

청소년수련시설 안전점검표(시행규칙 8조의 22)

◆ 점검대상 : 청소년미디어센터

◆ 점검일시 : 2019년 9월

◆ 점 검 자 : 소속 업무지원팀 성명 김 기 석 (인)
 소속 업무지원팀 성명 최 성 현 (인)

-전 기 점검자 소속 성명 (인) -소 방 점검자 소속 성명 (인)
 -승강기 점검자 소속 성명 (인)

안전관리체계 및 교육

구분	번호	항 목 별	점검사항		
			적합	부적합	지적사항
안전관리 체계 및 교육	1	운영대표자의 책임 아래 자체점검을 실시하고 있는지(점검결과 기록 유지)여부	○		
	2	수련시설에 입교 시 수련시설 내에서 안전사고 예방방법 및 교육기간 동안 지켜야 할 사항 등에 대하여 안전교육을 실시하는지 여부	○		
	3	분야별 안전관리 책임자 지정·운영 여부	○		
	4	유사시 신속대응을 위한 비상 구조구난 체제 구축과 계획 수립 및 이와 관련한 직원 교육의 실시 여부	○		
	5	시설 이용방법, 이용 시 유의사항 및 비상시의 대피경로 등을 각 실별 이용자들이 잘 볼 수 있는 장소에 게시하고 있는지 여부	○		

토목부문

구분	번호	항 목 별	점검사항		
			적합	부적합	지적사항
진입로		수련시설은 비상시 소방차, 구급차 등의 접근이 용이한 진입로를 확보하고 있는가?	○		
옹벽, 석축 및 담장	1	옹벽, 석축 및 담장 등의 붕괴 위험은 없는가?			해당사항없음
	2	옹벽 및 담장 기초부분에 침하된 부분이 있는가?			해당사항없음
	3	옹벽 부분에 배부름 현상이 있는가?			해당사항없음
사면	1	사면의 붕괴 위험은 없는가?			해당사항없음
	2	사면의 토사유출 우려는 없는가?			해당사항없음
배수로	1	배수로 덮개의 설치상태는 견고한가?			해당사항없음

	2	배수로의 덮개에는 발, 그 밖에 구두 굽(하이힐 등)이 빠질 수 있는 틈새가 있는가?			해당사항없음
--	---	---	--	--	--------

□ 건축부문

구분	번호	항 목 별	점검사항		
			적합	부적합	지적사항
구조	1	모든 건축물의 내·외벽에 균열은 없는가?	○		
	2	옥상 부분에 돌출된 파라펫(parapet) 및 난간의 설치상태는 견고한가?	○		
	3	난간의 간격은 적절한가?	○		
	4	불법으로 증·개축한 시설은 아닌가?	○		
	5	처마 및 모서리부분의 균열이나 낙하위험은 없는가?	○		
	6	천정, 벽체 및 바닥의 누수는 없는가?	○		
건물	1	지진으로 인한 피해는 없는가?	○		
주출입구	1	주출입구는 장애인의 출입이 용이한 구조로 설치되어 있는가?	○		
	2	주출입구의 중앙 및 양측에 손가락보호대가 설치되어 있는가?	○		
현관 및 로비	1	각종 안내표시판이 적절하게 게시되어 있는가?	○		
	2	안내 데스크는 장애인을 고려한 구조로 설치되어 있는가?	○		
	3	안내 데스크 모서리 등은 충돌 시 부상을 예방·완화할 수 있는 마감재를 사용하고 있는가?	○		
복도	1	복도는 통행, 피난 및 방향전환 등을 하기에 적절한 구조로 되어 있는가?	○		
	2	바닥은 턱, 요철 등으로 인한 높낮이 차이 때문에 통행 중 쉽게 넘어지거나, 미끄러지지 않는가?	○		
	3	바닥 마감재는 미끄럽지 않고 평탄하게 설치되어 있는가?	○		
	4	피난유도등, 피난유도표지 등은 사람들이 쉽게 인지할 수 있도록 설치되어 있는가?	○		
	5	복도에 통행 및 피난을 방해할 수 있는 장애물(의자, 자판기, 공중전화 등) 및 돌출물(못, 철물)이 있지 않은가?	○		
계단	1	중정형 계단의 경우 추락방지를 위한 그물망이 설치되어 있는가?			해당사항없음
	2	추락방지용 그물망의 지지상태(철물고정, 철물의 녹슨 정도, 그물의 하중 상태)는 양호한가?	○		

