

# ILSHIN TAEKWANG METAL

## COPPER TUBES



지명원



최고의 품질과  
서비스로 세계 속의  
**일신태광**이  
되겠습니다.

# 指 名 願

貴中

---

當社は 1963년 창사 이래 오랜 역사와 기술력을 겸비한 동 파이프  
전문 제조회사입니다.

금번 貴社가 시공하는 \_\_\_\_\_ 현장에 동 파이프  
납품업체로 지명 받고자 관련서류와 더불어 지명원을 제출하오니  
검토 후 지명하여 주시기 바랍니다.

2 0                    년            월            일

경기도 안산시 단원구 신원로 232

일신태광금속주식회사

대표이사            김            유            훈

## 사 훈

- 인 화 ■ 창 의 ■ 성 실

## 경 영 방 침

- 고객만족, 수익창출을 위한 변화와 혁신
  - 1) 품질 경쟁력 확보를 통한 고객만족 추구
  - 2) 고부가 제품 개발로 수익부문 다변화
  - 3) 수익중심 경영체제 확립

## 품 질 방 침

- 지속적인 품질개선으로 고객의 요구에 부응한다
- 품질, 가격, 납기의 경쟁력 확보
- 목표를 이해하고 실천하자



## 목 차

회사연혁 .....	6
사업자등록증 .....	7
공장등록증명서 .....	8
한국산업규격표시 인증서 .....	9
ISO 품질경영 인증서 .....	10
KC인증서 .....	11
시험성적서 .....	15
회사조직기구표 .....	32
주요설비 및 검사설비 현황 .....	33
거래처 납품현황 .....	34
회사약도 .....	47

# 회 사 연 혁

**회 사 명 : 일신태광금속주식회사**

**소 재 지 : 경기도 안산시 단원구 신원로 232**

**대 표 이 사 : 김 유 훈**

- 1963년 10월 5일 : 서울시 동작구 대방동 67-1에서 일신금속공업사 설립
- 1975년 12월 26일 : 법인전환 (일신경금속공업주식회사)  
1대 대표이사 : 김근식 취임 자본금 40,000,000원으로 증자
- 1976년 3월 29일 : 본사 및 공장 이전 주소 : 서울특별시 구로구 신도림동 309-3  
(대지3,600평, 건평:980평)
- 1976년 8월 20일 : 자본금 120,000,000원으로 증자
- 1978년 12월 29일 : 수출입업 허가승인 (203687호)
- 1982년 3월 25일 : 자본금 300,000,000원으로 증자
- 1983년 12월 21일 : 대진신철주식회사 흡수 합병 (자본금 330,000,000원으로 증자)
- 1985년 3월 23일 : 자본금 400,000,000원으로 증자
- 1985년 4월 9일 : KS허가
- 1985년 8월 29일 : KSD 5102 (C5191W, C7521W:0.5-6.0mm)  
KSD 5103 (C2200W, C2300W, C2700W:0.5-6.0mm)
- 1987년 12월 29일 : 반월공장 준공 (대지:3,600평, 건평:2,400평)
- 1988년 11월 17일 : 동파이프 KS허가 획득 KSD 5301(C1220T - O,H:12-75mm)
- 1989년 12월 26일 : 자본금 630,000,000원으로 증자
- 1990년 7월 1일 : 중앙영업소 설치 (서울시 동대문구 신설동 100-2)
- 1991년 6월 1일 : 2대 대표이사 김교식 취임
- 1993년 3월 2일 : 태광동관공업주식회사 흡수 합병 상호변경(일신태광금속주식회사)  
합병으로 자본금 증가 1,200,000,000원
- 1996년 1월 : 2공장 설치(KSD 5102, KSD 5103 이전) 주소 : 안산시 성곡동 594-1
- 1996년 1월 : KSD 5301 200mm KS표시허가 추가 획득 (동관업체 최초)
- 1996년 2월 : ISO-9001 인증획득
- 1997년 3월 : 유망중소기업 인증 (경기도청)
- 1997년 5월 : 공업용 동관 증설공장 완공
- 1998년 4월 : 동파이프 KS추가획득 KSD 5301 C1220T- 1/2H (9.52-22.22mm)
- 1999년 9월 : 함인동불 생산설비 준공
- 2001년 2월 : 우수벤처기업 선정 (중소기업청)
- 2001년 2월 : 3대 대표이사 김유훈 취임
- 2004년 8월 : 호주 품질규격(AS) 획득
- 2007년 4월 5일 : 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 선정 - 중소기업청
- 2007년 6월 29일 : 벤처기업확인 - 기술신용보증기금
- 2007년 8월 20일 : 연구개발팀 설립
- 2009년 6월 1일 : 4대 대표이사 김근식 취임
- 2011년 12월 : JIS 인증획득 (JIS H 3300)
- 2011년 12월 : 수도위생안전기준 인증 획득 (KC 인증)
- 2012년 1월 : 미국, 캐나다 국가위생안전(음용수)NSF 61인증 획득(UL-MARK)
- 2012년 2월 : 북미 인증 획득(WHI - ASTM B88)
- 2013년 12월 : 수출의 날 \$10,000,000 수출의 탑 수상
- 2013년 12월 : 수출의 날 대통령 표창 수상(생산부 표성모 과장)
- 2015년 12월 : 수출의 날 \$20,000,000 수출의 탑 수상

# 사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 134-81-02222

법인명(단체명) : 일신태광금속(주)

대표자 : 김유훈

개업년월일 : 1975년 12월 26일      법인등록번호 : 110111-0189509

사업장소재지 : 경기도 안산시 단원구 신원로 232 (성곡동)

본점소재지 : 경기도 안산시 단원구 신원로 232 (성곡동)

사업의종류 : **업태** 제조      **종목** 비철금속

교부사유 :



사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(  )

전자세금계산서 전용메일주소 :

