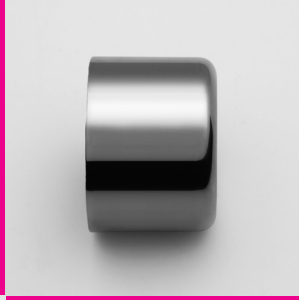
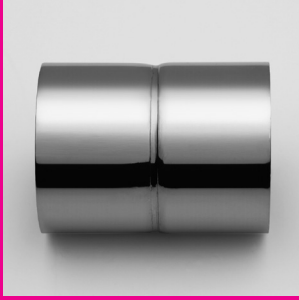




자재승인원
동 및 동합금관 이음쇠





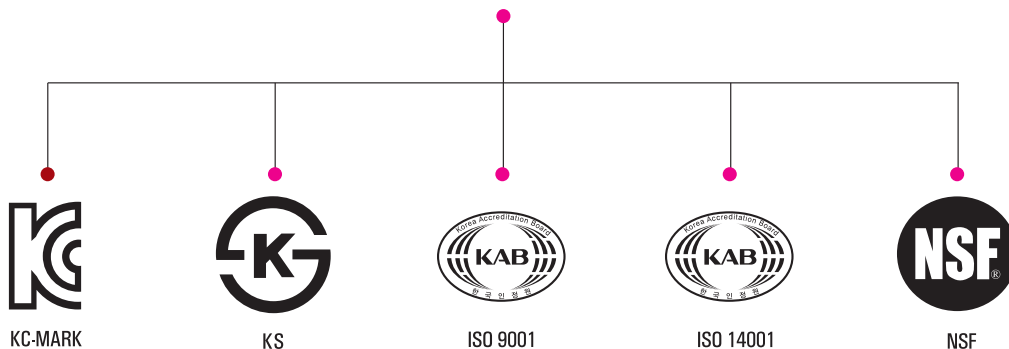
밝은 세상을 위한 21세기의 더 높은 비상 (飛上)

풍부한 기술과 경험의 에스엠아이
끊임없는 기술개발과 엄격한 품질관리를 통하여
보다 안전하고, 보다 정교하고, 보다 편리한 제품으로
세계화에 앞장서겠습니다.



연혁

- 1998. 07 서울금속산업 (주) 설립
- 09 KS 5578호 획득 (인증번호 11508호) 동 및 동합금의 관 이음쇠
- 1999. 05 중소기업 진흥공단 수출유망중소 기업 선정 (1999-0910)
- 1999. 09 ISO 9001:2000 / KS A9001:2001 인증 획득 (인증번호 KOI - 896)
- 2001. 03 N. S. F 인증획득 (OA 402S 미국) 동 및 동합금의 관 이음쇠
- 09 JIS 인증획득 KSKRO 105 (한국 표준협회) 동 및 동합금의 관 이음쇠
- 2002. 07 충청남도 유망중소기업 선정 (2002-18)
- 2005. 12 600만불 수출 달성
- 2006. 03 (주)에스엠아이로 법인 명 변경
- 04 충남 예산군 예산읍 주교리 511-5의 공장 인수 확장
- 2009. 10 상급PPM 품질 혁신 시스템 구축 사업 시행
- 2010. 04 학습조직화 지원사업 선정
- 2011. 03 ISO 14001 인증 획득 [한국표준협회 인증번호 : EMS-0976]
- 2011. 10 KC 인증 획득 [상하수도 협회 : KCW-2011-0089, 0090]
- 2013. 11 500만불 수출탑 수상
- 12 노동부 강소 기업 선정
- 2014. 03 일학습 병행제 기업 선정
- 2016. 10 (주)에스앤디테크[동관제조]흡수 합병



사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 311-81-11575

법인명(단체명) : 주식회사 에스엠아이

대표자 : 이주현

개업년월일 : 1998년 07월 10일 법인등록번호 : 164911-0004864

사업장소재지 : 충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50

본점소재지 : 충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50

사업의종류 : 업태 제조제조도매 종목 동관이음쇠
정밀기계, 열교환기부품
동관, 동관이음쇠

교부사유 :

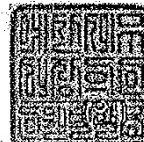


사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여() 부()

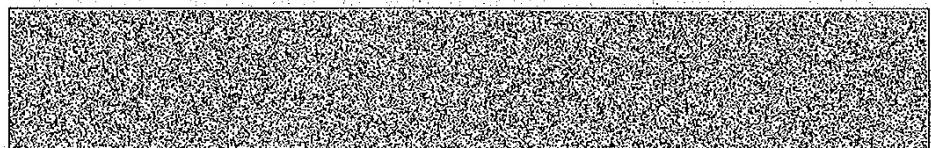
전자세금계산서 전용메일주소 :

2013년 12월 12일

예산세무서장



국세청



원본대조필





문서확인번호: 1396-8604-3216-9587 (신청인 : 에스엠아이)



[별지 제8호의2서식] <개정 2011.10.19>

공장설립온라인지원시스템(www.femis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청서)

