



**JAPAN AIRLINES**

# *Pride in Quality*

*JAL Engineering*

# Corporate Philosophy

- お客様に「安心」と「満足」をお届けします
- 誠実さと思いやりのある誇り高い技術者であり続けます
- 航空技術の発展と社会への貢献を果たします

## JAL Engineering Outline

*Since 1954, JAL Engineering has been performing maintenance on thousands of airplanes with a wide range of highly-skilled engineers. Our main bases are located at the Haneda (HND), Narita (NRT), and Osaka (ITM) airports. JAL Engineering holds numerous certifications from many countries and regions throughout the world. Our engineers are stationed at airports throughout Japan providing expertise in Line Maintenance services to more than 50 international airline companies. Also, we provide our customers with the highest quality maintenance services for base maintenance, engine and component maintenance, as well as fleet management services.*

JALエンジニアリングは、JALグループの整備会社4社と一部機能を除くJALの整備本部を統合し、2009年に設立されました。航空会社の整備部門として、長年の経験や幅広い知識、高い技術力を活用し、さまざまな分野や状況において、お客様のご要望に応じた高い品質の整備を提供しています。また、羽田空港、成田空港、大阪空港を主な拠点とし、さまざまな国や地域において外国認定を保有。国内外の50社以上の顧客から、日本全国の空港に配置した経験豊富な整備士による運航整備を受託しています。また、機体・エンジン・部品の整備も行っています。さらに、JAL、J-AIRといったJALグループや、Spring Japanで運航される航空機200機以上の整備管理を受託しています。

Airline Member of







## ***Our Customers***

---

*JJP/ SJO/ ANA/ FDA/ NCA/ WAJ/ APJ/ SNJ/ IBX/ CUK/ AKF/ NSK/ JGAS  
AA/AC/QR/SQ/TG/KE/CI/MU/CZ/CA/MF/HU/PX/PO/5X/AY/AI  
/BR/CV/D7/GA/QF/JQ/MH/UA/UL*

*Ministry of Defense/Japan Coast Guard/Kawasaki Heavy Industries*

## ***Certification***

---

-JCAB(JAPAN)	-CASA(Australia)	-QCAA(Qatar)
-FAA(USA)	-CAAT(Thailand)	-PCAA(Pakistan)
-EASA(EU)	-CAASL(Sri Lanka)	-ECAA(Egypt)
-CAAC(China)	-CAAM(Malaysia)	-DGCA-India(India)
-MOLIT(Korea)	-DGCA(Indonesia)	-GCAA(UAE)
-CAAS(Singapore)	-CAA(Taiwan)	



# 01 - Line Maintenance

JAL Engineering is the leading provider of aircraft line maintenance in Japan. We provide 24 hours a day, 365 days a year services at Haneda (HND) and Narita (NRT). Our highly-skilled staff offers a variety of maintenance services such as log release, technical assistance, engine replacement, and AOG recovery, etc.

## 運航整備

JALエンジニアリングは、羽田、成田の基地、およびその他の主要ステーションにおいて、24時間年中無休のサービスを提供する航空機ラインメンテナンスの大手プロバイダーです。高度なトレーニングを受けたメンテナンススタッフのチームがログリリース、技術支援、エンジン交換、AOGリカバリーをはじめとする多種多様なメンテナンスサービスを提供します。



# 02 - Base Maintenance

JAL Engineering carries out base maintenance on aircraft for the Japan Airlines Group at Haneda (HND), Narita (NRT) and Osaka (ITM) airports. We are currently responsible for managing the maintenance of 737 aircraft and heavy maintenance of EMBRAER aircraft from airlines in Japan. In addition, our highly qualified mechanics perform non-destructive inspections (NDI), structural repair, and aircraft painting on all aircraft.

## 機体整備

JALエンジニアリングはJALグループの機体整備を羽田、成田、大阪の基地で実施。長年、JALの整備で培った技術をもとに高品質な航空機を作り出してきました。現在は本邦航空会社から737型機の整備管理やEMBRAER型機の重整備を受託しています。さらに、高度な資格を保有した整備士による非破壊検査 (NDI) や整備の技術を構造修理や機体塗装作業に対して実施しています。



# 03 - Engine Maintenance

The JAL Engineering Engine Maintenance Center is located adjacent to the Narita International Airport. We provide disassembly, cleaning, inspection, repair, assembly and testing of various aircraft engines.