2014 년 01 월 10 일

안산 세무서장



NTS 국세청



# 공장등록증명서

[별지 제8호의 2서식] <개정 2008. 2. 5>

<b>공 장 등 록 증 명(신 청)서</b>						처리기간
						즉 시
신 청 인	회 사 명	일신태광금속(주) ( 전화 : ( 031) 492-6065 )				
	대표자성명	김유훈	주민등록번호 (법인등록번호)	110111-0189509		
	대표자 주소 (법인소재지)	경기도 안산시단원구 성곡동 604-1번지 604-6번지 (19블럭 8롯트)				
등 록	공장소재지	경기도 안산시단원구 성곡동 604-1번지 604-6번지 (19블럭 8롯트)		지 목	공장용지	보유구분 <input checked="" type="checkbox"/> 자 가 <input type="checkbox"/> 임 대
	공장등록일	1998-01-01	사업시작일	1975-12-26	종업원수	남:159 여:24
내 용	공장의 업종 (분류번호)		공장부지면적(m <sup>2</sup> )	제조시설면적(m <sup>2</sup> )	부대시설면적(m <sup>2</sup> )	
	기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조업 (하단참조)		11,662.70	6,295.08	1,321.03	
등 록 조 건						
등록변경·증설등 기재 사항 변경내용 (변경날짜 및 내용)		[등록변경] 2010-03-12 사 유 : 대표자변경 (김근석→김유훈)				
※공장의업종(분류번호) 24229					수 수 료	
					0 원	
「산업집적활성화및공장설립에관한법률시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.						
					신 청 인 김유훈 (서명 또는 인)	
한국산업단지공단 귀하						
「산업집적활성화및공장설립에관한법률」 제16조(□제1항·□제2항·□제3항)의 규정에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.						
2010 년 03 월 12 일						
					한국산업단지공단	




210mm×297mm(일반용지 60g/㎡) (인·철·합·용·부)



서부지역본부 고객지원팀 / 03월12일 15:08



*Certificate*  
  
*Korean Industrial Standards*

## 제품인증서


인증번호 : 제 6409 호  
제조업체명 : 일신태광금속(주)  
대표자성명 : 김유훈  
공장소재지 : 경기도 안산시 단원구 성곡동 604-1

인증제품

- 표 준 명 : 이음매 없는 구리 및 구리합금 권
- 표준번호 : KS D 5301
- 종류·등급 또는 호칭 :
  - C1220T-O:9.52~79.38mm
  - C1220T-OL:9.52~19.05mm
  - C1220T-1/2H:9.52~22.22mm
  - C1220T-H:9.52~257.18mm. "끝"

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

2010 년 03 월 17 일

**한국표준협회장** 

1. 최초인증일 : 1988.11.17  
2. 최종변경일 : 2010.03.17 ( 대표자 - 단순변경 )

# 품질경영시스템인증서

## 일신태광금속(주)

경기도 안산시 단원구 신원로 232



한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이 아래의  
표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 QMS-0775

표 준 KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

인증범위 이음매 없는 구리 및 구리합금 판의 생산

유효기간 2017년 08월 24일부터 2020년 08월 23일까지

최초인증일 : 1996년 02월 07일

2017년 06월 25일

**KSA**



KAB-QC-30

KSA는 IAF MLA에 가입한 한국인증지원센터(KAB)로부터 품질경영체제  
인증기관으로 인정(인정번호:KAB-QC-30)받았습니다.

### 한국표준협회

서울특별시 강남구 테헤란로 305



## 위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2011-0303
2. 제조업체명 : 일신태광금속(주)
3. 대표자 : 김유훈
4. 본사주소 : 경기도 안산시 단원구 신원로 232
5. 공장소재지 : 경기도 안산시 단원구 신원로 232
6. 제품명 : 이음매 없는 구리 및 구리합금 관
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조
8. 용도 : 급수설비

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

2011년 12월 26일



**IAPMO R&T OCEANA**

1040 Dandenong Road, Carnegie VIC 3163 AUSTRALIA



IAPMO R&T Oceana is a product certification body which inspects and arranges for the independent laboratory testing of samples taken from the manufacturer's stock or from the market or a combination of both, to verify compliance of the requirements of applicable Standards and Specifications. This activity is coupled with periodic surveillance of the certified product taken from the market place or the manufacturer's factory. This certification 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 R&T Oceana of the product acceptance by Authorities Having Jurisdiction. The IAPMO R&T Oceana "OceanaMark" Product Certification Scheme is a JAS-ANZ accredited ISO Guide 67 Type 5 Product Certification Scheme.

**OCEANAMARK CERTIFICATE***IAPMO R&T Oceana hereby grants to:***Ilshin Taekwang Metal Co., Ltd.**

232 Sinwonro, Danwon-Gu, ANSAN-City, Gyeonggi-Do, South Korea

*the right to use the OceanaMark in accordance with IAPMO Oceana Pty Ltd 'Mark Rules' on the product as described in the attached OceanaMark Schedule. The Certificate is granted subject to IAPMO Oceana Pty Ltd 'Governance Rules'.*

*Evaluated to:*

**AS/NZS 1571:1995 Copper-Seamless tubes for air-conditioning and refrigeration**

*Manufacturer:***Ilshin Taekwang Metal Co., Ltd.**

Certificate No.: OMK30045

Certified Date: 7 May 2015

Issue Date: 7 May 2015

Expiry Date: 6 May 2020

Chief Executive Officer of the IAPMO Group

This OceanaMark certification is for the period indicated herein and is void after the date shown above. Any change in material, manufacturing process, marking or design without having first obtained the approval of IAPMO R&T Oceana, or any evidence of non-compliance with applicable Standards, Specifications or of inferior workmanship, may be deemed sufficient cause for revocation of this certification. Reproduction of or reference to this certificate for advertising purposes may be made only by specific written permission of IAPMO R&T Oceana. Any alteration of this certificate could be grounds for revocation of this certification.

**IAPMO R&T OCEANA**

1040 Dandenong Road, Carnegie VIC 3163 AUSTRALIA



IAPMO R&T Oceana is a product certification body which inspects and arranges for the independent laboratory testing of samples taken from the manufacturer's stock or from the market or a combination of both, to verify compliance of the requirements of applicable Standards and Specifications. This activity is coupled with periodic surveillance of the manufacturer's factory and any major subcontractor's site/s as well as the assessment of the manufacturer's Quality Assurance System. This certification 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 R&T Oceana of the product acceptance by Authorities Having Jurisdiction.