* []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

(앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	즉시
신청인	회사명 (주)에스엠아이	전화번호 041) 333-4448	
	대표자 성명 이주현	생년월일(법인등록번호) 164911-0004864	
	대표자주소(법인소재지) 충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50		
	공장소재지 충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50 (총 2 필지)	지목 공장용지	보유구분 자가 [√] 임대 []
등록 내용	공장등록일 1998-08-14	사업시작일 1998-07-03	증업원수 남:0 여:0
	공장의 업종(분류번호) 동 압연, 압출 및 연신제품 제조업 (24221)		
	공장부지면적 5,011.000 m ²	제조시설면적 2,137.370 m ²	부대시설면적 491.320 m ²
등록 조건			

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

2009-09-21

사유 : 대표자변경(공태근⇒이주현)

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2014년 04월 07일

신청인

에스엠아이 (서명 또는 인)

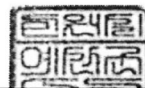
귀하

구비서류	없음	수수료	원
------	----	-----	---

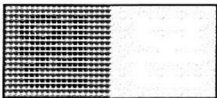
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([] 제1항 · [] 제2항 · [] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2014년 04월 07일

210mm×297mm [일반용지 70g/m² (재활용품)]



김정진 / 04월07일 17:46



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 민원24(minwon.go.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인해 주십시오. (발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(스캐너용 문서확인프로그램 설치)을 하실 수 있습니다.

원본대조필





문서확인번호: 1396-9474-4824-4605 (신청인 : 에스엠아이)



[별지 제8호외2서식] <개정 2011.10.19>

공장설립온라인지원시스템(www.temis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청서)

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	즉시
신청인	회사명 (주)에스엠아이제3공장	전화번호 041) 333-4448	
	대표자 성명 이주현	생년월일(법인등록번호) 164911-0004864	
	대표자주소(법인소재지) 충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50		
	공장소재지 충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50 (총 2 필지)	지목 공장용지	보유구분 자가 [√] 임대 []
등록 내용	공장등록일 2007-01-09	사업시작일 2007-01-02	증업원수 남:7 여:2
공장의 업종(분류번호) 동 압연, 압출 및 연신제품 제조업 (24221)			
공장부지면적 9,394.000 m ²		제조시설면적 4,953.350 m ²	부대시설면적 849.830 m ²
등록 조건			

등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

2009-09-21

사 유 : 대표자변경(공태근 → 이주현)

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2014년 04월 08일

신청인

에스엠아이 (서명 또는 인)

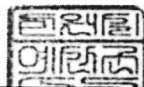
귀하

구비서류	없음	수수료	원
------	----	-----	---

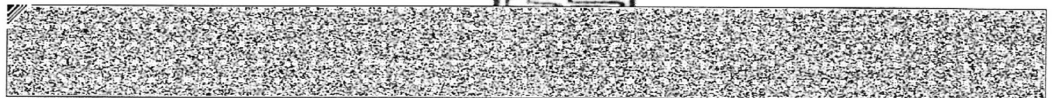
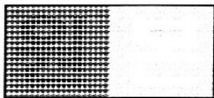
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([] 제1항· [] 제2항· [] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2014년 04월 08일

210mm×297mm [일반용지 70g/m² (재활용품)]



김정진 / 04월08일 17:56



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 민원24(minwon.go.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(스캐너용 문서확인프로그램 설치)을 하실 수 있습니다.

원본대조필



경영시스템인증서

(주)에스엠아이

충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50



한국표준협회는 위 조직의 환경경영시스템이
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 EMS-1372

표 준 KS I ISO 14001:2015/ISO 14001:2015

인증범위 열교환기 부품, 동 및 동합금관 이음쇠의 설계, 개발 및 제조

유효기간 2024년 04월 06일부터 2027년 04월 05일까지

최초인증일 : 2015년 04월 06일

2024년 03월 20일

KSA



한국표준협회

서울특별시 강남구 테헤란로 69길 5



한국표준협회는 한국인증지원센터(KAB)로부터 환경경영체제
인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-EC-11)받았습니다.

원본대조필



CERTIFICATE OF APPROVAL

SMI Co., Ltd.

50, YESANSANBOPDANJI-RO, YESAN-EUP, YESAN-GUN, CHUNGCHEONGNAM-DO, KOREA



Korean Standards Association hereby certifies that the Environmental Management System of the above organization has been assessed and found to meet the requirements of the standard and scope of certification detailed below:

CERTIFICATION No. EMS-1372

STANDARD KS I ISO 14001:2015/ISO 14001:2015

SCOPE OF CERTIFICATION

DESIGN, DEVELOPMENT AND MANUFACTURE OF HEAT EXCHANGER PARTS AND COPPER, COPPER ALLOY FITTINGS

VALID FROM 06 April 2024

VALID TO 05 April 2027

Original Certification Date : 06 April 2015

Date of Issue : 20 March 2024

PRESIDENT OF KSA

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

5, Teheran-ro 69gil, Gangnam-Gu, Seoul, Korea

KSA



KSA has been accredited by Korea Accreditation Board(KAB) as an ISO 14001 Certification body.(Accreditation Number : KAB-EC-11)

원본대조필



경영시스템인증서

(주)에스엠아이

충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50



한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 QMS-4293

표 준 KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

인증범위 열교환기 부품, 동 및 동합금관 이음쇠의 설계, 개발 및 제조

유효기간 2024년 04월 06일부터 2027년 04월 05일까지

최초인증일 : 2015년 04월 06일

2024년 03월 20일



(KAB-QC-30)

한국표준협회는 한국인증지원센터(KAB)로부터 품질경영체제
인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-QC-30)받았습니다.



