KUMHO HT

KUMHO HT

COMPANY INTRODUCTION

2026년 08월

목차

001 일반 현황
002 회사 연혁
003 연도별 매출 현황
004 GLOBAL LOCATION
005 고객사 현황
006 제품 소개
007 SMT 공정 시설
008 R&D 개발 역량
009 신뢰성 시험 센터
010 인증 현황

KUMHO HT

PART 1

회사 일반 현황

KUMHO HT

PART 1

일반 현황

설립일	1988년 10월 1일
주요 생산품	자동차용 LED 모듈, 백열전구, F-PCB , 면광원, BMA 외
년간 매출액	3,416억, ’25년 기준
품질/환경	IATF16949, ISO14001
공장규모	대지: 49,163㎡ (14,871평) 건평: 25,123㎡(7,600평)
대표자	김진곤, 김두인
소재지	광주광역시 광산구 용아로 717
홈페이지	https://www.kumhoht.com



PART 2

회사 연혁



회사 설립
국내 OEM 공급(LAMPS)

1988

유럽 발레오 공급

2008

GM 품번 승인
마그네틱 마렐리 공급

2010

LED 모듈 광주 이전

2013

F-PCB 라인 셋업

2016

F-PCB HKMC SQ 인증

2017

SL 최우수 협력사 선정 (2년 연속)
MOBIS 우수 협력사 선정

2021



인도 법인 설립
전기차 배터리 모듈 양산
SV(EV3), AX EV(CASPER)

2024

2002

ISO/TS 16949
인증 취득

2009

연구소 설립(LED 모듈)
국내 OEM 시장 공급(LED 모듈)

