



BOYOUNG TECH



(주) 보영테크

INDEX

- ◆ 인사말
- ◆ 회사 개요
- ◆ 조직도
- ◆ 주요사업
- ◆ 주요고객
- ◆ 주요 제품
- ◆ 보유 장비 현황
- ◆ 반도체 가공이력
- ◆ 차별화 기술(특허 및 실용신안 등록현황)
- ◆ 인증 및 수상 현황
- ◆ 사회적 기업으로 나눔의 실천

[비영리 사단법인 월드베스트프랜드]



인사말



고객을 최우선으로 생각하는 세계제일의 반도체 & LCD 장비 부품, 가공 전문업체를 목표로 오늘도 보영테크는 **Dynamic**하게 성장하고 있습니다.

안녕하십니까? (주)보영테크입니다

저희 보영테크를 찾아주신 모든 분들께 진심으로 감사드립니다.

당사는 2001년 설립 이후 ISO9001, 14001의 인증을 기초로 반도체/LCD 모든 공정의 설비에 사용되는 부품에 대한 과감한 기술투자와 연구활동을 통해 반도체/LCD장비의 UTILITY HOOK-UP, VACUUM PLANT을 제작 및 SET-UP 하고 있으며, 정밀 가공으로는 ABS/CBS 장비 및 JIG제작, 반도체/LCD 부품 및 커넥터 등 초정밀 가공을 하고 있습니다.

반도체 클램프, 플렌지, 센터링, 이중벨로우즈, 진공부품, 반도체부품, 설계, 시공,제작하여 납품 하고있으며 항상 최고의 제품, 최상의서비스, 원활한공급으로 고객감동을 위해 노력하는 보영테크로 성장할 것을 약속드립니다.

고객만족 없이는 어떤 기업도 존재할 수 없음을 철칙으로 생각하고 고객의 기대에 부응하기 위해 모든 역량을 집중하여 미래에 대한 철저한 준비로 지속적인 경영실적을 실현하도록 하겠습니다.

앞으로도 반도체/LCD 부품산업의 중추적인 역할을 담당해 나갈 보영테크를 지켜봐 주시고 지속적인 관심과 애정 그리고 격려를 부탁드립니다.

세계 최고의 제품으로 보답할 것을 다시 한번 약속드립니다.
감사합니다.



회사개요

(주)보영테크는 반도체/LCD장비의 UTILITY HOOK-UP, VACUUM PLANT을 제작 및 SET-UP하고 있으며, 정밀가공으로는 ABS/CBS 장비 및 JIG제작, 반도체/LCD부품 및 클램프, 이중벨로우즈, 진공부품, 설계, 시공, 제작하여 납품하고 있습니다.

반도체 클램프, 이중벨로우즈, 진공부품, 반도체부품, 설계, 시공, 제작하여 납품하고 있습니다.

- 연 매출 170억
 - 주요부품 반도체부품가공,항공부품가공, LCD, LED부품가공, 진공부품가공, 반도체 클램프/이중벨로우즈 등
 - 회사명 (주)보영테크
 - 설립일자 2001년 10월 19일 (보영정밀 설립)
 - 법인전환 2011년 9월 16일 ((주)보영테크 전환)
 - 대표이사 차보용
 - 임직원수 50명
 - 기계현황 머시닝, CNC선반, 기타 가공기계 등 총 100대 자체 보유
 - 크린룸 120평 시설완비
 - 자본금 21.5억원
 - 업종 제조 / 반도체 장비(기계장비포함)
 - 등록번호 124-87-20190
 - 인증현황 벤처기업인증, 기술보증기금 A+ MEMBERS, 연구전담부서, ISO9001, ISO14001, 크린룸 인증, 이노비즈기업
 - 사업장
 - 본사 : 경기도 오산시 가장산업서북로 39-16 (1000평)
 - 제2공장 : 경기도 오산시 가장로530번길 10 (700평)
 - 제2사업장 : 경기도 용인시 기흥구 농서동443-6 (삼성 서비스 센터 전용)
 - Tel. 031) 372-6093, 031) 372-2082
 - Fax. 031) 372-6094, 031) 372-2083
- Mail. mi461123@hanmail.net Mobile. 010-9065-2083(대표: 차보용)

조직도



주요사업

Utility관련

- 배관용 Fitting 부품
- 제어용 Valve 부품
- Flange Connection
- Bellows & Flexible

Vacuum & Gas Line

- Vacuum System Plant
- Vacuum Components
- Vacuum Line Hook-up
- Vacuum 장비 2차 배관

부품가공 및 조립

- Vacuum Component 가공
- CNC/MCT/Milling
- 선반/성형연삭/와이어
- JIG 그라인딩
- 장비 및 부분품 Assembly

고객만족

품질관리

- 제품 품질보증
- 철저한 이력관리
- 사전점검, 신속대응

※ 반도체 공장 사용 모든 부품 가공 가능

주요고객

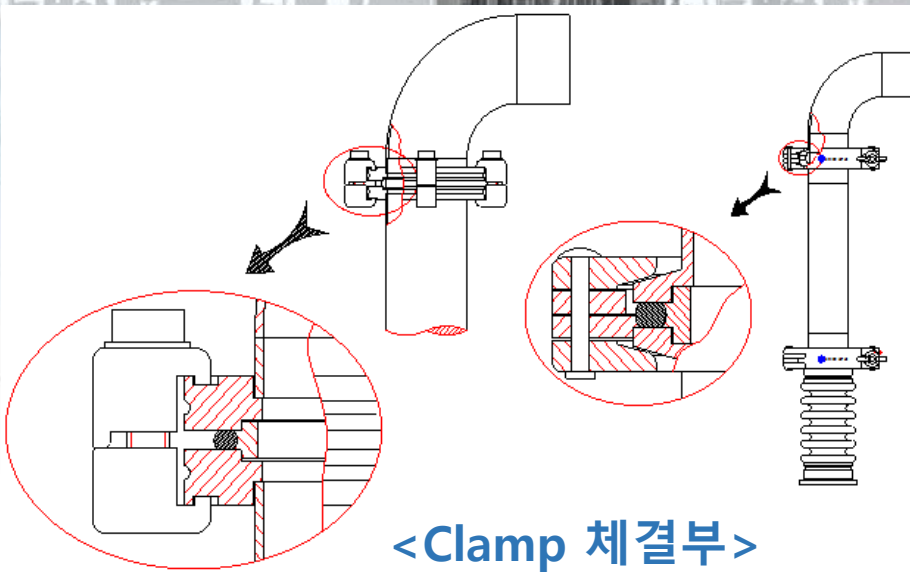
반도체 및 LCD 제조업체

- 삼성전자
- 삼성전기
- 텔코리아
- 만도
- 한양세미텍
- 국제일렉트론
- LOT VACUUM
- 아이토
- 우림테크
- 유니셈
- (주) 금영
- (주)한국알박
- CSK
- EST
- 우신엔지니어링
- (주) 케이씨이앤시
- (주) 백산이엔지
- (주) B&H
- 에프씨이엔지
- ASML
- GST

