

YOUR VISION, OUR FUTURE

BONGBONG ELECTRONICS

봉봉전자



봉봉전자
BONG BONG ELECTRONICS

Your vision, Our future

고객 우선주의를 바탕으로
성장을 거듭하며
창조, 혁신, 도전정신으로
우수한 제품과 최고의 품질로
고객이 가장 신뢰하는
기업이 되고자 합니다.

History

- 1996. 02 봉봉전자 설립 / 2000.12 - 천안 1공단 이전
- 2001. 09 ISO9001:2000 인증 획득
- 2002. 03 고속절단기용 보조작업대 특허
- 2003. 03 UL 인증 획득
- 2003.12 아산공장 준공, 이전
- 2004. 06 CLEAN 사업장 인증 획득
- 2005. 03 LS산전(주) 회원사 등록
- 2006. 02 BLDC 모터 권선 설비 도입 및 생산 개시
- 2006. 07 중기청 일반과제 수행 (공기청정기용 BLDC MOTOR)
- 2006. 12 연구개발전담부서 설립

Contents

- 02 • 연혁
- 04 • 조직도
- 05 • 주요 생산설비 보유현황
- 06 • 설비현황
- 08 • 생산현황
- 08 • 주요고객사
- 09 • 주요생산제품
- 14 • 인증서, 표창장, 특허증

2007. 06 천안 이업종교류회 회원사 등록

2007. 08 기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) 인증 획득

2011. 09 아산공장 제1 물류창고 준공

2017. 07 기술평가 우수기업 인증

2017. 09 벤처기업확인서 인증
경영혁신 역량 공유.전파 중소기업 인증

2018. 03

“냉매 밸브의 고정자의 결합장치”
특허증 등록

2019. 03

“인슐레이터용 압입장치” 2건
디자인등록증 등록

“전자개폐용 코일 구조체 가공장치”
특허증 등록

“전자개폐용 코일 구조체 가공방법”
특허증 등록

2020. 02

“호스용 거치대” 3건 디자인등록증 등록

We are one

Organization



인력구조현황



주요 생산설비 보유현황

BLDC 권선기 | 26대 보유, 39대 임대



BLDC 납땜기 | 2대 보유, 2대 임대(AL 포함)



300W (P375N) 권선기, 휴징기



COIL ASS'Y용 자동 슬레노이드 기



LF HEV, TLE용 권선기, 탈피기, 편압입기



In Car Sensor 권선기 및 편압입기



COIL 권선기 | 8축 1대 보유, 4축 1대 보유, 3축 6대 보유, 2축 3대 보유



Future Technology

고객 우선주의를 바탕으로 성장을 거듭하며
창조, 혁신, 도전정신으로
우수한 제품과 최고의 품질로 고객이 가장 신뢰하는
기업이 되고자 합니다.

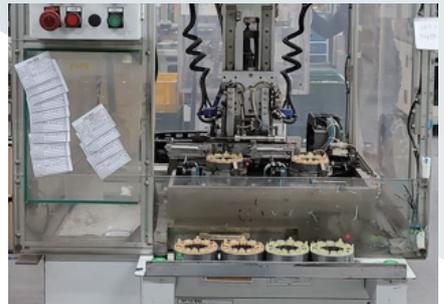
BLDC COIL WINDING 설비



| Nidec社 4축권선기



| Bestec社 4축권선기



| Bestec社 2축권선기



| CS-TECH社 2축권선기



| 30W.18W 2축권선기



| AL전용 CP선 납땜기

자동차 COIL WINDING 설비



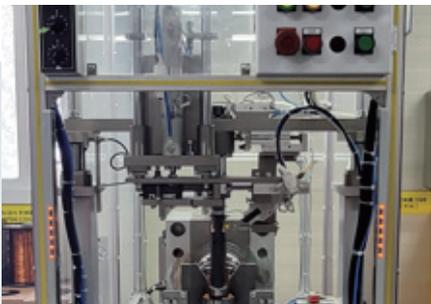
| 자동권선기 (In-car)



| 자동납땜, 검사기 (In-car)



| 권선기 (쿨링fan용)



| 권선기 (공기정화기용)



| Cp선 휴징기



| Bobbin Cp선 압입기

전자변 COIL WINDING 설비



| 권선기 (LS)



| 권선기 (LS)



| 권선기 (LS)



| 권선기 (새한전자)



| 권선기 (LS)