한국표준협회장

서울시 강남구 테헤란로 69길 5



원본대조필



CERTIFICATE OF APPROVAL

SMI Co., Ltd.

50, YESANSANBOPDANJI-RO, YESAN-EUP, YESAN-GUN, CHUNGCHONGNAM-DO, KOREA



Korean Standards Association hereby certifies that the Quality Management System of the above organization has been assessed and found to meet the requirements of the standard and scope of certification detailed below:

CERTIFICATION No. QMS-4293

STANDARD KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

SCOPE OF CERTIFICATION

DESIGN, DEVELOPMENT AND MANUFACTURE OF HEAT EXCHANGER PARTS AND COPPER, COPPER ALLOY FITTINGS

VALID FROM 06 April, 2024

VALID TO 05 April, 2027

Original Certification Date : 06 April, 2015

Date of Issue : 20 March, 2024

PRESIDENT OF KSA



KSA has been accredited by Korea Accreditation Board(KAB) as an ISO 9001 Certification body.(Accreditation Number : KAB-QC-30)

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION



5, Teheran-ro 69-gil, Gangnam-Gu, Seoul, Korea

원본대조필





인증번호 : 제 11508 호

Certificate



제품인증서

1. 제조업체명 : (주)에스엠아이
2. 대표자성명 : 이주현
3. 공장소재지 : 충청남도 예산군 예산읍 주교리 511-4
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 구리 및 구리 합금 관이음쇠
 - 나. 표준번호 : KS B 5578
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
 - B형:T, 90°엘보A, 리듀서, 소켓 (각종 8A~200A)
 - B형:45°엘보A, 캡 (각종 8A~200A)
 - B형:리듀서, 소켓 (각종 250A). 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2023 년 03 월 15 일



한국표준협회



1. 최초 인증일 : 1994-10-21
2. 차기심사 완료기한 : 2026-02-06
3. 최종 변경일 : 2023-03-15 정기심사 합격

원본대조필



NSF International

RECOGNIZES

S M I CO., LTD.

Facility: YESAN-KUN, CHUNGNAM, KOREA

AS COMPLYING WITH NSF/ANSI 61, NSF MECHANICAL PLUMBING PRODUCTS PROGRAM.
PRODUCTS APPEARING IN THE NSF OFFICIAL LISTING ARE
AUTHORIZED TO BEAR THE NSF MARK.



Certification Program
Accredited by the
American National
Standards Institute



Certification Program
Accredited by the
Standards Council
of Canada

This certificate is the property of NSF International and must be returned upon request. For the most current and complete information, please access NSF's website (www.nsf.org).

March 6, 2007
Certificate# 0A421 - 02

David Purkiss, General Manager
Water Distribution Systems

원본대조필



위생안전기준 인증서

- 1. 인 증 번 호 : KCW-2011-0089
- 2. 제조 업체명 : (주)에스엠아이 (예산)
- 3. 대 표 자 : 이주현
- 4. 본 사 주 소 : 충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50
- 5. 공장 소재지 : 충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50
- 6. 제 품 명 : 구리 및 구리 합금 관이음쇠
- 7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조
- 8. 용 도 : 급수설비

「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 인증서를 발급한 제품입니다.

2011년 10월 24일



한국물기술인증원



* QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL이 "http://www.kctap.or.kr" 로 시작하지 않으면 정상적인 인증서 정보가 아닙니다.

원본대조필



인증번호 : KCW-2011-0089

인증기업명 : (주)에스엠아이 (예산)

출력일 : 2023년 03월 28일

출력자 : (주)에스엠아이 (예산) (IP:106.245.242.98)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류·등급 및 호칭			
종류 및 등급	호칭(A)		모델명
B형	90°엘보A	8, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200	SE-8A-200A
	45°엘보A		SF45-8A-200A
	T		ST 8A-200A
	캡		SR 8A-250A
	소켓		SS 8A-250A
	리듀서		SC-15A-100A
※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 `위생안전기준`에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.			
※ 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.			
※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.			