반도체 관련 장비 제조업체

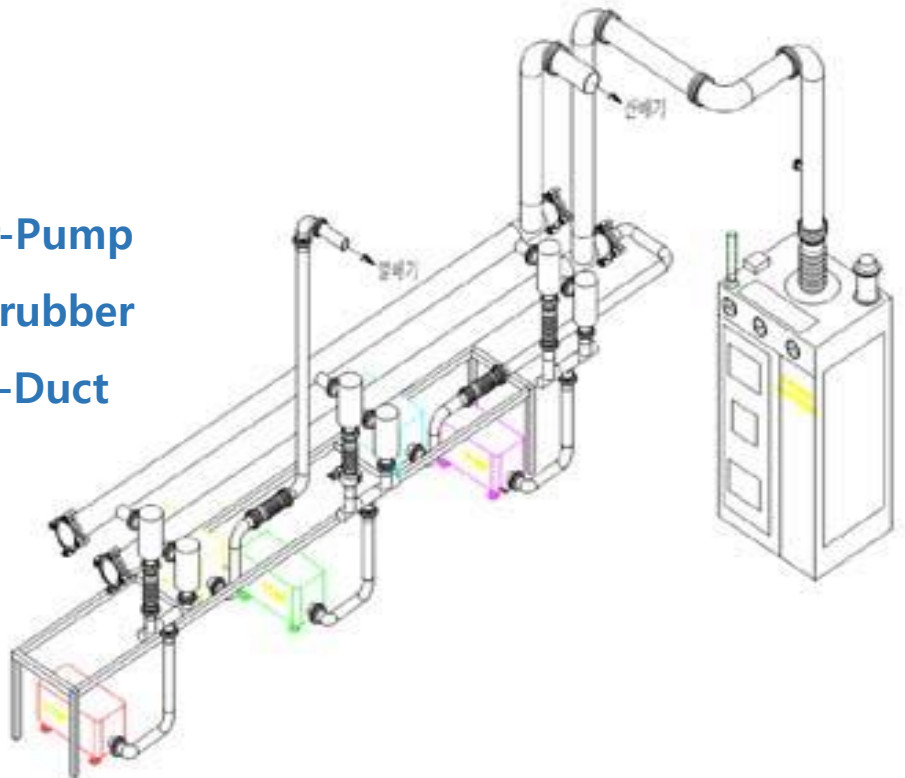
- 한양이엔지(주)
- (주)아셈텍
- (주) CLEAN SYSTEM
KOREA
- (주) GLOBAL
STANDARD
- (주) 파인텍
- (주) 동우 화인캠
- 한국 램 리서치(주)
- (주) 무진전자
- (주) 동성A&T
- (주)탑엔지니어링
- (주)케이엔에스

진공배관



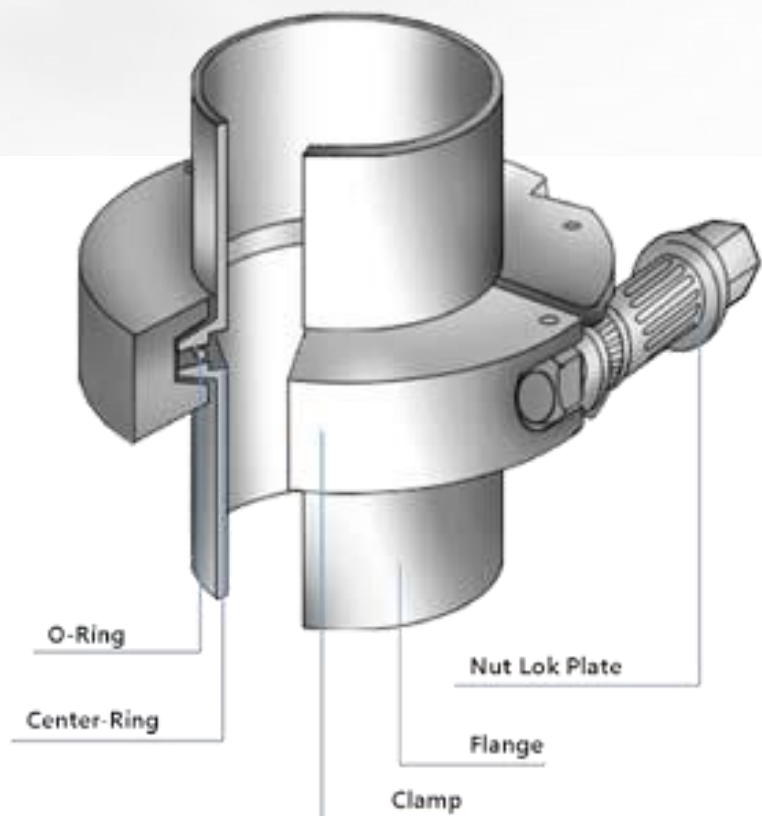
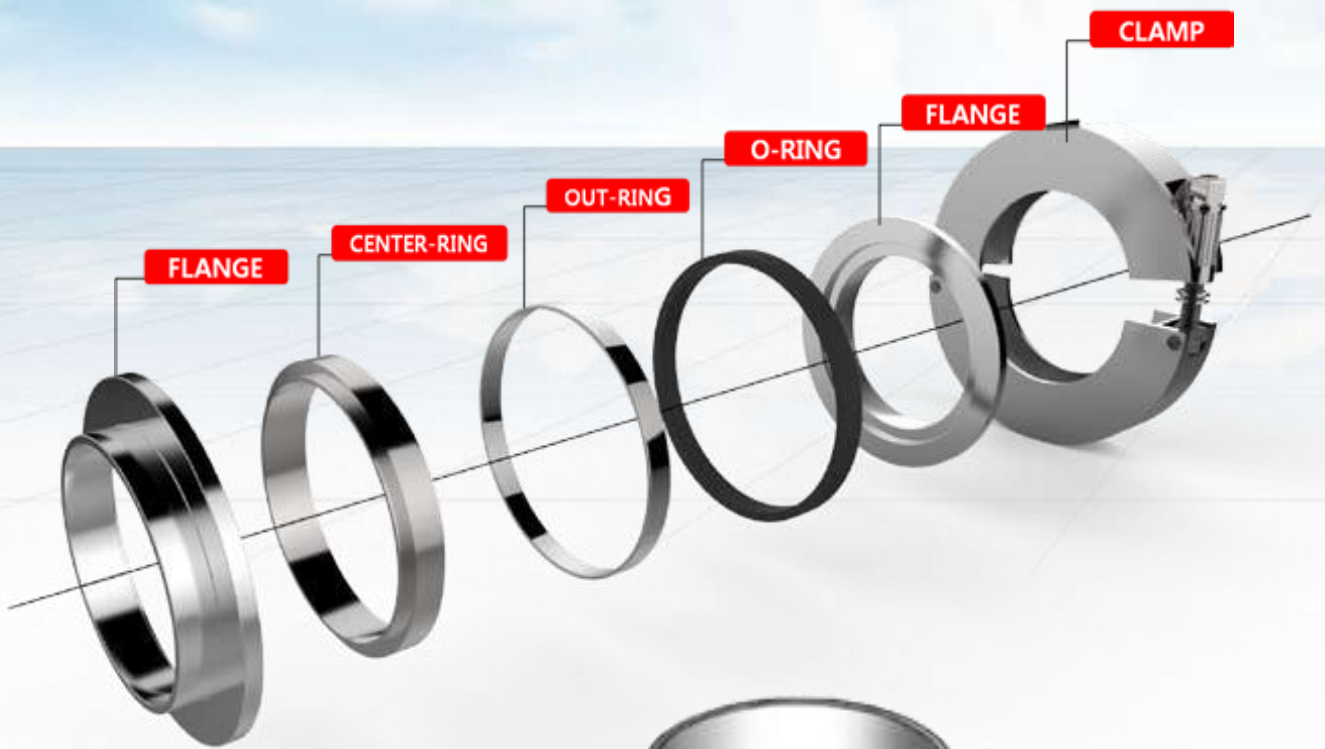
<진공배관>

