

Homologation

Homologation service는 제품이 특정 국가나 지역의 규정, 표준, 법률에 부합하는지 확인하는 과정입니다.

전반적인 차량 승인 프로세스로 제품이 시장에 진입할 수 있도록 초기 평가부터 표준 및 지침에 따른 시험 수행 등 최종 승인을 위해 당국에 전달할 기술 보고서 준비 과정을 포함합니다.

자동차 산업에서 특히 중요한 역할을 하며, 자동차 및 자동차 부품이 해당 국가나 지역에서 판매되기 전 필요한 안전, 환경, 성능 기준을 충족하는지 검증합니다.



Type approval (WVTA, Component)

Korea Homologation service (MoE, MoLIT, MoTIE)

Dealer Audit

Vehicle Road testing

Apple CarPlay and Car Keys

DEKRA는 Apple MFi (Made For iPhone) 공인 테스트 실험실로 등록되어 있으며 Car Keys 및 CarPlay MFi 인증 프로그램에 따라 고객이 제품을 평가하도록 지원합니다.

MFi 인증을 원하는 제조업체는 자체 테스트 또는 제3자 랩을 통해 일련의 테스트 프로그램을 완료해야 합니다. 이 프로세스는 사전 경험 없이는 어려울 수 있습니다. 당사는 테스트 요구 사항을 계획하고, 효과적인 테스트 실행 및 절차적 지침을 제공하고 있으며, Apple에 제출할 테스트 결과를 준비하는 등 포괄적인 지원을 제공합니다.



DEKRA KOREA - HQ

DEKRA KOREA Co., Ltd.

경기도 광명시 신기로 20 윙플래트 7층 (14345)

대표전화: 031.338.8837

Email: Sales.kr@dekra.com

DEKRA KOREA test lab - 용인시험소

경기도 용인시 처인구 포곡읍 금어로 498-2 (17030)

DEKRA KOREA test lab - 인천시험소

인천광역시 서구 정서진8로 5 202호 (22850)

DEKRA KOREA MFi test lab - 광명시험소

경기도 광명시 양지로 19 여반브릭스 B동 408호 (14345)



DEKRA KOREA

Explosion and Environmental test

DEKRA는 약 100년의 역사의 방폭기기 시험·인증 기관으로, 방폭기기의 개념이 시작된 이래 가장 광범위한 시험·인증 서비스를 제공하며 명실상부한 글로벌 No.1 방폭 시험·인증 기관으로 자리 잡았습니다.

DEKRA는 국제 방폭 (IECEX), 유럽 방폭 (ATEX), 북미 방폭 (NACS), 일본 방폭 등 다양한 글로벌 인증 서비스를 통해 방폭제조사들이 글로벌 시장에 진출할 수 있도록 지원하고 있습니다.

또한 DEKRA는 국내외 방폭 인증기관의 협업을 통해 국내 방폭 (KCs), 중국 방폭 (CCC), 대만 방폭 (Tsmark), 인도 방폭 (PESO) 등의 인증 취득을 지원해드리고 있습니다.



국제방폭인증



유럽방폭인증



일본방폭인증



브라질방폭인증



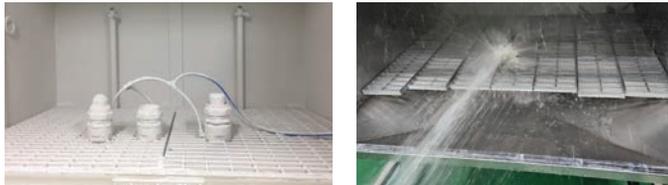
북미방폭인증



영국방폭인증

DEKRA Korea 방폭 시험소(인천)를 통해 인증 절차를 더욱 효율적으로 진행함으로써, 국내 제조업체들이 최단 기간 내에 인증을 완료할 수 있도록 지원하고 있습니다.

또한, 제품 개발 단계에서 사전 시험 서비스를 제공하여, 추후 인증 기간을 단축할 수 있는 기회도 마련하고 있습니다.



