weight LIGHT-R	15	GW IP 0	10	NET APPLY	0	오염센서 가중치 값, 낮음	0
		Weight GAST	0	GW IP 1	250			오염센서 가중치 값, 중간	2
ADC CO	378	Weight CO	0	GW IP 2	17	CO PPM	0	오염센서 가중치 값, 높음	5
ALM DO	1	Weight TOTAL	80	GW IP 3	1	SD 가중치	1	기본 가중치 합산 값	50

SDprotocol_TCP_IP_AD50_100
Tx = 3708; Err = 136; ID = 255; F = 03; SR = 100ms

Alias	00050	Alias	00060	Alias	00070	Alias	00080	Alias	00090
광전식센서 가중치 값	15		0						
광전식센서 가중치 값	15	SD ID	23						
CO센서 가중치 값 연산 값	3	센서보드 ID	23						
오염센서 가중치 값 연산 값	1	SD 센서보드 연결상태	0						
		광전식센서(Left) 연결 상태	0		-4876				
종합경보 값, 안전	0	광전식센서(Right) 연결 상태	0						
종합경보 값, 주의	1								
종합경보 값, 경보	2								
배터리OFF	0						ADC_CO2	1443	
	0						ADC_GSAT2	1933	

연기 감지기 시운전 검사서				검사일자-직전	2018년 06년 28일 (설치후 최초)	검사 일자-현재	
▶준비물 : 화재감지기 시험용 스프레이(2통), 노트북(1), Lan Cable(1), 테스터기(1), 시운전 유틸리티(1cpy)				설치 장소	가락시장 - 중점본선배기	IP Add	10, 250, 17, 182
▶사전 점검 : 통신(LAN) 연결상태 확인, 각종 센서 연결 확인, 가중치테이블 값, 설정값 확인				장비일련번호	SD-18-24	센서보드번호	18042706
				시운전원	정원영	검수	정민석
No.	항목	세부항목	내용	합격	불합격	판정기준	준비물
1	전원확인	주전원,내부전원 확인	테스터를 사용하여 메인전원 전압측정 및 5V전원 LED 확인	○		측정 전압값 이 AC/DC 22.8 ~ 25.2 Volt이면 합격	테스터기 (전압)
2	센서동작	광전식 센서 - Left	화재감지기 시험용 스프레이를 사용하여 5 초 분사 후 종합경보결과 확인	○		센서값이 정상 동작 및 복구 시 합격	화재스프레이
3		광전식 센서 - Right	화재감지기 시험용 스프레이를 사용하여 5 초 분사 후 종합경보결과 확인	○		센서값이 정상 동작 및 복구 시 합격	화재스프레이
4		MQ7 센서	화재감지기 시험용 스프레이를 사용하여 5 초 분사 후 종합경보결과 확인	○		센서값이 정상 동작 및 복구 시 합격	화재스프레이
5		GSAT 센서	화재감지기 시험용 스프레이를 사용하여 5 초 분사 후 종합경보결과 확인	○		센서값이 정상 동작 및 복구 시 합격	화재스프레이
6	경보 출력	경보 LED	통합경보시 빨간불이 켜져있는지 확인 리셋시 꺼짐 육안확인	○		종합판단기준 이상일 경우 On, 미만이면 Off시 합격	육안
7		외부 접점	통합경보시 외부 접점스위치(A-Type)가 CLOSE되는지 확인, 리셋시 OPEN	○		종합판단기준 이상일 경우 Close, 미만이면 Open시 합격	테스터기 (통전)
8		통신 경보값	단계별 종합경보값이 경보값 및 정상값으로 조회되는지 확인	○		종합판단기준 이상일 경우 경보, 미만이면 정상이면 합격	시운전 유틸리티
최종 판정				합격			