- Chamber-Pump
- Pump-Scrubber
- Scrubber-Duct



주요제품

NW(KF) FLANGE SET



주요제품

CLAMP



주요제품 - 상세

■ NW Flange Assemblies

반도체 전용 배관, 반도체장비 배관, 진공배관, 식·의약 배관 등에 PIPE를 연결해주는 매개체로서 작업이 간소하고 빠르며, 사용 환경에 따라 적용할 수 있는 다양한 재질이 준비되어 있다. 기본 구성요소 및 사용조건은 다음과 같다.

List	Material	Temp.	Press.
① NW Clamp	STS304 STS3316L	-50~430°C	10 ⁻⁹ Torr
② NW Flange			
③ O-Ring	VITON	-15~204°C	
	EPDM	-40~150°C	
④ Center Ring	STS304	-50~430°C	
⑤ Out Ring	AL6061		



① NW Clamp



② NW Flange



③ O-Ring



④ Center Ring



⑤ Out Ring

주요제품 - 상세

■ NW(KF) Clamp

1. 철거용



Size	Application	Material
16A, 25A, 40A, 50A	반도체 배관 식·의약 배관 철거대상 배관	STS304 STS316(L)

2. Vacuum Line용 – 1 (Sticker Marking)



Size	Application	Material
16A, 25A, 40A, 50A	Vacuum Line Connector	STS304 STS316(L)

3. Vacuum Line용 – 2 (Laser Marking)



Size	Application	Material
16A, 25A, 40A, 50A	Vacuum Line Connector	STS304 STS316(L)

주요제품 - 상세

Center Ring & O-Ring



Center Ring



Out Ring



O-Ring



Assembly

Part	Size	Material
Center Ring	16A, 20A, 25A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A, 150A, 200A, 250A, 300A	STS304
Out Ring		STS316(L)
O-Ring		AL6061
		Viton, EPDM

Center Ring에 O-Ring, Out Ring 순서로 체결, Flange사이에 위치하여 Sealing함.

Flange

1. NW Flange



Size	Application	Material
16A, 20A, 25A, 40A, 50A, 65A, 80A, 100A, 125A, 150A, 200A, 250A, 300A	Vacuum Line Connector	STS304 STS316(L)

2. Bellows Flange



Size	Application	Material
16A, 20A, 25A, 40A, 50A, 65A, 80A, 100A, 125A, 150A, 200A, 250A, 300A	Vacuum Line Connector	STS304 STS316(L)

* Bellows 양 끝단부 Welding(BW)시 사용

3. Socket Flange



Size	Application	Material
16A, 20A, 25A, 40A, 50A, 65A, 80A, 100A, 125A, 150A, 200A, 250A, 300A	Vacuum Line Connector	STS304 STS316(L)

*Socket Welding으로 Pipe와 Connection

4. End Flange



Size	Application	Material
16A, 20A, 25A, 40A, 50A, 65A, 80A, 100A, 125A, 150A, 200A, 250A, 300A	Vacuum Line Connector	STS304 STS316(L)

*Vacuum Line End Point에 사용

5. DC(MF) Flange



Size	Application	Material
(일반 후렌지) 65A, 80A, 100A, 125A, 150A, 200A, 250A, 300A	Vacuum Line Connector	STS304 STS316(L)

6. NEW MF FLANGE



Size	Application	Material
80A, 100A, 125A, 160A 삼성시공 각인(NEW) 200A, 250A, 300A (일반용)	Vacuum Line Connector	STS304 STS316(L)

* Vacuum Line 시공사 사용

주요제품 - 상세

7. DC(MF) End Flange



Size	Application	Material
65A, 80A, 100A, 125A, 150A, 200A, 250A, 300A	Vacuum Line Connector	STS304 STS316(L)

* DC(MF) Flange의 End Point에 사용

8. Bolted Flange



Size	Application	Material
65A, 80A, 100A, 125A, 150A, 200A, 250A, 300A	Vacuum Line Connector	STS304 STS316(L)

