㊀ (한국공업규격인증)
KC (한국 위생안전기준인증)
Q (품질보증업체지정)
ISO (환경경영시스템 인증)
ISO (품질경영시스템 인증)
UPC (미국국가규격인증)
NSF (미국위생규격인증)
JIS (일본공업규격인증)
QAS (호주국가규격인증)
KITE (영국국가규격인증)
WRAS (영국국가규격인증)
AENOR (스페인국가규격인증)
CSA (캐나다국가규격인증)
DVGW (독일국가규격 인증)
UL (미국 UL 마크 인증)

사 용 승 인 원

JWGWOO FITINGS

정우금속공업주식회사

서울특별시 동대문구 청계천로 431 (신설동)
TEL:(02)2253-8282 FAX:(02)2253-1326
http://www.jwmetal.co.kr

- 목 차 -

■ 사업자등록증 사본
■ 공장등록증 사본
■ KS 인증서 사본
■ KC 위생안전기준인증서 사본
■ 품질보증 (Q-Mark)지정서 사본
■ 환경경영시스템인증서 사본
■ 품질경영시스템인증서 사본
■ 미국 UPC 규격 인증서 사본
■ 미국 NSF 인증서 사본
■ 일본 JIS인증서 사본
■ 호주 WaterMark 인증서 사본
■ 영국 KITEMARK 인증서 사본
■ 영국 WRAS 인증서 사본
■ 스페인 AENOR 인증서 사본
■ 캐나다 CSA 인증서 사본
■ 독일 DVGW 인증서 사본
■ 미국 UL 인증서 사본
■ 시험 성적서 사본
■ 납품실적현황

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 127-81-08951

법인명(단체명) : 정우금속공업 (주)

대 표 자 : 이광원

개 업 년 월 일 : 1986년 10월 01일 법인등록번호 : 111511-0009310

사업장 소재지 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

본 점 소 재 지 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

사 업 의 종 류 : 업태 제조업 종목 배관부속

교 부 사 유 :

사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(V)

전자세금계산서 전용메일주소 :

2013 년 12 월 17 일

의정부 세무서장 (인)

NTS 국세청

원본대조필

국세청
WWW.NTS.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 204-85-03417

법인명(단체명) : 정우금속공업 (주)
대 표 자 : 이광원

개 업 연 월 일 : 1987 년 05 월 01 일 법인등록번호 : 111511-0009310
사업장 소재지 : 경기도 남양주시 경춘로 790(일패동)

본 점 소 재 지 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

사 업 의 종 류 : 업태 도매업 종목 철관및설비부속

발 급 사 유 : 정정

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여 ( ) 부 (V)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2016 년 03 월 14 일

남 양 주 세 무 서 장

국세청

원본대조필

[별지 제8호의2서식] <개정 2011.10.19>

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

공장등록증명(신청)서

※ [ ]에는 해당되는 곳에 √표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	즉시

신청인	회사명 정우금속공업(주)	전화번호 031) 866-5950
	대표자 성명 이광원	생년월일(법인등록번호) 111511-0009310
	대표자주소(법인소재지) 경기도 양주시 덕계동 271-12번지	

등록 내용	공장소재지 도로명 : 경기도 양주시 남면 구암리 371번지 지번 : 경기도 양주시 남면 구암리 371번지	지목 공장용지	보유구분 자가 [√] 임대 [ ]
	공장등록일 2011-07-22	사업시작일 1986-10-01	종업원수 남:149 여:82
	공장의 업종(분류번호) 동 압연, 압출 및 연신제품 제조업 (24221)		
	공장부지면적 38,692.20 ㎡	제조시설면적 27,932.53 ㎡	부대시설면적 3,830.04 ㎡
등록 조건			

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

[신설변경승인] 등록일 :2011-07-22

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

2013 년 07 월 19 일

신청인 이민구 (서명 또는 인)

양주시장 귀하

	수수료
	1000 원

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

2013 년 07 월 19 일

양주시장

210㎜×297㎜[일반용지 70g/㎡(재활용품)]

양주시 접수 2013.07.19

양주시장 수입증지가 인영(첨부)되지 아니한 증명은 그효력을 보증할 수 없습니다)

노영미 / 07월19일 15:00

원본대조필

Certificate

제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 3889 호

제 조 업 체 명 : 정우금속공업(주)

대 표 자 성 명 : 이광원

공 장 소 재 지 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

인 증 제 품

· 표 준 명 : 구리 및 구리합금관 이음쇠

· 표준번호 : KS D 5578

· 종류·등급 또는 호칭 :

1종:T,90° 엘보A,45° 엘보A,리듀서,소켓(각종 250A),90° 엘보B,45° 엘보B(각종8~100A)
1종:T,90° 엘보A,45° 엘보A,리듀서,소켓,캡(각종 8~100A)
1종:T,90° 엘보A,45° 엘보A,리듀서,소켓,캡(각종 8~200A)
2종:90° 엘보B,45° 엘보B(각종 8~100A). 끝.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라
위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2014 년 11 월 28 일

한국표준협회장

1. 최초인증일 : 1985-03-22
2. 최종변경일 : 2014-11-28 (도로명변경)

원본대조필

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2011-0020

2. 제조 업체명 : 정우금속공업(주)

3. 대 표 자 : 이광원

4. 본 사 주 소 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

5. 공장 소재지 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

6. 제 품 명 : 동관이음쇠

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조

8. 용 도 : 급수설비

『수도법』 제14조제1항 및 『수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙』 제8조제1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.

2011년 08월 04일

한국상하수도협회장

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다

원본대조필

품질인증(Q-Mark)지정서

Certificate of Quality Certification(Q-Mark)

회 사 명 : 정우금속공업㈜

대 표 자 : 이광원

주　　소 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

지정번호 : N6-2011-001

계약기간 : 2017. 01. 23. ~ 2018. 01. 22.

인증품목 : 절연플랜지

모 델 명 : '붙임' 참조

품질인증 (Q-Mark) 운영규정에 적합한 인증제품을 생산하는 업체로 선정되어 품질인증 (Q-Mark) 업체로 지정합니다.