	3	계단에 통행 및 피난에 방해가 될 수 있는 장애물이 있지 않은가?	○		
	4	각 디딤판의 끝부분에는 미끄럼을 방지할 수 있는 논슬립(Non-slip)이 설치되어 있는가?	○		
생활관	1	소방법에 적합하게 완강기 등 피난시설을 준비하고 있는가?	○		
	2	피난이 용이한 구조로 되어 있는가(창호에 안전바 설치유무 등)?	○		
	3	침구류 등의 위생상태는 양호한가?			해당사항없음
	4	각 실내 전반적인 청소상태는 양호한가?	○		
화장실	1	바닥은 넘어짐이나 미끄럼 등을 방지할 수 있는 재질로 설치되어 있는가?	○		
	2	화장실에 설치된 전기설비에는 보호 덮개가 설치되어 있는가?	○		
양호실	1	비상구급약은 마련되어 있는가?	○		
	2	상주인원(양호교사, 간호사 등)에 의한 감시가 이루어지고 있는가?			해당사항없음
	3	상주인원 부재 시 비상연락이 가능한 연락망은 게시되어 있는가?	○		
엘리베이터 또는 에스컬레이터	1	정기적인 보수점검이 체계적으로 이루어지고 있는가?	○		승강기관리교육 (2018년 2월~20일)
	2	적재중량, 비상시 연락이 가능한 벨 등 각종 안전장치의 작동상태는 양호한가?	○		승강기정밀검사 (2019년 8/21)
실내수영장	1	수심표시 등 안전표시판은 적절히 부착되어 있는가?			해당사항없음
	2	풀장에 설치된 각종 난간, 계단 및 사다리 등의 고정상태는 양호한가?			해당사항없음
	3	풀장 내·외부의 바닥은 미끄럼방지를 위한 재질로 설계되어 있는가?			해당사항없음
옥외구조물	1	지붕 샌드위치 판넬 고정상태 양호한가?	○		2018년 교체
	2	시설 및 구조물의 설치상태나 안전망의 설치상태 등은 양호한가?	○		
	3	난간의 높이는 적정한가?	○		
	4	안전수칙 및 위험경고 표시가 부착되어 있는가?	○		

	5	활동에 필요한 보호장비를 충분히 확보하고 있는가?	○		
	6	안전요원, 그 밖의 수련시설 관리자의 적절한 교육 및 감시가 이루어지고 있는가?	○		
기계, 전기 및 가스	1	전기안전관리자의 책임 아래 전기시설을 적절히 관리하고 있는가?	○		
	2	보일러를 포함한 냉·난방기기는 관련법규에 따라 검사를 받고 있는가?	○		보일러조종자교육 (2018년 3/20) 보일러검사합격 (2019년 8/30)
	3	가스시설의 누설 체크는 관련법규에 따라 실시하고 있는가?	○		가스 정기점검 (2019년 7/6)
	4	가스 정압기 시설은 시건 장치는 되어 있는가?	○		한국가스안전공사 5월10일점검 접합
A소방	1	소화기의 위치가 표시되어 있는가?	○		소방종합절밀점검 (2019년 2월~22일)
	2	소화기의 충전량은 적정한가?	○		소방관리자교육 (2018년 3/19)
	3	소화전 수압 호스의 연결 상태는 양호한가?	○		작동기능점검 (2019년 8/20)
	4	소방 엔진펌프 정상적으로 작동하는가?	○		
	5	유도등은 정상적으로 작동하는가?	○		소방안전점검 2019년06월21일
	6	자동화재탐지설비의 감지기는 정상적으로 작동하는가?	○		2018년 11/14일 수신기1층으로이전
	7	사용하고 있는 소방 엔진펌프 전원이 차단될 경우 비상전원은 정상적으로 작동하는가?	○		
	8	완강기 및 피난사다리의 설치상태는 양호한가?	○		
	9	소화펌프 시설에는 외부인이 출입할 수 없도록 통제하고 있는가?	○		
	10	소화펌프 시설의 차광 및 환기상태는 양호한가?	○		
	11	화기시설과 가연성 물질 사이에 안전거리를 확보하고 있는가?	○		
	12	방화셔터 정상으로 작동하는가?	○		3.4층방화셔터 교체 (2019년7월)
물탱크	1	수도법 시행령 의한 연2회 물탱크 청소를 하고 있는가?	○		3월8일청소 10월 청소예정
	2	물탱크 위생관리 및 시건 장치가 되어 있는가?	○		
정화조	1	『하수도법』 제39조 2항 동법시행규칙 제33조에 의거 환경수질 오염을 방지하기 위하여 개인하수처리시설(정화조등) 청소를 1년2회 이상 실시하고 있는가?	○		3월15일청소
			○		11월 청소예정