* Clamp 미사용, Flange자체에 Bolting 조임

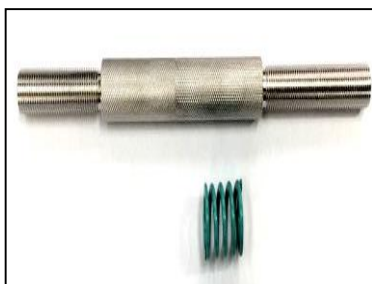
9. End/Hole Flange



Size	Application	Material
65A, 80A, 100A, 125A, 150A, 200A, 250A, 300A	Vacuum Line Connector	STS304 STS316(L)

* Flange 사이 또는 End Point에 사용
(Special Type 주문 가능)

10. Bellows support + spring



Size	Application	Material
M16, 150L, 240L 260L, 290L, 350L, 400L	Vacuum Line Connector	STS304 STS316(L)

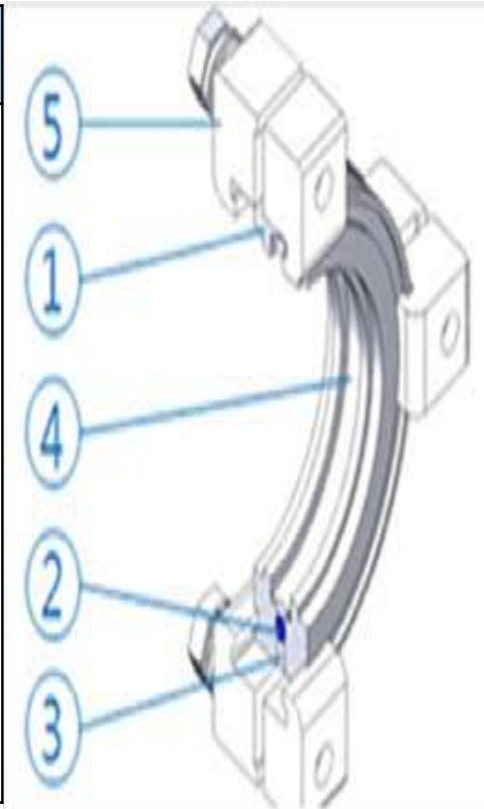
* Bellows support 셋트

주요제품 - 상세

▪ DC Flange Assemblies

반도체 전용 배관, 반도체장비 배관, 진공배관, 식·의약 배관 등에 PIPE를 연결해주는 매개체로서 작업이 간소하고 빠르며, 사용 환경에 따라 적용할 수 있는 다양한 재질이 준비되어 있다. 기본 구성요소 및 사용조건은 다음과 같다. 주로 65A이상의 배관연결에 사용된다.

List	Material	Temp.	Press.
① DC Flange	STS304 STS316L	-50~430°C	10 ⁻⁹ Torr
② O-Ring	VITON	-15~204°C	
	EPDM	-40~150°C	
③ Out Ring	STS304 STS316L AL6061	-50~430°C	
④ Center Ring			
⑤ DC Clamp			



주요제품 - 상세



① DC Flange



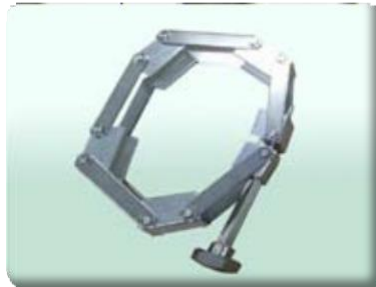
② O-Ring



③ Out Ring



④ Center Ring



⑤ Chain Clamp



⑤ DC Clamp

■ Bellows Assemblies

- 용도: - 배관 열팽창 흡수 - 진동 확산 방지 - Flexibility 제고
- Alignment 용이 - 회전기계 안정성 확보 - 응력분산

List	Material	Temp.	Press.
NW Flange Type	STS304 STS316L	-50~430°C	10 ⁻⁹ Torr
DC Flange Type			
Tube End Type			



NW Flange Type



DC Flange Type



Tube End Type

주요제품 - 상세

▪ Bellows

1. NW Flange Type Bellows



Size	Application	Material
16A, 20A, 25A, 40A, 50A, 65A, 80A, 100A, 125A, 150A, 200A, 250A, 300A	Vacuum Line Connector	STS304 STS316(L) Hatelloy

2. DC Flange Type Bellows



Size	Application	Material
16A, 20A, 25A, 40A, 50A, 65A, 80A, 100A, 125A, 150A, 200A, 250A, 300A	Vacuum Line Connector	STS304 STS316(L) Hatelloy

3. Tube End Bellows



Size	Application	Material
16A, 20A, 25A, 40A, 50A, 65A, 80A, 100A, 125A, 150A, 200A, 250A, 300A (주문제작 가능)	Vacuum Line Connector	STS304 STS316(L) Hatelloy

4. Teflon Bellows (DC Flange)



Size	Application	Material
16A, 20A, 25A, 40A, 50A, 65A, 80A, 100A, 125A, 150A, 200A, 250A, 300A (주문제작 가능)	Vacuum Line Connector	ETFE

공급제품



Stainless Steel Tube
(AP, BA, EP)



Tube Fitting



Weld Fitting



Metal Seal Fitting



Flange Connection
(KF/MF/CF Clamp Joint)



Valve (Ball/Check/
Diaphragm/Bellows/
Needle/Regulator)