**WATERMARK LICENCE**

WaterMark Level 1

*IAPMO R&T Oceana hereby grants to:***Ilshin Taekwang Metal Co., Ltd.**

232 Sinwonro, Danwon-Gu, Ansan-City, Gyeonggi-Do, South Korea

*the right to use the WaterMark in accordance with the "Procedures for Certification of Plumbing and Drainage Products - WaterMark Technical Specification" and the Plumbing Code of Australia only in respect of the certified product as described in the attached WaterMark Schedule. The Licence is granted subject to the rules governing the Watermark Certification Scheme and the Terms and Conditions for WaterMark Certification.*

*Evaluated to:***AS 1432 Copper tubes for plumbing, gas fitting and drainage applications***Manufacturer:***Ilshin Taekwang Metal Co., Ltd.**

**Licence No.:** WM-025065  
(Certificate of Certification No.: IAPMO-WM-025065-I02-R00)

**Certified Date:** 17 January 2011

**Issue Date:** 17 January 2016

**Expiry Date:** 16 January 2021

Chief Executive Officer of the IAPMO Group

This WaterMark certification is for the period indicated herein and is void after the date shown above. Any change in material, manufacturing process, marking or design without having first obtained the approval of IAPMO R&T Oceana, or any evidence of non-compliance with applicable Standards, Specifications or of inferior workmanship, may be deemed sufficient cause for revocation of this certification. Reproduction of or reference to this certificate for advertising purposes may be made only by specific written permission of IAPMO R&T Oceana. Any alteration of this certificate could be grounds for revocation of this certification.

# NSF International

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

## RECOGNIZES

### Ilshin Taekwang Metal Co., Ltd.

Facility: Gyeonggi-Do, Republic of Korea

AS COMPLYING WITH NSF/ANSI 61, 372 AND ALL APPLICABLE REQUIREMENTS.  
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. This certificate remains valid as long as this client has products in NSF's Official Listings for the referenced standards. For the most current and complete Listing information, please access NSF's website ([www.nsf.org](http://www.nsf.org)).

Theresa Bellish  
General Manager, Water Systems

April 18, 2018  
Certificate# C0188706 - 02

Global Reliable Partner KTC Create the Future with Trust KTC



Korea Testing Certification

# 시험성적서

성적서 번호 : T2019-04388

회사명 : 일신타광금속(주)  
대표자 : 김유훈  
주소 : 경기도 안산시 단원구 신원로 232(성곡동)

- 1. 시료명 : 인탈산동관 [C 1220 T-H]  
· 규격 및 형식 : L-TYPE, M-TYPE
- 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
- 3. 접수일자 : 2019.04.17
- 4. 시험일자 : 2019.04.22 - 2019.04.24
- 5. 시험방법 : KS D 5301 이음매 없는 구리 및 구리합금 관(2014.10.01., 확인)
- 6. 시험결과 : 울지 참조

시험자 : 나엘리

*나엘리*

승인자 : 이봉수

*이봉수*

- 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.

2019년 04월 30일



## 한국기계전기전자시험연구원



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

서식P510-05(Rev.2)

Page : 1 of 4



# 시험성적서(L, M타입)



Korea Testing Certification

## 시험결과

성적서 번호 : T2019-04388

### 1. 시험결과

시료	시험항목	단위	시험결과
L-type (15 A)	바깥지름	mm	15.85 ~ 15.88
	두께	mm	0.94 ~ 1.01
L-type (5/8 B)	바깥지름	mm	19.04 ~ 19.07
	두께	mm	1.08 ~ 1.13
L-type (20 A)	바깥지름	mm	22.19 ~ 22.20
	두께	mm	1.07 ~ 1.18
L-type (25 A)	바깥지름	mm	28.57 ~ 28.62
	두께	mm	1.24 ~ 1.27
L-type (32 A)	바깥지름	mm	34.89 ~ 34.92
	두께	mm	1.38 ~ 1.50
L-type (40 A)	바깥지름	mm	41.31 ~ 41.33
	두께	mm	1.47 ~ 1.54
L-type (50 A)	바깥지름	mm	53.93 ~ 53.95
	두께	mm	1.76 ~ 1.78
L-type (65 A)	바깥지름	mm	66.64 ~ 66.70
	두께	mm	1.99 ~ 2.01
L-type (80 A)	바깥지름	mm	79.37 ~ 79.38
	두께	mm	2.15 ~ 2.35
L-type (100 A)	바깥지름	mm	104.73 ~ 104.83
	두께	mm	2.63 ~ 2.87
L-type (125 A)	바깥지름	mm	130.10 ~ 130.13
	두께	mm	2.92 ~ 3.02







## 시험결과

성적서 번호 : T2019-04388

시료	시험항목	단위	시험결과
L-type (150 A)	바깥지름	mm	155.52 ~ 155.66
	두께	mm	3.38 ~ 3.58
L-type (200 A)	바깥지름	mm	205.23 ~ 205.49
	두께	mm	5.01 ~ 5.17
M-type (15 A)	바깥지름	mm	15.85 ~ 15.86
	두께	mm	0.68 ~ 0.71
M-type (20 A)	바깥지름	mm	22.23 ~ 22.25
	두께	mm	0.77 ~ 0.83
M-type (25 A)	바깥지름	mm	28.54 ~ 28.59
	두께	mm	0.83 ~ 0.92
M-type (32 A)	바깥지름	mm	34.88 ~ 34.92
	두께	mm	1.04 ~ 1.07
M-type (40 A)	바깥지름	mm	41.26 ~ 41.33
	두께	mm	1.14 ~ 1.30
M-type (50 A)	바깥지름	mm	53.93 ~ 54.01
	두께	mm	1.38 ~ 1.58



# 시험성적서(L, M타입)

## 시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-04388

2. 시료사진



3. 사용장비

계측기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
Digital Vernier Calipers	3037	2018-10-23	2019-10-23
디지털 외측마이크로미터	2829	2018-10-23	2019-10-23
디지털 외측마이크로미터	2830	2018-10-23	2019-10-23
온습도계	3769-11	2018-10-29	2019-10-29

끝.





# 시험성적서(L, M타입)



## 시험결과

성적서 번호 : T2019-02915(R1)

1. 시험결과

시료	시험항목	단위	시험결과
L-type (15 A)	인장강도	N/mm <sup>2</sup>	441
L-type (5/8 B)	인장강도	N/mm <sup>2</sup>	440
L-type (20 A)	인장강도	N/mm <sup>2</sup>	424
L-type (25 A)	인장강도	N/mm <sup>2</sup>	411
L-type (32 A)	인장강도	N/mm <sup>2</sup>	422
L-type (40 A)	인장강도	N/mm <sup>2</sup>	440
L-type (50 A)	인장강도	N/mm <sup>2</sup>	387

시료	시험항목	단위	시험결과
M-type (15 A)	인장강도	N/mm <sup>2</sup>	414
M-type (20 A)	인장강도	N/mm <sup>2</sup>	445
M-type (25 A)	인장강도	N/mm <sup>2</sup>	428
M-type (32 A)	인장강도	N/mm <sup>2</sup>	444
M-type (40 A)	인장강도	N/mm <sup>2</sup>	418
M-type (50 A)	인장강도	N/mm <sup>2</sup>	354





Korea Testing Certification

## 시험결과

성적서 번호 : T2019-02915(R1)

### 2. 시료사진



### 3. 사용장비

계측기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
만능재료시험기	3235	2018-07-05	2019-07-05
Digital Vernier Calipers	3037	2018-10-23	2019-10-23
온습도계	3769-11	2018-10-29	2019-10-29

끝.



