

航空機

MRJ開発奮闘続く



MRJの開発は、その構図から一歩抜け出ることを意味する。三菱航空機は座席数100席ほどのリージョナルジェット市場に、機体メーカーとして参入する。欧州、アジア、北米などの地域内で、近距離路線に運航されるのがリージョナルジェット。この市場は、ブラジル・エンブラエル、カナダ・ボンバルディアという大手はい

米国ワシントン州の空港に到着するMRJ試験1号機(三菱航空機提供)

米国で飛行試験本格化

三菱重工など3社重が前部・中部胴体、場(愛知県弥富市)の17年2月に組み立てをうただけで、旅客機全体は、ボーイングの歴代富士重は主翼と胴体を新機を稼働。富士重は始め、同年11月に初出を手がける完成機メーカーではない。ボーイングは2020年の納入開始を予定する777Xの量産は17年10月に公開した。生産パートナートし2強が市場を分け合う7Xでは、日本企業5年に始まる。各社は自動打錠機や自動搬送装置の導入により、社が21%の比率で生産に備え、新工場を建設。ボーイングの求める中小のサプライヤーと重工業メーカーの立ち位置は後部・尾部胴体、川は17年に名古屋第一工場で削減に対応する。協力することで、愛知置かれた。

ボーイング陣営の「一翼」

愛知県は世界の航空機産業を支える地だ。米ボーイングの旅客機を製造する三菱重工、川崎重工、富士重工が工場を構え、次世代大型機「777X」の生産の一部も担う。三菱航空機(愛知県豊山町)の国産小型ジェット旅客機「MRJ」の開発も進む。約50年ぶりの国産旅客機が就航すれば、県内の航空機産業は新たな段階に進むことになる。

三菱重工はこの市場への参入のため、08年に三菱航空機を設立し、MRJの計画が開始した。当初は13年の量産初号機納入を予定していたが、現在は18年半ばを目指している。ターボプロップ機「YS11」以来、約50年ぶりの民間旅客機開発で、ノウハウがないこともあり、納期はこれまで4度延期された。それでも、15年11月の試験1号機初飛行以来、試験機の飛行試験が進む。



初飛行するMRJ試験2号機(5月31日)

三菱重工は18年半ばという納入時期が遅れる可能性も出ている。三菱航空機は9月末、量産初号機の顧客であるANAホールディングスに、延期の恐れがあると伝えている。三菱重工は10月31日の経営状況説明会で、延期の可能性を認めた。具体的な理由は明らかでないが、機体の量産段階で、新たな設計変更が必要になったためとみられる。また、説明会では型式証明取得のための膨大な事務手続きに人手と時間をかかっていることを明かした。



富士重工は半田工場の777X向け新機を完成させた。県の航空機産業は成長してきた。ただ、各社ともボーイングの機体の一部を担

生みの苦しみ、乗り越え開発進む

飛行試験に取り組みるのは、商業運航に必要な型式証明の取得のため。型式証明とは、航空機を運航するための資格のようなもの。国土交通省が、強度や構造などの安全性と騒音や排出物などの環境性を満たしているか審査する。取得には、累計2500時間の飛行試験が必要とされる。飛行試験の主戦場となるのが、米国だ。愛知県豊山町(愛知県豊山町)が試験拠点だが、国内では悪天候などで試験時間を確保しづらい。そこで、米国ワシントン州のグランド郡国際空港を新たな拠点にする。同空港はシリアルから車で数時間の場所であり、年間の晴天率が約9割と天候に恵まれている。MRJ試験機

ネット社会の中でも、心のふれあいを大切にしています。

川北電気工業株式会社

営業品目 電気設備・送電線・地中線 設計施工 / 電気機器材料製造加修販売 / 電気計装設計施工 /

本社 / 〒460-0008 名古屋市中区栄四丁目6番25号 電話 (052) 251-7111 (代表)

支社 / 東京・大阪・静岡・九州・東北他 営業所 / 福岡・茨城・栃木・埼玉・千葉・横浜・豊橋・豊田・岐阜・三重・中国 他

TOHMEI

航空宇宙産業の一翼を担う

Evolution to the Future

東明工業株式会社
URL: http://www.tohmei.com

ヒーターのパイオニア 三洋熱工業のヒーターシリーズ

超高温型カートリッジヒーター

- ①熱盤温度1000℃で使用可能
- ②熱効率が非常に良い
- ③装置の小型化が図れる
- ④耐震性及び機械的強度が優れている

超高温型シーズヒーター

- ①炉内温度1100℃で使用可能
- ②温度精度の高い制御が容易になる
- ③曲げ加工ができる
- ④耐震性及び機械的強度が優れている

三洋熱工業株式会社 〒487-0025 愛知県春日井市出川町3-15-7
TEL:0568-51-2851 FAX:0568-51-2852
URL: http://www.snk-kk.co.jp

経営の悩みを相談したい

売上を伸ばすにはどうすればいいの?

新事業を始めるので相談に乗ってほしい

愛知県 よろず支援拠点

中小企業・小規模事業者のための経営相談所

事業承継対策を教えてください!

事業計画を作りたく!

IT活用やECについて教えてください

経営に関するお悩み、なんでもご相談ください

無料で 何度でも 利用できます!

愛知県よろず支援拠点 豊橋サテライト

〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅四丁目4番38号 愛知県産業労働センター(ウインクあいち)14階 TEL:052-715-3188

〒440-0888 愛知県豊橋市駅前大通2丁目33-1 開発ビル4階 TEL:0532-39-7111

The Next fun. We want to make you excited!

MITSUTOYO-KIKO CO., Ltd. MITSUTOYO's Technical & Quality 特殊研削加工品

直彫加工品

冷熱圧造りすじ

三豊機工株式会社

本社 〒486-0816 愛知県春日井市東野新町1丁目4 phone(0568)81-4111 fax(0568)84-8777

三豊機工 春日部 〒344-0064 埼玉県春日部市南4丁目2-3 phone(048)734-9453 fax(048)734-9454

URL www.mitsutoyo.co.jp e-mail office@mitsutoyo.co.jp

実施機関・あいち産業振興機構

県内の中小企業・小規模事業者の皆様を支援する愛知県100%出資の公益法人で、知事から指定された県内唯一の中小企業支援センターです!

応援します! あいちの中小・小規模企業

- 経営の総合支援
- 設備投資の支援
- 国際ビジネスの支援
- 知的財産に関する支援
- 取引先開拓の支援
- 新事業・創業の支援
- 情報提供・IT活用支援
- その他の支援

公益財団法人 あいち産業振興機構

翔べ、MRJ 日刊工業新聞社 編 杉本 要 著
・四六判 ・定価1,728円(税込)

問い合わせ先 日刊工業新聞社 名古屋支社 業務部 出版販売 TEL052-931-6155

世界の航空機市場に挑む「日の丸ジェット」