Bellows & Flexible



Vacuum & Utility
Product



반도체 진공장비
부품의 국산화개발 및
제작/생산



Vacuum Component
임가공 Service



자동차 ABS/CBS
양산라인 가공품 및
JIG 조립



각종 Connector 및
정밀가공품



반도체 / 전자 / LCD
Vacuum Line Hook-up



반도체/LCD 장비
기구 Part Assembly



반도체/LCD 장비
2차 배관 Hook-up



반도체/LCD 2차 배관
설계 및 Hook-up

장비보유 현황



장비명	CNC선반
규격	12"
수량	25대
용도	제품 가공용



장비명	MCT
규격	5호기
수량	24대
용도	제품 가공용



장비명	CNC선반
규격	8"
수량	16대
용도	제품 가공용



장비명	범용선반
규격	460X1,200
수량	3대
용도	제품 가공용



장비명	MCT
규격	6.5호기
수량	10대
용도	제품 가공용



장비명	평면연삭기
규격	500X800
수량	1대
용도	제품 가공용



장비명	성형연마기
규격	250X500
수량	1대
용도	제품 가공용



장비명	Turn Table
규격	6"
수량	5대
용도	제품 가공용



장비명	범용밀링
규격	2호기
수량	3대
용도	제품 가공용



장비명	Turn Table
규격	8"
수량	4대
용도	제품용접용

장비보유 현황



장비명	디텍터기
규격	200-240V 50/60HZ
수량	2대
용도	제품 측정용



장비명	2차원측정기
규격	QM-DATA100 (518-352K)
수량	1대
용도	제품 측정용



장비명	3차원측정기
규격	1800*2500* 2100
수량	1대
용도	제품 측정용



장비명	석정반
규격	510.512.V06 회
수량	4대
용도	제품 측정용



장비명	알곤용접기
규격	DC TIG 500T
수량	6대
용도	알곤용접



장비명	오토용접기
규격	M200
수량	1대
용도	AUTO 용접



장비명	GF M/C
규격	4"
수량	1대
용도	제품 용접용



장비명	용접기
규격	350A, 500A
수량	3대
용도	제품용접용



장비명	크린룸
규격	120평
수량	1대
용도	제품크린공정

사내 전경



사무동



생산동 1



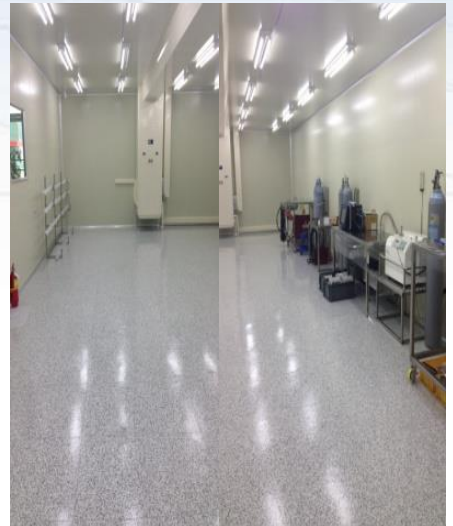
생산동 2



사무실



Clean Room



Clean Room



MCT 동



CNC 동



UTILITY SHOP

반도체 가공이력

■ 삼성반도체 가공이력 현황

1. Flange, Inner Tube Ring 일체형개조 [13,15,16라인]
2. ulvac Chamber, helicoil, Quixote를 라인에서 직접 작업하고 있음.
3. ulvac Chamber B/T Flange Housing 제작하여 납품 [5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 16, 17라인]
4. K장비, Teflon Bellows 가공하여 납품
5. 열배기 기구 풀림방지 및 체크 JIG개발하여 2011 신입사원 경진대회 2등 [16라인]
6. 기타라인에서 현장대응 및 설계도면 정리하여 긴급대응 (수지, 메탈 등) (Vacuum Line 배관 및 Flange 제작, 특수재질(Hastelloy, Inconel 등), 기타 Hook-up)
7. 타 업체가 하지않는 24시간 대응체계를 가지고 있어 현재 [기흥, 화성, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, U2, M1,M2, NRD 라인]을 24시간 Tap가공, 기타 현장대응으로 작업하고 있습니다.
8. 현재 적산부품 가공업체등록, 삼성진공배관업체등록, 고덕 삼성부품 (진공배관사 전체납품) ON-CALL 계약업체, BQMS등록업체, 아이마켓등록업체, 삼성물산등록업체, 중국시안물산등록

(주)보영테크는 차별화된 인력, 기술, 신속한 대응체계를 통해 반도체 설비 부품을 전문적으로 생산하고 있으며, 설립 이후 지속적인 기술개발과 설비증설 투자 그리고 전담인력시스템 운영으로 경쟁력을 키워가고 있습니다.

특히, 자동차분야의 자동화시스템을 이용한 JIG제작과 가공기술, 코팅기술을 반도체 부품 제작에 활용함으로써 새로운 기술을 독자적으로 구축, 앞선 회사로 나아가고자 합니다.

열정과 도전, 기술, 신용을 기본으로 고객감동을 위해 최선을 다하는 보영테크가 되겠습니다.



차별화 기술 (특허 및 실용신안 등록현황)

No.	출원번호	종 목	내 용
1	제10-1242383호	반도체 제조장비의 가스 공급배관 피팅구	피팅 마모 및 조립 시 체결 감소 JIG
2	제 10-1277186 호	석영관(반도체쿼쳐) 검사장치	현쿼쳐 검사JIG의 파손, 크랙, 조도검사를 자동으로 하는 장비
3	제 30-0660985 호	반도체 클램프	기존 클램프에 조립 시 풀림방지 기능을 추가 하여 제작, 파손방지
4	제 10-1350349 호	반도체 제조공정에 사용되는 이중배관	ICU 이중배관
5	제 10-1264320 호	산업용 배관 연결용 피팅구	배관, 피팅 연결
6	제 10-1181864 호	레이저 용접에 의해 쿼쳐튜브 안착링이 일체로 제작된 매니폴드 및 제조방법	매니폴드 제조
7	제 30-0660986 호	배관 연결용 클램프	배관 연결용 클램프
8	제 30-0665779호	석영관 안착용 가이드링	쿼쳐 가이드 JIG

차별화 기술 (특허 및 실용신안 등록현황)

No.	출원번호	종 목	내 용
9	제 30-0672867 호	진공배관용 플랜지	배관용플랜지
10	제 10-1629727 호	반도체 제조 설비의 원통형 부품에 적용되는 클램프 타입 이물질 제거기	클램프 타입 이물질 제거기
11	제 10-1561872 호	가스켓	가스켓
12	제 10-1783175 호	파이프 클램프의 체결 유닛 가공 장치	파이프 클램프의 체결 유닛 가공 장치
13	제 10-1782298 호	파이프 클램프의 바디 가공장치	파이프 클램프의 바디 가공장치
14	제 30-0782632호	제08류 _배관용 클램프	제08류 _배관용 클램프
15	제 20-0464096 호	진공 배관용 클램프	진공 배관용 클램프
16	제10-1971119호	커피생두의 외피 파쇄장치	커피생두의 외피 파쇄장치
17			

Certificate of Registration Certificate of Registration

G-CERTI *certificate*

다음과 같이 인증합니다.