# 화학성분 분석 시험성적서(동관)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (031)499-5390 FAX (031)499-6867

성적서번호 : TAK-2019-042016

접 수 일 자 : 2019년 03월 12일

대 표 자 : 김유훈

시험완료일자 : 2019년 03월 26일

업 체 명 : 일신태광금속(주)

주 소 : 경기 안산시 성곡동 604-1

시 료 명 : 이음매 없는 구리 및 구리합금관(KS D 5301:C1220-T-H-)

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
Cu	%	-	99.95	KS D 1893 : 2016
P	%	-	0.026	KS D 1888 : 2013

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 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.

*Kim Young-ki*

작성자 : 김영기

Tel : 02-2092-3795

*Seo Tae-hyo*

기술책임자 : 서태교

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2019년 03월 26일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

# 화학성분 분석 시험성적서(함인동)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (031)499-5390 FAX (031)499-6867

성적서번호 : TAK-2019-042015

접 수 일 자 : 2019년 03월 12일

대 표 자 : 김유훈

시험완료일자 : 2019년 03월 26일

업 체 명 : 일신타광금속(주)

주 소 : 경기 안산시 성곡동 604-1

시 료 명 : 함인동

### 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
Cu	%	-	99.92	KS D 1893 : 2016
P	%	-	0.054	KS D 1888 : 2013

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 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.

*Kim Young-ki*

작성자 : 김영기

Tel : 02-2092-3795

*Seo Tae-hyo*

기술책임자 : 서태교

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2019년 03월 26일

**KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

# SGS 시험성적서(동관)



시험성적서 번호 F690101/LF-CTSAYAA19-19943K

발행일: 2019. 03. 27 페이지: 1/4

고객명 : 일신타광금속(주)  
주소 : 경기 안산시 단원구 신원로 232



고객으로부터 제공받은 시료에 대한 정보는 다음과 같습니다.

SGS 파일 번호 : AYAA19-19943K  
제품명 : 이음매 없는 구리 및 구리 합금관 (1220T)  
아이템 번호 : N/A  
시료 접수 날짜 : 2019. 03. 22  
시험 시행 기간 : 2019. 03. 22 ~ 2019. 03. 27  
시험 결과 : 자세한 결과는 다음 장을 참조하세요.

한국에스지에스 (주)

장기홍 / 기술책임자

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at [www.sgs.com/terms\\_e-document.htm](http://www.sgs.com/terms_e-document.htm) [http://www.sgs.com/terms\\_e-document.htm](http://www.sgs.com/terms_e-document.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate Client from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s).

F402



SGS Korea Co., Ltd.

322, The O valley, 76, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea 14117  
t +82 (0)31 4608 000 f +82 (0)31 4608 059 <http://www.sgskorea.kr>

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)





시험성적서 번호 F690101/LF-CTSAYAA19-19943K

발행일: 2019. 03. 27 페이지: 2 / 4

시료번호 : AYAA19-19943K.001  
 시료명 : 이음매 없는 구리 및 구리 합금관 (1220T)  
 아이템번호 : N/A  
 재질 : N/A

**Heavy Metals**

분석항목	단위	시험방법	검출한계	결과
Cadmium (Cd)	mg/kg	With reference to IEC 62321-5:2013 (Determination of Cadmium by ICP-OES)	0.5	불검출
Lead (Pb)	mg/kg	With reference to IEC 62321-5:2013 (Determination of Lead by ICP-OES)	5	불검출
Mercury (Hg)	mg/kg	With reference to IEC 62321-4:2013 (Determination of Mercury by ICP-OES)	2	불검출
Hexavalent Chromium (Cr VI)*	µg/cm <sup>2</sup>	With reference to IEC 62321-7-1:2015 (Determination of CrVI by UV-Vis)	0.1	불검출

**Flame Retardants-PBBs/PBDEs**

분석항목	단위	시험방법	검출한계	결과
Monobromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Dibromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Tribromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Tetrabromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Pentabromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Hexabromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Heptabromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Octabromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Nonabromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Decabromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Monobromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Dibromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Tribromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at [www.sgs.com/terms\\_e-document.htm](http://www.sgs.com/terms_e-document.htm) <[http://www.sgs.com/terms\\_e-document.htm](http://www.sgs.com/terms_e-document.htm)>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s).

# SGS 시험성적서(동관)



시험성적서 번호 F690101/LF-CTSAYAA19-19943K

발행일: 2019. 03. 27 페이지: 3/ 4

시료번호 : AYAA19-19943K.001  
 시료명 : 이음매 없는 구리 및 구리 합금관 (1220T)  
 아이템번호 : N/A  
 재질 : N/A

### Flame Retardants-PBBs/PBDEs

분석항목	단위	시험방법	검출한계	결과
Tetrabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Pentabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Hexabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Heptabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Octabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Nonabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Decabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출

- 주) (1) 불검출 : 검출한계 미만  
 (2) \* = a. 검출 값이 0.13 ug/cm2 이상이면 Positive 로 결과 값 입력  
 b. 검출 값이 0.10 ug/cm2 이하이면 Negative 로 결과 값 불검출로 입력  
 c. 검출 값이 0.10 ug/cm2 과 0.13 ug/cm2 사이의 값이면 inconclusive 로 의심이 됨.(3회 재확인 시험을 진행 해야함.)

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at [www.sgs.com/terms\\_e-document.htm](http://www.sgs.com/terms_e-document.htm) [http://www.sgs.com/terms\\_e-document.htm](http://www.sgs.com/terms_e-document.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s).

F402 Version4

SGS Korea Co., Ltd.

322, The O valley, 76, LS-ro, Dangan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea 14117  
 t +82 (0)31 4608 000 f +82 (0)31 4608 059 <http://www.sgskorea.kr>

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)



시험성적서 번호 F690101/LF-CTSAYAA19-19943K

발행일: 2019. 03. 27 페이지: 4/ 4

접수된 시료의 사진 :



AYAA19-19943K.001

\*\*\* 끝 \*\*\*

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at [www.sgs.com/terms\\_e-document.htm](http://www.sgs.com/terms_e-document.htm) <[http://www.sgs.com/terms\\_e-document.htm](http://www.sgs.com/terms_e-document.htm)>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s).

