

# 指 名 願



2018년



(주)진웅에어시스

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



# 목 차

1. 회사 개요
2. 회사 현황 및 연혁
3. 사업자 등록증 및 공장등록증
4. 국세 및 지방세 납세증명서
5. 장비 보유 현황
6. 공장 규모 현황 및 인원 현황
7. 인증 및 특허
8. 이노비즈 확인서
9. 인증서 (ISO 9001 / ISO 14001/ OHSAS 18001)
10. 특허증 (에어덕트 결합용 슬리브)
11. 지식경제부 장관상
12. 수출 유망 중소기업 지정증
13. 시험 성적서
14. 납품 실적 (2013년 ~ 2017년)
15. 약도 (진천 본사 / 서울사무소)
16. Spiral Duct & Fittings



## 1. 회사 개요



안녕하십니까?

고객 여러분의 성원에 힘입어 (주)진웅테크, (주)진웅에어시스는 지난 10여년간 Duct 자동화 기계의 기술개발과 Duct 기술 선진화에 많은 노력을 기울여 왔습니다.

1997년 법인 설립으로 주요 선진국 업체들과 기술협정을 체결하여, 그 동안 대부분 수입에 의존하던 Duct 자동화 장비의 국내 생산을 시작하였습니다.

2006년 현재의 마도지방산업단지로 본사를 확장 이전하여, 이제는 저희가 제작한 자동화 장비를 기계의 본고장인 독일을 비롯한 유럽전역과 미국, 일본 등으로 역수출을 하며 세계시장에서 주목 받는 기업으로 성장하고 있습니다. 저희 임직원 일동은 최첨단 자동화 장비 개발에 혼신의 노력을 기울여 Duct 및 Coil Line, 판금 자동화 장비, 롤포밍 분야에서 세계시장을 선도하는 기업으로 거듭나기 위해 최선을 다 할 것입니다.

또한 2008년 충북 진천에 2만여평 규모의 (주)진웅에어시스를 신축하여 Spiral Duct, Spiral Fittings 및 Flexible Duct Hose의 생산을 시작함으로써 향후 Spiral Duct 제품생산의 자동화를 이룩하여 보다 뛰어난 제품의 생산을 이루기 위해 최선을 다하여 임할 것입니다.

아울러 체계적인 양산체재 구축과 지속적인 경영발전을 통하여 최고 품질의 제품과 서비스 체계를 이룩하여 고객이 만족하는 기업이 되도록 더욱 노력하겠습니다. 감사합니다.



## 2-1. 회사 현황

업체명	(주)진웅테크놀러지	(주)진웅에어시스
대표	차 규 석	차 규 석
주소	경기도 화성시 마도면 마도공단로5길 4 (마도지방산업단지 9B 3L)	충북 진천군 이월면 마산길 87 (서울사무소 : 서울시 송파구 법원로11길 7, C동 1516호)
전화	031) 366-8611	043) 537-8611 서울사무소: 02) 402-8611
팩스	031) 366-8618	043) 537-8618 서울사무소: 02) 402-8618
주생산품 및 시공	- .사각 Duct 자동화 생산 Line (직관 및 곡관) - .원형 Duct 자동화 생산 장비 (직관 및 곡관)	- . Spiral Duct & Fittings - . 건식 Air Duct - . Flexible Duct Hose - . 기계설비공사



## 2-2. 회사 연혁

년 도	연 혁	비 고
1991	Met-Coil사 한국지사	
1996	(주)진웅 서울사무소 설립	
1997	(주)진웅상사 설립	
1998	일본 VANTAGE 社, 독일 WAMMES 社와 기술협정 및 AGENT 계약	
1999	PLA-CUT, Rollformer 등 생산개시	
2001	화성시 장안면 석포리 공장 인수 및 본점 이전 회사명을 (주)진웅테크놀러지로 변경	
2002	Cross Beading Machine 개발 성공, 수출개시 일본 동경기계전시회에 출품	
2004	제살 포켓형 플랜지 (PDF3) 개발 성공, 수출개시 일본 동경기계전시회에 출품	
2005	신개념 플렉시블 장비(MIC Machine) 개발 성공, 수출개시	
2006	현소재지인 화성시 마도지방산업단지로 본점 이전 독일 하노버 기계전시회에 PDF3, 원형 Tubeformer 등 출품 신개념 원형 Elbow Machine 개발성공	
2007	Spiral Duct & Fittings 생산	
2008	(주)진웅에어시스 법인설립 (충북 진천) Spiral Duct & Fittings, 건식 Air Duct, Flexible Duct 증설 생산 독일 하노버 'Euro Blech 2008' 기계전시회에 출품	
2009	현대건설 자재 및 협력업체 등록	
2010	미국 ORLANDO AHR EXPO(공조관련 제품, 기계) 전시회 출품 충북 도지사 감사패 수상 지식경제부 장관 표창 수상	
2011	미국 LAS VEGAS AHR EXPO(공조관련 제품, 기계) 전시회 출품	
2013	(주)하이시스이엔지 자재등록 및 제품거래 계약	
2017	기계설비공사업 면허 취득 (충북진천 2017-10-13)	
2017	(주)진웅에어시스 서울사무소 설립 (서울 문정동)	











## 4-2. 지방세 납세증명서

문서확인번호 1521-5888-3352-0478

**지방세 납세증명(신청)서** ( 1 / 1 )  
**Local Tax Payment Certificate(Application)**

발급번호 Issuance Number	010830	접수일시 Time and Date of receipt	2018-03-21 08:23	처리기간 Processing Period	즉시 Immediately
-------------------------	--------	----------------------------------	------------------	---------------------------	-------------------

납세자 Taxpayer	성명(법인명) Name(Name of Corporation)	주민(법인·외국인)등록번호 Resident(Corporation·Foreign)Registration Number
	진웅에어시스	154311-0022050
	주소(영업소) Address(Business Office)	
	충청북도 진천군 이월면 마산길 87	
	전화번호(휴대전화) Phone number(Cellular phone number)	
	043-537-8611	

증명서의 사용 목적 Purpose of Certificate	<input type="checkbox"/> 대금수령 Receipt of payment	대금 지급자 Payer
	<input type="checkbox"/> 해외이주 Emigration	이주번호 Emigration No.
	<input type="checkbox"/> 부동산 신탁등기 Registration for real estate trust	신탁 부동산의 표시 (소재지, 건물명칭 및 번호) Information of real estate trust (Location, Building name and number)
	<input checked="" type="checkbox"/> 그 밖의 목적 Others	기타

증명서 신청부수  
Copies of Certificate Needed 1 부  
Copy(Copies)

「지방세징수법」 제5조 및 같은 법 시행령 제6조제1항에 따라 발급일 현재 징수유예등 또는 체납처분유예액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명하여 주시기 바랍니다.

I request to certify that I have no delinquent taxes except for the above-mentioned suspension of tax collection or suspension of disposition of delinquent tax as of the issued date of this certificate, in accordance with the provision of the Article 5 of Collection Act for Local Taxes and Article 6(1) of the Enforcement Decree of Collection Act for Local Taxes.

2018 년(yy) 03 월(mm) 21 일(dd)  
 신청인(납세자) 진웅에어시스 (서명 또는 인)  
 Applicant(Taxpayer) (Signature or Stamp)

징수유예등 또는 체납처분유예의 명세 Suspension of Tax Collection or Suspension of Disposition of Delinquent Tax						
유예종류 Type of taxes suspended	유예기간 Period of taxes suspended	과세연도 Tax Year	세목 Tax items	납부기한 Due date for payment	지방세 Tax Amount	가산금 Penalties
- 해당 사항 없음(None) -						

「지방세징수법」 제5조 및 같은 법 시행령 제6조제2항에 따라 발급일 현재 위의 징수유예등 또는 체납처분유예액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명합니다.