2011

SLL (Super Long Life) Bulbs 공급

2014



중국 천진 법인 설립

2015

코스피(KOSPI) 상장

2018

베트남 법인(S-MAC HT) 설립



2020

GM Global OTS Awards 수상

2023

면발광 양산(GV80)
수출 5,000만불 달성

2025

SL 인도 현지화
우수업체 수상

2026

인도 SQ 인증

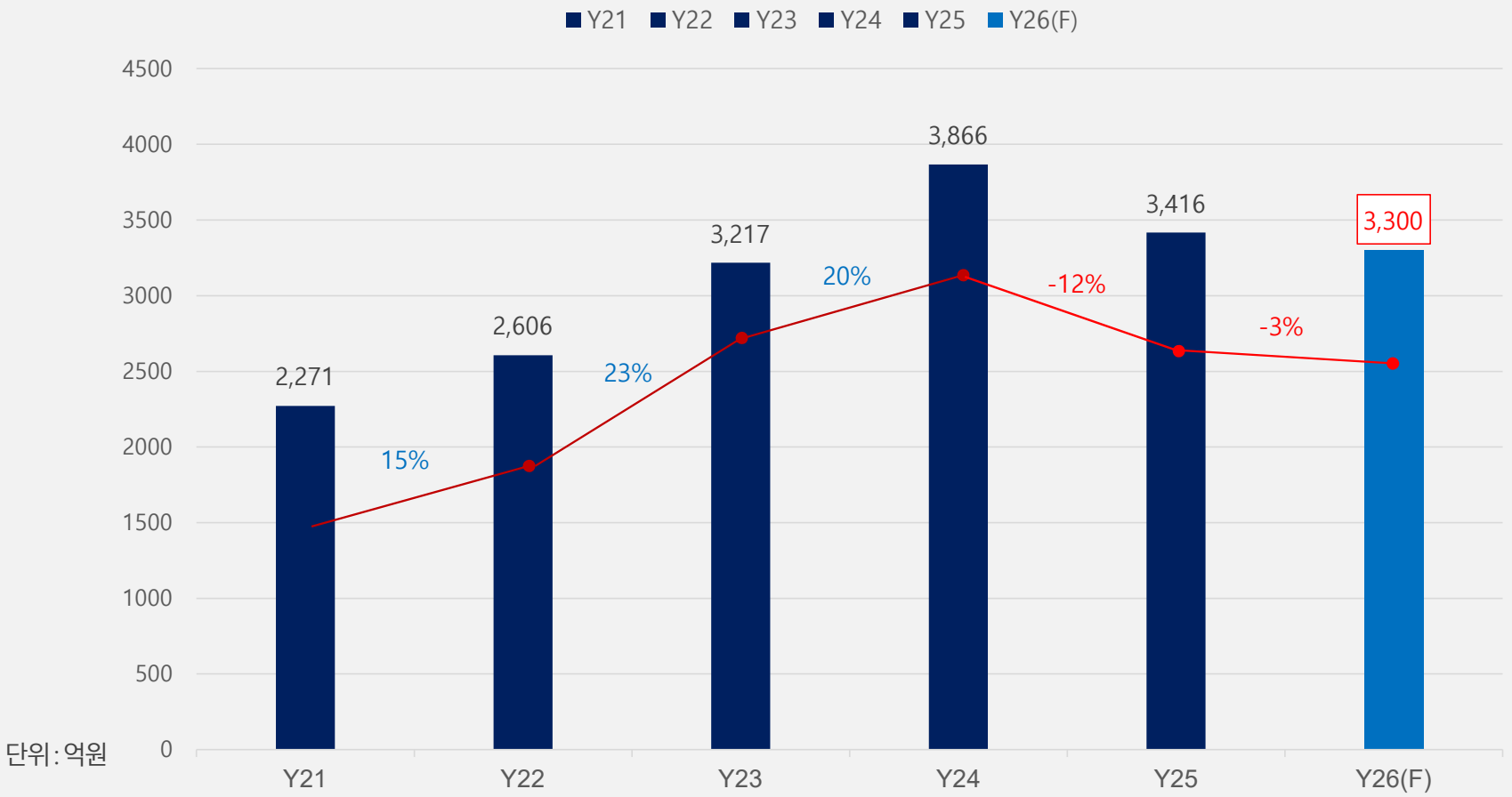
SBW 양산(GN7 FL 외)

자율주행차 부품 공급
(AMAZON ZOOX)
(GOOGLE WAYMO)

PART 3

연도별 매출 현황(전장사업)

KUMHO HT



PART 4

GLOBAL LOCATION('25년 매출액 3,416억, 현재 인원 1,429명)



PART 5

고객사 현황

CAR MAKERS

HYUNDAI, KIA, gm general motors, KGM, TATA, mahindra Rise CHRYSLER, Ford, GEELY, NISSAN, FIAT, PEUGEOT

MAJOR CUSTOMERS (TIER 1)

SL, HYUNDAI MOBIS, YR YURA, PHC, Valeo, SEBANG, UNO MINDA, LUMAX, MARELLI, MAGNA, ZKW

PART 6

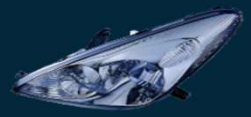
제품 소개

KUMHO HT

PART 6

제품 소개

AUTOMOTIVE MODULE



PSTN, DRL (Head Lamp)





ROOM, OHCL (Overhead Console Lamp)



CHMSL (Center High Mounted Stop Lamp)



RCL (Rear Combination Lamp)

면발광(LaL)

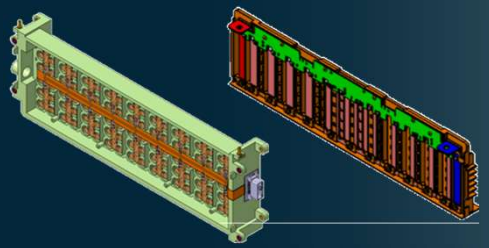




FOG (Fog Lamp)



BMA(Battery module)