소방안전관리 점검일지

결 재				

대 상 처 : 청소컨디셔너

1. 전월 변동사항 (관계자, 입주자, 시설)		2. 예정 업무 사항	
일 자	내 용		
19. 9. 25	X		
3. 소방시설 현황 (O양호, △요정비, X불량)		4. 점검 및 불량내역	
주 요 설 비	소방시설의 종류	상 태	
소 화 기 구	1. 분말 소화기		*수선기점검 -작동상태의.
	2. 가스계 소화기		
소 화 설 비	1. 옥내소화전 설비	/	*소라필름 점검 -수용기용 시료 의.
	2. 스프링클러 설비		
	3. 물분무등 소화 설비		
경 보 설 비	1. 자동화재 탐지 설비	/	*소라기점검 -비리 상태 및의보상태
	2. 비상방송 설비		
	3. 기타경보 설비		
피 난 설 비	1. 피난기구	X	*소라전 및 발병기 점검 -의보상태.
	2. 유도등 및 유도표지 설비		
	3. 피난시설		
소화용수설비	1. 소화용수 설비 (채수설비)		*기타 설비점검 -유도등, 비상조명등 위반
	2. 상수도 소화용수 설비		
소화활동설비	1. 연결송수관 설비		-상하에서 전원인자상태 -유·비·조 상태.
	2. 연결살수 설비		
	3. 기타 설비 (비·콘, 무·통, 제연)		
5. 지시 및 전달사항			
2019. 9. 25.		점검자 : <u>김민우</u> 확인자 : <u>가기석</u>	

전기설비 점검결과 기록표

설비명 (상호): 홍익대이안

결 재	담 당		

1. 기본사항

수전전압/용량	<u>620V 159 KW</u>	발전전압 / 용량	<u>— V / — KW</u>	태양광	<u>— KW</u>
점 검 일 자	<u>20190917</u>	점 검 종 별	<u>정</u>	점검횟수	

2. 점검내역

저압설비	점검 결과 판정	설비현황		부적합 수량	개수 수량	특고(고압)설비	점검 결과 판정	설비현황		부적합 수량	개수 수량	구 분	전압 (V)	전류 (A)	누설 전류 (mA)	
		증	감					증	감							
인입구배선	○					가 공 전 선 로						측정개소:	A	375	19	
배·분전반	○					지 중 전 선 로							B	398	25	
배선용차단기	○					수배전용개폐기							C	346	7	
누전차단기	○					배 선 (모 선)							N		23	
개 폐 기	○					피 리 기						측정개소:	A	228		
배 선	○					변 성 기							B	219		
전 동 기	○					전 력 퓨 즈							C	229		
전 열 설 비	○					변 압 기							N			
용 접 기	○					수 배 전 반						측정개소:	A			
콘 덴 서	○					계 전 기 류							B			
조 명 설 비	○					차 단 기 류							C			
구 내 전 선 로	○					전 력 용 콘 덴 서							N			
기 타 설 비	○					보 호 설 비						역률(%)	*주간: *심야:			
발 전 설 비	발 전 기	○				부 하 설 비						유효전력량(Kw)				
	차 단 장 치	○				접 지 설 비						무효전력량(Kw)				
	축 전 장 치	○				기 타 설 비						최대전력(Kw)			배율	

* 점검결과의 판정은 ○(적합), ×(부적합) / (해당없음)으로 표시한다.