DEKRA Korea 방폭 서비스

- 방폭기기 시험인증 (IECEX/ATEX/일본방폭/북미방폭, 브라질방폭 인증 등)
- 방폭기기 글로벌 인증 (KCs, CCC, Tsmark, PESO 인증 등)
- 방폭제조사 품질심사 (QAR/QAN/CCC중국 방폭심사 등)
- 방폭산업 개인자격증 (CoPC) 교육 및 인증
- 방폭 교육 (방폭제조사 기본교육, 방폭제조사 품질교육 등)
- 방수/방진 (IP) 및 환경 시험 등

자동차 전장품 전자파 적합성 (EMC)

자동차 전장품 EMC는 자동차에 장착되는 전기, 전자 부품을 대상으로 자동차의 주행 및 조작, 안전에 영향을 줄 수 있는 모든 제품을 테스트 합니다.

DEKRA KOREA는 자동차 전장품 EMC시험분야에서 미국시험인증협회(A2LA)의 인정을 받은 국제공인시험기관으로써 전세계 글로벌 네트워크를 구축하여 체계적이고 전문적인 다양한 국제 표준 테스트 및 인증 서비스를 제공하고 있습니다.

DEKRA KOREA는 자동차 전장품 EMC 분야에서 오래된 경험을 바탕으로 국내 유일하게 다양한 완성차 제조업체로부터 지정받은 전문 시험 기관입니다. (현대, GM, Ford, Stellantis, Jaguar LandRover, Mazda, KGM)

DEKRA KOREA는 고객으로부터 의뢰 받은 시험 규격의 요구 사항을 준수하며, 전문적이고 신뢰성 있는 시험 결과를 제공합니다.

-국제 표준:

CISPR 25 / ISO 11452 Series / ISO 7367 Series / ISO 10605 / ISO16750-2

-유럽 (E-Mark): ECE R10

-제조사 규격:

HKMC: ES96200 / ES95400

GM: GMW3097 / GMW3172

Ford: FMC1278

Stellantis: CS.00244 (FCA) CS.00054 / CS.00056 (PSA) B21_7110

Jaguar LandRover: JLR-EMC-CS v1.0

Mazda: MES PW 67602D

KGM: SES E 922

Volkswagen: TL81000

RENAULT: EMC1_RNDS-C-00517

Volvo / Daimler / BMW / etc.



EMC/RF/Safety/GMA



EMC

• 전자 장치 및 구성 요소의 전자기 호환성 (EMC) 테스트

KS C 9990 / KS C 9995

KS X 3124 / 3125 / 3126

KS X 3129

KS C 9832 / 9835

KS C 9815 / 9547

KS C 9814-1 / 9814-2

KS C 9610-6-1 / 9610-6-3

KS C 9610-6-2 / 9610-6-4



RF

• 전자 장치 및 구성 요소의 무선 주파수 (RF) 테스트

Bluetooth (BDR/EDR/LE)

WLAN (2.4 GHz / 5 GHz / 6 / 6E / 7)

WWAN (GSM / WCDMA / LTE /

5G NR / mmWave)

NFC Zigbee

LPD Lora

TPMS UWB etc.



Safety

• 전기전자 안전성 테스트

MEPS (호출등급) 전기안전

E-Standby (대기전력) PSE

CE Reliability

LVD CB

KC



GMA

• 국제 시장에 대한 개방성 보장

China (CCC, SRRC, NAL), Taiwan (BSMI, NCC), Japan (PSE, MIC, JATE), Indonesia (SNI, SDPPI), India (BIS, AIS, WPC/TEC), GSO Certi, Saudi Arabia Saleem (CITC), KC, CE, FCC, IC, UKCA, Mexico (NOM, IFETEL), Chile (SEC, SUBTEL), Brazil (INMETRO, ANATEL), TELEC, Vietnam (VNNTA), Singapore (SIRIM), Eco-Label etc.