F402 Version4

SGS Korea Co.,Ltd.

322, The O valley, 76, L5-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea 14117  
t +82 (0)31 4608 000 f +82 (0)31 4608 059 <http://www.sgs.or.kr>

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

# SGS 시험성적서(함인동불)



시험성적서 번호 F690101/LF-CTSAYAA19-18535K

발행일: 2019. 03. 21 페이지: 1/4

고객명 : 일신태광금속(주)  
주소 : 경기 안산시 단원구 신원로 232



고객으로부터 제공받은 시료에 대한 정보는 다음과 같습니다.

SGS 파일 번호 : AYAA19-18535K  
제품명 : 함인동불  
아이템 번호 : N/A  
시료 접수 날짜 : 2019. 03. 18  
시험 시행 기간 : 2019. 03. 18 ~ 2019. 03. 21  
시험 결과 : 자세한 결과는 다음 장을 참조하세요.

한국에스지에스 (주)

장기홍 / 기술책임자

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at [www.sgs.com/terms\\_e-document.html](http://www.sgs.com/terms_e-document.html).  
Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s).

F402



SGS Korea Co., Ltd.

322, The O valley, 76, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea 14117  
t +82 (0)31 4608 000 f +82 (0)31 4608 056 <http://www.sgsgroup.kr>

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)



시험성적서 번호 F690101/LF-CTSAYAA19-18535K

발행일: 2019. 03. 21 페이지: 2/4

시료번호 : AYAA19-18535K.001  
 시료명 : 함인동불  
 아이템번호 : N/A  
 재질 : N/A

**Heavy Metals**

분석항목	단위	시험방법	검출한계	결과
Cadmium (Cd)	mg/kg	With reference to IEC 62321-5:2013 (Determination of Cadmium by ICP-OES)	0.5	불검출
Lead (Pb)	mg/kg	With reference to IEC 62321-5:2013 (Determination of Lead by ICP-OES)	5	불검출
Mercury (Hg)	mg/kg	With reference to IEC 62321-4:2013 (Determination of Mercury by ICP-OES)	2	불검출
Hexavalent Chromium (Cr VI)*	µg/cm²	With reference to IEC 62321-7-1:2015 (Determination of CrVI by UV-Vis)	0.1	불검출

**Flame Retardants-PBBs/PBDEs**

분석항목	단위	시험방법	검출한계	결과
Monobromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Dibromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Tribromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Tetrabromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Pentabromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Hexabromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Heptabromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Octabromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Nonabromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Decabromobiphenyl	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Monobromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at [www.sgs.com/terms\\_e-document.htm](http://www.sgs.com/terms_e-document.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s).

F402 Version4

SGS Korea Co., Ltd

322, The O valley, 76, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea 14117  
 +82 (0)31 4608 000 f +82 (0)31 4608 056 <http://www.sgs.com>

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

# SGS 시험성적서(함인동볼)



시험성적서 번호 F690101/LF-CTSAYAA19-18535K

발행일: 2019. 03. 21 페이지: 3/4

시료번호 : AYAA19-18535K.001  
 시료명 : 함인동볼  
 아이템번호 : N/A  
 재질 : N/A

**Flame Retardants-PBBs/PBDEs**

분석항목	단위	시험방법	검출한계	결과
Dibromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Tribromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Tetrabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Pentabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Hexabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Heptabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Octabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Nonabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출
Decabromodiphenyl ether	mg/kg	With reference to IEC 62321-6:2015 (Determination of PBBs and PBDEs by GC-MS)	5	불검출

- 주) (1) 불검출 : 검출한계 미만  
 (2) \*= a. 검출 값이 0.13 ug/cm<sup>2</sup> 이상이면 Positive 로 결과 값 입력  
 b. 검출 값이 0.10 ug/cm<sup>2</sup> 이하이면 Negative 로 결과 값 불검출로 입력  
 c. 검출 값이 0.10 ug/cm<sup>2</sup> 과 0.13 ug/cm<sup>2</sup> 사이의 값이면 inconclusive 로 의심이 됨.(3회 재확인 시험을 진행 해야함.)

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at [www.sgs.com/terms\\_e-document.htm](http://www.sgs.com/terms_e-document.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s).

F402 Version4

SGS Korea Co., Ltd.

322, The O valley, 76, L6-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea 14117  
 T +82 (0)31 4608 000 F +82 (0)31 4605 059 <http://www.sgs.com/kr>

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)



시험성적서 번호 F690101/LF-CTSAYAA19-18535K

발행일: 2019. 03. 21 페이지: 4/ 4

접수된 시료의 사진 :



AYAA19-18535K.001

\*\*\* 끝 \*\*\*

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at [www.sgs.com/terms\\_e-document.html](http://www.sgs.com/terms_e-document.html). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s).