전자식변속기



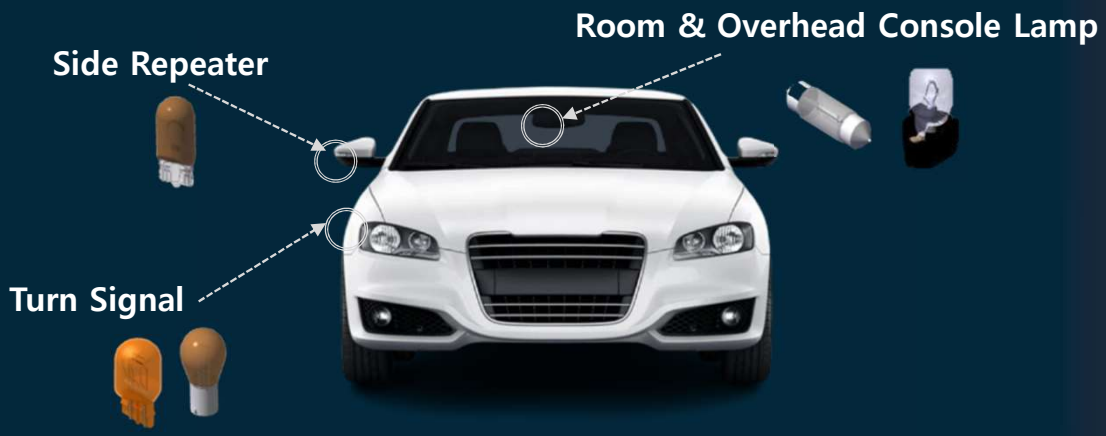


PART 6

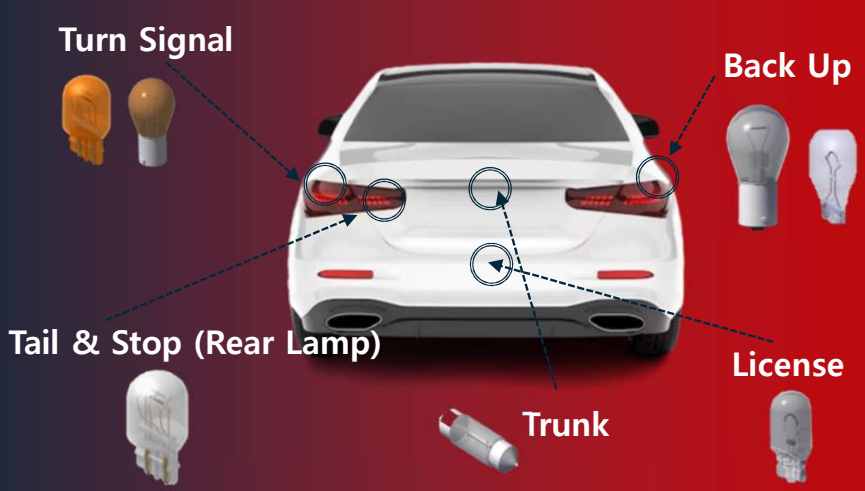
제품 소개

AUTOMOTIVE BULB

FRONT



REAR



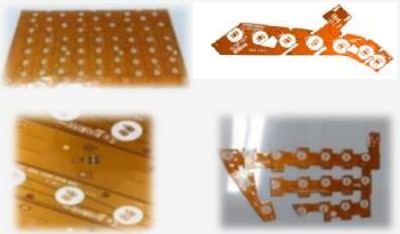
생산품목	S-25	Wedge	Festoon	Etc
적용부위	Turn Signal Tail Stop Daytime running light	Cluster Side Repeater Stop Turn Signal License Plate	Interior Trunk	Halogen

PART 6

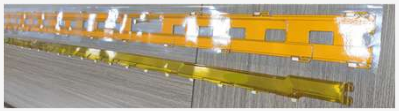
제품 소개

AUTOMOTIVE F-PCB

▶ LED MODULE FPCB



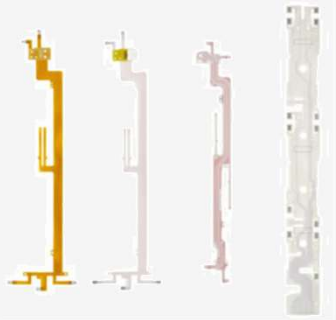
▶ CCS(Cell Contact System) FPC



★ LED MODULE(헤드램프)