<변경사항>

연월일	내용	확인
2021.05.21	1. 정기검사 통과 - 대상 : '19.06.20 인증사항 - 인증서 유효기간 : '22.12.23 까지	2021년 제5차 인증심의위원회(2021.05.21)
2019.06.20	1. 정기검사 통과 - 대상 : '17.03.23 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '20.12.23 까지	2019년 제6차 인증심의위원회(2019.06.20)
2017.03.23	1. 정기검사 통과 - 대상 : '14.12.24 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '18.12.23 까지	제82차 인증심의위원회(2017.03.23)
2014.12.24	1. 정기검사 통과 - 대상 : '11.10.24 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '16.12.23 까지	제54차 인증심의위원회(2014.12.24)

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
행정처분이 없습니다.		

원본대조필



위생안전기준 인증서

- 1. 인증번호 : KCW-2011-0090
- 2. 제조업체명 : (주)에스엠아이 (예산)
- 3. 대표자 : 이주현
- 4. 본사주소 : 충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50
- 5. 공장소재지 : 충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50
- 6. 제품명 : 구리 및 구리 합금 관이음쇠
- 7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조
- 8. 용도 : 급수설비

「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 인증서를 발급한 제품입니다.

2011년 10월 24일



한국물기술인증원



* QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL이 "http://www.kctap.or.kr" 로 시작하지 않으면 정상적인 인증서 정보가 아닙니다.

원본대조필



인증번호 : KCW-2011-0090

인증기업명 : (주)에스엠아이 (예산)

출력일 : 2023년 03월 28일

출력자 : (주)에스엠아이 (예산) (IP:106.245.242.98)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류·등급 및 호칭				
종류 및 등급	호칭	물접촉 주요재질	모델명	
절연플랜지	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250	A	SF15A-250A	
절연유니온	15, 20, 25, 32, 40, 50		SFU15A-50A	
유보	8, 10, 15, 19, 20, 25, 25.4, 32, 40, 50.8		SU8A-50A	
P트랩	10, 15, 19, 20, 25, 32, 40, 50.8		SP15A-50A	
B형 45°엘보A	250	-구리	SE45 250A	
B형 90°엘보A			SE90 250A	
B형 TEE			ST 250	
22.5°엘보	mm		SE22.5 25A-100A	
B형 90°엘보B			SE 8B-100B	
S형 90°엘보A			SEA 8A-100A	
S형 90°엘보B			SEA 8B-100B	
S형 TEE			STA-15A-100A	
S형 리듀서 CXC			SSA-15A-100A	
S형 리듀서 FXC			SCA-15A-100A	
S형 소켓			SRACXC15_10_100_80	
S형 캡			SRAFXC1506~10080	
※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 `위생안전기준`에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.				
※ 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.				
※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.				

<변경사항>

연월일	내용	확인
2021.05.21	1. 정기검사 통과 - 대상 : '19.06.20 인증사항 - 인증서 유효기간 : '22.12.23 까지 2. 분류체계 제정에 따른 제품명 변경 - 대상: 동배관 부속 → 구리 및 구리합금 관 이음쇠	2021년 제5차 인증심의위원회(2021.05.21)
2019.06.20	1. 정기검사 통과 - 대상 : '17.03.23 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '20.12.23 까지	2019년 제6차 인증심의위원회(2019.06.20)
2017.03.23	1. 정기검사 통과 - 대상 : '14.12.24 인증사항	제82차 인증심의위원회(2017.03.23)

원본대조필



연 월 일	내 용	확 인
	- 다음 정기검사 신청기한 : '18.12.23 까지	
2014.12.24	1. 정기검사 통과 - 대상: '11.10.24 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '16.12.23 까지	제54차 인증심의위원회(2014.12.24)

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

출력일 : 2023년 03월 28일

출력자 : (주)에스엠아이 (예산) (IP:106.245.242.98)

원본대조필





Korea Testing Certification Institute 문서관리번호 : H2YJ-XVMO-5SV7



시험 성적서

성적서 번호 : GT2024-01861

회사명 : 주식회사 에스엠아이

대표자 : 이주현

주소 : 충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50

- 1. 시료명 : 절연플랜지
- 규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A, 80A, 100A, 125A, 150A, 200A, 250A
- 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
- 3. 접수일자 : 2024년 02월 27일
- 4. 시험일자 : 2024년 03월 15일
- 5. 시험방법 : 의뢰자 제시 규격 (품질보증기준 QM 73 (1998. 06. 05 제정))
- 6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필

승인자 : 강대경

- 1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2024년 03월 18일



한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441 FAX : 031-459-9711



서식P708-05(Rev.4)

Page : 1 of 3

이 성적서 발급으로 고객님께서 100 kg의 CO₂를 저감하였습니다



원본대조필



시험 결과

성적서 번호 : GT2024-01861

1. 시험결과

시료명	규격	단위	유기전류 비율
절연플랜지	15A	%	0.001 이하
	20A	%	0.001 이하
	25A	%	0.001 이하
	32A	%	0.001 이하
	40A	%	0.001 이하
	50A	%	0.001 이하
	65A	%	0.001 이하
	80A	%	0.001 이하
	100A	%	0.001 이하
	125A	%	0.001 이하
	150A	%	0.001 이하
	200A	%	0.001 이하
	250A	%	0.001 이하