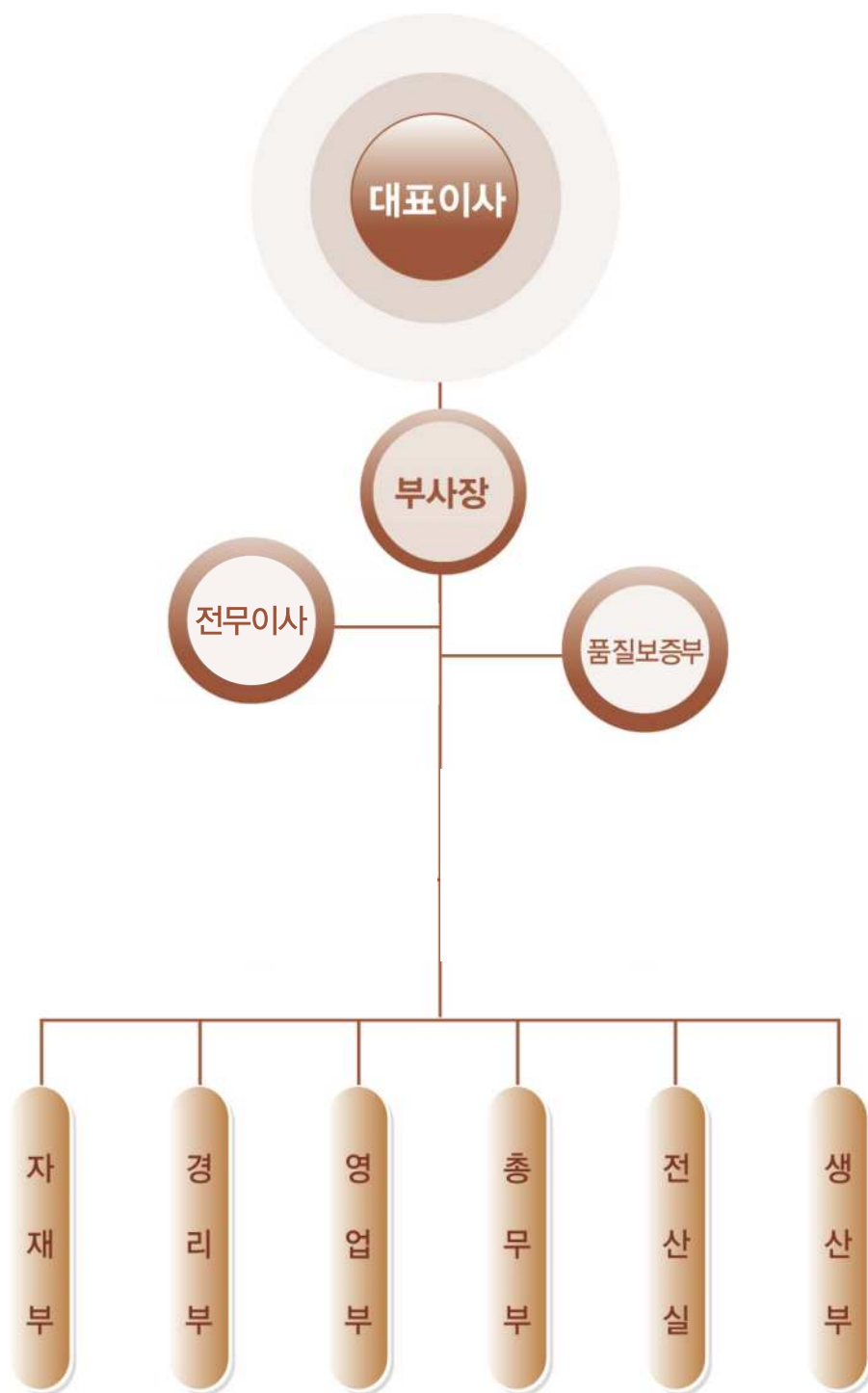
F402 Version4

SGS Korea Co., Ltd.

322, The O valley, 76, LG-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea 14117  
t +82 (0)31 4608 000 f +82 (0)31 4605 058 <http://www.sgsaroup.kr>

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

## 회사조직기구표





## 주요설비 및 검사설비 현황

구분	설비명	규격/형식	수량	제작사	생산품목	
제조 및 가공설비	동파이프	고주파 유도로	2ton/thyristor	2	인닥터썸	동합금관/황동용해
		고주파 유도로	2.5ton/thyristor	1	인닥터썸	동합금관 용해
		연속주조기	2ton/수직형	2	남산기계	동합금관 주조
		연속주조기	2.5ton/수직형	1	남산기계	동합금관 주조
		절단기	3HP/3.5HP자동	3	형우정밀	파이프 절단
		비렛트 절단기	2HP/25HP회전	2	WAGNER	비렛트 절단
		압출기용가열로	1.4X, 1.2X 6MR	2	부리전기	동 및 황동가열
		열간 압출기	1650/1250ton	2	삼창/호성	동 및 황동압출
		콤바인드머신	96,180,190kw	3	O.C.N	공업용 동관인발
		인발기	50~250HP	6	자체제작	동관인발
		직선교정기	5,7,5HP4kwx2	3	형우정밀	동관 직선교정
		직선교정기	10~20,20~40HP	3	O.C.N, BRONX	동관 직선교정
		포인팅기	30,5HP/13kw	5	형우/O.C.N	PIPE 포인팅
		SPINNER BLOCK	60, 66 INCH	3	킴스 ENG.	공업용 인발
		S.C.R	6.0~28.58Ø	3	형우정밀	펜-코일 작업용
		INKJET PRINTER	Compact형 220V	5	WILLETT	동관 SIZE 마킹
	압착기	60HP	1	형우정밀	동 스크랩 압착	
	함인동불	절단기	150HP	1	창성기업	함인동 절단
		포밍기	200HP	1	창성기업	함인동 포밍
		전조기	200HP	1	ASABA	함인동불 생산
진동바벨기		2A-450/5.5kw×6	1	대창기계	함인동불 연마	
검사설비	분광분석기	스펙트로 MAXx	1	SPECTRO	화학성분분석	
	만능재료시험기	KDUD-H-30T	1	경도정밀	인장, 연신, 평편	
	마이크로비커스경도기	max 400배	1	AKASHI	경도, 결정입도, 조직분석	
	로크웰경도기	HR-521		MITUTOYO	경도측정	
	적외선온도계	max 1800℃	1	MINOLTA	압출 가열온도	
	와류탐상기	MAC-175	4	MACNETIC ANALYSIS	동관 결함검출	
	도전율 측정기	9V, 0.5A	1	FISCHER	도전율측정	
	기타, 치수측정기	mm	25	MITUTOYO	치수측정	

## 거래처 납품현황

회 사 명	현 장 명	비 고
(주)거성주택	개봉동 거성APT 방학동 거성APT 안양 경인교육대학교	
경기건설본부 경향건설(주)	국립도서관 도계동 목동APT 안양경향APT 1~6차 주문진 동해병원 독산동APT	
계룡건설(주) 고려산 개발(주) 고려산업개발(주) (주)고합건설 (주)광주고속	용인 보라다한APT 일산 엠파이어(오피스텔) 중랑구청 광주 운담동APT 농협전산센터 대덕 금호 연구 8단지 대전 둔산APT 두암 금호APT 목포 용해동 금호APT 부천 중동APT 분당 지하철 역사 사당동 B/D 순천 연향동APT 여수 신월1~4차APT 여천 신하APT 인천 만수동APT 일산3~4차APT	
극동건설(주)	도곡동 주상복합 신천동 홈플러스 일산 극동APT 광장동 재건축APT	
금호개발(주) 금호건설(주) 금호산업(주)	하왕십리 재개발APT 강서구 마곡동 훈련센터 경기 양평 스파월드 광주 송화APT 광주 화정3차 광주 문구센터빌딩 구리 인창동 어울림APT 구리 토평 시영APT 김제 홈플러스 대덕 금호 연구소 대림동 대림 조합APT 동교동 에덴프라자 빌딩 마곡동 어울림APT	