We give a certificate of Quality Certification (Q-Mark) to the enterprise producing the authentication product which is suitable for the operational regulation of Quality Certification (Q-Mark) Scheme.

2017년 02월 03일

한국기계전기전자시험연구원장

Korea Testing Certification

최초지정 : 1998년 01월 23일

원본대조필

KMAR

인증번호: REM0902

환경경영시스템 인증서

정우금속공업㈜

경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

적용표준

KS I ISO 14001:2009 / ISO 14001:2004

인증범위

동 및 동합금 관 이음쇠, 절연유니온, 절연플랜지, 온수분배기의 설계, 개발, 생산 및 부가서비스

위와 같이 환경경영시스템 표준에 적합함이 한국능률협회인증원에 의해 인증되었음을 증명함.

2016년 1월 8일

인증승인일자 : 2016. 2. 5.　　인증유효일자 : 2019. 2. 4.

KMAR ISO14001 | IAF | KAB

한국능률협회인증원

- 마크는 한국인정지원센터(KAB)로부터 환경경영체제 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-EC-17)되었음을 나타내는 인정마크입니다.
- 마크는 국제인정협력기구의 국제다자간상호인정협정에 가입된 인정기관에 의해 인정되었음을 나타내는 마크입니다.
- 인증수행범위(KSIC CODE) :17/ 심사원 :김영만/ 최초인증일자:2007. 2. 5/ 3차 갱신에 따른 재발급

㈜한국능률협회인증원 / 서울특별시 영등포구 경인로 775 에이스하이테크시티 1동 12층/ T: 02-6309-9001/ F: 02-6309-9004

원본대조필

bsi.

By Royal Charter

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008

This is to certify that:

Jungwoo Metal Ind. Co., Ltd.
71-30, Gamaksan-ro 199beon-gil
Nam-myeon, Yangju-si
Gyeonggi-do
482-872
Republic of Korea

Holds Certificate No: **FM 504973**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

The manufacture of copper, copper alloy pipe fittings, and dielectric unions and flanges.

For and on behalf of BSI:

Pietro Foschi - Strategic Delivery Director

Originally registered: 11/04/2006 Latest Issue: 23/02/2015 Expiry Date: 12/03/2018

Page: 1 of 1

...making excellence a habit.™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory or telephone +82 2 777 4123.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

원본대조필

IAPMO RESEARCH AND TESTING, INC.

5001 East Philadelphia Street, Ontario, California 91761-2816 • (909) 472-4100 Fax (909) 472-4244 • www.iapmo.org

ANSI Accredited Program PRODUCT CERTIFICATION #0202

SCC Accredited CB-P/S OCPS Accrédité CCN

CERTIFICATE OF LISTING

IAPMO Research and Testing, Inc. is a product certification body which tests and inspects samples taken from the supplier's stock or from the market or a combination of both to verify compliance to the requirements of applicable codes and standards. This activity is coupled with periodic surveillance of the supplier's factory and warehouses as well as the assessment of the supplier's Quality Assurance System. This listing is subject to the conditions set forth in the characteristics below and is not to be construed as any recommendation, assurance or guarantee by IAPMO Research and Testing, Inc. of the product acceptance by Authorities Having Jurisdiction.

The most updated information on this Certificate of Listing is available online at pld.iapmo.org

Effective Date: October 2016 Void After: October 2017

Product: Wrought Copper Pressure Fittings File No. 4197

Issued To: Jungwoo Metal Ind. Co. Ltd
Nammyun Industrial Complex
371 Guam-ri Nammyun, Yangju-s1
Kyunggi-do, 482-872
,
Korea

Identification: Fittings shall be permanently and legibly marked with the manufacturer's name or trademark in accordance with MSS SP-25 and the UPC® certification mark. Marking on fittings less than size 1/2 or on any fitting where it damages soldering surfaces is not required.

Characteristics: Wrought copper and wrought copper alloy solder joint pressure fittings designed for use with copper water tube. To be installed in accordance with the manufacturer's instructions, and the requirements of the latest edition the Uniform Plumbing Code.

Products listed on this certificate have been tested by an IAPMO R&T recognized laboratory. This recognition has been granted based upon the laboratory's compliance to the applicable requirements of ISO/IEC 17025.

Products are in compliance with the following code(s):
Uniform Plumbing Code (UPC®)

Chairman, Product Certification Committee

CEO, The IAPMO Group

IAPMO RESEARCH AND TESTING, INC. NON-PROFIT CORPORATION OCTOBER 25 1964 LAWS OF CALIFORNIA

This listing period is based upon the last date of the month indicated on the Effective Date and Void After Date shown above. Any change in material, manufacturing process, marking or design without having first obtained the approval of the Product Certification Committee, or any evidence of non-compliance with applicable codes and standards or of inferior workmanship, may be deemed sufficient cause for revocation of this listing. Production of or reference to this form for advertising purposes may be made only by specific written permission of IAPMO Research and Testing, Inc. Any alteration of this certificate could be grounds for revocation of the listing. This document shall be reproduced in its entirety.

원본대조필

NSF International

789 N. Dixboro Road, Ann Arbor, MI 48105 USA

RECOGNIZES

Jungwoo Metal Ind. Co., Ltd.

Republic of Korea

AS COMPLYING WITH NSF/ANSI 61 AND ALL APPLICABLE REQUIREMENTS.
PRODUCTS APPEARING IN THE NSF OFFICIAL LISTING ARE
AUTHORIZED TO BEAR THE NSF MARK.

NSF®

ANSI Accredited Program
PRODUCT CERTIFICATION
#0216
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. This certificate remains valid as long as this client has products in Listing for the referenced standards. For the most current and complete Listing information, please access NSF's website (www.nsf.org).