I hereby certify that I have no delinquent taxes except for the above-mentioned suspension of tax collection or suspension of disposition of delinquent tax as of the issued date on this certificate, in accordance with the provision of the Article 5 of Collection Act for Local Taxes and Article 6(2) of the Enforcement Decree of Collection Act for Local Taxes.

1. 증명서 유효기간: 2018 년(yy) 04 월(mm) 20 일(dd)  
 Period of Validity

2. 유효기간을 정한 사유: 지방세징수법 시행령 제 7조(납세증명서의 유효기간)  
 Reason for determining the validity date

2018 년(yy) 03 월(mm) 21 일(dd)

**충청북도 진천군수**  
**THE MAYOR OF JINCHEON**  
 (직인)

◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다. (발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.



## 5. 장비 보유 현황

장비명	형식 / 규격	단위	수량	제 작 원	비 고
Spiral Former 2000	75 ~ 2000	대	2	(주)진웅테크놀러지	직관생산
Spiral Former 1250	100 ~ 1000	대	2	(주)진웅테크놀러지	직관생산
Stitch Welding M/C	60KVA	대	2	(주)진웅테크놀러지	Stitch 용접기
PLA-CUT SYSTEM	1550 x 6000	대	2	(주)진웅테크놀러지	Plasma 재단기
Leveler & Uncoiler	2Uncoil, 5Ton	대	2	(주)진웅테크놀러지	레벨러 및 언코일러
Elbow Maker 1250	200 ~ 1000	대	1	(주)진웅테크놀러지	Elbow 제작기
Roll Bending M/C	Ø50Roll Ø80Roll	대	3	(주)진웅테크놀러지	3단 롤러
Beading M/C	Motor 1.5Kw	대	6	(주)진웅테크놀러지	비딩기
Single Flange M/C	Motor 1.5Kw	대	4	(주)진웅테크놀러지	원하대기
Double Flange M/C	Motor 1.5Kw	대	4	(주)진웅테크놀러지	투하대기
Closing M/C	Motor 1.5Kw	대	5	(주)진웅테크놀러지	마감기
Spot Welding M/C	25Kw	대	3	(주)진웅테크놀러지	Spot 용접기
Potable Welding	3.5Kw	대	2	(주)진웅테크놀러지	이동식 용접기
호스가공기	Ø50 ~ Ø1000	대	6	금양기공	후렉시블 가공기
탁상드릴		대	3	칠성	
밀링	2호	대	2	화천	
선반	460x1500 720x3000	대	3	화천	
NC 톱기계	WS 430S	대	1	우성	



## 6-1. 공장 규모 현황

명 칭	규 격	비 고
대 지	19,167 m <sup>2</sup>	자가 공장 용지 공장 야적장
건 물	5,079 m <sup>2</sup>	공장 제조 면적 공장 부대 시설

## 6-2. 인원 현황

구 분	인 원	비 고
사무직	7 명	
관리직	5 명	
기술직	4 명	
생산직	22 명	
<b>총인원</b>	<b>38 명</b>	



## 7-1. 인증 및 수상

년 월	인증 및 수상	비 고
2002. 06	품질경영시스템 (ISO 9001:2000/KS A 9001:2001) 인증 (닥트 자동화 기계의 설계, 개발 및 제조)	
2004. 10	Duct Line 유럽 수출 인증서 "CE" 획득 Rollforming M/C 유럽 수출 인증서 "CE" 획득	
2005. 12	연구개발 전담부서 인정(한국산업기술 진흥협회)	
2006. 04	Spiral Tubeformer 유럽 수출 인증서 "CE" 획득 Elbow Maker 유럽 수출 인증서 "CE" 획득	
2006. 06	기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) 선정	
2007. 07	경기유망중소기업 선정(경기도지사)	
2007. 11	300만불(US\$3,000,000) 수출의 탑 수상	
2008. 06	연간수출 500만불(US\$5,000,000) 돌파	
2008. 10	병역 특례 지정 업체 선정	
2009. 08	기업 부설 연구소 인정 : 한국산업기술 진흥협회	
2009. 09	유망중소기업 선정 : 우리은행	
2010. 01	충북 도지사 감사패 수상	
2010. 05	지식경제부 장관 표창상 수상	
2010. 07	Corner Machine & Pittsburgh Seam Closer 유럽 수출 인증서 "CE" 획득	
2010. 11	Spiral Elbow Line 유럽 수출 인증서 "CE" 획득 Forming Machine(RFM) 유럽 수출 인증서 "CE" 획득 Seam Closing Machine 유럽 수출 인증서 "CE" 획득	
2010. 12	수출유망중소기업지정(경기지방중소기업청)	
2017. 12	환경경영시스템 (ISO 14001:2015/ KS I ISO 14001:2015) 인증	
2017. 12	안전보건경영시스템 (OHSAS 18001:2007) 인증	



## 7-2. 특 허

년 월	특 허	비 고
2002. 05	Duct 금속 판재 3건 디자인등록	
2003. 07	CROSS BEAD 제조장치 특허획득	
2006. 06	제살포켓형 플랜지 (PDF3) 특허 획득	
2006. 07	SPIRAL ELBOW MACHINE 및 제조방법 특허획득	
2006. 11	신개념 후렉시블(MIC)의 제조장치 특허획득	
2007. 05	라인형 에어 컨트롤 포트 챔버 특허획득	
2008. 04	PDF3 FLANGE 제품 국제 특허 획득 9개국)	
2008.05	신개념 ELBOW 국제 특허획득 신개념 ELBOW MACHINE의 JIG 특허획득	
2009. 07	SPIRAL ELBOW MACHINE 및 제조방법 국제특허 획득 (19개국)	
2009. 12	자동 비딩 장치 특허 출원	
2010.12	자동 비딩 장치 국제 특허 출원 신개념 ELBOW MACHINE의 JIG 국제 특허 출원 신개념 ELBOW MACHINE 및 그 제조방법 국제 특허 출원 (선진 30여개국)	
2011. 12	나선 덕트의 제조장치 특허등록	
2017. 11	에어덕트 결합용 슬리브 특허등록	



## 8. 이노비즈 확인서



제 R110901 - 01825 호

### 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업 체 명 : (주)진웅에어시스

대 표 자 : 차규석

주 소 : 충북 진천군 이월면 마산길 87

등 급 : A

유효기간 : 2017. 10. 24 ~ 2020. 10. 23

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인합니다.



2017년 10월 17일

중소벤처기업부장





# 9-1. 품질경영시스템 (ISO 9001) 인증서



## International Industrial Certification

Accreditation by the Joint Accreditation System of Australia and New Zealand  
www.jas-anz.org/register

### (주) 진웅에어시스

충청북도 진천군 이월면 마산길 87

위 회사의 품질경영시스템이 아래의 인증규격과 인증범위의 요구사항에 적합함을 인증함

### ISO 9001 : 2008 / KS Q ISO 9001 : 2009

인 증 범 위 :

1. Flexible Duct Hose, Spiral Ducts & Fittings, Diffuser, Chamber, Damper and Louver 에 대한 생산
2. 기계설비공사

EAC: 17, 18      NACE: 28.75, 29.23, 29.56, 28.11

인증번호 : JK-16210  
 발행일 : 2011년 9월 08일  
 재발행일 : 2017년 12월 13일  
 유효기간 : 2018년 9월 14일

  
 Approved by .....  
 원장 한형중

본 경영시스템 인증서는 상기 명시된 인증정보에 적용되며 양도될 수 없으며 IAF MLA 조인기관인 JAS-ANZ에서 인정한 인증서로서 아이아이씨인증원의 지적 자산입니다. 규정에 따른 사후관리 심사를 정해진 기간 내에 받지 않을 경우 인증이 취소됩니다.