## 거래처 납품현황

회 사 명	현 장 명	비 고
금호산업(주)	마천동 조합APT 면목동 대농 어울림APT 면목동 어울림APT 면목동 용마 어울림APT 성남 올림픽APT 신림동 난곡 주공APT 염창동 조합APT 오류동 어울림APT 용인 기술연구소 전주 인후동 어울림APT 천호 컴플렉스 빌딩 홍제동 어울림APT 춘천 강원대학교	
대명종합건설(주) 대우건설(주)	경남 하동 화력 발전소 구의동 크레신타워APT 김해 부곡동 푸르지오APT 역삼 개나리 푸르지오APT 울산 구영리 푸르지오APT 울산 남외 푸르지오APT 이천 대우APT 청원 오창 푸르지오APT	
대우공영(주) 대우캐리어(주) 대원종합건설(주)	을지로 동양투자증권 사옥 광주광역시 광산구 장덕동 용인 동백 대원칸타빌APT 파주 대원칸타빌APT	
대원종합건설(주) 대한주택공사	파주 교하대원칸타빌 고양 일산2B-1 블럭 고양 풍동A-4 블럭 고양 행산 5공구 고양 풍동83 AIB4C4 고양 풍동 A3블럭 광주시 용두 2지구 남양주 퇴계원 무안 남악 부천 여월8-2 블럭 옥외기계설비 부평 부개동 주공APT 성남 도촌 신림 난곡 완주 봉동 용인 동백C14블럭 음성 금왕 의왕 청계	

## 거래처 납품현황

회 사 명	현 장 명	비 고
대한주택공사	인천 논현 12블럭 인천 논현5,8,11블럭 인천 논현9공구 인천 논현지구 13,14블럭APT 인천 석남 주공 재건축 청주 성화A2블럭 청주 신영지구 옥외기계설비 광주 수완지구18-1B/L 옥외 광주 수완지구18-2B/L 옥외 광주 수완지구C10-1B/L 광명 소하A1 옥외 광명 소하A2 옥외 광명 소하A3 옥외 광명 소하B2 옥외 대전 봉산1B/L 옥외 대전 봉산2B/L 옥외 화성 동탄4-5B/L 옥외 성남 판교B3-1B/L 옥외 성남 판교A22-1B/L 옥외 성남 판교A22-2B/L 옥외 성남 판교A23-1B/L 옥외 성남 판교A5-2B/L 옥외 성남 판교B3-1B/L 옥외 오산 세교 A3 옥외 오산 세교 A6 옥외 고양 행신지구C-1B/L 옥외 고양 행신지구D-1B/L 옥외 부산 정관 A18B/L,A25B/L 옥외 천안 청수A-1B/L 옥외 양주 고읍8B/L 옥외 신림동 주공1단지 보수공사 정읍 상동 주공APT 김제 검산 주공APT 수원 화서동 동문 굿모닝힐APT 용인 은남APT 목포 동아APT 올림픽 타운 청소년회관 김포 동양파라곤 김포 북변동 동양파라곤APT 분당 동양프라자 빌딩 수원 동고프라자 빌딩 동양 안성CC APT	
동문건설(주)	용인 은남APT	
동부건설(주)	목포 동아APT	
동아건설(주)	올림픽 타운 청소년회관	
동양고속건설(주)	김포 동양파라곤 김포 북변동 동양파라곤APT 분당 동양프라자 빌딩 수원 동고프라자 빌딩 동양 안성CC APT	

## 거래처 납품현황

회 사 명	현 장 명	비 고
동양시멘트건설(주)	성수동 재건축APT	
라인건설(주)	등촌동 라인APT	
만도기계(주)	오류동 동방APT	
명지건설(주)	충남 아산시 탕정면 매곡리	
삼경건설(주)	속초 명지APT	
삼부토건(주)	하남 명지APT	
	시화 삼경APT	
	청주 지방검찰청	
	가리봉동 오피스텔	
	대전 노은1~2블럭 삼부APT	
	대전 노은2지구 1블럭,2블럭	
	독산동 삼부르네상스 오피스텔	
	부여 백제 재현단지 관리동	
	분당 미금 삼부르네상스 오피스텔	
	삼부르네상스 공덕동 골든타워	
	삼부르네상스 등촌동 오피스텔	
	삼부르네상스 마포 사회복지관	
	삼부르네상스 수원 인계동 오피스텔	
	삼부르네상스 오금동 한성 주상복합	
	성남 신흥동 주상복합 삼부르네상스 파크1,2	
	아산 삼부르네상스APT	
	용인 동백 쥬네브 쇼핑몰	
	용인 동백지구 코아루APT	
	용인 솔개초등학교	
	천안터미널 아라리오 미술관	
	평택 포승 삼부르네상스APT	
	포천 베어크리크CC클럽 하우스	
	화성 동찬 삼부르네상스APT	
	파주 교하18-2 B/L 르네상스APT	
	파주 교하12 B/L 르네상스APT	
	경남 창원시 산촌동	
	가양동 주공APT	
	분당 주공APT 18공구	
	대전 대덕 연구센터	
	대전 오정동APT	
	수원 영통지구 주공APT	
	뚝섬역 서울숲 조성공사 사옥	
	경주 보문단지 오피스텔	
	천안 고려신학대	
	경기 안산 고잔2단계 18블럭	
	경기 안산 고잔지구 서해APT	
	경인 용인 구성읍 동백택지개발지구(2-1,C4-4,C9-1,2블럭)	

## 거래처 납품현황

회 사 명	현 장 명	비 고
삼성중공업(주) (주)삼익	김포 풍무리APT 부천 상동지구 서해APT 부천 상동택지 개발지구 8,12블럭	
삼익건설(주)	용인 검안지구 서해APT 인천 검안지구 서해APT 인천 부평 삼산동 삼산1택지 개발지구5블럭 인천 부평 삼산지구 서해APT	
삼호건영(주) 서광산업(주) 서해기전 서해종합건설(주)	인천 서구 검안지구 2블럭 3~4LOT 충남 천안 백석동 구획정리지구 133블럭1LOT 충남 천안 백석동지구 서해APT 부천 성지APT 설악산 현대 휘밀리타운 시흥 성지APT 안산 종합운동장 인천 연수동 주공APT 광양 성호APT 양평동 주상복합APT 구로동 아주약품 당진 일신개발B/D 당진빌라 신축 대전 둔산APT 부산 등삼주공APT	
(주)신성	수자원공사 신길동 성락교회 천안APT	
신안건설산업(주)	길음동 신안APT 김포 감정리APT 목포 신안APT 수유리 신안APT 신월동 신안APT	
신태진건설(주) 아남건설(주)	등촌동 주공APT 6공구 수원 우만 주공APT 원주 주공APT	
(주)아시아나항공	곡성 사원APT 광주 오치동APT 목포 상동 하동 택지개발지구 목포 하당 금호 2차APT 순천 연향동 택지개발지구 APT	
(주)엠코	전주 청솔APT 기아자동차 화성공장 아이엔아이 인주모비스	