Theresa Bellish

December 18, 2015
Certificate# 80950 - 00

Theresa Bellish
General Manager, Water Systems

원본대조필

日本工業規格表示認証書

認証番号
CRKR08003

正友金属工業株式会社 殿

工業標準化法第23条第1項の規定により日本工業規格の表示について下記のように認証する。

(認　証)平成 20年 06月05日
(再交付)平成 26年 12月27日
(外国登録認証機関 登録番号000701)

韓国化学融合試験研究院　院長　崔 炯 基

記

認証取得者の氏名又は名称及び住所	正友金属工業株式会社 大韓民国 京畿道 楊洲市 南面 紺岳山路 一九九番道 71-30
認証に係る日本工業規格の番号及び日本工業規格に規定されている場合は種類又は等級	JIS H 3401
鉱工業品又は加工技術の名称	銅及び銅合金の管継手
認証の区分	認証の区分：規格本体に規定する銅及び銅合金の管継手 認証の範囲：①T, ①90EA, ①90EB, ①90EC, ①45EA, ①45EB, ①45EC, ②T, ②90EA, ②90EB, ②90EC, ②45EA, ②45EB, ②45EC
認証に係るすべての工場又は事業場の名称及び所在地	正友金属工業株式会社 大韓民国 京畿道 楊洲市 南面 紺岳山路 一九九番道 71-30
認証有効期間	2017年 12月 26日

원본대조필

CERTIFICATE OF CONFORMITY

SAI Global hereby grants:

Jungwoo Metal Ind. Co. Ltd.

#371 Guam Ri, Nam-Myeon, Yang Ju, Kyeonggi-Do, Korea, South

Watermark Certificate of Conformity - Level 1

Evaluated to:

AS 3688-2005 - Water supply - Metallic fittings and end connectors

"the WaterMark Licensee" the right to use or arrange the use of the WATERMARK as shown below only in respect of the goods described and detailed on the product schedule identified on www.saiglobal.com which are produced by the WaterMark Licensee or on behalf of the WaterMark Licensee* and which comply with the appropriate Standard referred to above as from time to time amended. The Licence is granted subject to the rules governing the use of the WATERMARK and the Terms and Conditions for certification. The WaterMark Licensee covenants to comply with all the Rules and Terms and Conditions

Certificate No:WMKA02088

Issued: 25 November 2015
Expires: 4 March 2019

Originally Certified: 5 March 1999
Current Certification: 25 November 2015

Heather Mahon
Acting Head of Policy, Risk and Certification

WaterMark™

JAS-ANZ

WWW.JAS-ANZ.ORG/REGISTER

*** For details of manufacture, refer to the licensee**

The WATERMARK is a registered certification trademark of Standards Australia Limited(ACN 087 326 690) and is issued under licence by SAI Global Certification Services Pty Limited (ACN 108 716 669) ("SAI Global") 680 George Street, Sydney NSW 2000, GPO Box 5420 Sydney NSW 2001. This certificate remains the property of SAI Global and must be returned to SAI Global upon its request. Refer to www.saiglobal.com for the list of product models.

SAI GLOBAL
INFORM. INSPIRE. IMPROVE.

원본대조필

Kitemark™ Licence

This is to certify that:

Jungwoo Metal Ind. Co., Ltd.
71-30, Gamaksan-ro 199beon-gil
Nam-myeon, Yangju-si
Gyeonggi-do
482-872
South Korea

Holds Kitemark Licence Number: **KM 62268**

In respect of:
BS EN 1254/BS 864 Pt2
Copper and copper alloys - Plumbing fittings

This issues the right and Licence to use the Kitemark in accordance with the Kitemark Terms and Conditions governing the use of the Kitemark, as may be updated from time to time by BSI Assurance UK Ltd (the "Conditions"). All defined terms in this Licence shall have the same meaning as in the Conditions.

The use of the Kitemark is authorized in respect of the Product(s) detailed on this Licence provided at or from the above address.

For and on behalf of BSI:

Gary Fenton, Global Assurance Director

First Issued: 24/07/2002

Latest Issue: 21/03/2014

...making excellence a habit.™

This Licence remains the property of The British Standards Institution and shall be returned immediately upon request.
To check its validity telephone +44 (0)845 080 9000

Information and contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44 845 080 9000.
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321, at 389 Chiswick High Road, London, W4 4AL, UK.
A member of the BSI Group of Companies.

원본대조필

WRAS
APPROVED PRODUCT
CERTIFICATION MARK

This certifies that

JUNGWOO METAL IND CO LTD

has had the undermentioned product examined, tested and found, when correctly installed, to comply with the requirements of the United Kingdom Water Supply (Water Fittings) Regulations and Scottish Water Byelaws.

4130, 5130, 5270, 5240, 5243, 5001, 5002, 5092, 5040, 5041, 5301, 5243G, 5085, 5086, 5063 5062, EFSCU, EFBCU, 4130G, 4134G, 4243G, 4270G, 5090 4131 & 5060 END FEED SOLDER FITTINGS

The certificate by itself is not evidence of a valid WRAS Approval. Confirmation of the current status of an approval must be obtained from the WRAS Directory (www.wras.co.uk/directory)

The product so mentioned will be valid until the end of:

November 2021

1611332

Certificate No.

J Furnival

Secretary

K. Lusby

Chairman, Product Assessment Group

October 2014

원본대조필

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 004 / 000172

AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

2013-01-27

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

ACCESORIOS DE COBRE SOLDADOS POR CAPILARIDAD

COPPER FITTINGS FOR CAPILLARY SOLDERING

detallado en la(s) página(s) siguiente(s), detailed in the following page(s),

suministrado por supplied by

JUNGWOO METAL CO., LTD.
NUNGDO BUILDING #100-23, SHINSEOL-DONG, DONGDAEMON-KU
SEUL (Corea del Sur)

y elaborado en and manufactured in

#271-12, DUCKYUE-RI, HOECHUM-UB, YANGJU-KOON
KYUNGGI-DO (Corea del Sur)

es conforme con complies with

UNE-EN 1254-1:1999

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 04.02.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 04.02.

Fecha de concesión: **2006-10-24**
First issued on:

Fecha de renovación: **2013-01-27**
Renewed on:

Fecha de caducidad: **2018-01-27**
Expires on:

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR
Chief Executive Officer

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

원본대조필

Certificate of Compliance

Certificate: 70010983 **Master Contract:** 261619 (261619)

Project: 70109554 **Date Issued:** 2016-11-22

Issued to: **Jungwoo Metal Ind. Co., Ltd**
371 Guam-ri, Nam-myeon
Yangju-city , Kyeonggi-do, Gyeonggi-do 482-872
SOUTH KOREA
Attention: Sangkyun Park

The products listed below are eligible to bear the CSA Mark shown with adjacent indicators 'C' and 'US' for Canada and US or with adjacent indicator 'US' for US only or without either indicator for Canada only.