★ LED MODULE(리어램프)



★ BATTERY MODULE



▶ LAYOUT(LED MODULE 1LAYER)

Coverlay
Copper
Poly Imide
AL PLATE

▶ LAYOUT(LED MODULE 2LAYER)

Coverlay
Copper
Poly Imide
Copper
Coverlay
AL PLATE

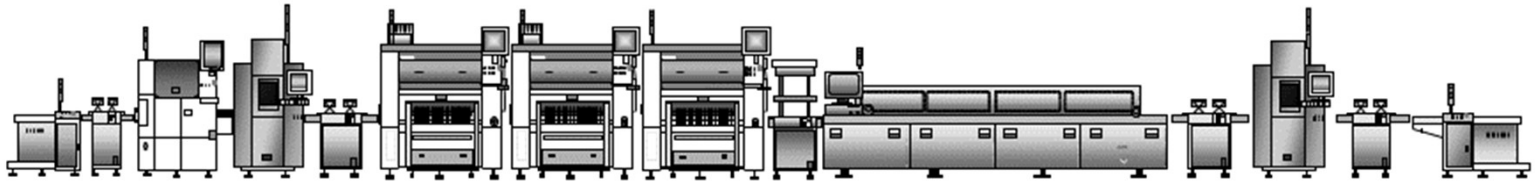
▶ LAYOUT(Battery Module)

Coverlay	
Copper	+ Ni plating
Poly Imide	

PART 7

SMT 공정 시설

Automatic SMT 공정



Cleaner & Marking | Print & SPI | Mounter | Mounter | Mounter | Reflow | AOI & ICT

PLANT IN KOREA GWANGJU 8
PLANT IN KOREA ASAN 1(+2)
PLANT IN VIETNAM HANAM 9
PLANT IN INDIA CHENNAI 10(+5)
PLANT IN CHINA TIANJIN 8
PLANT IN CHINA JIANGSU 4

SMT 40(+7) LINE

SMT

(Loader, SPI, Reflow, AOI etc.)



SUB

(ICT, FCT, Coating M/C, Router etc.)



ASSEMBLY

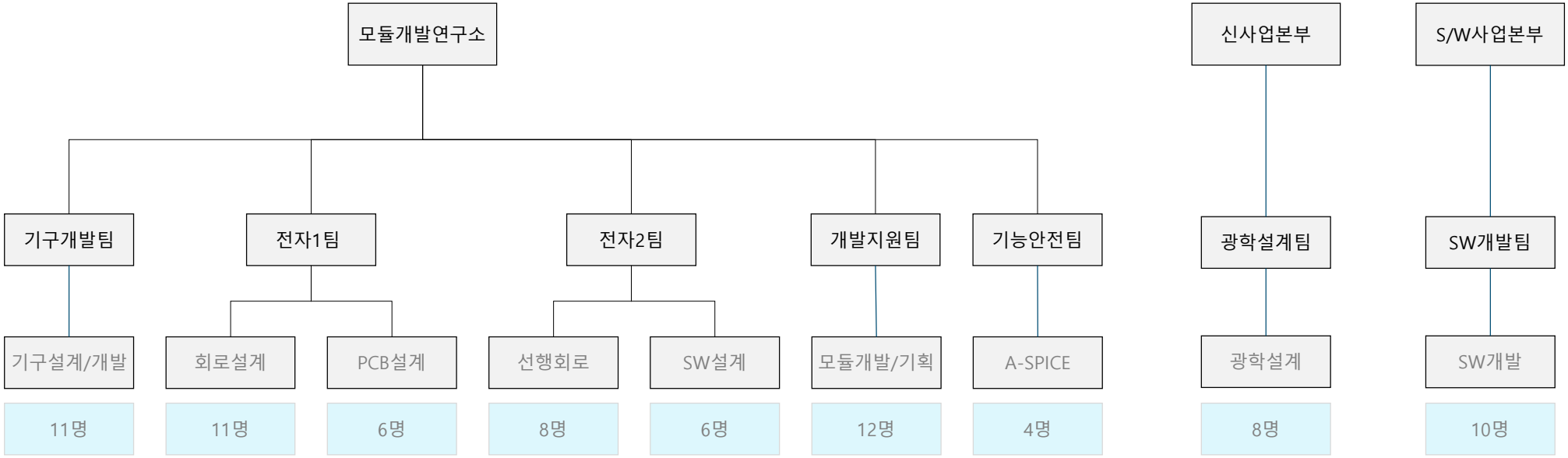
(Screwing, Staking, EOL etc.)



