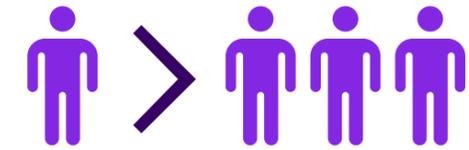


航空会社 & フリートオペレーター

次世代のソリューション



新たな課題を引き起こす 市場動向



乗客数は
2040年までに300%増加する
ことが予想されている



航空機の生産とフリートの規模は、
今後10年間で
25%増加



増え続けるビッグデータ
最新の航空機は、1フライトあたり
500GBのデータを生成



航空機分析への
機械学習のアプローチは、
稼働時間の30%増加
につながる可能性がある

先を見越して

IFS のビジネス・ソフトウェアは、民間航空業界全体の効率性を向上させ、将来に向けたエンド・ツー・エンドのソリューションを提供するという点で、他に類を見ないものです。

航空会社とフリートオペレーターの次のような課題を満たします

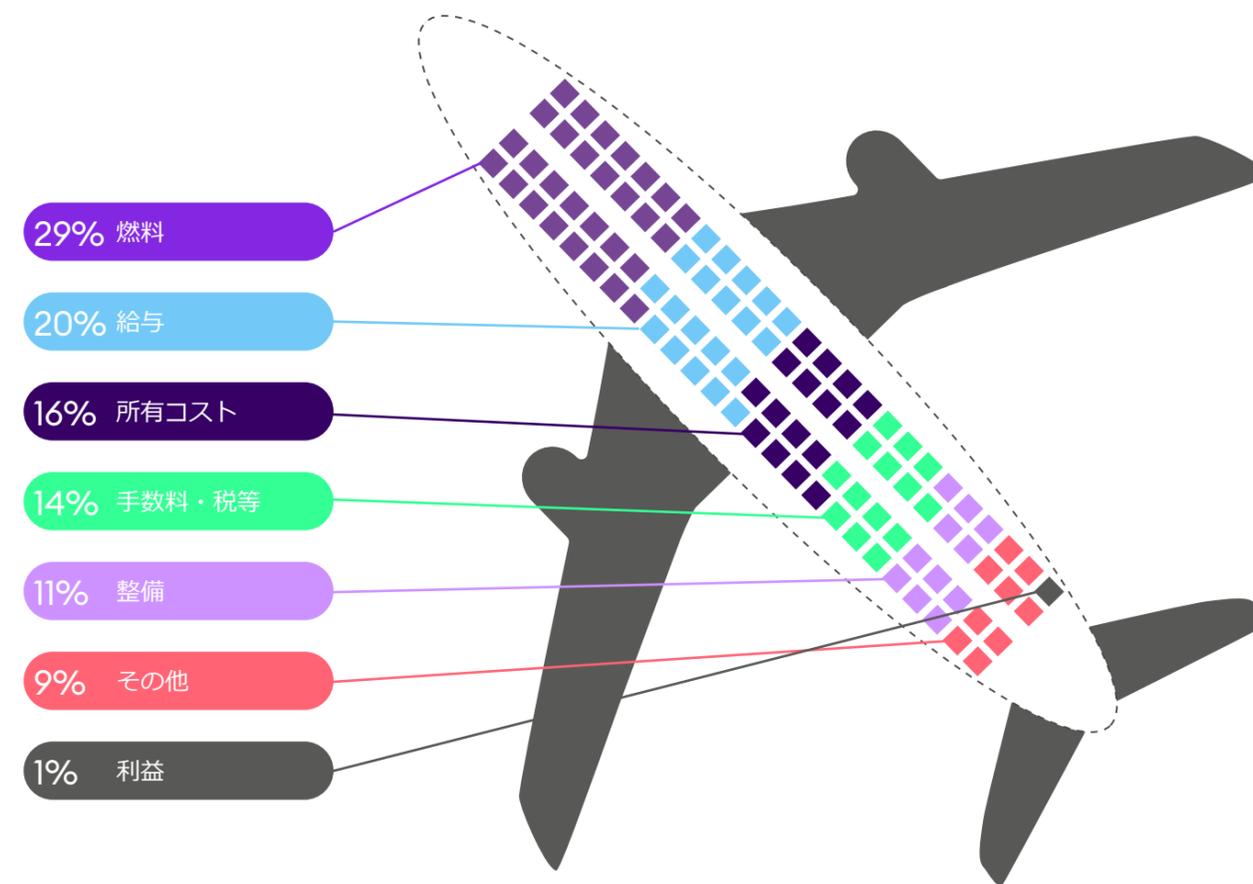
- 計画と予測の最適化
- 安全要件への対応
- 運用効率の向上
- 個々のサービスビジットの最適化
- 顧客ならびにサプライヤーとの連携
- 業界規制の遵守
- 重要な資産の特定と管理
- 複雑な契約の管理
- 複雑なプログラムや関連組織との連携
- リアルタイムにプロジェクトをフォロー
- 全社的な連携
- 業務とスタッフとの結びつきを可視化
- パーツ構成処理の最適化
- モバイルとリモートメンテナンスの採用