사진



SDprotocol_TCP_IP_AS0_49									
Tx = 6398; Err = 220; ID = 255; F = 03; SR = 100ms									
0	Weight Alarm	0		RESET LIGHT-R	0	MAC ADD 0	0	COUTION_LEV_LOW	5
1				RESET LIGHT-L	0	MAC ADD 1	8	COUTION_LEV_HI	60
2				IP0	10	MAC ADD 2	220	CO센서 가중치 값, 안전	0
3				IP1	250	MAC ADD 3	172	CO센서 가중치 값, 낮음	1
4	DC24V State	1	Weight Default	IP2	17	MAC ADD 4	172	CO센서 가중치 값, 중간	2
5			Weight LIGHT-L	IP3	182	MAC ADD 5	24	CO센서 가중치 값, 높음	5
6			Weight LIGHT-R	GW IP 0	10	NET APPLY	0	오염센서 가중치 값, 낮음	0
7			Weight GAST	GW IP 1	250			오염센서 가중치 값, 중간	2
8	ADC CO	481	Weight CO	GW IP 2	17	CO PPM	0	오염센서 가중치 값, 높음	5
9	ALM DO	0	Weight TOTAL	GW IP 3	1	SD 가중치	1	기본 가중치 합산 값	50

SDprotocol_TCP_IP_AD50_100									
Tx = 6391; Err = 221; ID = 255; F = 03; SR = 100ms									
0	광전식센서 가중치 값	15							
1	광전식센서 가중치 값	15		SD ID	24				
2	CO센서 가중치 값 연산 값	3		센서보드 ID	24				
3	오염센서 가중치 값 연산 값	1		SD 센서보드 연결상태	0				
4				광전식센서(Left) 연결 상태	0		-4876		
5	종합경보 값, 안전	0		광전식센서(Right) 연결 상태	0				
6	종합경보 값, 주의	1							
7	종합경보 값, 경보	2							
8	배터리OFF	0						ADC_CO2	548
9		0						ADC_GSAT2	958

SDprotocol_TCP_IP_AS0_49									
Tx = 6654; Err = 220; ID = 255; F = 03; SR = 100ms									
0	Weight Alarm	2		RESET LIGHT-R	0	MAC ADD 0	0	COUTION_LEV_LOW	5
1				RESET LIGHT-L	0	MAC ADD 1	8	COUTION_LEV_HI	60
2				IP0	10	MAC ADD 2	220	CO센서 가중치 값, 안전	0
3				IP1	250	MAC ADD 3	172	CO센서 가중치 값, 낮음	1
4	DC24V State	1	Weight Default	IP2	17	MAC ADD 4	172	CO센서 가중치 값, 중간	2
5			Weight LIGHT-L	IP3	182	MAC ADD 5	24	CO센서 가중치 값, 높음	5
6			Weight LIGHT-R	GW IP 0	10	NET APPLY	0	오염센서 가중치 값, 낮음	0
7			Weight GAST	GW IP 1	250			오염센서 가중치 값, 중간	2
8	ADC CO	544	Weight CO	GW IP 2	17	CO PPM	0	오염센서 가중치 값, 높음	5
9	ALM DO	1	Weight TOTAL	GW IP 3	1	SD 가중치	1	기본 가중치 합산 값	50

SDprotocol_TCP_IP_AD50_100									
Tx = 6645; Err = 221; ID = 255; F = 03; SR = 100ms									
0	광전식센서 가중치 값	15							
1	광전식센서 가중치 값	15		SD ID	24				
2	CO센서 가중치 값 연산 값	3		센서보드 ID	24				
3	오염센서 가중치 값 연산 값	1		SD 센서보드 연결상태	0				
4				광전식센서(Left) 연결 상태	0		-4876		
5	종합경보 값, 안전	0		광전식센서(Right) 연결 상태	0				
6	종합경보 값, 주의	1							
7	종합경보 값, 경보	2							
8	배터리OFF	0						ADC_CO2	1007
9		0						ADC_GSAT2	1507