C US

Issued by: *David Schmidt*
David Schmidt

PRODUCTS
CLASS - C681201 - MISCELLANEOUS WATER PIPE FITTINGS-Mechanical Type
CLASS - C681281 - MISCELLANEOUS WATER PIPE FITTINGS-Mechanical Type to US standards
CLASS - C680180 - PLUMBING SUPPLY FITTINGS-Specialty Supply Fittings - Certified to U.S. Standards

JW Press Code	Description	Type	Nominal Size (Inch)
50001	Adapter	P x F	1/2"
50002	Adapter	P x F	3/4"
50003	Adapter	P x F	1"
50004	Adapter	P x F	1-1/4"
50005	Adapter	P x F	1-1/2"
50006	Adapter	P x F	2"
50007	Adapter	P x F	1/2" x 3/4"
50008	Adapter	P x F	3/4" x 1/2"
50010	Adapter	P x F	1" x 3/4"
50012	Adapter	P x F	1" x 1-1/4"
50015	Adapter	P x M	1/2"
50016	Adapter	P x M	3/4"
50017	Adapter	P x M	1"
50018	Adapter	P x M	1-1/4"

원본대조필

DVGW CERT

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DVGW type examination certificate

DV-7411CQ0385
Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich ***field of application***	Produkte der Gas- und Wasserversorgung *products of gas and water supply*
Zertifikatinhaber ***owner of certificate***	JUNGWOO METAL IND. CO., LTD. 71-30, Gamaksan-ro 199beon-gil, KR- Nam-myeon, Yangju-si
Vertreiber ***distributor***	JUNGWOO METAL IND. CO., LTD. 71-30, Gamaksan-ro 199beon-gil, KR- Nam-myeon, Yangju-si
Produktart ***product category***	Kapillarlöt- und Übergangsfitting: Kapillarlötfitting aus Kupferrohr (7411)
Produktbezeichnung ***product description***	Kapillarlötfitting aus Kupferrohr
Modell ***model***	Copper fitting
Prüfberichte ***test reports***	Baumusterprüfung: 20151168 vom 25.09.2015 (MPH)
Prüfgrundlagen ***test basis***	DVGW GW 8-(P) (01.03.2014)
Ablaufdatum / AZ ***date of expiry / file no.***	25.09.2020 / 15-0345-WNE

70028-04-A-DE

25.11.2015 GI A-1/2
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993
www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

원본대조필

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number	20150918-SA44401
Report Reference	SA44401-20150915
Issue Date	2015-SEPTEMBER-18
Issued to:	Jungwoo Metal Ind Co Ltd 71-30, Gamaksan-ro 199beon-gil, Nam-myeon Yangju-si Gyeonggi-do 482-872 KOREA
This is to certify that representative samples of	COMPONENT - REFRIGERATION, FITTINGS Refer to addendum page for Models/Product Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.
Standard(s) for Safety:	UL207 - Standard for Refrigerant-Containing Components and Accessories, Nonelectrical CSA C22.2 No. 140.3-15 - Standard for Refrigerant-Containing Components for Use In Electrical Equipment
Additional Information:	See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Recognized components are incomplete in certain constructional features or restricted in performance capabilities and are intended for use as components of complete equipment submitted for investigation rather than for direct separate installation in the field. The final acceptance of the component is dependent upon its installation and use in complete equipment submitted to UL LLC.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2016-13096

회 사 명 : 정우금속공업(주)
대 표 자 : 이광원
주 소 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

1. 시 료 명 : 동 및 동합금 관 이음쇠(90°엘보A)
· 규격 및 형식 : 8, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200/
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2016.12.14
4. 시험일자 : 2017.01.10 - 2017.01.10
5. 시험방법 : KS D 5578(2014. 10. 01 확인)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 (서명) **승인자 :** 허중식 (서명)

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2017 년 01 월 13 일

한국기계전기전자시험연구원

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541, FAX : 031-681-0549

서식P510-05(Rev.2)

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2016-13096

1. 시험결과

시료명	규격	내압시험 (수압 2.5 MPa, 10분)	누설시험 (공압 0.8 MPa, 1분)
90°엘보 A	8	이상없음	누설없음
	10	이상없음	누설없음
	15	이상없음	누설없음
	20	이상없음	누설없음
	25	이상없음	누설없음
	32	이상없음	누설없음
	40	이상없음	누설없음
	50	이상없음	누설없음
	65	이상없음	누설없음
	80	이상없음	누설없음
	100	이상없음	누설없음
	125	이상없음	누설없음
	150	이상없음	누설없음
	200	이상없음	누설없음

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2016-13097

회 사 명 : 정우금속공업(주)
대 표 자 : 이광원
주 소 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

1. 시 료 명 : 동 및 동합금 관 이음쇠(TEE)
· 규격 및 형식 : 8, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200/
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2016.12.14
4. 시험일자 : 2017.01.10 - 2017.01.10
5. 시험방법 : KS D 5578(2014. 10. 01 확인)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 **승인자 :** 허중식

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2017 년 01 월 13 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541, FAX : 031-681-0549

서식P510-05(Rev.2)

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2016-13097

1. 시험결과

시료명	규격	내압시험 (수압 2.5 MPa, 10분)	누설시험 (공압 0.8 MPa, 1분)
TEE	8	이상없음	누설없음
	10	이상없음	누설없음
	15	이상없음	누설없음
	20	이상없음	누설없음
	25	이상없음	누설없음
	32	이상없음	누설없음
	40	이상없음	누설없음
	50	이상없음	누설없음
	65	이상없음	누설없음
	80	이상없음	누설없음
	100	이상없음	누설없음
	125	이상없음	누설없음
	150	이상없음	누설없음
	200	이상없음	누설없음

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2016-13098

회 사 명 : 정우금속공업(주)
대 표 자 : 이광원
주 소 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