생산현황

구분	고객사	일CAPA	일 생산현황	대응력(여유)
BLDC ASS'Y	SCD (BLDC)	약 14,000EA	약 12,000EA	2,000EA
	원진 일렉트로닉스	약 17,000EA	약 14,000EA	3,000EA
	일성전자	약 1200EA	약1000EA	200EA
	코아인더스	약 1800EA	약1500EA	300EA
	GSPM	약 700EA	약 500EA	200EA
COIL ASS'Y	NSCE(병매)	약 12,000EA	약 12,000EA	0EA
	LS산전	약 3,000EA	약 2,500EA	500EA
	새한전자	약 2,000EA	약 1,300EA	700EA

주요고객사

고객 우선주의를 바탕으로
성장을 거듭하며
창조, 혁신, 도전정신으로
우수한 제품과 최고의 품질로
고객이 가장 신뢰하는
기업이 되고자 합니다.

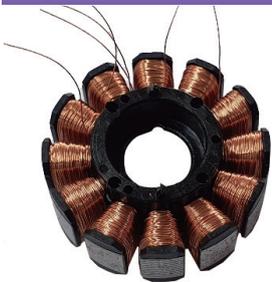


가전파트 BLDC -winding ass'y

BLDC모터의 핵심인 COIL 권선으로 CORE SIZE, 선경 권선수에 따라
모터 출력이 결정되며 18W급 ~250W급까지 다양하게 있으며
추가 사양전개가 가능하다.

용도

- AIRCON실내기, 실외기
- 환기덕트 모터
- 시스템용 MAIN 모터
- BLOW 송풍모터
- 보일러, 공기청정기모터
- 기타 구동모터



헤어드라이기

ST-winding ass'y
CORE 사양 :
- 35Φ8T S60*0.5T=16EA
권선 사양 :
- 2UEW(F) 0.18 /210 TURN



의료기

ST-winding ass'y
CORE 사양 :
- 41Φ35T S60*0.5T=60EA
권선 사양 :
- 1 PEW 0.50 /46 TURN



에어컴프레서

ST-winding ass'y
CORE 사양 :
63Φ30T S60*0.5T=60EA
권선 사양 :
1UEW(F) 0.80 /23 TURN



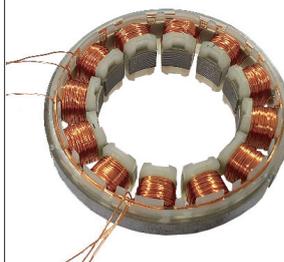
믹서기

ST-winding ass'y
CORE 사양 :
- 132.5Φ30T S60*0.5T=60EA
권선 사양 :
- 1UEW(H) 0.45 /320 TURN



보일러

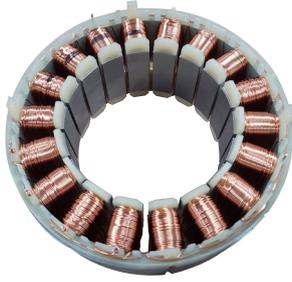
ST-winding ass'y
CORE 사양 :
77Φ6T S60*0.5T=12EA
권선 사양 :
1UEW(F) 0.45 /97 TURN



보일러

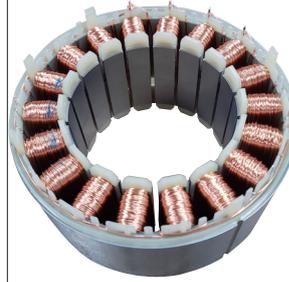
ST-winding ass'y
CORE 사양 :
66Φ8T S60*0.5T=16EA
권선 사양 :
1UEW(F) 0.37 /75 TURN

SPECIFICATION



에어컨 실내기/실외기 200W

ST-winding ass'y
 CORE 사양 :
 120Φ34T S60*0.5T=68EA
 권선 사양 :
 2UEW(F) 0.45 /170 TURN



에어컨 실내기/실외기 250W

ST-winding ass'y
 CORE 사양 :
 120Φ45T S60*0.5T=90EA
 권선 사양 :
 2UEW(F) 0.45 /170 TURN