아이아이씨인증원  
 서울특별시 강서구 허준로 217 (가양테크노타운 8층)  
 Tel : 02-6097-9001~4  
 Fax : 02-6097-9005  
 www.iicregistrar.com








## 9-2. 환경경영시스템 (ISO 14001) 인증서



### International Industrial Certification

Accreditation by the Joint Accreditation System of Australia and New Zealand  
www.jas-anz.org/register

## (주) 진웅에어시스

충청북도 진천군 이월면 마산길 87

위 회사의 환경경영시스템이 아래의 인증규격과 인증범위의 요구사항에 적합함을 인증함

### ISO 14001 : 2015 / KS I ISO 14001 : 2015

인 증 범 위 :

1. Flexible Duct Hose, Spiral Ducts & Fittings, Diffuser, Chamber, Damper and Louver 에 대한 생산
2. 기계설비공사



**EAC: 17, 18      NACE: 28.75, 29.23, 29.56, 28.11**

인증번호 : JEK-23176  
발행일 : 2017년 12월 08일  
유효기간 : 2020년 12월 07일

Approved by ..... **한형중** .....

원장 한형중

본 경영시스템 인증서는 상기 명시된 인증정보에 적용되며 양도될 수 없으며 IAF MLA 조인기관인 JAS-ANZ에서 인정한 인증서로서 아이아이씨인증원의 지적 자산입니다. 규정에 따른 사후관리 심사를 정해진 기간 내에 받지 않을 경우 인증이 취소됩니다.

아이아이씨인증원  
서울특별시 강서구 허준로 217 (가양테크노타운 8층)  
Tel : 02-6097-9001~4  
Fax : 02-6097-9005  
www.iicregistrar.com











# 9-3. 안전보건경영시스템 (OHSAS 18001) 인증서



## International Industrial Certification

Accreditation by the Joint Accreditation System of Australia and New Zealand  
www.jas-anz.org/register

### (주) 진웅에어시스

충청북도 진천군 이월면 마산길 87

위 회사의 안전보건경영시스템이 아래의 인증규격과 인증범위의 요구사항에 적합함을 인증함

### OHSAS 18001 : 2007

인 증 범 위 :

1. Flexible Duct Hose, Spiral Ducts & Fittings, Diffuser, Chamber, Damper and Louver 에 대한 생산
2. 기계설비공사



EAC: 17, 18      NACE: 28.75, 29.23, 29.56, 28.11

인증번호 : JOK-4072  
발행일 : 2017년 12월 08일  
유효기간 : 2020년 12월 07일

  
 Approved by .....  
 원장 한형중

본 경영시스템 인증서는 상기 명시된 인증정보에 적용되며 양도될 수 없으며 아이아이씨인증원의 지적 자산입니다. 규정에 따른 사후관리 심사를 정해진 기간 내에 받지 않을 경우 인증이 취소됩니다.



아이아이씨인증원  
서울특별시 강서구 허준로 217 (가양테크노타운 8층)  
Tel : 02-6097-9001~4  
Fax : 02-6097-9005  
www.iicregistrar.com





# 10. 특허증 (에어덕트 결합용 슬리브)

## 특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허 Patent Number	제 10-1801301 호
출원번호 Application Number	제 10-2016-0043707 호
출원일 Filing Date	2016년 04월 08일
등록일 Registration Date	2017년 11월 20일

발명의 명칭 Title of the invention  
**에어덕트 결합용 슬리브**

특허권자 Patentee  
**(주)진웅에어시스(154311-\*\*\*\*\*)**  
충청북도 진천군 이월면 마산길 87

발명자 Inventor  
**차규석(630516-\*\*\*\*\*)**  
서울시 서초구 동광로19길 54, 506호(방배동, 래미안방배에버뉴)

**위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.**  
**This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.**