3. 종합의견

1. 구내 배선 콘덴서	
→ 정상	
2. 전압치크	
→ 측정기 범위내 (380V ± 38)	
(220V ± 13)	
3. 전선의 리플 상태치크	
→ 정상	

※ 전기설비의 보수 작업은 반드시 정전상태에서 시행하시기 바랍니다.



이엠전기안전(주)

대표전화: 02)2658-2271 FAX: 02)2658-2273

확 인	점검확인자	<u>홍기영</u>	<u>안영석</u>
	점검담당자	<u>정승훈</u>	<u>한</u>

◇ 전기식 엘리베이터 점검표 ◇

관 리 번 호: 904 - 2
 고객명(건물명): 퀵스타 모터
 기 종: 승강 (VVVF)

결	담당	주임	대리	과장	부장	임원	대표이사
재							

※ 점검결과상태 A(양호), B(요주의), C(요수리 또는 긴급수리)의 구분에 따라 기입하고,

기호를 O로 하고 B,C의 경우는 특기사항란에 상세 기재할 것.

점검일시 : 2019년 9월 18일 시 분 ~ 시 분

No.	검사항목·장치	상 태				점검월	No.	검사항목·장치	상 태				점검월	
		호기	호기	호기	호기				호기	호기	호기	호기		
1	기계실, 구동기 및 폴리 공간						3.13	균형추측 비상정지 스위치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3,6,9,12	
1.1	기계실내의 통로, 출입구 점검문	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	3.14	균형추측 상부 도르래, 폴리	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6,12	
1.2	기계실내의 조명환기	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	3.15	상부 화이날리미트 스위치	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월	
1.3	제어패널 및 캐비닛	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	3.16	승강장의 문 및 문턱	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	
1.4	수권조작수단	A.B.	A.B.	A.B.	A.B.	3,6,9,12	3.17	도어잠금 스위치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	
1.5	총상선택기	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	3.18	도어 클로저	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	
1.6	상승과속방지장치	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	3,6,9,12	3.19	이동케이블 및 부착부	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	1,7	
1.7	의도하지 않은 움직임 방지수단	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	3,6,9,12	3.20	승강로 주벽	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6	
1.8	관 상 기 감속기어	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3,6,9,12	3.21	점검문 / 비상문	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3,6,9,12	
1.9		도르래	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	1,7	3.22	승강로 조명	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3,6,9,12
1.10		베어링	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	1,7	3.23	비상통화장치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3,6,9,12
1.11		브레이크 시스템	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	3.24	승강로내의 내진대책	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	5
1.12	고정도르래, 폴리	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	5	4	승강장						
1.13	전동기	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	4.1	승강장 버튼 및 표시기	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	
1.14	전동 발전기	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	4.2	잠금해제 및 열쇠구멍	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월	
1.15	조속기	카축	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3,9	4.3	에이프런	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3,6,9,12
1.16		균형추측	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3,9	5	피 트					
1.17	기계실 기기의 내진대책	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6	5.1	완충기	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	1,7	
2	카 실내						5.2	조속기로프 및 기타의 당김 도르래	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3,6,9,12	
2.1	카 실내의 주벽·천정 및 바닥	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	2,5,8,11	5.3	피트바닥	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	1,7	
2.2	카의 문 및 문턱	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	5.4	하부 화이날리미트 스위치	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월	
2.3	카도어 스위치	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월	5.5	카 비상정지장치 및 스위치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	
2.4	문닫힘 안전장치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	5.6	하부 도르래	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6,12	
2.5	카 조작반 및 표시기	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	5.7	보상수단 및 부착부	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6,12	
2.6	비상통화장치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	5.8	균형추측 일부본 틸새	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6,12	
2.7	정지 스위치	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월	5.9	이동케이블 및 부착부	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6,12	
2.8	응도·적재하중·정원등의 표시	A.B.	A.B.	A.B.	A.B.	2,8	5.10	과부하 감지장치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	
2.9	정상조명 및 예비조명	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	5.11	피트내의 내진대책	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6	
2.10	카바닥 앞과 승강로벽과의 수평거리	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	2,5,8,11	6	비상용 엘리베이터						
2.11	측면구출구	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	2,5,8,11	6.1	카 호출장치	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월	
3	카 위						6.2	소방운전 스위치	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월	
3.1	비상 구출구	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	2,5,8,11	6.3	1, 2차 소방운전	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월	
3.2	문의 개폐장치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	6.4	비상용표시 및 표시등	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	2,5,8,11	
3.3	문의 잠금 및 해제장치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	6.5	예비전원	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월	
3.4	카의 안전스위치	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월	6.6	구출수단	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	
3.5	상부도르래, 폴리 또는 스프라켓	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6,12	6.7	탈출수단	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	
3.6	비상정지스위치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	6.8	물에 대한 보호	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	
3.7	조속기로프	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	1,7	7	장애인용 엘리베이터						
3.8	카의 가이드슈우(롤러)	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	7	7.1	음향 및 음성신호장치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	
3.9	주 로프 및 부착부	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	2,8	7.2	문턱 틸새	A.B.	A.B.	A.B.	A.B.	2,5,8,11	
3.10	과부하 감지장치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	7.3	기타 설비	A.B.	A.B.	A.B.	A.B.	1,7	
3.11	가이드레일, 브래킷	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	12	7.4	대기시간	A.B.	A.B.	A.B.	A.B.	매월	
3.12	균형추측 각부	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	2,8								