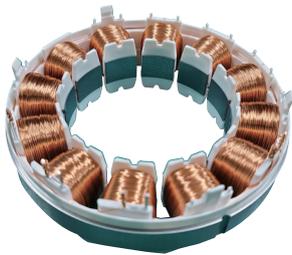
에어컨 실내기/실외기 65W

ST-winding ass'y
 CORE 사양 :
 88Φ26.5T S60*0.5T=53EA
 권선 사양 :
 2UEW(F) 0.45 /450 TURN



에어컨 실내기/실외기 125W

ST-winding ass'y
 CORE 사양 :
 104Φ30T S60*0.5T=60EA
 권선 사양 :
 AL-1UEW(F) 0.35 /350 TURN



에어컨 실내기/실외기 30W

ST-winding ass'y
 CORE 사양 :
 88Φ10T S60*0.5T=20EA
 권선 사양 :
 2UEW(F) 0.23 /720TURN



에어컨 실내기/실외기 85 W

ST-winding ass'y
 CORE 사양 :
 104Φ21T S60*0.5T=42EA
 권선 사양 :
 2UEW(F) 0.35 /340 TURN



에어컨 실내기/실외기 18 W

ST-winding ass'y
 CORE 사양 :
 88Φ6T S60*0.5T=12EA
 권선 사양 :
 2UEW(F) 0.25 /680 TURN

적용 제품



Fan Motor
(65W, 125W)



Louver Motor
(STEP Motor)



Fan Motor
(200W, 300W)



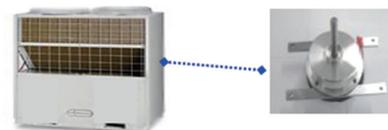
Fan Motor
(30W)



Fan Motor
(35W, 97W, 125W)



Fan Motor
(65W, 100W, 125W)



Fan Motor
(900W)

전자변 PART

(COIL ASSY)

특성

LS산전에서 생산되는 전자변에 전원을 공급하는 솔레노이드 (단상, 삼상, 기능전개)

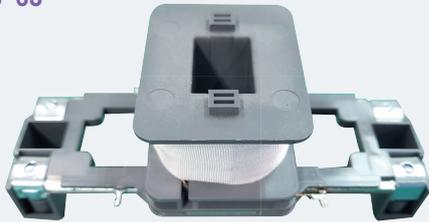
용도

솔레노이드에 전원을 인가하면 COIL 마그네틱이 작동되어 전기공급이되는 원리

생산품목

적용제품

AC, MC35~63



AC, MC65~95



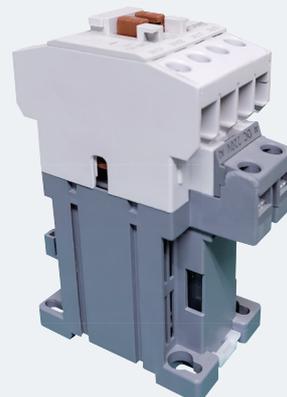
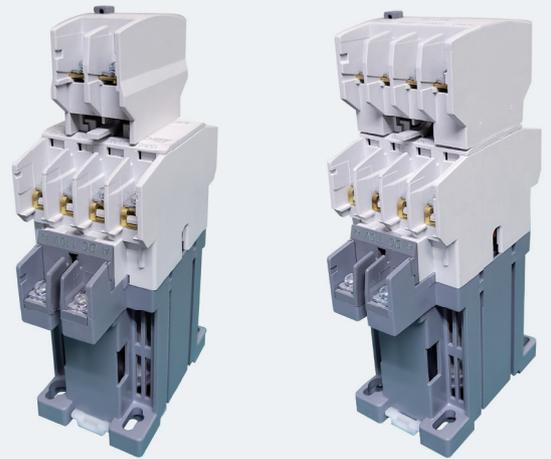
DC, MC6a~22b