PART 8

R&D 개발 역량[3본부 7팀]

임원	수석 (부장)	책임 (차장)	선임 (과장)	전임 (대리)	주임 (계장)	연구 (사원)	합 계
3	**7**	**5**	**11**	**12**	**8**	**33**	**76**
4%	9%	7%	14%	16%	11%	43%	100%



★ T/O 현황

구분	Total	기구개발팀	전자1팀		전자2팀		개발지원팀	기능안전팀	광학설계팀	SW개발팀
		기구	회로	PCB	회로	SW	개발/기획	A-SPICE		
'26년	76 명	11	17		14		12	4	6	10
		11	11	6	8	6	12	4	6	10

PART 8

연구소 개발 역량

기구

• 제품설계
- CATIA V5-6R2019
  제품 설계용 SW

• 해석
- ANSYS CFD
  방열해석 토대로 실품 제작
  온도실측 정합성 체크

• 검증
- 제품 3차원 측정
- 접촉·비접촉 측정

• 금형
- 사출, 다이캐스팅, 프레스
- 제품 생산을 위한 틀 제작

전자

• 회로설계
- OrCAD
  H/W 회로 설계

• 소자선정
- 신규소자선정/검증
- 원가경쟁력 확보
- 수급이슈 해소

• 전자파 검증
- 사내장비운용/사전검증
- 공인 시험소 평가
  디버깅 진행

• 동작검증
- 통합테스트 장비 검증
- 열화상 카메라
  고/저온 시 이상여부검증

PCB

• 패턴설계
- PADS VX.1.2
  PCB 설계
  2D, 3D 부품 간섭 검증

• 해석/사전검증
- PollEx DFM 2022.1
  설계 규격 기반, 데이터를
  자동 검사하여 레포트 출력

• 검증
- PADS VX.1.2 "DRC"
  간섭,배선Open,쇼트검출
- CAM350 9.5.2
  PCB 제조 데이터 검증

• PCB제작
- Cutting Plotter
  FPCB 벤딩, 조립 구간을
  사전에 자체 제작하여 검증

SW

• 정적 검증
- PolySpace
  Misra 2012, RunTime
  Error 사이버 보안
  Rules (Cert-C)

• 동적 검증
- VectorCAST 2020.sp4
  단위 검증 커버리지
  만족 여부

• 통신검증
- CANoe15 sp4,
  PCAN-Explorer
  통신 상에 오류를 검출
  (네트워크 검증)

• 통합 검증
- Power Supply,
  Oscilloscope
  기능적 문제 및 요구사양
  테스트

광학

• 구조분석
- SPEOS ENTERPRISE
- PREMIUM
- LIGHTTOOLS 9.1

소재별 특성/광학 구조해석

• 광학설계
- SPEOS ENTERPRISE
- PREMIUM
- LIGHTTOOLS 9.1

LED 배치, 소재 특성 설정

• 광학해석
- SPEOS ENTERPRISE
- PREMIUM
- LIGHTTOOLS 9.1

시뮬레이션 및 점등 분석

• 광학검증
- 적분구, 휘도계, 배광
  측정기, 색차계
  광학해석 결과 정합성검증
  오차 분석 및 개선

PART 9

신뢰성 시험 센터

금호HT 신뢰성 센터 운영

기본 환경신뢰성/특성 측정, 고품 분석

현대 / 기아 ▶▶ ▶ ES 시리즈 (22ver.)