1. 시 료 명 : 동 및 동합금 관 이음쇠(소켓)
· 규격 및 형식 : 8, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2016.12.14
4. 시험일자 : 2017.01.10 - 2017.01.10
5. 시험방법 : KS D 5578(2014. 10. 01 확인)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 (서명) **승인자 :** 허중식 (서명)

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2017 년 01 월 13 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541, FAX : 031-681-0549

서식P510-05(Rev.2)

원본대조필

KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2016-13098

1. 시험결과

시료명	규격	내압시험 (수압 2.5 MPa, 10분)	누설시험 (공압 0.8 MPa, 1분)
소켓	8	이상없음	누설없음
	10	이상없음	누설없음
	15	이상없음	누설없음
	20	이상없음	누설없음
	25	이상없음	누설없음
	32	이상없음	누설없음
	40	이상없음	누설없음
	50	이상없음	누설없음
	65	이상없음	누설없음
	80	이상없음	누설없음
	100	이상없음	누설없음
	125	이상없음	누설없음
	150	이상없음	누설없음
	200	이상없음	누설없음

원본대조필

Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2016-13095

회 사 명 : 정우금속공업(주)
대 표 자 : 이광원
주 소 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

1. 시 료 명 : 동 및 동합금 관 이음쇠(리듀서)
· 규격 및 형식 : 10x8, 20x15, 25x20, 32x25, 40x32, 50x40, 65x50, 80x65, 100x80, 125x100, 150x125, 200x150
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2016.12.14
4. 시험일자 : 2017.01.10 - 2017.01.10
5. 시험방법 : KS D 5578(2014. 10. 01 확인)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 한성필 **승인자 :** 허중식 허중식

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2017 년 01 월 13 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541, FAX : 031-681-0549

서식P510-05(Rev.2) Page : 1 of 3

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2016-13095

1. 시험결과

시료명	규격	내압시험 (수압 2.5 MPa, 10분)	누설시험 (공압 0.8 MPa, 1분)
리듀서	10X8	이상없음	누설없음
	20X15	이상없음	누설없음
	25X20	이상없음	누설없음
	32X25	이상없음	누설없음
	40X32	이상없음	누설없음
	50X40	이상없음	누설없음
	65X50	이상없음	누설없음
	80X65	이상없음	누설없음
	100X80	이상없음	누설없음
	125X100	이상없음	누설없음
	150X125	이상없음	누설없음
	200X150	이상없음	누설없음

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2016-13094

회 사 명 : 정우금속공업(주)
대 표 자 : 이광원
주 소 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

1. 시 료 명 : 동 및 동합금 관 이음쇠(캡)
· 규격 및 형식 : 8, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2016.12.14
4. 시험일자 : 2017.01.10 - 2017.01.10
5. 시험방법 : KS D 5578(2014. 10. 01 확인)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 한성필 **승인자 :** 허중식 허중식

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2017 년 01 월 13 일

KTC Certificate Korea Testing Certification

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541, FAX : 031-681-0549

서식P510-05(Rev.2) Page : 1 of 3

원본대조필

Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2016-13094

1. 시험결과

시료명	규격	내압시험 (수압 2.5 MPa, 10분)	누설시험 (공압 0.8 MPa, 1분)
캡	8	이상없음	누설없음
	10	이상없음	누설없음
	15	이상없음	누설없음
	20	이상없음	누설없음
	25	이상없음	누설없음
	32	이상없음	누설없음
	40	이상없음	누설없음
	50	이상없음	누설없음
	65	이상없음	누설없음
	80	이상없음	누설없음
	100	이상없음	누설없음
	125	이상없음	누설없음
	150	이상없음	누설없음

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2016-13100

회 사 명 : 정우금속공업(주)
대 표 자 : 이광원
주 소 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

1. 시 료 명 : 절연플랜지
· 규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A, 80A, 100A, 150A, 200A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2016.12.14
4. 시험일자 : 2017.01.10 - 2017.01.10
5. 시험방법 : 의뢰자 제시 규격 (품질보증기준 QM 73 (1998. 06. 05 제정))
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 한성필 **승인자 :** 허중식 허중식

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2017 년 01 월 13 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541, FAX : 031-681-0549

서식P510-05(Rev.2)

원본대조필

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2016-13100

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
	150A	%	0.001 이하
	200A	%	0.001 이하

비 고 : 1. 유기전류는 인가 전압 DC 10 V 에서 측정한 절연저항 값을 전류로 환산한 결과임.
2. 유기전류 비율은 250 μA에 대한 백분율임.

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2016-13093

회 사 명 : 정우금속공업(주)
대 표 자 : 이광원
주 소 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

1. 시 료 명 : 절연플랜지
· 규격 및 형식 : 50A, 100A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2016.12.14
4. 시험일자 : 2017.01.10 - 2017.01.10
5. 시험방법 : KS B 1544(2015. 07. 01 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 한성필 **승인자 :** 허중식 허중식

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2017 년 01 월 13 일

KTC Certificate Korea Testing Certification

한국기계전기전자시험연구원

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541, FAX : 031-681-0549

서식P510-05(Rev.2) Page : 1 of 3

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2016-13093

1. 시험결과

시료명	규격	내압시험 (수압 2.5 MPa, 10분)	누설시험 (공압 0.8 MPa, 1분)
절연플랜지	50A	이상없음	누설없음
	100A	이상없음	누설없음

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

원본대조필

Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2016-13099

회 사 명 : 정우금속공업(주)
대 표 자 : 이광원
주 소 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

1. 시 료 명 : 절연유니온
· 규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2016.12.14
4. 시험일자 : 2017.01.10 - 2017.01.10
5. 시험방법 : 의뢰자 제시 규격 (품질보증기준 QM 73 (1998. 06. 05 제정))
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 **승인자 :** 허중식

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2017 년 01 월 13 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541, FAX : 031-681-0549

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2016-13099

1. 시험결과

시료명	규격	단위	유기전류 비율
절연유니온	15A	%	0.01 이하
	20A	%	0.01 이하
	25A	%	0.01 이하
	32A	%	0.01 이하
	40A	%	0.01 이하
	50A	%	0.01 이하

비 고 : 1. 유기전류는 인가 전압 DC 10 V 에서 측정한 절연저항 값을 전류로 환산한 결과임.
2. 유기전류 비율은 250 μA에 대한 백분율임.