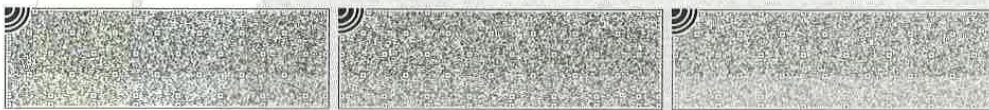
비 고 : 1. 유기전류는 인가 전압 DC 10 V 에서 측정된 절연저항 값을 전류로 환산한 결과임.
 2. 유기전류 비율은 2.5 μ A에 대한 백분율임

2. 시료사진



서식 P708-06 (Rev.2)

Page : 2 of 3



원본대조필



시험 결과

성적서 번호 : GT2024-01861

3. 사용장비

기 기 명	기기번호	교 정	
		교 정 일 자	차기 교정일
ULTRA MEGOHMMETER/ TOA / SM-10E	C95660L	2024.01.25	2025.01.25

4. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
(주소 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30)

끝

COPY 복사본

복사본 COPY





Korea Testing Certification institute 문서관리번호 : BN6P-X2JP-YVXM

시험 성적서

성적서 번호 : GT2024-01862

회사명 : 주식회사 에스엠아이

대표자 : 이주현

주소 : 충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50

- 1. 시료명 : 구리 및 구리 합금 관이음쇠(50A, 100A)
- 규격 및 형식 : 90도 엘보, 45도 엘보, TEE, CAP, SOCKET, REDUCER
- 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
- 3. 접수일자 : 2024년 02월 27일
- 4. 시험일자 : 2024년 03월 15일
- 5. 시험방법 : KS B 5578 : 2017
- 6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필

승인자 : 강대경

- 1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2024년 03월 18일



한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로 29

TEL : 031-428-8441 FAX : 031-459-9711



서식P708-05(Rev.4)

Page : 1 of 3

이 성적서 발급으로 고객님께서 100 kg의 CO₂를 저감하였습니다



원본대조필



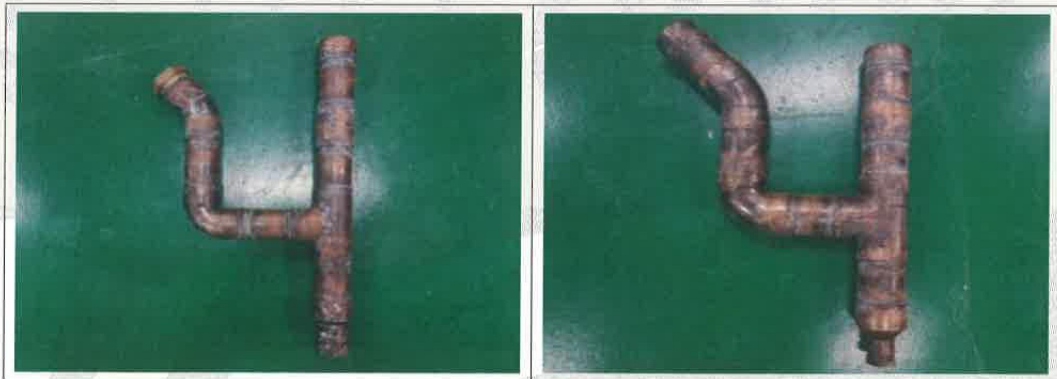
시험결과

성적서 번호 : GT2024-01862

1. 시험결과

시료명	규격	내압시험 (수압 2.5 MPa, 2분)	누설시험 (공압 0.6 MPa, 1분)
90° ELBOW	50	이상없음	이상없음
	100	이상없음	이상없음
45° ELBOW	50	이상없음	이상없음
	100	이상없음	이상없음
TEE	50 × 50 × 50	이상없음	이상없음
	100 × 100 × 100	이상없음	이상없음
CAP	50	이상없음	이상없음
	100	이상없음	이상없음
SOCKET	50	이상없음	이상없음
	100	이상없음	이상없음
REDUCER	50 × 40	이상없음	이상없음
	100 × 50	이상없음	이상없음

2. 시료사진



서식 P708-06 (Rev.2)

Page : 2 of 3



원본대조필





Korea Testing Certification Institute



시험 결과

성적서 번호 : GT2024-01862

3. 사용장비

기 기 명	기기번호	교 정	
		교 정 일 자	차기 교정일
PRESSURE GAUGE / HISCO / None	03349	2024.01.22	2025.01.22
PRESSURE GAUGE / SKON / None	01037	2024.01.22	2025.01.22
Stop Watch, CASIO / HS-3V	4399	2025.01.18	2025.01.18

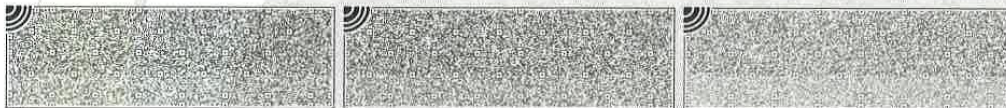
4. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험

(주소 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30)