**특허청**  
Korean Intellectual  
Property Office

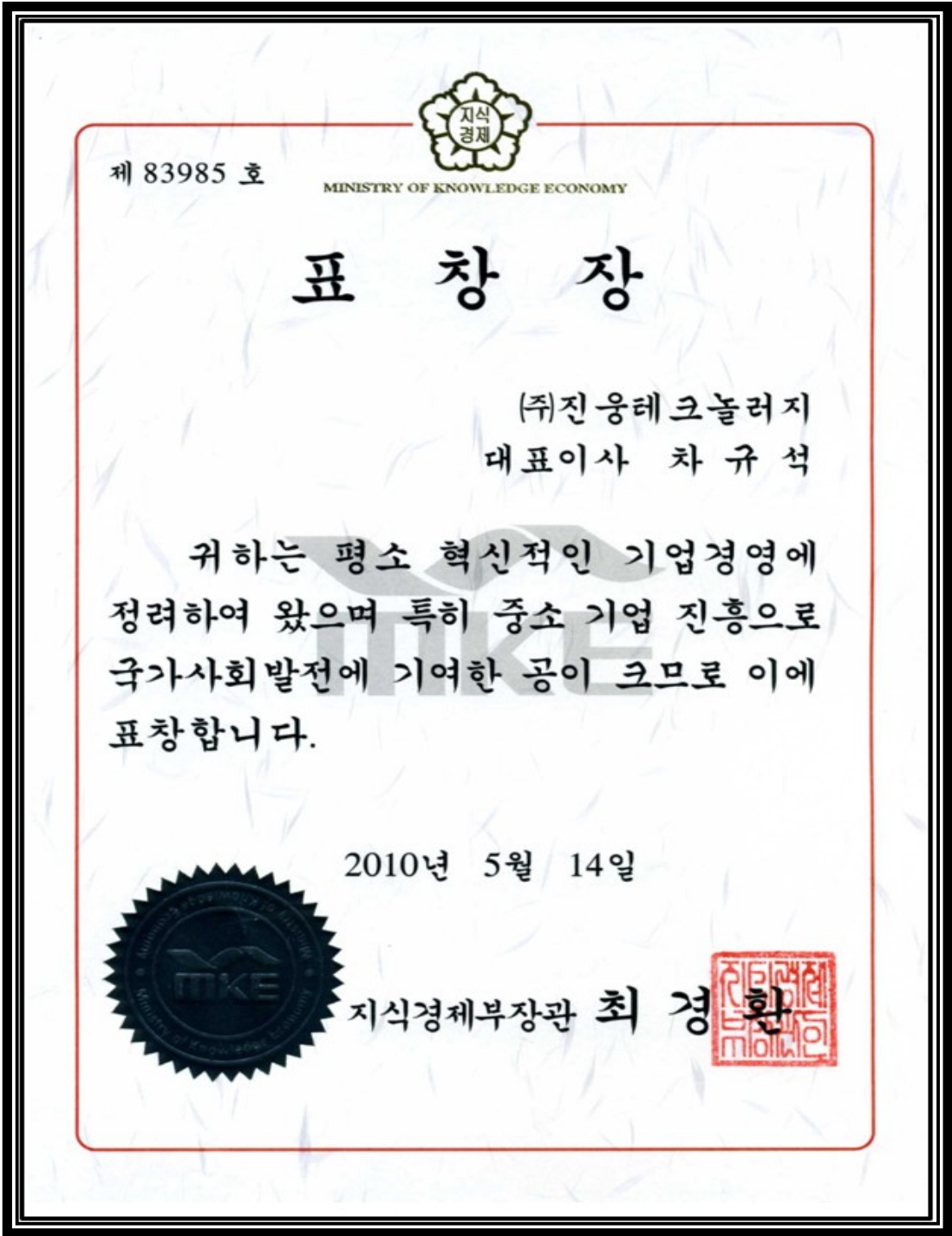
2017년 11월 20일

**특허청장**  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성문보



# 11. 지식경제부 장관상





## 12. 수출 유망 중소기업 지정증



### 수출유망중소기업지정증

제12경기 - 240 호

- 업체명 : (주)진웅테크놀러지 (사업자등록번호: 214-86-18118)
- 생산품목 : 덕트기계
- 주 소 : 경기 화성시 마도면 쌍송리 678-1 마도지방산업단지 9B 3L
- 대표자 : 차규석

귀 업체는 중소기업수출지원센터의 설치 및 운영에 관한 규정에 따라 2012년도 수출유망중소기업으로 지정함



지정기간 : 2012. 12. 18 ~ 2014. 12. 17

경기 지방 중소기업청 





# 13-1. 검사 증명서 (GI-2)

**동부제철 냉연공장**  
**DONGBU STEEL CO., LTD.**

\* HEAD OFFICE: Seoul Yeoksik Building, 98,  
 Haeun-ro, Jung-gu,  
 Seoul, Korea, 04637  
 TEL : (080) 5000-114  
 E-MAIL : obsteel@dongbu.com  
 \* DANGJIN MILL: Bukusan-ro, Songak-eup,  
 Dangjin-si, Chungcheongnam-do, KOREA  
 TEL : (041) 351-8313

## 검사 증명서 INSPECTION CERTIFICATE

증명서 번호 : 81950910  
 발행년월일 : FEB.28.2017  
 계약번호 : ED161434  
 품명 : GALVANIZED STEEL SHEET IN COILS  
 제품규격 : KS D 3506 S0CC  
 SPECIFICATION

고객 : 한신칼라스틸(주)  
 고객사 :  
 고객명 : 한신칼라스틸(주)  
 고객사 :  
 고객명 : 한신칼라스틸(주)  
 고객사 :

Page : 1/2

주문번호 ORDER NO	수량 QUANTITY	재질 MATERIAL	제품번호 PRODUCT NO	중량 WEIGHT	두께 THICKNESS	폭 WIDTH	길이 LENGTH	인장시험 TENSILE TEST			검사 REMARKS	
								항복 Y.P	인장 T.S	연신 EL.		
02 Z2 0.6 X 125 X C	7,250	FK74AC	M16105603W	15,983	0.600	1250.0	COIL 254.8	399.9	43.2	0.030	54	GGNCNU
== SIZE TOTAL ==	7,250			15,983								
== FILE TOTAL ==	7,250			15,983								

\* OIL TREATMENT  
 U : UNOILED (DRY)  
 H : HEAVY OILED  
 N : NORMAL OILED  
 S : SLURRY OILED  
 B : BIG HEAVY OILED  
 \* CHEMICAL TREATMENT  
 N : NO ORNAMENT  
 H : HEAVY ORNAMENT  
 C : NORMAL ORNAMENT  
 L : LOW ORNAMENT  
 \* G : G30  
 \* ORGANIC  
 Y : Yes  
 N : No  
 O : Non-O Post Treatment

상기 제품용 규격의 시험을 통하여 합격하였음을 증명합니다.  
 WE HEREBY CERTIFY THAT THE PRODUCT DESCRIBED  
 HEREIN HAS BEEN SUCCESSFULLY TESTED IN  
 ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATION.

CHIEF OF QUALITY ASSURANCE TEAM  
 原圖 - ORIGINAL

MADE IN KOREA



# 13-1. 검사 증명서 (GI-3)

## 검사 증명서 INSPECTION CERTIFICATE

동부제철 냉연공장  
DONGBU STEEL CO., LTD.  
\* HEAD OFFICE: Seoul Yechok Building, 98,  
Haeuro, Jung-gu,  
Seoul, Korea, 04637  
TEL : (080) 5600-114  
E-MAIL : dsteel@daewoo.com  
\* Dango In Works/Cold Rolling Mill  
: 1228, Bukusan-ro-10, Songak-eup,  
Dangjin-mi, Chungcheongnam-do, KOREA  
TEL : (041) 351-8313

증명서 번호 : 81950910  
CERTIFICATE NO :  
발행년월일 : FEB. 28. 2017  
DATE OF ISSUE :  
계약번호 : ED1702137  
CONTRACT NO :  
품명 : GALVANIZED STEEL SHEET IN COLLS  
COMMODITY :  
작업구분 : KS D 3506 S0CC  
SPECIFICATION :  
고객 : 한신칼스틸(주)  
CUSTOMER :  
취급상사 :  
SHIPPER :

Page : 2/2

주문처 수 ORDER SIZE	제품번호 PRODUCT NO	수량 QUANTITY	제품치수 DIMENSION(mm)		장단 TEST	검사 REMARKS	화학성분 CHEMICAL COMPOSITION(%)
			두께 THICK- NESS	나비 길이 WIDTH LENGTH			
0.8 X 1219 X C == SIZE TOTAL ==	08C03C P100301189	7,540 KGS	0.60	1219.0	55	42.2 @ 0.030	
0.8 X 1219 X C == SIZE TOTAL ==	08P11C PANT9900	6,770 KGS	0.80	1219.0	55	44.0 @ 0.030	
== FILE TOTAL ==		14,310					
== OVDG TOTAL ==		21,560					

상기 제품은 고객의 시험을 행하여 합격하였음을 증명합니다.  
WE HEREBY CERTIFY THAT THE PRODUCT DESCRIBED  
HEREIN HAS BEEN SUCCESSFULLY TESTED IN  
ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATION.

\* G : ODD  
\* ODDIC  
Y : Yes  
N : No  
G : Non-C Post Treatment  
O : Non-C Post Treatment

\* CHEMICAL TREATMENT  
K : NO CHROMIUM  
H : HEAVY CHROMIUM  
C : NORMAL CHROMIUM  
L : LOW CHROMIUM

\* OIL TREATMENT  
U : UNOILED (DRY)  
H : HEAVY OILED  
N : NORMAL OILED  
S : LIGHTLY OILED  
B : BIG HEAVY OILED


확인  
CHIEF OF QUALITY ASSURANCE TEAM  
본문 - ORIGINAL

MADE IN KOREA



## 13-1. 검사 증명서 (GI-4)

*Certificate*



# 제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 99-0515 호

제 조 업 체 명 : 동부제철(주)

대 표 자 성 명 : 김창수

공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 북부산업로1228(동부제강)외 2필지

인 증 제 품


- 표 준 명 : 용융 아연 도금 강판 및 강대
- 표 준 번 호 : KS D 3506
- 종 류 - 동 급 또는 호칭 :  
SGCC,SGC400:ZO8,Z10,Z12,Z18,Z20,Z22,Z25,Z27,F12. 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 21 일