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2016-13092

회 사 명 : 정우금속공업(주)
대 표 자 : 이광원
주 소 : 경기도 양주시 남면 감악산로199번길 71-30

1. 시 료 명 : 절연유니온
· 규격 및 형식 : 15A, 25A, 50A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2016.12.14
4. 시험일자 : 2017.01.10 - 2017.01.10
5. 시험방법 : KS B 1544(2015. 07. 01 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 (서명) **승인자 :** 허중식 (서명)

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2017 년 01 월 13 일

KTC Certificate Korea Testing Certification

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541, FAX : 031-681-0549

원본대조필

Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2016-13092

1. 시험결과

시료명	규격	내압시험 (수압 2.5 MPa, 10분)	누설시험 (공압 0.8 MPa, 1분)
절연유니온	15A	이상없음	누설없음
	25A	이상없음	누설없음
	50A	이상없음	누설없음

원본대조필

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2017-00311

회 사 명 : 정우금속공업(주)
대 표 자 : 이광원
주 소 : 경기도 양주시 남면 구암리 감악산로199번길 71-30

1. 시 료 명 : 동관이음쇠 [소켓 8mm]
· 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2017.01.06
4. 시험일자 : 2017.01.06 - 2017.01.26
5. 시험방법 : KS D 5578:2009
6. 시험결과 : 2페이지 참조

시험자 : 김태우 (서명) **승인자 :** 정용안 (서명)

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2017 년 01 월 26 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 엘에스로115번길 74(금정동)
TEL : 031-428-3895, FAX : 031-455-7365

원본대조필

시 험 결 과

(성적서 번호 : T2017-00311)

시 험 항 목	단위	시 험 치	검출한계
맛	-	이상없음	-
냄새		이상없음	-
색도	도	0.2	-
탁도	NTU	0.02 이하	-
비소	mg/L	불검출	0.000 1
카드뮴		불검출	0.000 1
6가크롬		불검출	0.001
구리		0.339	0.001
납		불검출	0.000 1
셀레늄		불검출	0.000 1
철		불검출	0.001
아연		0.047	0.001
수은		불검출	0.000 1

끝.

원본대조필

동관 이음쇠 납품현황
(최근5년간 주요 납품현장)

구 분	발주처	현장명 및 건설사, 설비사	납품년도	비 고
관공서	정부	육군 종합행정학교 / 현대건설	2011 ~ 2012	
		충남 연기 행정정부청사 1단계 1공구 / 포스코건설	2011 ~ 2012	
		충북 국립중앙 인체자원은행 / 태영건설	2011 ~ 2012	
		하남 광암 정수장 / 남해종합개발	2011 ~ 2012	
		김천 혁신도시 한국도로공사 본사 신사옥 / 포스코건설	2013 ~ 2014	
		전주 완주 혁신도시 농촌 진흥청 이전 1공구 1, 2지구 / GS건설	2013 ~ 2014	
		서울 동부지방 법원청사 신축 / 서해종합건설	2015	
		안양 00 병영시설/ 태영건설	2016 ~	
		수원지방법원 / 한일건설	2016 ~	
공공 APT	공무원 연금 관리 공단	김포 한강신도시 상록 APT / 경남기업	2011 ~ 2012	
		수원 광교 상록 APT, 에듀타운 / 현대건설	2011 ~ 2012	
		인천 청라 상록 APT / 현대건설	2011 ~ 2012	
		행복도시 상록 APT / 태영건설	2012 ~ 2013	
		화성 동탄 A1-12 상록 APT / 계룡건설산업	2013 ~ 2014	
APT	민영	가재울 뉴타운 3구역 / 대림산업, 삼성물산	2011 ~ 2012	
		김포 한강신도시 자연 & 힐스테이트 / 현대건설	2011 ~ 2012	
		김포 한강신도시 중흥 S클래스 / 중흥건설	2011 ~ 2012	
		고양 삼송 I'PARK / 현대산업개발	2011 ~ 2012	
		고양 삼송 계룡리슈빌 / KR산업	2011 ~ 2012	
		고양 삼송 동원로얄듀크 / 동원개발	2011 ~ 2012	
		남양주 별내 스위첸 / KCC건설	2011 ~ 2012	
		남양주 별내 유토빌 / 신일건업	2011 ~ 2012	
		대동연립 재 건축 / 동양메이저건설	2011 ~ 2012	
		부산 대연 힐스테이트 / 현대건설	2011 ~ 2012	
		부산 정관 현대 APT / 현대건설	2011 ~ 2012	
		양천 신월 미성연합 / 동원메이드건설	2011 ~ 2012	
		중랑 중화 대동연립 재 건축 / 동양메이저건설	2011 ~ 2012	
		청평 쉐르빌 / 삼성중공업	2011 ~ 2012	
		평택 소사벌 백년가약 / 효성건설	2011 ~ 2012	
		한신 휴플러스 M8 / 한신공영	2011 ~ 2012	
		국제화 복합단지 A3BL / 한진중공업	2012	
		보문 e-편한세상 APT / 대림산업	2012 ~ 2013	
		왕십리 뉴타운 APT / 대림산업	2013 ~ 2014	
		충남 연기 1-3생활권 M7BL / 세경건설	2013 ~ 2014	
		화성 동탄 계룡 리슈빌 / 계룡건설산업	2013 ~ 2014	
		대구 대현 한화 꿈에그린 / 한화건설	2014 ~ 2015	