整備効率を向上し、 ボトムラインの改善に つなげる



フライトあたりの乗客数を100名とした場合、
99シートの運賃と手数料が総コストに相当し
ます。つまり、利益は1シートです。



通常、整備コストは航空会社の全コストの11%に
相当します。利益率を1%上昇させつつコストを
10%削減すれば、利益を2倍にできる可能性があ
ります。

IFS Aviation Maintenance

航空機のターンアラウンドタイムを短縮し、稼働率を向上し、日々の運航を支援

約 20 年以上にわたり、IFS は、世界の大手航空会社の整備業務の効率化、コスト削減、および業績向上を支援してまいりました。

IFS Cloud プラットフォームの一部である IFS Maintenix は、航空ビジネスソフトウェア・ポートフォリオの基盤となっています。より多くの方法で整備・エンジニアリング部門の業務効率を高め、ボトムラインの改善に結びつけることができます。





正確な構成管理

効果的な運航整備計画と管理

IFS の優れた点は、航空機や装備品の構成要素を階層化し、定義および管理できることです。これは、「設計時点」および「整備時点」のコンフィギュレーションのベースラインを作成します。

リアルタイムに検証することで、実際の「整備された時点」のコンフィギュレーションが、各ベースラインで定義されたエンジニアリングルールに準拠していることを確認できます。

IFS のソフトウェアは、整備・エンジニアリング部門に、安全な 360 度の運航整備プログラムを計画、調整、実行するための重要な機能を提供します。

- ヘビーメンテナンス(重整備)の計画と管理
- ライン整備の計画と実施
- 広範囲におよぶワークパッケージ
- ツールおよびリソースの管理
- 資材および部品の管理
- 装備品の修理および製造
- 信頼性解析のための飛行分析
- パーツ互換性管理のための許可設定

定刻どおりに予算内で

連携を強化し、航空機をリリース

IFS は、プランナー、ライン整備およびメンテナンス・オペレーションに、リアルタイムのインサイト、情報交換、および航空機を定時に出発させるために必要なツールを提供しています。

- 連携された延期管理により、迅速かつ効果的で記録された意思決定が可能
- リアルタイムに整備状況を監視
- 故障の報告と修理完了報告、および機体のリリース
- タスクと情報の二重入力を排除
- 迅速かつ効果的なパーツ検索機能で、対象の航空機とタスクに関連するパーツのみを取得
- 拡張現実によるリアルタイムのコラボレーションと遠隔支援
- モバイルとリモートのメンテナンス処理：ペーパーレステクノロジーで航空機のメンテナンス記録を更新