## 한국표준협회

1. 최초인증일 : 1999-04-03  
2. 최종변경일 : 2014-11-21 (대표자-단순변경)







# 13-2. 시험 성적서 (SPIRAL DUCT)

BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD



## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 성적서번호 : TAK-2018-001813  
 대표 자 : 차규석  
 업체 명 : (주)진웅에어시스  
 주 소 : 충청북도 진천군 이월면 마산길 87  
 시 료 명 : SPIRAL DUCT(Ø150)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008  
 접수 일자 : 2018년 01월 04일  
 시험완료일자 : 2018년 01월 18일

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
외경(D1)	mm	-	150.5	KS B 5203-2 : 2008
피치(P)	mm	-	122.2	KS B 5203-2 : 2008
반경(R)	mm	-	75.3	KS B 5203-2 : 2008
Lock seam(W)	mm	-	6.7	KS B 5203-2 : 2008
공압시험(4.9 kPa×3 min, 누설유무)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(*)

\* 압력계이지(S/N:36455)  
 \* 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(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Im Cheolgyu*  
 작성자 : 임철규  
 E-mail: zypizygi@ktr.or.kr

*Kim Jaehoon*  
 기술책임자 : 김태훈  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2018년 01월 18일

## KTR 한국화학융합시험연구원




위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
KTR-OP-T09-F01-02(07)

A4(210 X 297)



# 13-2. 시험 성적서 (SPIRAL ELBOW 90° )

BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD



## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 성적서번호 : TAK-2018-001814  
 대 표 자 : 차규석  
 업 체 명 : (주)진웅에어시스  
 주 소 : 충청북도 진천군 이월면 마산길 87  
 시 료 명 : SPIRAL ELBOW 90° (Ø150)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008  
 접 수 일 자 : 2018년 01월 04일  
 시험완료일자 : 2018년 01월 18일

---

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
외경(D)	mm	-	147.7	KS B 5203-2 : 2008
SLIP(B)	mm	-	48	KS B 5203-2 : 2008
높이(H)	mm	-	293	KS B 5203-2 : 2008
공압시험(4.9 kPa×3 min, 누설유무)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(*)

\* 압력계이지(S/N:36455)  
 \* 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(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Im Cheolgyu*  
 작성자 : 임철규  
 E-mail: zypizygi@ktr.or.kr

*Kim Jaehoon*  
 기술책임자 : 김태훈  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2018년 01월 18일

## KTR 한국화학융합시험연구원





위변조 확인용 QR code

Page: 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR-OP-T09-F01-02(07)

A4(210 X 297)





# 13-2. 시험 성적서 (Y BRANCH)

BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD

## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 성적서번호 : TAK-2018-001816  
 대 표 자 : 차규석  
 업 체 명 : (주)진웅에어시스  
 주 소 : 충청북도 진천군 이월면 마산길 87  
 시 료 명 : Y BRANCH

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008  
 접 수 일 자 : 2018년 01월 04일  
 시험완료일자 : 2018년 01월 18일

시험결과				
시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
외경(D1)	mm	-	147.2	KS B 5203-2 : 2008
외경(D2)	mm	-	146.9	KS B 5203-2 : 2008
외경(D3)	mm	-	145.6	KS B 5203-2 : 2008
높이(H)	mm	-	383	KS B 5203-2 : 2008
길이(L1)	mm	-	72	KS B 5202 : 2008
길이(L2)	mm	-	79	KS B 5203-2 : 2008
길이(L3)	mm	-	92	KS B 5203-2 : 2008
공압시험(4.9 kPa×3 min, 누설유무)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(*)

\* 압력계이지(S/N:36455)  
 \* 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명의로 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(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Im Cheolgyu*  
 작성자 : 임철규  
 E-mail: zypizygi@ktr.or.kr

*Kim Jaehoon*  
 기술책임자 : 김태훈  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2018년 01월 18일

## KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
KTR-OP-T09-F01-02(07)

A4(210 X 297)



# 13-2. 시험 성적서 (REDUCER)

BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD

## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

성적서번호 : TAK-2018-001817

대표자 : 차규석

업체명 : (주)진웅에어시스

주소 : 충청북도 진천군 이월면 마산길 87

시료명 : REDUCER

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

접수일자 : 2018년 01월 04일

시험완료일자 : 2018년 01월 18일

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
외경(D1)	mm	-	145.6	KS B 5203-2 : 2008
외경(D2)	mm	-	98.5	KS B 5203-2 : 2008
높이(H)	mm	-	78	KS B 5203-2 : 2008
길이(L1)	mm	-	76	KS B 5203-2 : 2008
길이(L2)	mm	-	72	KS B 5203-2 : 2008
공압시험(4.9 kPa×3 min, 누설유무)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(*)

\* 압력계이지(S/N:36455)

\* 용도 : 품질관리용

비고 : 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(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Im Cheolgyu*

작성자 : 임철규

E-mail: zypizygi@ktr.or.kr

*Kim Jaehoon*

기술책임자 : 김태훈

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2018년 01월 18일

한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR-OP-T09-F01-02(07)

A4(210 X 297)



# 13-2. 시험 성적서 (REDUCING Y BRANCH)

BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD



## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 성적서번호 : TAK-2018-001818  
 대 표 자 : 차규석  
 업 체 명 : (주)진웅에어시스  
 주 소 : 충청북도 진천군 이월면 마산길 87  
 시 료 명 : REDUCING Y BRANCH

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008  
 접 수 일 자 : 2018년 01월 04일  
 시험완료일자 : 2018년 01월 18일

### 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
외경(D1)	mm	-	146.5	KS B 5203-2 : 2008
외경(D2)	mm	-	118.7	KS B 5203-2 : 2008
외경(D3)	mm	-	98.5	KS B 5203-2 : 2008
길이(L1)	mm	-	55	KS B 5203-2 : 2008
길이(L2)	mm	-	69	KS B 5203-2 : 2008
높이(H1)	mm	-	243	KS B 5203-2 : 2008
높이(H2)	mm	-	149	KS B 5203-2 : 2008
공압시험(4.9 kPa×3 min, 누설유무)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(*)

\* 압력계이지(S/N:36455)  
 \* 용 도 : 품질관리를  
 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(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Im Cheolgyu*  
 작성자 : 임철규  
 E-mail: zypizygi@ktr.or.kr

*Kim Jaehoon*  
 기술책임자 : 김태훈  
 Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2018년 01월 18일

## KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
 KTR-OP-T09-F01-02(07)

Page : 1 of 1

A4(210 X 297)



# 13-2. 시험 성적서 (REDUCING Y-T BRANCH)

BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD

## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 성적서번호 : TAK-2018-001819  
 대표자 : 차규석  
 업체명 : (주)진웅에어시스  
 주소 : 충청북도 진천군 이월면 마산길 87  
 시료명 : REDUCING Y-T BRANCH

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008  
 접수일자 : 2018년 01월 04일  
 시험완료일자 : 2018년 01월 18일

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
외경(D1)	mm	-	146.8	KS B 5203-2 : 2008
외경(D2)	mm	-	120.9	KS B 5203-2 : 2008
외경(D3)	mm	-	98.4	KS B 5203-2 : 2008
길이(K)	mm	-	157	KS B 5203-2 : 2008
길이(L1)	mm	-	71	KS B 5203-2 : 2008
높이(H1)	mm	-	241	KS B 5203-2 : 2008
높이(H2)	mm	-	142	KS B 5203-2 : 2008
공압시험(4.9 kPa×3 min, 누설유무)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(*)