구 분	발주처	현장명 및 건설사, 설비사	납품년도	비 고
APT	민영	대구 죽곡 한화 꿈에그린 / 한화건설	2014 ~ 2015	
		천안 한화 꿈에그린 / 한화건설	2014 ~ 2015	
APT	서울시 SH 공사	구로 천왕 1, 2, 3, 5단지 / 풍림산업, 한진중공업	2010 ~ 2012	
		우면 2지구 3, 4, 5, 6, 7단지 / 진흥기업, 태영건설	2010 ~ 2012	
		구로 천왕 2지구 1, 2단지 / 금호산업, 포스코건설	2011 ~ 2012	
		중랑 신내 3지구 1단지 / 한신공영	2012 ~ 2013	
		강남 세곡 2지구 1단지 / 태영건설	2013 ~	
		강남 내곡 2, 3, 6, 7단지 / 포스코건설, 계룡건설산업, 한신공영	2013 ~ 2014	
		강서 마곡 1,2,3,5,6,15단지 / 한양, 티이씨건설, 경남기업,	2013 ~ 2014	
		삼환기업, 대우조선해양 양천 신정 4지구 / 한일건설	2014 ~ 2015	
		위례 A1-10 / 계룡건설	2015 ~ 2016	
		강서 마곡 8,10,11단지 / 한진중공업, 남양건설, 대보건설	2014 ~ 2015	
APT	LH 공사	의정부 민락 1, 2, 4공구 / 신동아건설, 양우건설, 벽산건설	2010 ~ 2012	
		진주 평거 1, 2, 3공구 / STX건설(대명건설), 롯데건설, OCS	2010 ~ 2012	
		인천 서창 1, 2, 3, 8공구 / 롯데건설, 대보건설, 한일건설, 신동아건설	2010 ~ 2014	
		평택 소사벌 1, 3공구 / 대우조선해양건설, 대저건설	2010 ~ 2014	
		고양 삼송 15BL, 1, 2, 4공구 / 계룡건설산업, 진흥기업, 한진중공업, 한양	2011 ~ 2014	
		군포 당동 1, 2, 3, 5공구 / 중흥종합건설, 두산건설, 경남기업, 동부건설	2012	
		남양주 호평 1공구 / 한일건설	2012	
		당진 대덕 수청 1공구 / 신일건업	2012	
		부산 괘법 1공구 / 동신엔지니어링	2012	
		서초 3공구 / 동아건설	2012	
		수원 광교 6, 8, 9, 10공구 / 고려개발, 대우건설, 모아주택산업, 티이씨건설	2012	
		오산 세교 B-1BL, 8, 11, 12공구 / 남양건설, 일성건설, 대우조선해양건설, 풍림산업	2012	
		용인 서천 3공구 / 한솔건설	2012	
		원주 반곡 1공구 / 한라건설	2012	
		위례신도시 1, 2공구 / 한라건설, 한화건설	2012	
		인천 가정 1공구 / 한진중공업	2012	
		전주 완주혁신도시 1공구 / KCC건설	2012	
		파주 운정 2, 14, 15공구 / 한진중공업, 한신공영, 대우조선해양건설	2012	
		김포 한강신도시 6, 7공구, A6BL / KR산업, 티이씨건설, 화성산업	2012 ~ 2014	
		고양 원흥 1,2,3,4,5공구 / 대우건설, 남흥건설, SK건설, 고려개발, 현대엔지니어링	2012 ~ 2014	
		남양주별내3,4,5,6,9공구 / 성지건설, 동양건설산업, 한라건설, 신세계종합건설, 한진중공업	2012 ~ 2014	
		강남 세곡 A4BL, A5BL, A7BL / 현대아산, 현대건설, 계룡건설산업	2013 ~ 2014	

구 분	발주처	현장명 및 건설사, 설비사	납품년도	비 고
APT	LH 공사	김천 혁신도시 1, 2공구 / KCC건설, 삼부토건	2013 ~ 2014	
		대전 노은 13, 14공구 / 화성산업	2013 ~ 2014	
		대전 도안 신도시 / 계룡건설산업	2013 ~ 2014	
		부산 정관 7공구 / 대보건설	2013 ~ 2014	
		상주 무양 1, 2공구 / 삼환까뮤, 한일건설	2013 ~ 2014	
		수원 세류 1, 2, 3공구 / 한진중공업, 한신공영, 삼호	2013 ~ 2014	
		수원 호매실 7, 9, 10공구 / 태평양개발, KCC건설, 한신공영	2013 ~ 2014	
		성남 여수 2공구 / KR산업	2013 ~ 2014	
		양주 옥정 1공구 / KR산업	2013 ~ 2014	
		울산 우정 2공구 / 금호산업	2013 ~ 2014	
		인천 간석 1, 2, 8공구 / 우미건설, 대명건설	2013 ~ 2014	
		인천 소래 4공구 / 삼환기업	2013 ~ 2014	
		진주 혁신도시 1공구 / 한양	2013 ~ 2014	
		춘천 장학 1, 2공구 / 효성, 삼환기업	2013 ~ 2014	
		충북 혁신도시 1공구 / 동부건설	2013 ~ 2014	
		파주 운정 11공구 / 동부건설	2013 ~ 2014	
		하남 미사 3, 5공구, A12BL / 한일건설, 한신공영, 태평양개발	2013 ~ 2014	
		시흥 목감 1공구/ 티이씨건설	2013 ~ 2014	
		평택 소사벌 3공구 / 대저건설	2013 ~ 2014	
		구리 갈매 1공구 / 한라	2014 ~ 2015	
		대구 대현 1공구 / 한화건설	2014 ~ 2015	
		대구 테크노 2공구 / 대보건설	2014 ~ 2015	
		중계 3단지 1공구 / 흥화공업	2014 ~ 2015	
빌딩 및 기타	LH 공사	진주 혁신도시 LH 신사옥 / 현대건설	2013 ~ 2014	
빌딩 및 기타	민영	1-4 복합커뮤니터센터 / KJ종합토건	2012 ~ 2013	
		아이포타 신축 / 티이씨건설	2012 ~ 2014	
		금천 가산 에이스 – 하이엔드타워9차 / 에이스종합건설	2012 ~ 2013	
		두미골프장 / 효성건설	2012 ~ 2013	
		대전 동구 대전대학교 산학협력관 / 계룡건설산업	2012 ~ 2013	
		성북 안암 고려대 제3 법학관 신축 공사 / CJ건설	2012 ~ 2013	
		수원 호매실 홈플러스 호매실점 / 현대엔지니어링(현대엠코)	2012 ~ 2013	
		양주 양주 섬유종합지원센터 / 동부건설	2012 ~ 2013	
		영등포 여의도 전경련회관신축 / 현대건설	2012 ~ 2013	
		용인 기흥 흥덕 IT밸리 / 삼성중공업	2012 ~ 2013	
		인천 송도 더프라우 2 / 코오롱건설	2012 ~ 2013	
		일산 동구 한류월드 대명 호텔 / 대명건설	2012 ~ 2013	
		고려대학교 구로병원	2013 ~ 2014	
		과학기술대학교	2013 ~ 2014	