끝

COPY 복사본

복사본 COPY



원본대조필





BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2024-025356

접 수 일 자 : 2024년 02월 07일

대 표 자 : 이장욱

시험완료일자 : 2024년 03월 15일

업 체 명 : (주)에스엠아이

주 소 : 충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50

시 료 명 : 구리 및 구리 합금판 이음쇠 (KS B 5578 C1220T)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
맛	-	-	이상없음	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법: 2022(환경부고시 제2022-247호)
냄새	-	-	이상없음	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법: 2022(환경부고시 제2022-247호)
색도	도	-	불검출	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법: 2022(환경부고시 제2022-247호)
탁도	NTU	-	불검출	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법: 2022(환경부고시 제2022-247호)
비소	mg/L	-	불검출	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법: 2022(환경부고시 제2022-247호)
카드뮴	mg/L	-	불검출	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법: 2022(환경부고시 제2022-247호)
6가 크롬	mg/L	-	불검출	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법: 2022(환경부고시 제2022-247호)
구리	mg/L	-	0.097	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법: 2022(환경부고시 제2022-247호)

- 다음 페이지 -

Park Junho

작성자 : 박준호

Tel : 02-2092-3836

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 03월 15일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

원본대조필





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2024-025356

접 수 일 자 : 2024년 02월 07일

대 표 자 : 이정욱

시험완료일자 : 2024년 03월 15일

업 체 명 : (주)에스엠아이

주 소 : 충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50

시 료 명 : 구리 및 구리 합금판 이음쇠 (KS B 5578 C1220T)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
납	mg/L	-	불검출	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2022(환경부고시 제2022-247호)
셀레늄	mg/L	-	불검출	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2022(환경부고시 제2022-247호)
아연	mg/L	-	불검출	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2022(환경부고시 제2022-247호)
철	-	-	불검출	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2022(환경부고시 제2022-247호)
수은	mg/L	-	불검출	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2022(환경부고시 제2022-247호)
니켈	mg/L	-	불검출	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2022(환경부고시 제2022-247호)

* 일반수도용 자재 (NF = 1) 중 밸브류 및 이음쇠류 (NF = 1/25).

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Park Junho

작성자 : 박준호

Tel : 02-2092-3836

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 03월 15일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 2 of 2

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

원본대조필



동부속 주요납품실적

시공회사명	현장명	비고
(주)전영	동부이촌동 재개발 APT	
	의정부 신곡 APT	
	의정부 민락 APT	
	광주 정보단지현장	
경남기업(주)	LH 용인 보라지구	
	화성 동탄지구	
	부산 해운대 APT	
	부산 화명 APT	
	정릉 재건축 APT	
	LH 판교주공6공구	
계룡건설산업(주)	LH 양주 덕정 APT	
	LH 용인 동백지구	
	LH 관저 2지구T/K	
	대전 공무원연수현장	
고려개발(주)	LH 양산 TK현장	
	LH 안산 고잔T/K	
	수원 영통 APT	
	도곡 주상복합B/D	
	일산병원	
글로벌이(주)	KT 남청주 전화국	
	청주 임광 APT	
	안양 호계동 APT	
금호건설	LH 인천 논현 2지구	
	화성 동탄지구	
	명동 주상복합타운	
	상무대 APT	
	부평 APT	
	금호사옥	
	수원 정자지구	
	건양대병원	
	LH 고성 동해 APT	
	LH 대구 율하지구	
	전남목포대학교	
	9사단막사개보수	
	금호건설	LH 은평 뉴타운 5지구
남양건설(주)	LH 인천 논현 2지구	
	LH 고양 일산 2지구	
	LH 창원 반송 1지구	
(주)대동주택	금호 1-6지구재개발 APT	
	연성 APT	

원본대조필



시 공 회 사 명	현 장 명	비 고
(주)대동주택	의정부 민락 APT	
(주)대우건설	아셈현장	
	제천 유유계약	
	용산 시티타워	
	남해터미널	
	진해공사	
	목동 이동통신	
	이촌동 APT	
	LH 정관 내리 APT	
	순천대학교	
	김포 양곡 APT	
동부건설(주)	광명 래미안 APT	
	종로사옥신축현장	
	평촌 한림의대현장	
	순화동 주상복합	
	LH 고양 풍동지구	
	SH 공릉동4.5단지	
	SH 상암동 APT	
	KT 분당정보통신센타현장	
	육사현장	
	홍제동 APT사옥	
	의정부 호원 APT	
한의학연구소		
(주)동양건설산업	LH 군포지구	
	포항 노인회관	
	용인 흥덕 신동아 APT	
벽산건설(주)	부산A-STAR	
	상도제1지역재개발	
	동대문 프라자	
	천안 쌍용5지구	
	수원 정자지구	
삼능건설(주)	통영 수자원공사	
	군산 해양경찰서	
	LH 용인 보라지구	
삼성물산(주)	KT 전주정보센터	
	서울대	
	속초박람회현장	
	개나리 1,2차 래미안 APT	
	용인 연수원	
	종로 신도 B/D	
	군산 나운 APT	
	양재 농협물류유통센터	
	수원 실버타운	
	대전 고등검찰청사	