## エンジン整備

JALエンジニアリング エンジン整備センターは成田国際空港に隣接しており、さまざまな航空機エンジンの分解、洗浄、検査、修理、組立および試運転を実施しています。



# 04 - Component/Landing Gear Services

JAL Engineering provides the maintenance and supply services for all components and materials, such as landing gear, flap, flight control computer, instrument, actuator, expendable/consumable parts, etc. In addition, in order to improve dispatch reliability, we are utilizing big data for the predictive maintenance of the aircraft as well.

## 航空機部品整備

航空機の脚部、動翼、飛行制御用のコンピュータ、計器類、アクチュエーターなどの修理可能部品の整備、および消耗部品やケミカル類の供給サービスを提供しています。また、機材品質のさらなる向上のためビックデータを活用した予測整備にも取り組んでいます。





## 05 - Fleet Management

JAL Engineering provides fleet maintenance management services to meet the regulatory requirements for more than 200 aircraft operated by JAL Group Airlines and Spring Airlines Japan. Throughout the lifecycle of the fleet, JAL Engineering provides fleet management services covering the introduction, flight operations, and retirement of aircraft.

### エアラインをトータルサポート

JALグループおよびSpring Japanの合計200機以上に、航空法に基づく整備管理の受託を行っています。また機体の導入から退役まで、運航サポートからライフサイクル全般にわたり機材管理も担います。



## 06 - Training/Consulting/Analysis

JAL Engineering provides various training courses, consultations, and engineering analyses. We provide a Human Factors training program based on the knowledge gained through our airline and maintenance services operations.

### 教育訓練・分析 / 解析・コンサルティング業務

エアラインの整備機能やMROとしての機能を備えるJALエンジニアリングは、各種教育、コンサルティング、各種解析を実施しています。また、航空運送事業、航空機整備事業によって培われた知見を活かし、ヒューマン・ファクターに関わる訓練プログラムをご提供。日本、そして世界の航空産業に貢献しています。



## 07 - Advanced Solutions

With a long history in the engineering and maintenance of state-of-the-art technology, JAL Engineering is developing unique solutions such as a training tool utilizing \*VR (Virtual Reality) and MR (Mixed Reality). For our maintenance operations, we developed a mobile app "SMART" This allows engineers to quickly retrieve and check the information required for a maintenance operation, so they can concentrate on the actual maintenance work and improve productivity.

### 先進技術のソリューション

長い歴史の中で培われたノウハウと、先進のテクノロジーを組み合わせることで独自のソリューションを実現。VR(仮想現実)、MR(複合現実)を活用した「教育教材」などを導入するほか、整備作業での生産性の向上を目指した整備専用のモバイルアプリ「SMART」を開発。整備作業に必要な情報をいつでも入手・確認できるなど、整備士が作業に専念できる環境を整えることが可能です。

※導入に向けて準備中



## 08 - Ministry of Defense Support

Since the introduction of the first Japanese government aircraft (B747), JAL Engineering has been responsible for the entire maintenance and engineering of Japanese government aircraft, including numerous mission flights. Leveraging that experience, we are supporting transport aircraft for the Ministry of Defense.

### 防衛省のサポート

JALエンジニアリングは、初代政府専用機(ボーイング747)の導入時から、機体重整備、エンジン整備、部品整備を担い、数々の任務運航を支えてきました。現在も蓄積されたノウハウを活用し、輸送機のエンジン整備など、航空自衛隊の活動をサポートしています。



C-2

E-767(AWACS)

出典:航空自衛隊ホームページ



<http://www.jalec.co.jp/>

## CONTACT

- **Line Maintenance AOG EMERGENCY CALL (24/7/365)**  
-JALEC AOG SUPPORT TEL:+81-476-34-4014 Mail:jutaku.support@jal.com
- **Parts Loan (24/7/365)**  
-AOG DESK TEL:+81-476-32-4351 Mail:aog.desk@jal.com
- **Aircraft Recovery (24/7/365)**  
TEL:+81-476-32-4138 Mail:org.nmz\_a.jalec@jal.com
- **Others, Contract**  
-Marketing & Sales Department TEL:+81-3-5756-2242 Mail:org.tyojcz.jali@jal.com