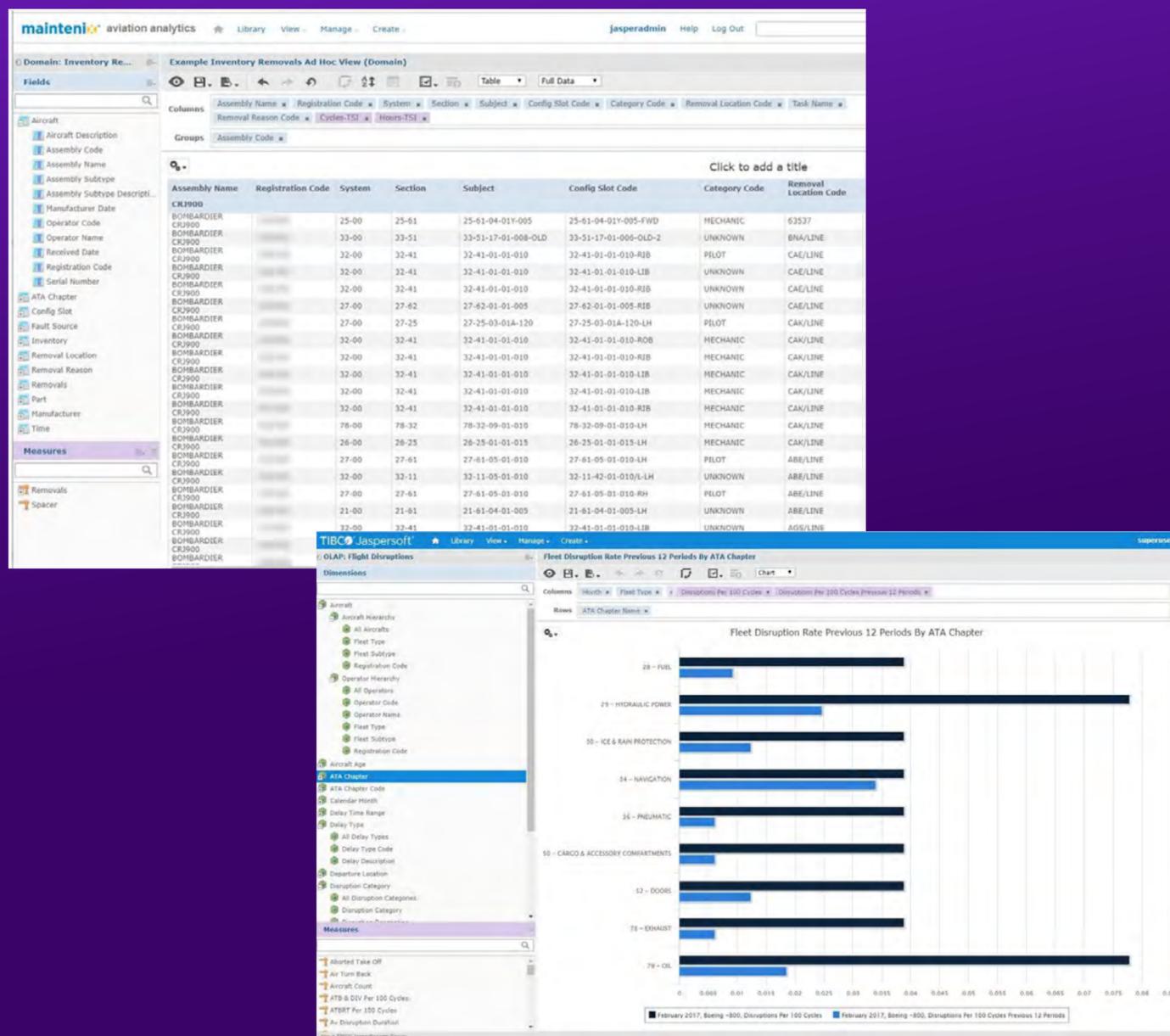
データを知識に変換

IFS Maintenix Aviation Analyticsを使用すると、IFS Maintenixシステムの信頼性解析データの全体または一部に基づいて、実用的なインサイトを容易に得ることができます。

次に、IFS エンタープライズ・オペレーショナル・インテリジェンス (EOI) を使用して、主要な戦略目標に対する組織全体の業務プロセスの状況を検証できます。IFS EOI は、複数のデータソースに連携して、以下の機能を提供します。

- 事前に定義された関連情報のキューブにデータを抽出
- 情報を IT 部門、他のアプリケーション、エンドユーザーにタイムリーに公開
- エンドユーザーに視覚的にわかりやすく情報を表示。あるいは、選択したツールでエンドユーザーは独自のビューを作成することも可能。