특 기 사 항

자재점검자 : 교육수료번호 : MER1036-2963 관리주체 또는 안전관리자 : 성명 : 김기수 (인) 성명 : 정영석 (인) 전화 : 01084386590 전화 :

[고객용]

Maintenance Report & 납품 청구서



상담 및 접수 1588-6969 (야간, 휴일 041-561-1922)

고객명	[Handwritten]			관리	2 1 2 2 3 1	관리담당자					
주소	시(도)	구(군)	동(면)	사무소	서울중부		금일처리자				
보일러기종	[Handwritten]		출장일자	20	년	월	일	()요일	처리시간	시 분 ~ 시 분	
제조번호	[Handwritten]		사용연료	[Handwritten]	원수	수도수	지하수	공업용수	순수	시운전일	년 월 일
관리구분	일반. 하자기간. ZMP-4. S ZM			약품	자사. 타사. 미사용. 해당없음	채수	원수.연수.급수.관수.응축수	점검기호			

관리구분	1. ZMP 유상 2. ZMP 무상 3. ZM 유상 4. ZM 무상 5. 일반유상 6. 일반무상 7. 하자유상 8. 하자무상 9. M-M 본체 (M-M 관련 업무 및 미방문업체 방문시 선택) 지속적인 관계유지를 위해서 방문하기 때문에 본체로 구분합니다)										
방문목적	1. 점검 2. 돌발 3. 선형교환 4. 화학세관 5. OH공사 6. 시운전 7. 계획MT 8. 방문 9. 절충 (금액상담 목적 등) 10. 수금 및 납품 11. 검사공사 12. 서비스 13. 기타 () 14. 점검동행 15. 기타동행										
문진	1. 이상음 2. 오버플로 3. 원수불량 4. 처리수불량 5. 스케일부착 6. 막힘 7. 데이터불량 8. 압력이상 9. 이상냄새 10. 오염변색 11. 온도이상 12. 과전류 13. 건조불량 14. 건조불량 15. 고착잠김 16. 역류 17. 오작동 18. 동작불량 19. 출탕량저하 20. 소손 21. 진공불량 22. 수위이상 23. 통신불량 24. 정전 25. 동결 26. 파손 27. 매연 28. 불착화 29. 도중소염 30. 멸균불량 31. 약주불량 32. 냉각부족 33. 누출(누설) 34. 누전 35. 연소불량 36. 센서불량 37. 부대품이상 38. 기타 ()										
계통	1. 압축 2. 에어라인 3. 가온 4. 연료외가스계통 5. 건조 6. 급기 7. 급중 8. 쿨링타워 9. 감압 10. 재생 11. 유회 12. 제어 13. 세정 14. 통신 15. 전기 16. 도어 or 구동 17. 열원 15. 열교환계통 16. 연료계통 17. 배기 18. 배중 19. 멸균 20. 약주 21. 냉각 22. 관체 22. 관체 23. 온수 24. 급수 25. 증기 26. 열매 27. 연소 28. 배기가스 29. 냉동기 30. 원수 31. 배수 32. 기타 ()										