(주)보영테크

경기도 오산시 가장산업서북로 39-16

위 조직이 다음 인증 규격의 요구사항과 범위에 적합함을 인증합니다.

ISO 9001:2015 품질경영시스템

반도체 장비 부품의 설계, 개발, 제조 및 부가서비스

인증서 번호 : GK-2881-QC
유효 기간 : 2021년 10월 23일 ~ 2024년 10월 22일
인증 만료일 : 2024년 10월 22일 발행일자 : 2021년 09월 27일
최초 등록일 : 2012년 10월 23일

주식회사 지씨티 인증원
대표 최 인 권



인증서는 www.gcerti.com 에서 확인할 수 있으며, 유효 기간 내에 매년 사후심사와 갱신심사가 진행되어야 합니다. 만일, 심사가 진행되지 않을 경우, 인증은 유효하지 않으니, 인증서를 인증원으로 반환해 주시기 바랍니다. 본 인증서는 지씨티의 자산입니다. 서울시 은평구 은평로 88, 15층



G-CERTI *certificate*

다음과 같이 인증합니다.

(주)보영테크

경기도 오산시 가장산업서북로 39-16

위 조직이 다음 인증 규격의 요구사항과 범위에 적합함을 인증합니다.

ISO 14001:2015
환경경영시스템

반도체 장비 부품의 설계, 개발, 제조 및 부가서비스

인증서 번호 : GK-2881-EC
 유효 기간 : 2021년 12월 21일 ~ 2024년 12월 20일
 인증 만료일 : 2024년 12월 20일 발행일자 : 2021년 09월 27일
 최초 등록일 : 2012년 12월 21일

주식회사 지씨티 인증원
 대표 최 인 권




인증서는 www.gcerti.com 에서 확인할 수 있으며, 유효 기간 내에 매년 사후심사와 갱신심사가 진행되어야 합니다. 만일, 심사가 진행되지 않을 경우, 인증은 유효하지 않으니, 인증서를 인증원으로 반환해 주시기 바랍니다. 본 인증서는 지씨티의 자산입니다. 서울시 은평구 은평로 88, 15층



특허증
CERTIFICATE OF PATENT



특허 제 10-2176752 호
Patent Number

출원번호 제 10-2020-0022528 호
Application Number

출원일 2020년 02월 24일
Filing Date

등록일 2020년 11월 03일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
플램프 타입 배관 조인트 모듈

특허권자 Patentee
차보용
경기도 화성시 영통로 50번길 27, (반월동, 반달마을 두산위브아파트)

발명자 Inventor
차보용
경기도 화성시 영통로 50번길 27, (반월동, 반달마을 두산위브아파트)

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

2020년 11월 03일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김용래



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요



특허 제 10-1242383 (출원: 2011-0071420)



특 허 증 CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1242383 호 (PATENT NUMBER)	출원번호 (APPLICATION NUMBER)	제 2011-0071420 호
	출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)	2011년 07월 19일
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)	2013년 03월 05일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
반도체 제조 장비의 가스 공급배관 피팅구

특허권자 (PATENTEE)
차보용
경기 화성시 반월동 868 신영통현대아파트

발명자 (INVENTOR)
차보용
경기 화성시 반월동 868 신영통현대아파트

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 03월 05일



특 허 청 장 김 호

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 03월 05일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

특허 제10-1277186 (출원: 10-2012-0010972)

발급번호 : 2-5-2015-066709092

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1277186 호

Patent Number

출원번호 제 10-2012-0010972 호

Application Number

출원일 2012년 02월 02일

Filing Date

등록일 2013년 06월 14일

Registration Date

발명의명칭 Title of the Invention

석영관 검사장치



특허권자 Patentee

등록사항란에 기재

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

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.



2015년 08월 19일

특허청장

COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규

특허 제 10-1350349 (출원: 10-2013-0114009)

발급번호 : 2-5-2015-066707999

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1350349 호
Patent Number

출원번호 제 10-2013-0114009 호
Application Number
출원일 2013년 09월 25일
Filing Date
등록일 2014년 01월 06일
Registration Date

발명의명칭 Title of the Invention
반도체 제조공정에 사용되는 이중배관

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
차보용
경기도 화성시 영통로 50번길 27, (반월동, 반달마을 두산위브아파트)



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.



2015년 08월 19일

특허청장
COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규

특허 제10-1264320 (출원: 10-2012-0132986)

발급번호 : 2-5-2015-066708035

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1264320 호

Patent Number

출원번호 제 10-2012-0132986 호

Application Number

출원일 2012년 11월 22일

Filing Date

등록일 2013년 05월 08일

Registration Date

발명의명칭 Title of the Invention

산업용배관 연결용 피팅구

특허권자 Patentee

등록사항란에 기재

발명자 Inventor

차보용

경기 화성시 영통로27번길 53,

(반월동, 신영통현대2차아파트)

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.



2015년 08월 19일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규

특허 제 10-1181864 (출원: 10-2012-0054002)

발급번호 : 2-5-2015-066709283

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1181864 호
Patent Number

출원번호 제 10-2012-0054002 호
Application Number
출원일 2012년 05월 22일
Filing Date
등록일 2012년 09월 05일
Registration Date



발명의명칭 Title of the Invention

레이저 용접에 의해 퀴츠튜브 안착링이 일체로 제작된 매니폴드 및 그 제조방법

특허권자 Patentee

(주)보영테크(134811-0*****)
경기도 오산시 가장산업서북로 39-16 (가장동)

발명자 Inventor

차보용 ()
경기 화성시 영통로27번길 53, (반월동, 신영봉현대2차아파트)

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.



2015년 08월 19일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규

특허 제 10-1971119 (출원: 10-2018-0158318)

특허증 CERTIFICATE OF PATENT



특허 제 10-1971119 호
Patent Number

출원번호 제 10-2018-0158318 호
Application Number

출원일 2018년 12월 10일
Filing Date

등록일 2019년 04월 16일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
커피 생두의 외피 파쇄장치

특허권자 Patentee
(주)보영테크(134811-*****)
경기도 오산시 가장산업서북로 39-16 (가장동)

발명자 Inventor
차보용
경기도 화성시 영통로 50번길 27,

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.