\* 압력계이지(S/N:36455)  
 \* 용도 : 품질관리용

비고 : 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(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Im Cheolgyu*  
 작성자 : 임철규  
 E-mail: zypizyg@ktr.or.kr

*Kim Jaehoon*  
 기술책임자 : 김태훈  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2018년 01월 18일

## KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
 KTR-OP-T09-F01-02(07)

A4(210 X 297)



## 14-1. 납품 실적 (2013년)

월	현 장 명	월	현 장 명
01	이천 호법 덕평물류센터	03	울산 문수로 아이파크 2차
	용인 에버랜드 현장		조치원 G바이오텍
	남대문 동성빌딩 리모델링 현장		원주한라비발디 2차
	제주 삼화지구 부영APT 현장 (AD)	04	충북 혁신도시 수질복원센터
	창원 롯데백화점 현장		울산대학교 신축
	KDI 신청사(한국개발연구원)		서울 현대지식산업 센터
	광주 기아자동차 현장		당진 현대제철
	괴산 중원대 현장		부산 명륜동 아이파크
02	대전 롯데케미칼 현장		남양주 별내 아파트
	덕산 한국사이즈게터스 신축현장		천안 현대캐피탈 연수원
	부산기장 정관동일 2차 APT 현장	부산 해운대 한양오피스텔 현장	
	전남 광양 부영아파트 현장	여수 부영아파트	
	제주 삼화지구 부영아파트 현장	05	대구 경북과학기술대학교 현장
삼성SDI 태양 전지관	청주 LG화학		
03	오창 미래나노텍 현장	용인 미래나노텍 신축	
	김해 현대아이파크 현장	충무로 타워 리모델링 현장	
	아산 용화 현대아이파크 현장	전주 혁신도시 대한지적공사	
	순천 부영C.C	마포구 상암동 YTN 사옥 신축	
	부산 정관동일 2차	기흥 한라그룹 연수원	
	구미 톱텍 1공장	대구 현대커민스 고속엔진공장 신축	





## 14-1. 납품 실적 (2013년)

월	현 장 명	월	현 장 명
06	부산 해운대 한양 수자인 현장	11	서울 그랜드인터컨티넨탈 리모델링
	세종시 정부청사		잠실 제2롯데월드 초고층 현장
	노량진 수산시장 리모델링 현장		김해 부원동 대우푸루지오 아파트
	보령 한화리조트		송도 화력 발전소
	울산 굴화리 포스코 아파트 현장		부산 미군부대 현장
07	김해 롯데워터파크 현장		평택 미군부대 현장
	청주 통합 정수장		평택 해군2함대 사령부 간부숙소
	칠곡 한국파워트레인 현장		판교 SK가스 사옥 현장
08	유성 LH도시공사		부안 청소년 수련원
	아산 테크노벨리 현장	12	천안 백석 아이파크 현장
09	아산 터미널 신축		대전 한국 로봇 보위 현장
10	세종시 국세청 현장		서산 SK 이노베이션 현장
	강남구 도산대로 현대자동차 전시장		천호동 신동아 오피스텔 현장
	상암동 MBC방송국 신축		
	인천 송도 센트럴파크		



## 14-2. 납품 실적 (2014년)

월	현 장 명	월	현 장 명
01	강남구 자곡동 세곡보금자리 아파트	08	파주시 EZkr 현장
	서울 동덕여대 리모델링 현장		용산 LG-U 플러스 사옥 현장
	오창 제2산업단지 부영아파트 현장		남양주 별내 현대 아이파크 2차 현장
03	평택 비전동 뉴코아아웃렛 현장	09	위례신도시 부영아파트 현장
	이천 하이닉스 현장		여수 부영아파트 현장
	오창 LG화학 현장		나주 부영아파트 현장
	삼성동 코엑스 대수선 공사		부산 해운대 두산위브 현장
	부산 국제여객 터미널 현장		양평 국방부 간부숙소 BTL현장
04	인천 송도 센트럴 파크 현장		청주 하이닉스 현장
	서울 삼성의료원 증축공사 현장		현대 강남 세곡보금자리
	서울 삼성동 그랜드인터 콘티넨탈 현장		고양시 대화동 빅마켓 일산킨텍스
	경기 의왕 한국텐소판매 현장		대전 신탄진 한국타이어
	천안 백석아이파크 2차 아파트 현장		인천 연수구 포스코 더샵 마스터뷰
	성남 계룡 리슈빌 현장		대전 유성구 대전원자력 연구소
06	우면동 삼성 R&D센터		대전 건양대병원 현장
	나주 한국 농어촌공사 본사 사옥 현장	10	하남 백마대아파트 현장
	판교 SG리슈빌 현장		시흥 세종건설 골드클래스 현장
07	하남 국방부 간부숙소 아파트 현장		시흥시 거모동 아세코골프밸리 현장
	광주 국방부 간부숙소 아파트 현장		춘천 한림대학교 춘천성심병원 현장
08	일산 킨텍스 현대자동차 전시장 현장	11	충북 오창 부영아파트 현장





### 14-3. 납품 실적 (2015년)

월	현 장 명	월	현 장 명
01	경기 용인 신갈동 흥국생명 연수원	05	경주 용담로 e-편한세상 아파트
	서울 강서 마곡 현대힐스테이트	06	청주 북대동 지웰에스테이트 오피스텔
	안성 미양면 KCC 안성공장		인천 남동구 가천대학교 길병원 암센터
	경기 부천 메디홀스 병원		제주 서귀포시 부영아파트 현장
	경기 용인 한국로버트 보쉬 연구소		대전 복수동 혜천대학교
	서울 송파 벨로드롬 경기장	07	서울 서대문구 순화지구 롯데아파트
	전주 송천동 원갑건설 웰가아파트 현장		평택 신장동 공군작전 사령부
02	금산 명암리 금산 한국타이어	08	경기 수원시 성균관대 수원캠퍼스
	충주시 대소원면 현대모비스		경기 수원시 원천동 아주대학교
03	고양시 대항동 일산 현대자동차 현장		서울 서초구 삼성 서초연수원 현장
	안산시 단원구 한국파비스 제약		서울 송파구 문정 현대엠스테이트 현장
04	시흥시 정왕동 유호N-CITY 오피스텔	09	대전 관저동 관저5지구 LH아파트 현장
	진천 대명루첸 아파트 현장		영주 가흥동 부영아파트 현장
	충남 당진 행담도 휴게소		창원 팔용동 메트로 병원 신축현장
	경기 양평 대우조선해양건설 아파트	09	세종시 전동면 유나이티드제약
	강원 속초 라마다호텔	10	Incheon Int'l Airport Construct Site
05	나주 삼포부영아파트 현장		경기 안양시 관양동 관양도서관
	한국 수력원자력 중앙연구소		경북 영주 산림약용 자원연구소
	나주시 빛가람 부영아파트 현장	11	서울 강동구 송파 제규어 랜드로바
	안성시 고삼면 동방제약		울산 언양읍 울산과학기술대학교