원본대조필



시 공 회 사 명	현 장 명	비 고
삼성물산(주)	영종도 신공항	
	성균관대학교	
	종로 B/D	
	압사 재건축	
	LH 남양주 평내 APT	
	내손동 래미안 APT	
삼환기업(주)	용인 역북지구	
	용인 외국어대연구센터	
	수원 정자지구	
(주)서해종합건설	양주 유진건설 APT	
	아산 권곡지구	
(주)서희건설	LH 인천 논현 2지구	
	LH 은평뉴타운 APT	
	공릉동 2차 APT	
	LH 청주 복대 APT	
	LH 성남 도촌 APT	
	LH 거제 APT	
성원건설(주)	신대방 주상복합	
	수지 APT	
	수원 청소년회관	
	퇴계원 APT	
성지건설(주)	삼성동 현대타워	
	수원 정자지구	
송도국제도시개발(주)	인천 송도지구 대학교	
신도종합건설(주)	화성 동탄지구	
	LH 장수 APT	
	LH 성남 도촌 APT	
	LH 대구 율하지구	
신동아건설(주)	논현동 공무원 APT	
	부산 해운대 썬텀씨티	
	KT 동의정부 전화국	
(주)신일	LH 인천 논현 2지구	
	LH 고양 일산 2지구	
	LH 양주 덕정 APT	
	LH 용인 보라지구	
	LH 용인 동백지구	
	화성 동탄지구	
쌍용건설(주)	화성 동탄지구	
	구로 재개발6구역	
	계산동 APT	
	순화동 주상복합	
월드건설(주)	김천예술회관	
이수건설(주)	부산BEXCO호텔	
(주)태양건설	LH 수원 화서 APT	
	SH 상암동 APT	

원본대조필



시공회사명	현 장 명	비 고
(주)태양건설	천안 APT	
	대흥동 재개발	
	수원 한일타운	
	SH 동남권유통단지	
(주)포스코건설	LH 소하 광명 APT	
	인천 에코르 APT	
	전라북도 교육청청사	
	동탄 주상복합	
풍림산업(주)	STX기숙사	
한신공영(주)	LH 영통 주공 16공구	
(주)한양	LH 청주 성화지구	
	LH 수원 화서 APT	
	LH 고양 능곡제8공구	
	LH 고양 능곡제19공구	
	LH 군포지구	
	LH 수원 영통17공구	
	LH 용인 수지1공구	
	LH 오산 APT	
	LH 송산지구	
	LH 평택 군문지구	
	LH 마산 삼계 APT	
	(주)한진중공업	LH 고양 일산 2지구
LH 장현 APT		
광명 재개발 APT		
계산동 APT		
분당 온세통신		
(주)한화건설	화성 동탄지구	
	송도 아이원 APT	
	LH 경남 사천,고성지구	
현대건설(주)	아셈현장	
	춘천 멀티미디어	
	신당 3구역재개발	
	제천 국민연금	
	테크노마트21	
	현대중공업 사옥	
	목동 월드타워	
	목동 나산스위트 II	
	광장동 12차APT	
현대산업개발(주)	개봉동 LPARK APT	
	용인 수지8차	
	대전 구봉 APT	
	분당 판테온	
	월계 APT	
	탄현 경성 APT	
	칠곡 APT	

원본대조필



시 공 회 사 명	현 장 명	비 고
현대산업개발(주)	남양주 APT	
	대전 효동 APT	
	강남사옥	
	마산 삼계 APT	
	전주 안행 APT	
현대엔지니어링(주)	SH 강일지구 5블럭	
현대엠코(주)	SH 강일지구 3,4블럭	
	LH 대구 대곡 APT	
(주)경보종합건설	부산 해운대 경보이리스힐 APT	
(주)동양건설 산업	평택 고덕 파라곤 APT	
대보건설	가산동 하우스디 더 스카이 벨리 2차	
(주)대명이십일	도봉 투웨니퍼스트	
(주)동일	고양원흥 동일스위트 APT	
대림산업(주)	염창동 e평한세상 APT	
	잠원동 아크로리버뷰 APT	
(주)대릉건설	가산동 대릉테크노타운 19차	
(주)대우건설	고덕 센트럴푸르지오	
롯데건설(주)	서면 롯데캐슬엘루체	
(주)문영종합개발	구일역 문영퀵스파크	
(주)백림	구리 갈매 파크위버 오피스텔	
(주)삼영코스모건설	부산 기장 경보수아루 오피스텔	
삼성물산(주)	안양 레미안안양메가트리아 APT	
(주)성도이엔지	안성 무진전자 안성 공장	
(주)서희건설	포천 송우1서희스타힐스	
신동아건설	일산 신동아노블타워	
우미건설(주)	동탄 린스트라우스더 레이크	
한신공영(주)	세종 한신더휴 리저브	
(주)한양	청라 한양수자인레이크블루 APT	
현대건설(주)	세종 마스터힐스	
	신길동 힐스테이트클라시안	
현대엔지니어링(주)	세종 힐스테이트세종리버파크 APT	
현대산업개발(주)	가락동 헬리오시티 APT	
(주)효성	평택 효성해링턴 플레이스 APT	
	속초 조양동 효성 해링턴플레이스	
	용산 센트럴파크해링턴스퀘어	
흥한건설(주)	사천 그랜드 에르가 APT	
SK건설(주)	신동탄 SK뷰파크 APT	
	서울숲 SK V1 타워	
GS건설(주)	전주 송천 에코시티 자이 APT	
기타	가산동 백상스타타워2차	
	그랜드 워커히 서울	
	김포 농협 농축산물종합유통센터	
	부산 기장 퀴텀팰리스 APT	
	서울대 수원 융합과학기술대학원	
서울대학교 사범대부설고등학교		