2019년 04월 16일



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요



특허청
Korean Intellectual
Property Office

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주

실용신안 제 20-0464096 (출원: 20-2012-0004401)

발급번호 : 2-5-2015-066708372

실용신안등록증

CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록 제 20-0464096 호
Registration Number

출원번호 제 20-2012-0004401 호
Application Number
출원일 2012년 05월 24일
Filing Date
등록일 2012년 12월 05일
Registration Date

고안의 명칭 Title of the Device
진공 배관용 클램프



실용신안권자 Owners of the Utility Model Right
(주)보영테크(134811-0*****)
경기도 오산시 가장산업서복로 39-16 (가장동)

고안자 Deviser
차보용
경기 화성시 영통로27번길 53, (반월동, 신영통현대2차아파트)

위의 고안은 「실용신안법」에 따라 실용신안등록원부에
등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Utility Model Act, a utility model for the device has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2015년 08월 19일

특허청장

COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규

제 30-0665779 (출원: 30-2012-0025736)

발급번호 : 2-5-2015-066709328

디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0665779 호
Registration Number

출원번호 제 30-2012-0025736 호
Application Number

출원일 2012년 05월 24일
Filing Date

등록일 2012년 10월 25일
Registration Date

등록의 구분 심사 등록
Type of Registration Examined Registration



디자인의 대상이 되는 물품 Article that is the Object of the Design
석영관 안착용 가이드링

디자인권자 Owner of the Design Right
(주)보영테크(134811-0*****)
경기도 오산시 가장산업서북로 39-16 (가장동)

창작자 Creator
차보용
경기 화성시 영통로27번길 53, (반월동, 신영통현대2차아파트)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에
등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2015년 08월 19일

특허청장

COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규

특허 제 10-1561872 (출원: 10-2015-0033873)

특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허 제 10-1561872 호
Patent Number

출원번호 제 10-2015-0033873 호
Application Number

출원일 2015년 03월 11일
Filing Date

등록일 2015년 10월 14일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention

가스켓

특허권자 Patentee

(주)보영테크(134811-0*****)
경기도 오산시 가장산업서북로 39-16 (가장동)

발명자 Inventor

차보용
경기도 화성시 영통로 50번길 27 (반월동, 반달마을 두산위브아파트)

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.



2015년 10월 14일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규

일본 특허



特許証
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第5657736号
(PATENT NUMBER)

発明の名称
(TITLE OF THE INVENTION) マニホールド及びマニホールド製造方法

特許権者
(PATENTEE) 大韓民国京畿道華城市アンニョン洞178-215
国籍 大韓民国
株式会社ボヨンテク

発明者
(INVENTOR) チャ ボヨン

出願番号
(APPLICATION NUMBER) 特願2013-088779

出願日
(FILING DATE) 平成25年 4月19日(April 19, 2013)

登録日
(REGISTRATION DATE) 平成26年12月 5日(December 5, 2014)

この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

平成26年12月 5日(December 5, 2014)

特許庁長官
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

伊藤 仁



소재·부품전문기업확인서



제 27539호

소재·부품·장비 전문기업확인서

기 업 명 : (주)보영테크 (124-87-20190)
대 표 자 : 차보용
소 재 지 : 경기도 오산시 가장산업서북로 39-16 보영테크 (가장동)
유 효 기 간 : 2022.03.25 ~ 2025.03.24

위 기업은 「소재·부품·장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법」 제14조 제2항 및 같은 법 시행규칙 제4조 제2항에 따라 전문기업임을 확인합니다.

2022.03.25

한국산업기술평가관 

기술혁신 중소기업확인서



제 200601 - 01314 호

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업 체 명 : (주)보영테크

대 표 자 : 차보용

주 소 : 경기 오산시 가장산업서북로 39-16 (가장동)

등 급 : A

유효기간 : 2020. 12. 16 ~ 2023. 12. 15

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



2020년 12월 16일

중소벤처기업부장



연구개발전담부서 인정서

[문서번호: 1Q80-tnva-1ZcP-r1Cv]

[발급일자: 2015년 07월 24일]

제 2012152618 호

연구개발전담부서 인정서

1. 전담부서명: 연구개발전담부서
[소속기업명: (주)보영테크]
2. 소 재 지: 경기도 오산시 가장산업서북로 39-16
사무동 1층 (가장동)
3. 신고 연월일: 2015년 7월 23일
(최초인정일: 2012년 11월 5일)
변경내역
소재지 변경: 2015년 7월24일

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조,
같은 법 시행령 제16조제2항 및 제27조제1항에 따라 위와
같이 기업의 연구개발전담부서로 인정합니다.



2015년 7월24일
한국산업기술진흥협회장



* 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 "http://WWW.RND.ORG.KR"에서 "문서번호"를 입력하면 인증대주 및 유효성을 검증할 수 있습니다.



CLEAN 사업장 인정서

인정번호 : 제 17595 호

CLEAN 사업장 인정서

사업장명 : 보영정밀

대표자 : 차보용

소재지 : 경기도 오산시 외삼미동 144-3

귀 사업장을 안전하고 쾌적한 「CLEAN
사업장」으로 인정합니다.

2005년 8월 29일

노동부장



한국산업안전공단 이사장



월드베스트프랜드 (비영리 사단법인)

■ 비영리 사단법인 월드베스트프랜드(현) 대표이사

월드베스트프랜드는 생명, 나눔, 섬김의 정신으로 국내·외 자원봉사활동과 국내·외 소외계층 지원사업을 통해 보다 나은 세상을 만들어 가고자 설립된 비영리 사단법인으로 2009년 대한민국 외교통상부에 허가를 받아 활동하고 있습니다.

KOICA, UN과 함께 저개발 국가와 빈민구제 개발을 월드베스트프랜드를 통해 지역사회 발전과 공익을 증진시키기 위해서 사회적 나눔을 실천하는 기업이 되고자 노력하고 있습니다.

■ 주요사업

- IT지원사업
- 교육환경 개선사업
- 무료교육 사업
- 무료급식 사업
- 해외 자원봉사활동
- 해외 우물파기, 집짓
- 다문화가정 지원사업
- 일대일 결연사업



월드베스트프랜드 (고유번호증)

고 유 번 호 증

(수익사업을 하지 않는 비영리법인 및 국가기관 등)

고유번호 : 135-82-14368

단 체 명 : 사단법인 월드베스트프랜드

대표자 성명 : 차보용

법인등록번호 : 135821-00*****

소 재 지 : 경기도 수원시 영통 망포동 382-3
이타운25층508-1호

대표자 주소 : 경기도 화성시 반월동 868
신영풍현대아파트 202-1604 5/

교 부 사 유 : 신규

(유의사항)

- (1) 이 고유번호증의 부여로 인해 민법 기타 특별법에 의한 법인격이 부여되는 것이 아닙니다.
- (2) 수익사업을 하고자 하는 경우에는 사업자등록 신청 및 수익사업개시신고를 하여야 합니다.