## 14-4. 납품 실적 (2016년)

월	현 장 명	월	현 장 명
01	Incheon Int'l Airport Construct Site	02	삼척 대명리조트 신축현장
	구미 BMW신축 현장		인천 SK아파트 신축현장
	천안 신라STAY호텔 신축현장		예천 아이유셀 아파트 현장
	속초 라마다 호텔 신축현장	03	김천 대학교 현장
	경동대학교 양주캠퍼스 신축현장		수원 광고 아이파크 현장
	위례신도시 현대아파트 현장		광주 화정동병원 현장
	울산 과학기술대학교 연구동 현장		서초연수원 신축현장
	문정동 현대 M스테이트 현장		청주 충북교육과학 연구원 현장
	이천 하이닉스 M14현장		오창 미래나노텍 현장
	수원 국립과학원 산림유전자원부 신축	04	논산 모나리자 현장
	울주 골드클래스 아파트 현장		옥산 유나이티드 제약 현장
	인천 검단 지식산업센터 신축현장		퇴계로 신세계백화점 현장
	대전LG화학 대전기술연구원 현장		무주 부영 아파트 현장
	옥산 LG화학 오창테크노파크 현장		세종시 한화엘앤씨 부강3공장
	성남 투션월드 판교 바이오팜 현장		서울 광운대학교내 광운스퀘어 신축
	수원 삼성전자 현장		동군산 병원
	제주 부영 수망리 콘도 현장		세종시 예비뉴힐 현장
02	향남 부영아파트 현장		나주 부영 CC현장
	옥수동 e-편안세상	05	동탄 부영 아파트 현장
	천안 지웰푸르지오 아파트 현장		제천 농업기술센터



## 14-4. 납품 실적 (2016년)

월	현 장 명	월	현 장 명
05	대전 LG화학 연구소	09	서울 금천구 월드메르디앙
	과천 국군기무 사령부 기무사종교센터		횡성 골드클래스 보광종합건설 현장
06	천안 현대 아이파크 현장		영종도 메가스타호텔 현대건설 현장
	동탄 호반베르디움 현장		용인 동양메디칼 현장
	무주 덕유산 리조트 유스호텔 현장	10	안산 원시3공구 지하철 역사 공사
	의정부 해동타워 신축현장		미사리 부영 현장
07	건국대학교 신공학관 신축현장		서초 신라스테이 현장
	공덕동 블루마리 오피스텔 현장	11	화성 펜싱 경기장 현장
	구미 코오롱 현장		천안 삼성전기 현장
	대전 SK 이노베이션		마산 국립병원 현장
08	KCC 용인 중앙연구소 현장	12	대전한밭대학교 국제교류센터 현장
	전주 효자 세느빌 현장		영종 파라다이스 SK건설 현장
	서울 은평 롯데아울렛 현장		세종시 세종 파이낸스 현장
	창원 용원동 부영 아파트		



## 14-5. 납품 실적 (2017년)

월	현 장 명	월	현 장 명	
01	Incheon Int'l Airport Construct Site	02	선유도호텔 신축현장	
	에이디 메디컬 현장		나주신도시 부영아파트 현장	
	삼도 플랜트 현장		오창 LG화학 현장	
	가람 영농조합 법인 현장		대구 카톨릭대학교 현장	
	일동정밀 현장		파인컴텍 현장	
	서초 신라스테이 호텔 현장		대일관광고등학교 신축 현장	
	영종도 메가스타호텔 현장		여수 양우내안에 아파트 현장	
	세종파이넨스 센터		KCC 김천공장	
	울산 과학기술대학교 신축현장		롯데 프리미엄 아울렛 현장	
	동해 화력발전소 현장		03	부천소사 지하철 공사
	한국콜마, 신정제약 현장			낙산 비치호텔 현장
	오창 에코프로 현장			화성금성백조 아파트 현장
	미래나노텍 현장			시흥중앙 한방병원 현장
	삼성 SDI 현장			충주 메가폴리스 현장
	동탄 호반베르디움 현장		광운대학교 기숙사 현장	
미사리 부영아파트 현장	진양호 테마파크 현장			
용인 보쉬현장	영풍전자 플렉스타워 현장			
02	AB메디컬 현장	대전기초과학연구소 신축현장		
	엔케이 맥스 현장	코오롱 미래기술원 신축현장		
	위례 아이파크 현장	이천 하이닉스 현장		





## 14-5. 납품 실적 (2017년)

월	현 장 명	월	현 장 명
03	충주 현대모비스 신축현장	05	청주 한국야금 현장
	부산 라마다 호텔 현장		청주 SK하이닉스 현장
	광교아이파크 현장		(주)에넥스 현장
	경주 부영아파트 현장		한국컴퓨터 현장
04	경북도청 신도시 우방아이유셀 신축		함안 농협유통센터 신축 현장
	구리 갈매 아이파크 신축현장		삼양스틸 현장
	제2 롯데타워 현장		영종도 파라다이스 호텔 현장
	아산 EG아파트 현장	06	향남 부영아파트 현장
	메디톡스 현장		울산 쇠부리체육관 현장
	대전 SK연구소		양산 어곡초등학교 현장
	한국산업기술 시험원 현장		마곡 코오롱 현장
	LG마곡 사이언스파크 현장		마산 부영아파트 현장
	삼성SDI 천안사업장		여의도 KBS 현장
	위례 리버스토리 오피스텔 신축현장		성남 바른마디병원 증축현장
05	Kimpo Airport remodeling site		노원 서울테크노파크어린이집 신축현장
	오창 더블유스코프 코리아 2공장 현장		수원 삼성전자 현장
	아이캡코리아 현장		진천 중앙교회 신축현장
	해운대 자이2차 아파트 현장		세종 유나이티드제약 현장
	서산 테크노 골드클래스 현장		용인 삼성전자 현장
	임실 코아루아파트 현장	07	시흥 한라비발디 1차 현장



## 14-5. 납품 실적 (2017년)

월	현 장 명	월	현 장 명
07	청주 하이닉스 M11,M12 현장	08	울주 LG하우시스내 에어컨 공사현장
	평택 죽백동 LH현장		대전 수자원기술회사 신축현장
	서산 한화건설 현장		서울북부기술교육원 현장
	용인 이동농협 미곡처리장 현장	09	오산 이화다이아몬드공업 현장
	화성 영천동 금성백조예미지 현장		청주 케리어에어컨 현장
	동탄2 호수부영아파트 현장		청원 베스티안오송병원 신축현장
	부산 동서대학교 현장		청양군 문화체육센터 현장
08	안산 선부동군자주공아파트 현장		울산 과학기술대학교 현장
	울산 현대자동차 2공장 현장		부산 옥천초등학교 현장
	김포 마곡지구 발산역 공사현장		광명 기아자동차 현장
	충주 부원식품 현장		오산교회 리모델링 현장
	인천 보은병원 현장		양산 물금2초등학교 신축현장
	수원 SKC 현장		포천 추산초등학교 현장
	임실 코아루아파트 현장	10	태안군 안면농협
	인천 미쓰비시 공사현장		LG생명과학 익산공장
	여주 교육시설 신축현장		화성시 발안농협
	강남 대루푸르지오벨리 현장		울산 남구 폴리텍대학교 신축현장
	남양주교육청 신청사 현장		전주 에코시티 데시앙 현장
	전주 비전대학교 현장		김포 금성백조 예미지 현장
	용산 쿠웨이트 대사관 현장		부산 명지 부영아파트 현장





# 15-1. 약도 (진천 본사)

▶ 주소 : 충청북도 진천군 이월면 중산리 128-1 (주)진웅에어시스  
 (우)365-822 전화: 043-537-8611 FAX: 043-537-8618

▶ 오시는길 : 북진천 IC-TG를 나와서 17번국도 진천방면으로 오시다가 신월교차로에서 중산리방향 우회전 800m 직진후 좌회전 1.3Km 오시면 (주)진웅에어시스를 찾아오실 수 있습니다.