[고객 의뢰 내용]	[Handwritten]			※ 보일러와 가연성 물질은 45cm 이상 거리를 두십시오.			부대품 기종 및 점검사항		
작업 전	전원 (ON . OFF) 급수밸브 (열다 . 닫다) 연료밸브 (열다 . 닫다)			소금통 소금	유 . 무	연수기 기종	[Handwritten]		
확인사항	증기밸브 (열다 . 닫다) 기타 (작업전 실행내용 기록):			약주탱크 약품	L	연수상태	청색 . 적색		
수리의 경우는 1. 상황 2. 원인 or 추정원인 3. 처리 4. 결과 5. 전달사항 순으로 작성 합니다. 일상점검은 누설, 이상진동 및 소음, 관수 PH, 전기전도도, 방화관련 배기통, 판넬내부등을 체크 합니다.						소금없음. 염교발생. 연수기 고장 연수기 미사용. 전원 미공급. 연수체크미실시. 재생시간 오류 수압이상 () . 수지능력저하 용량부족. 미설치. 직수공급 타사제품. 직열배관. 원인불명			
<p>[Handwritten Notes]</p> <p>상향. 상향 의뢰. 개관. 상향 개관. 복관. 열원. 과열. 가온 (0.8) 의 2.2.5 [Handwritten]</p>						약주 기종			
						약품 재고	통		
						약품 토출	유 . 무		
						약품 누설	유 . 무		
						다이알 설정	() %		
						증기압 (H.L)	() Kg/cm ²		
과열 모니터	() °C								
Scale 모니터	() °C								
배기가스 온도	() °C								
매출 NO									
회계 NO									
계산서 NO									
※ 전 블로우는 가동전 증기압력 1.5 ~ 2Kg/cm ² 에서 고연소 환산 () 시간 마다 1회 실시 바랍니다. 보일러 블로우는 폐수처리시설이 없는 경우 pH 는 5.8 ~ 8.6, 온도는 40°C 이하로 방류해야 합니다.									

작업 후 확인사항 전원 (ON . OFF) 급수밸브 (열다 . 닫다) 연료밸브 (열다 . 닫다) 증기밸브 (열다 . 닫다) 기타 ()

품명	규격	품목코드	매출구분	수량	단가	금액
-	-	-				
-	-	-				
-	-	-				
-	-	-				

오늘 요금은 [유상 . 무상] 입니다.	계산서발행업체				소 계
지불 예정일은 20 년 () 월 () 일 입니다.	연비측정기 Ser No:				V.A.T (10%)
지불 유형은 현금 . 수표 . 카드 . 어음 (일) . 가계수표 (일) 입니다.					합 계

예금주 한국미우라공업(주) 국민은행 061701-04-015886

멸균기, 진공냉각기 수리시 체크 안전성확인 작동확인 책 임 기술자 문 문 본체 본체 안전번			고객 입회 확인 유 <input type="checkbox"/> 무 <input type="checkbox"/> 확인 7 인 승인일 20 년 월 일 승인 [Handwritten] 인 연락처 () -			사내전달사항			작전 NO 담당 리더 M/T과장		
---	--	--	---	--	--	--------	--	--	----------------------	--	--