원본대조필



시공회사명	현 장 명	비 고
기타	수원 하이텍고등학교	
	오포 그라브빌라	
	위례 KB골드라이프빌리지 요양원	
	평택 에코센터	
	휘닉스 평창	
	대전 국방부 실외성 시험 센터	
	춘천 더테라스 리빙3	
	SK인천석유화학	
	SK매직 화성공장	
	순천 에코듀체험센터	
	롯데시네마 용인역복점	
	오투기 안양공장	
	광고 우미뉴브지식산업센터	

상기와 같이 실적 현황을 제출합니다.

일체형 배관 주요납품실적

시공회사명	현 장 명	비 고
(주)경보종합건설	부산 해운대 경보이리스힐 APT	
(주)동양건설산업	평택 고덕 파라곤 APT	
대보건설	가산동 하우스디 더 스카이 밸리 2차	
(주)대명이십일	도봉 투웨니퍼스트	
(주)동일	고양원흥 동일스위트 APT	
대림산업(주)	염창동 e평한세상 APT	
	잠원동 아크로리버뷰 APT	
(주)대륭건설	가산동 대륭테크노타운 19차	
(주)대우건설	고덕 센트럴푸르지오	
	춘천 센트럴파크푸르지오	
롯데건설(주)	서면 롯데캐슬엘루체	
(주)문영종합개발	구일역 문영퀵즈파크	
(주)반도건설	운서역 반도유보라 APT	
(주)백림	구리 갈매 파크위버 오피스텔	
(주)삼영코스모건설	부산 기장 경보수아루 오피스텔	
삼성물산(주)	안양 레미안안양메가트리아 APT	
(주)성도이엔지	안성 무진전자 안성 공장	
(주)서희건설	포천 송우1서희스타힐스	
신동아건설	일산 신동아노블타워	
우미건설(주)	동탄 린스트라우스터 레이크	
	위례신동시 우미린 1차	

원본대조필



시 공 회 사 명	현 장 명	비 고
진산건설(주)	의정부역 진산&월드메디앙	
한신공영(주)	세종 한신더휴 리저브	
(주)한양	청라 한양수자인레이크블루 APT	
현대건설(주)	세종 마스터힐스	
	신길동 힐스테이트클라시안	
현대엔지니어링(주)	세종 힐스테이트세종리버파크 APT	
현대산업개발(주)	가락동 헬리오시티 APT	
(주)효성	평택 효성해링턴 플레이스 APT	
	속초 조양동 효성 해링턴플레이스	
	용산 센트럴파크해링턴스퀘어	
흥한건설(주)	사천 그랜드 에르가 APT	
SK건설(주)	신동탄 SK뷰파크 APT	
	서울숲 SK V1 타워	
GS건설(주)	전주 송천 에코시티 자이 APT	
기타	가산동 백상스타타워2차	
	그랜드 워커히 서울	
	구리 랜드마크타워	
	김포 농협 농축산물종합유통센터	
	부산 기장 퀴텀팰리스 APT	
	서울대 수원 융합과학기술대학원	
	서울대학교 사범대부설고등학교	
	성남 샨니2공장	
	수원 하이텍고등학교	
	(주)아미 안성공장	
	오포 그라브빌라	
	위례 KB골든라이프빌리지 요양원	
	평택 에코센터	
	평택 해군2함대사령부 해군호텔	
	휘닉스 평창	
	대전 국방부 실외성 시험 센터	
	중계충성교회 별내캠퍼스	
	춘천 더테라스 리빙3	
	충주 시그니처시티	
	KB국민은행 종암동지점	
	SK인천석유화학	
	SK매직 화성공장	
	순천 에코듀체험센터	
	롯데시네마 용인역북점	
	오투기 안양공장	
	광고 우미뉴브지식산업센터	

상기와 같이 실적 현황을 제출합니다.

원본대조필





본사|공장 : 충청남도 예산군 예산읍 예산산업단지로 50
TEL:(041)333-4448 FAX:(041)333-4449
서울사무소 : 서울특별시 동대문구 청계천로 431 (신설동)
TEL:(02)2233-2999 FAX:(02)2233-2977

www.smicompany.com