## 15-2. 약도 (서울사무소)



### (주)진웅에어시스 서울사무소

주 소 : 서울시 송파구 법원로11길 7, C동 1516호 (문정현대지식산업센터1-2)  
 지하철 : 8호선 문정역 4번출구 (도보 5분)



## 16. Spiral Duct & Fittings

# 스파이럴 덕트 카탈로그

# Spiral Duct & Fittings



재원 및 사양	
재질	아연도강판, 알루미늄, 갈바륨, 스테인레스강판, 냉간압연강판
연결	공직접접이음
사용온도	-100℃ ~ +400℃
사용압력	350mm/WG
사용풍속	30M/sec
두께	0.4mm ~ 2.5mm
생산규격	φ80mm ~ φ1600mm
용도	공조용덕트, 제연설비공조, 냉난방 공조, 이송보온관용, 주택공기, 우수관로, 가설배수관, 침수관용 도도출형 배수관, 불발이음 선출통, 증공관, 유공관, 산업용

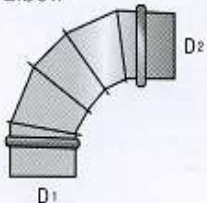

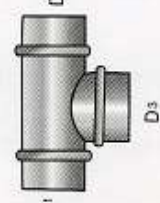
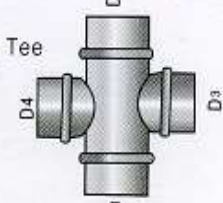
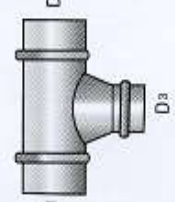
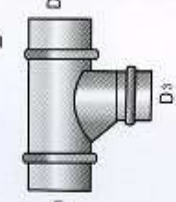
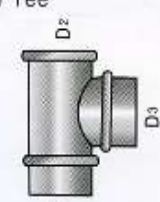
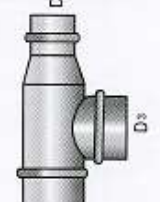
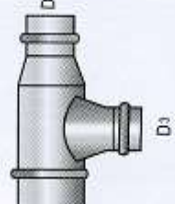
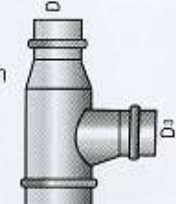
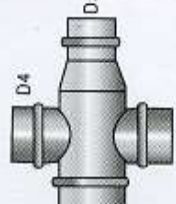
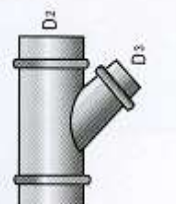

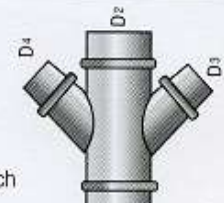
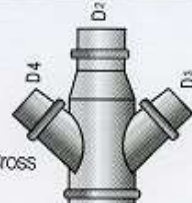
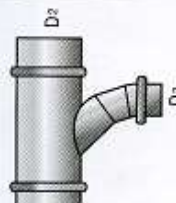
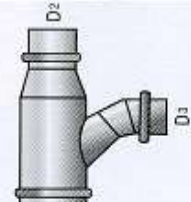
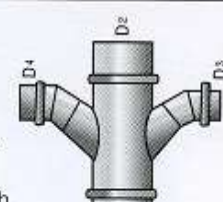
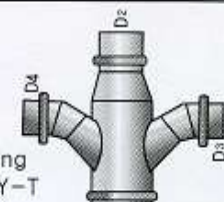


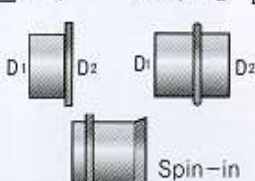
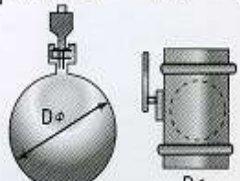
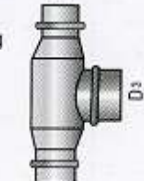
## 스파이럴 덕트란?

공조용 및 급,배기 설비에 효율적인 원형으로 제작되었으며, 미려한 내,외관과 우수한 기밀성, 정확한 사이즈로 공장에서 규격화되어 생산되는 제품임.

- 아연도 강판을 나선형으로 감아주어 Lock Seam으로 접합부를 4겹으로 접합하여 생산하기 때문에 덕트의 강도와 탄성이 좋으며, 외압에 높은 저항력이 있음.
- 시공이 간편하여 초보자도 쉽게 설치할 수 있으며, 시공상 길이의 제한이 적음.
- 내부의 마찰 손실이 적으며, 누기 및 누수의 기밀성이 뛰어나.



# Spiral Duct Fittings Detail

<p>1 90° Elbow</p> 	<p>2 45° Elbow</p> 	<p>3 Tee</p> 	<p>4 Cross Tee</p> 
<p>5 Conical Tee</p> 	<p>6 Combination Tee</p> 	<p>7 Cap Tee</p> 	<p>8 Reducing Tee</p> 
<p>9 Reducing Conical Tee</p> 	<p>10 Reducing Combination Tee</p> 	<p>11 Reducing Cross Tee</p> 	<p>12 Y-Branch</p> 
<p>13 Reducing Y-Branch</p> 	<p>14 Cross Y-Branch</p> 	<p>15 Reducing Cross Y-Branch</p> 	<p>16 Y-T Branch</p> 
<p>17 Reducing Y-T Branch</p> 	<p>18 Cross Y-T Branch</p> 	<p>19 Reducing Cross Y-T Branch</p> 	<p>20 Reducer</p> 
<p>21 TRANSITION</p> 	<p>22 Cap Coupling Spin-in</p> 	<p>23 24 HANGER V.D</p> 	<p>25 26 Reducing Tee</p> 



# 댐퍼 DAMPER

## 1. 볼륨 댐퍼 VOLUME DAMPER


### \* 제품 개요 PRODUCT OVERVIEW

풍량조절용 핸들(HANDLE)이 부착된 댐퍼로 외형에 따라 R TYPE(원형)과 S TYPE(사각)으로 구분되며 플랜지 여부, 날개(FAN)의 수에 따라 다양한 사양의 제품이 있다.

### \* 제품 재질 PRODUCT MATERIAL

용융아연도금강판(GI) , 스테인레스강(STS 304)

### \* 제품 규격 PRODUCT DIMENSION

PRODUCT TYPE	R TYPE		PRODUCT TYPE	S TYPE
				
FLANGE	없음	없음	FLANGE	양쪽
날개의 수(EA)	1	3	가로X세로(mm)	주문규격
직경(mm)	75~1,000		폭(mm)	200

## 2. 방화 댐퍼 FIRE DAMPER



### \* 제품 개요 PRODUCT OVERVIEW

72℃ 퓨즈(FUSE)가 내장된 댐퍼로 103℃ 및 280℃ 등으로 변경 가능하다. 외형에 따라 R TYPE(원형)과 S TYPE(사각)으로 구분되며 연결 부분은 FLANGE 방식과 SLEEVE방식이 있다.

### \* 제품 재질 PRODUCT MATERIAL

용융아연도금강판(GI) , 스테인레스강(STS 304)

### \* 제품 규격 PRODUCT DIMENSION

PRODUCT TYPE	R TYPE	PRODUCT TYPE	S TYPE
			
직경(mm)	75~1,000	가로X세로(mm)	주문규격
높이(mm)	170 / 200	폭(mm)	200