+

외부 시험 기관

자동차 기술 연구소

광기술원

기타 외부 실험실

▶ **EMC 정식 시험 (PRETEST 구축 완료)**

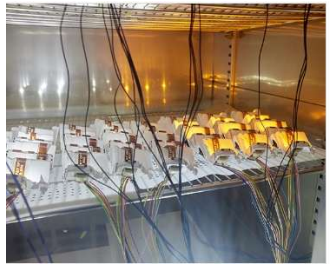
Power Temp Cycle Chamber



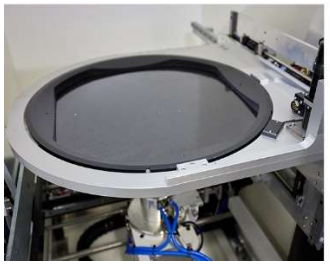
Electrical characteristics tester machine



High temperature tester



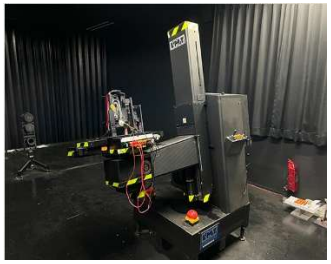
X-RAY



Thermal shock test machine



Light Photometric tester



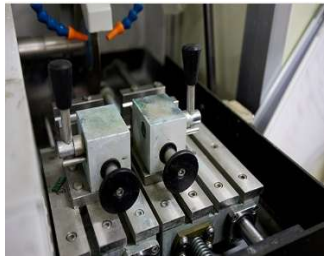
Light Integral Sphere



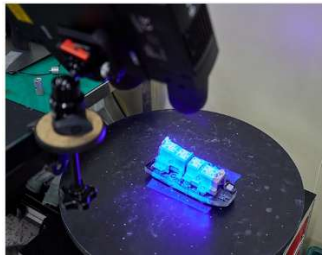
Scanning Electron Microscope



Sample transfer machine, Polishing machine



Contactless 3D measuring instrument



PART 10

인증 현황

(Certificate No. : RTS1337-1(module) / RTS1337-2(bulb))



인증번호: RTS1337-1
IATF 번호: 0471710

Certificate of Registration

품질경영시스템 인증서

(주)금호에이치티

광주광역시 광산구 용아로 717

적용표준

IATF16949:2016

인증범위

LED 모듈 및 Flexible PCB 기판의 설계 및 제조

허용된 제외 요구사항: NA

위와 같이 품질경영시스템 표준에 적합함이
한국경영인증원에 의해 인증되었음을 증명함.

2023년 3월 28일

인증승인일자 : 2023. 3. 28. 인증만료일자 : 2026. 3. 27.

한국경영인증원

(Certificate No. : REM2715)



인증번호: REM2715

Certificate of Registration

환경경영시스템 인증서

(주)금호에이치티

· 본 사: 광주광역시 광산구 용아로 717
· (주)금호에이치티: 전라남도 장성군 동화면 농공단지길 27

적용표준

KS I ISO 14001:2015/ISO 14001:2015

인증범위

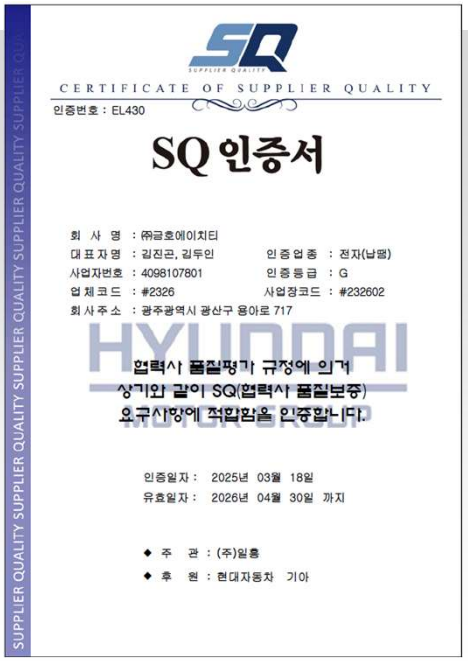
-자동차용 LED 모듈 및 Flexible PCB의 설계 및 제조
-자동차용 전구의 제조