- インテリジェントなビジネス・プロセス管理により、スマートなエンド・ツー・エンドのオペレーションを実現
- 企業レベルで業務を可視化し、インサイトの獲得ならびに意思決定と実行を支援
- 部門ごとの関連するプロセスビューをサポートする定義済みの「コックピット」



エンジンMROの ベストプラクティス

整備業務の最適化、信頼性の向上、経営効率の改善

IFS は、複雑な構成品の MRO 向けにエンド・ツー・エンドのソリューションを提供し、多くの大手航空会社、OEM メーカー、サービス・プロバイダーを支援しています。

- エンタープライズ規模の資産管理
- 安全規制への高度なコンプライアンス管理機能により、Part 145 および Part M の整備プロセスをサポート
- 部品の可用性を向上させ、より効率的な調達を実現することで、人員とコストの削減、および整備プロセスの最適化を実現
- 財務実績の改善、信頼性と継続性の向上
- 設備資産の可用性の改善による経営効率の向上と管理の強化
- 顧客サービスの向上、ターンアラウンドタイムの短縮による可用性の向上



ひとつの製品 ひとつの プラットフォーム

IFS Maintenix は、IFS Cloud のネイティブコンポーネントであり、高度なテクノロジーを使用して新しいレベルの機能を実現するソリューションをより迅速に開発できるプラットフォームです。 予知保全や人工知能の機能は、初めからソリューションに組み込まれており、高度なテクノロジーを「現場」の整備戦略に変換します。

IFS は、導入の選択肢を提供します。オンプレミス・モデルあるいはクラウド・モデルのどちらを選択しても、同じ機能、同じソリューションを利用できます。

これにより、航空会社やフリート・オペレーターは、IFS とのパートナーシップの基礎として、新しい機能、イノベーション、ベストプラクティスから継続的に利益を得ることができます。



IFSが選ばれる理由



航空宇宙・防衛分野の グローバルリーダー

10年以上にわたり、ARC Advisory Group から EAM ソリューションのリーディングプロバイダとして認定されています。

他に類を見ない 業界に関する深い知見

航空宇宙・防衛産業の課題に精通し、資産のライフサイクル全体を通じて最大限の価値を引き出します。

信頼できる 長期的なパートナー

IFS のシニア・エグゼクティブは航空宇宙・防衛産業における経歴や実績を擁し、IFS のプレゼンスは世界 60 か国以上に及びます。

将来に備えて...

柔軟でオープンなモジュラーソリューションによるビジネスの俊敏性。必要に応じてソリューションを拡張することができます。

IFS について

IFS は、エンタープライズ・クラウド・ソフトウェアのプロバイダーとして、「ものづくり」、「サプライチェーン」、「設備の維持管理」、「サービス中心のビジネス」を支援するためのソリューションを開発し、世界各地の企業に提供しています。

IFSの業界固有の要件に対応した製品は、1つのプラットフォーム上で、本質的に単一のデータモデルに結び付けられており、組み込み型のデジタルイノベーションを使用しています。これにより、お客様は、顧客にとって本当に重要なとき、すなわち「サービスの瞬間」に最善を尽くすことができます。

各産業に深く精通した IFS のコンサルタントと広がり続けるエコシステムによって、IFS は業界のリーダーとして認められ、お客様に高く評価されています。

現在、IFS は 5,500 人の従業員を擁し、IFS のソリューションは全世界で 10,000 社を超えるお客様に導入されています。IFS は世界各地の直営拠点やパートナーとともに、これらのお客様を支援しています。さらに詳しくは、ifs.com をご覧ください。

本資料に記載されている情報は、IFS 社の製品機能や技術に関する将来の見通しを含み、今後予告無しに変更される可能性がありますので、あらかじめご了承ください。また、本資料は情報提供のみを目的として作成されたものであり、内容にいかなる確約や保証を与えるものではありません。IFS および IFS 社のすべての製品は、IFS 社の商標です。その他記載された会社名、商標名は各社の商標または登録商標です。 Copyright © 2021 Industrial and Financial Systems, IFS AB.

Production: May, 2021.