## 거래처 납품현황

회 사 명	현 장 명	비 고
(주)엠코	현대자동차 계동사옥 현대자동차 남양연구소 기숙사동 현대자동차 서산 파워텍	
우남종합건설(주)	일산 농축산물검사소	
원흥건설	인천 감리교회	
인천건설본부	인천 경인 교육대학교	
일성종합건설(주)	도계동,가양APT 성화대학교	
일성종합건설(주)	천안 일성APT 1~3차	
(주)전일산업	청담동 일성오피스텔	
정동건설(주)	관악 센추럴 B/D	
조달청	화전 군인APT	
중앙건설(주)	전주박물관	
태평양개발(주)	남원 향교동APT	
태화기업(주)	신내동 한전조합APT 태평양화학 신갈연수원	
	강원도 도계 주공APT	
	강원도 영월 주공APT	
한국종합건설(주)	김해 옥련동APT	
한국중공업(주)	경남 창원시 귀곡동	
한국토지주택공사	등촌7단지 배관교체공사 화성동탄4-5블럭 옥외기계설비공사 서울 신림1단지 공용배관및 급수펌프 교체공사 성남 판교85-2BL, 20공구 옥외기계설비공사 성남 판교85-3BL, 20공구 옥외기계설비공사 천안 청수A1블럭 옥외기계설비공사 부천 여원C-1,B-1블럭 옥외기계설비공사 고양 일산(2)C1블럭 옥외기계설비공사 인천 삼산(3) 1BL9공구 옥외기계설비공사 서울 중계3단지 중앙남방시스템 개선공사 오산 세교A1블럭 8공구 옥외기계설비공사 산본 매화1단지 난방배관교체공사 광주 수완C3-1BL, 옥외기계설비공사 광주 첨단2A-7BL, 옥외기계설비공사 청주 성화(2)A-1BL, 옥외기계설비공사 일산 흰돌4단지 사회복지관 증,개축공사 광주 첨단 A8HL, 옥외기계설비공사 대전 서남부 6BL, 옥외기계설비공사 아산 배방A-1BL5공구 옥외기계설비공사 아산 배방A-2BL5공구 옥외기계설비공사 광명 역세권Ac-1BL, 옥외기계설비공사 광명 역세권Ac-2BL, 옥외기계설비공사	

## 거래처 납품현황

회 사 명	현 장 명	비 고
한국토지주택공사 한라건설(주)	대전 서남부 4블럭 옥외기계설비공사 김해 구산동 한라비발디APT 아산 배방 한라비발디APT 용인 동백 한라비발디APT 죽전 한라비발디APT 중평 한라비발디APT 청주 강서지구 한라비발디APT	
한보철강(주)	대구 산격 주공APT 대구 상계동 주공APT 대구 월성동 주공APT 아산만 가설 숙소 영등포 시립병원 인천 시립APT 천안 상록수 휴양소	
한신공영(주) 한일개발(주)	구로 한신IT TOWER 광주 하히치B/D 금산 APT 김포 KAL APT 김해 국제공항 김해 KAL APT 도계동 목동APT 번동 주공APT 분당 26공구 APT 삼모 스포츠 레저타운 양산 주공APT 에스콰이어B/D 월계 주공APT 인천 종합회관 잠실 수협 전산센터 진주 경상대 청주 리라병원	
한진건설(주) 한진중공업건설(주)	광명 주공APT 금호동 재개발조합APT 부산 수안동 한진APT 부천 동양화재사옥빌딩 월계동 재건축APT 인천 계산동 시영APT 하왕십리 재개발조합APT	
현대건설(주)	개봉동 원풍훼밀리타운(개봉동1차)APT 김포 청송마을(장기리)APT 논현동 로얄펠리스APT 도곡1차 재개발APT	



## 거래처 납품현황

회 사 명	현 장 명	비 고
현대건설(주)	도곡동 현대홈타운APT 마포 중동 시영APT 마포 하이엘APT 마포현대 홈타운APT 목동 드림타워(스포츠조선 사옥빌딩) 방배동 재건축APT 부산 거제APT 부천 범학동 주상복합APT 분당 금융결제원 서교동 삼진제약 사옥 신고리 원자력 사원숙소 신도림동 연합주택조합APT 신사동 씨네씨티빌딩 아산 온천동 현대홈타운APT 안양 수리산2차 현대홈타운APT 암사 시영APT 용인 수지 국방총성APT 용인 수지 현대빌리지APT 용인 행정타운 용인,죽전,현대,우진,신한,상지 빌라트 응암동 현대APT 창동 현대타운 청운동 재개발APT 포항 이동택지지구APT 풍납동 1지구 재건축APT 현대 해상 연수원 현대자동차 남양기술연구소 현대파크(36)타워	
현대산업개발(주)	현대훼밀리타운(개봉동2차)APT 강남 역삼동 RNB빌딩 경기 광주 장지리APT 수원 신영통지구 APT 인천 송도-PARK APT	
(주)현진에버빌 SH공사	파주 교화APT 청주 산남지구APT 상계 장양지구 옥외기계설비공사	
SK건설(주)	목동 현대A단지 노후배관교체공사 우장산 SK APT 의정부가능동 SK VIEWAPT 화곡동 SK APT	



MEMO

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for writing a memo.



MEMO

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for writing a memo.



MEMO

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for writing a memo.



MEMO

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for writing a memo.



MEMO

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for writing a memo.

# 일신태광금속(주)

찾아오시는 길



**일신태광금속주식회사**  
IL SHIN TAEKWANG METAL CO.,LTD.

본사·공장: 경기도 안산시 단원구 신원로232(성곡동 604-1)  
TEL : (031)494-8596~7, 492-6065~9, (02)862-2388~9  
FAX : (031)494-5525  
<http://www.itmetal.co.kr>



## 일신태광금속(주)

본사 · 공장

경기도 안산시 단원구 신원로232(성곡동 604-1)

TEL : (031) 494-8596~7 / 492-6065~9

FAX : (031) 494-5525

<http://www.itmetal.co.kr>