구 분	발주처	현장명 및 건설사, 설비사	납품년도	비 고
빌딩 및 기타	민영	부산대학교 외상센터	2013 ~ 2014	
		연세대학교 세브란스병원 의료설비 / 롯데건설	2013 ~ 2014	
		인천 남동 경기장 / 계룡건설산업	2013 ~ 2014	
		인천 제2 성모병원	2013 ~ 2014	
		구로 CJ 유풍사옥 / CJ건설	2014 ~ 2015	
		광주 다목적 체육관 / 효성	2014 ~ 2015	
		마곡 지구 B7-5~6 엠코 지니어스타 신축 / 현대엔지니어링(현대엠코)	2014 ~ 2015	
		분당 백현 현대백화점 판교복합물 신축 / 한라	2014 ~ 2015	
		위례신도시 에코 앤 캐슬 / 롯데건설	2014 ~ 2015	
		일산 하이투모로우 / 신세계건설	2014 ~ 2015	
		양산 E-Mart Traders / 신세계건설	2014 ~ 2015	
		여주 첼시 프리미엄 아울렛 / 신세계건설	2014 ~ 2015	
		의정부 민락 민락고등학교 신축 / 코오롱글로벌	2014 ~ 2015	
		홈플러스 복합쇼핑몰 (송도점) 신축 / 호반건설	2015	
		상봉 듀오트리스 주상복합 신축 / 포스코건설	2015	
		판교 테크노밸리 산학연 R&D 센터 건립 / 대림신업	2015 ~ 2016	
		의왕 NH 통합 IT센터 신축공사 / 현대건설	2015	
		인천공항 제2 여객 터미널골조 및 외장공사 / 한진중공업	2015 ~ 2016	
		중랑 상봉 프리미어스 주상복합 / 현대엔지니어링(현대엠코)	2012 ~ 2013	
		영종 웨스턴 인터내셔널 호텔 / SC제일건설	2015	
		종로 당주 세종로 호텔 신축 / 대림산업	2014 ~ 2015	
		왕십리 한양대 행복기숙사 / 한라	2016	
		용인 시민체육관 / 대림산업	2016	
		위례 열병합발전소 / SK건설	2016	
		인천공항 T2전면시설 / 롯데건설	2016	
		대구 계명대병원 신축 / 대우건설	2016 ~	
		구리 한양대병원 신관증축 / 한양산업개발	2016 ~	
		평택 팽성 미 8군 병영시설 식당 / 한화건설	2012	
		평택 팽성 아동 개발센터 시설 / 범양건영	2012 ~ 2013	
		평택 팽성 여단 전투단 차량 정비 시설 1공사 / 서희건설	2012 ~ 2013	
		평택 팽성 체육관 공사 / 남화토건	2012 ~ 2013	
		평택 팽성 화력지원 차량정비 시설 2 / 현대엔지니어링(현대엠코)	2012 ~ 2013	
		평택 팽성 P.M.O 사무소 / SK건설	2012 ~ 2013	
		평택 팽성 미 8군 사령부/ 현대산업개발	2013 ~ 2014	
		평택 팽성 평택중여단 전투단 막사 / 한화건설	2013 ~ 2014	
		평택 팽성 여단본부 시설공사 / 경남기업	2013 ~ 2014	
		평택 팽성 사관학교 시뮬레이션 센터 / 서희건설	2014 ~ 2015	
		평택 팽성 병영지원시설 A 시설공사 / 두산건설	2014 ~ 2015	

구 분	발주처	현장명 및 건설사, 설비사	납품년도	비 고
빌딩 및 기타	민영	평택 팽성 병영지원시설 B / 일광 E&C	2014 ~ 2015	
		평택 팽성 차량정비시설 3, 5, 6 / 쌍용건설, 대우건설	2014 ~ 2015	
		평택 팽성 ROKA 010 한국군 지원시설공사 / 서평종합건설	2014 ~ 2015	
		평택 팽성 YRP 미드타운 의료시설 1, 2 / 롯데건설	2014 ~ 2015	
		평택 팽성 정보시설 공사 / 대림산업	2014 ~ 2015	
		평택 팽성 주한미군 전투지휘소 및 단기체류 독신자 숙소 / 대보건설	2015	
		평택 팽성 ZS 다운타운 간부숙소 1, 2, 4 / 현대건설(한화건설)	2014 ~ 2015	
		평택 팽성 YRP 골프장 및 출입국센터 3 / 대보건설	2015	
		평택 팽성 미군기지 이전시설사업통신센터건설공사 / GS건설	2015	
		평택 신장 오산 보안작전시설 / 대보건설	2015	
		평택 팽성 YRP출입국 및 잭클러스테이션지원시설 / 경남기업	2015	
		평택 팽성 YRP군인APT / 효성	2016	
		평택 팽성 미2사단본부시설 / 포스코건설	2016	
		평택 팽성 시설통합본부 / 대림산업	2016	
		평택 팽성 YRP창고시설,군견훈련소및 기타시설건설공사 / 포스코건설	2016	
		평택 팽성 주한미군다운타운복지시설 1,2 / 포스코건설	2016	
		평택 팽성 장성급, 대령급 지휘관 숙소 / 일성건설	2016	
		평택 팽성 YRP창고시설,군견훈련소및 기타공사 2 / 포스코건설	2016	

위와 같이 납품 사실을 확인합니다.

정우금속공업주식회사
JUNGWOO METAL IND.CO.,LTD.

본　　사 : 서울특별시 동대문구 청계천로 431 (신설동)
02586　TEL : (02) 2253-8282 ~ 5
FAX : (02) 2253-1326

공　　장 : 경기도 양주시 남면 감악산로 199번길 71-30
11407　TEL : (031) 860-0600
FAX : (031) 866-5939

http://www.jwmetal.co.kr

(2017. 2.)