DC, MC35~63



DC, MC65~95





자동차 BLDC

-winding ass'y

특성

- 자동차의 쿨링FAN
- 자동차 내부공기정화FAN
- 자동차 밌데리냉각FAN
- 자동차 실내온도SENSOR

용도

- 차량내부의 DC컨버터 밌데리 냉각용 FAN으로 모터에조립된 COIL
- 차량 내부의 공기정화 실내온도 조절FAN모터에 조립되는 COIL

SPECIFICATION



차량용 밌데리 냉각 장치용 BCF

ST-winding ass'y
 CORE 사양 :
 41Φ15T S18*0.5T=30EA
 권선 사양 :
 AIW 0.70 /20 TURN



차량용 밌데리 냉각 장치용 LF HEV, EV

ST-winding ass'y
 CORE 사양 :
 38Φ15T S18*0.5T=30EA
 권선 사양 :
 AIW 0.50 /18 TURN



차량용 내부 공기 정화 장치용 DN8

ST-winding ass'y
 CORE 사양 :
 66Φ15T S18*0.5T=30EA
 권선 사양 :
 AIW 1.1 /17 TURN



차량용 내부 공기 정화 장치용 P375

ST-winding ass'y
 CORE 사양 :
 66Φ20T S18*0.5T=40EA
 권선 사양 :
 AIW 1.2 /13 TURN



차량용 밌데리 냉각 장치용 TLE

ST-winding ass'y
 CORE 사양 :
 32.8Φ10T S18*0.5T=20EA
 권선 사양 :
 AIW 0.40 /13 TURN



차량실내온도 체크 센서 In-car Sensor

ST-winding ass'y
 CORE 사양 :
 17.Φ2.5T S18*0.5T=5EA
 권선 사양 :
 2UEW(F) 0.07 /250 TURN



차량용 밌데리 냉각 장치용 Seat-Blower

ST-winding ass'y
 CORE 사양 :
 30Φ12T S60*0.5T=24EA
 권선 사양 :
 1UEW(F) 0.30 /35 TURN



Blow Motor

차량용 내부 공기정화 장치용 Motor(VAPS)

적용제품 : P375(FORD), DN8(현대)
차량 내부의 공기정화에 사용되는 BLDC모터



Temperature Motor

Evaporator Sensor (MTC용)

적용제품 : In-car Sensor(현대, FORD)
차량 내부의 온,습도를 측정하는 센서



DC Convert Motor

BLOWER UNIT ASSEMBLY (BUA)

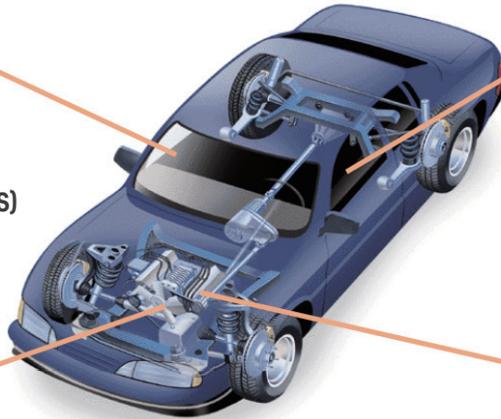
적용제품 : TLE(현대)
48V-12V 통합에너지팩의 DC-DC 컨버터에서 발생하는 열을 냉각하기 위한 송풍기 모듈



Cooling Motor

차량용 배터리 냉각 장치용 Motor 및 유닛(BCF)

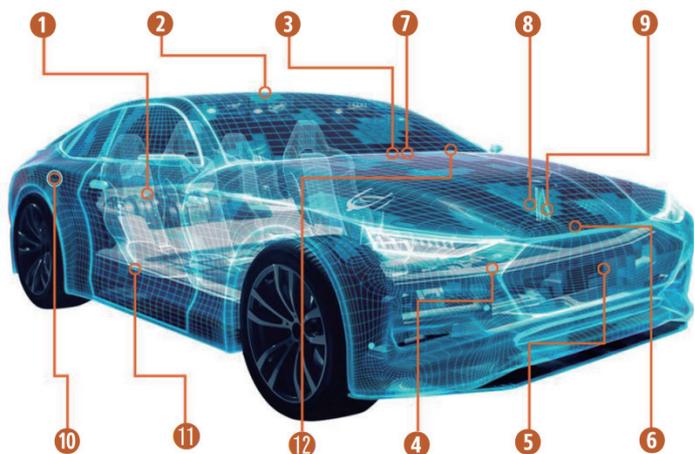
적용제품 : LF HEV, EV(현대)
HEV, EV 차량에 들어가는 배터리 냉각용 BLDC모터



자동차 (중·장기 개발 솔루션)