위와 같이 환경경영시스템 표준에 적합함이
한국경영인증원에 의해 인증되었음을 증명함.

2024년 7월 26일

인증승인일자 : 2024. 7. 26. 인증유효일자 : 2027. 7. 25.

한국경영인증원



CERTIFICATE OF SUPPLIER QUALITY

인증번호 : EL430

SQ 인증서

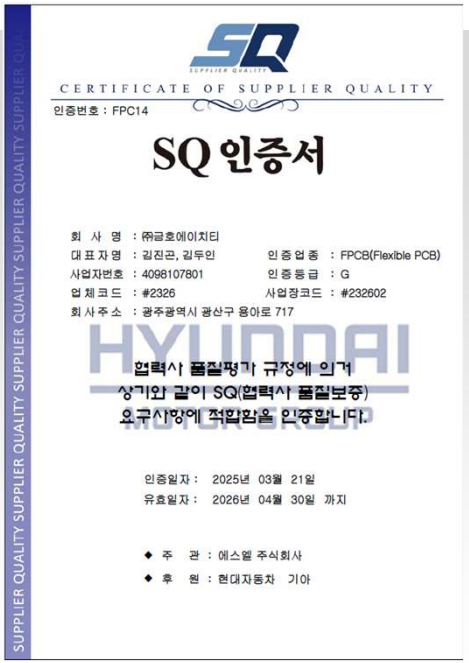
회 사 명 : ㈜금호에이치티
대표자명 : 김진곤, 김두인 인증업종 : 전자(납땜)
사업자번호 : 4098107801 인증등급 : G
업 체 코 드 : #2326 사업장코드 : #232602
회 사 주 소 : 광주광역시 광산구 용아로 717

협력사 품질평가 규정에 의거
상기와 같이 SQ(협력사 품질보증)
요구사항에 적합함을 인증합니다.

인증일자 : 2025년 03월 18일
유효일자 : 2026년 04월 30일 까지

◆ 주 관 : (주)일흥
◆ 후 원 : 현대자동차 기아

SUPPLIER QUALITY SUPPLIER QUALITY SUPPLIER QUALITY SUPPLIER QUALITY



CERTIFICATE OF SUPPLIER QUALITY

인증번호 : FPC14

SQ 인증서

회 사 명 : ㈜금호에이치티
대표자명 : 김진곤, 김두인 인증업종 : FPCB(Flexible PCB)
사업자번호 : 4098107801 인증등급 : G
업 체 코 드 : #2326 사업장코드 : #232602
회 사 주 소 : 광주광역시 광산구 용아로 717

협력사 품질평가 규정에 의거
상기와 같이 SQ(협력사 품질보증)
요구사항에 적합함을 인증합니다.

인증일자 : 2025년 03월 21일
유효일자 : 2026년 04월 30일 까지

◆ 주 관 : 에스엘 주식회사
◆ 후 원 : 현대자동차 기아

IATF 16949 : 2016

ISO 14001 : 2015

SQ MARK[ELECTRON(SOLDERING)]

SQ MARK[F-PCB]

자동차용 전구 인증

국가별 : 유럽(E 마크), 인도(ARAI), 브라질(IMMETRO), 러시아(TRCU), 대만(VSCC)

OEM별 : 현대/기아, GM, PSA, RENAULT/NISSAN, CHRYSLER(FCA)

KUMHO HT

THANK YOU

감사합니다



QUESTION