2009 년 11 월 04 일

동수원 세무서장



 국세청



월드베스트프랜드 (법인허가증)



법인 허가증

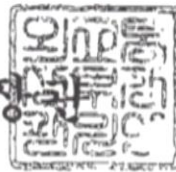
1. 법인 명 칭 : 사단법인 월드베스트프랜드
(영문명 : World Best Friend)
2. 허가 번호 : 제632호
3. 허가 연월일 : 2009.10.5
4. 법인 주소 : 경기도 수원시 영통구 망포동 382-3
이타운2 5층 508-1
5. 임 원 :

직명	성명	임기	주소
이사장	차보용	2012.1.31- 2014.1.30	경기도 화성시 영통로 27번길 53, 202동 1604호(반월동, 신영통현대아파트)

위와 같이 법인설립 변경을 허가합니다.

2012년 4월 18일

외교통상부장관





제28-01호

감사장

소속 : 보영정밀

성명 : 차보용

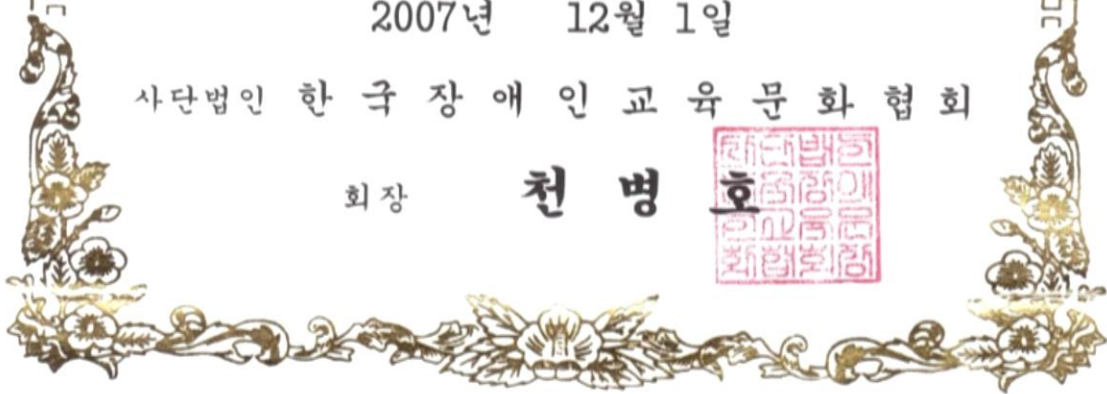
귀하께서는 사랑과 봉사정신으로
 장애인들에게 꿈과 희망을 심어주고
 장애인들의 작업에 필요한
 장애인용 지그를 제작하여 제공해
 주셨기에 본 감사장을 드립니다.

2007년 12월 1일

사단법인 한국장애인교육문화협회

회장

천병호



제 1918 호



Global Inspiration
세계속의 경기도

표창장

화성시 태안읍 반월동 신영통현대A 202-1604
차보용

귀하는 각종 장애인복지사업에 헌신적으로 기여한 공이
클 뿐만 아니라 장애인 복지 증진에 이바지한바 크므로
'한마음어울림마당' 행사를 맞이하여 표창합니다.

2008년 6월 20일

경기도지사 김문



KOICA

제2015-031호

혁신파트너십 우수상

(주)보영테크

귀 기관은 '케냐 IT교육을 통한 지역개발사업'의 성공적인 수행과 지속적이고 창의적인 나눔을 통해 국제개발협력 분야에서 민관파트너십 증진에 크게 기여하였으므로 이 상을 증정합니다.



2015년 8월 26일

한 국 국 제 협 력 단
이사장 김 영 목





봉사상

소속 : 보영정밀
성명 : 차보용

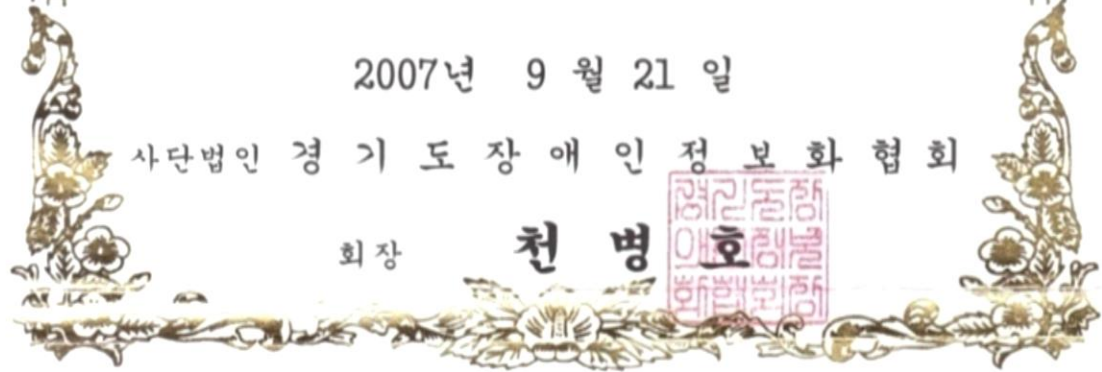
귀하께서는 평소 사랑과 봉사정신
 으로 장애인들에게 꿈과 희망을
 심어주고 장애인들의 손과 발이
 되는 봉사활동과 장애인용 지그를
 제작하여 제공해 주심에 감사하며
 “제2회 장애인컴퓨터경진대회”를
 맞이하여 본 봉사상을 드립니다.

2007년 9월 21일

사단법인 경기도 장애인 정보화 협회

회장

천병호



IBK강소기업 선정서

기업명 : (주)보영테크

대표이사 : 차 보 용

귀사를 IBK기업은행의
강소기업으로 선정합니다.

2021년 9월 16일



참! 좋은 은행

IBK기업은행

은행장 윤 중 원





BOYOUNG TECH

경기도 오산시 가장산업서북로 39-16

Tel: 031)372-6093, 2082 Fax: 031)372-6094

<http://boyoungtech.co.kr>