NO	Item	
①	Motor	BLDC Blower Motor
②		BLDC Cooling Motor1
③		BLDC Cooling Motor2
④		BLDC HEV Motor1
⑤		BLDC HEV Motor2
⑥		BLDC EWP Motor1
⑦		BLDC RCF Motor
⑧		BLDC MDPS Motor
⑨		BLDC ABS Motor
⑩		Sensor Embedded Motor
⑪	Sensor	PHM Sensor1
⑫		PHM Sensor2

Sensor Embedded Motor

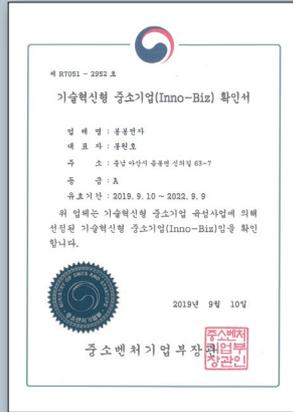
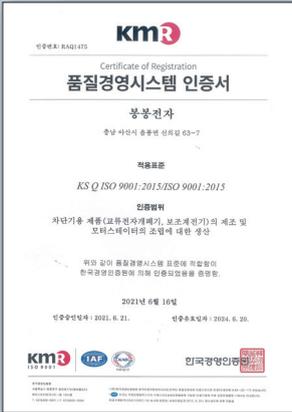


* 출처 : 포스코인터내셔널 홈페이지 검색 및 자체편집

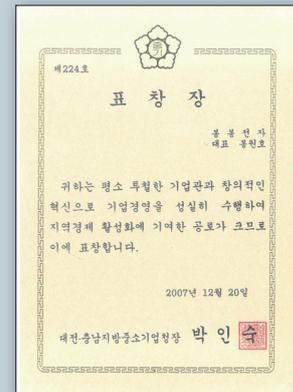
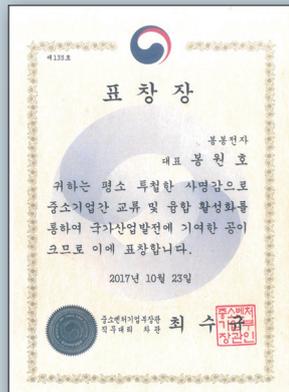
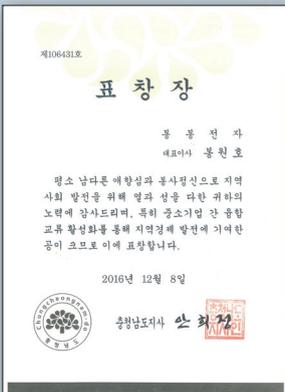
인증서

품질경영 시스템 ISO9001:2009 인증
CLEAN 사업장

기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증
연구개발전담부서 설립

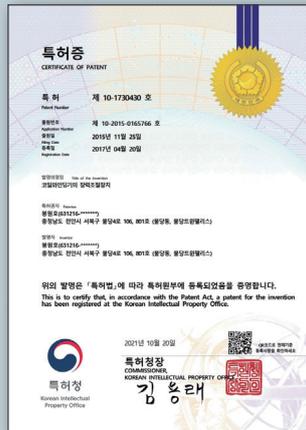
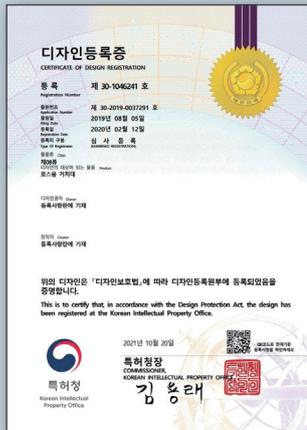


표창장



특허증

- | 특허 출원 (고속절단기용 작업대)
- | 특허 출원 [전자개폐용 코일 구조체 가공방법]
- | 특허 출원 [코일와인딩기의 장력조절장치]
- | 특허 출원 [냉매밸브의 고정자의 결합장치]
- | 특허 출원 [전자개폐용 코일 구조체 가공장치]
- | 디자인등록 출원 [인쇄레이터용 압입장치] 2건
- | 디자인등록 출원 [호스용거치대] 3건





봉봉전자
BONG BONG ELECTRONICS

우) 31408 충남 아산시 음봉면 신의길 63-7
T. 041-545-7891 F. 041-546-7891