



空港における 旅客流動シミュレーション

空港ターミナルにおける旅客の安全、キャパシティ、商業施設に関して大きな課題を抱えていませんか？
シミュレーション・ソフトウェアで群衆行動を分析しましょう！

空港の群衆シミュレーション

空港は、あらゆるものが完璧に調整されている必要があります。したがって、空港ほど、歩行者の流れ、待機時間、処理時間、キャパシティやこれらの相互関係に対する洞察が重要となる施設はありません。計画者や設計者は、空港ターミナル施設を検討するにあたって、大きな課題に直面します。出発ターミナル、ラウンジ、通路、ゲートは十分なキャパシティが要求され、また論理的に配置される必要があります。さらに、施設はあらゆる安全要件を満たさなければなりません。

空港の運営にあたっては、現在の施設の効率を最大限に引き上げることが重要となります。毎日、わずかな時間で複数の手続きを済ませる何万人もの人が利用する空港にとって、これは複雑な課題です。利用者（搭乗者）の数、処理時間および待ち時間に基づいて、効率的に空港職員の勤務表を作成することは可能です。しかし、運行スケジュールには逸脱も生じるため、「いつも通りの日」というものは存在しないのです。

技術的な特徴：

- ・ 10万人規模のシミュレーションが可能
- ・ 簡単に迅速なモデリング
- ・ あらゆる種類の施設および会場に適用可能
- ・ 2 平方キロメートルエリアの解析が可能
- ・ 独自のエージェント特性によりリアルな群衆の動きを再現
- ・ ビジュアルな3D表現
- ・ 詳細な出力結果
- ・ 業界標準形式の図面・画像をインポート

シミュレーション・ソフトウェアを使用して課題解決することで、売り上げを最大限に引き上げ、旅行者の満足度を向上させることができます。さらに空港そのものの評価も高まります。

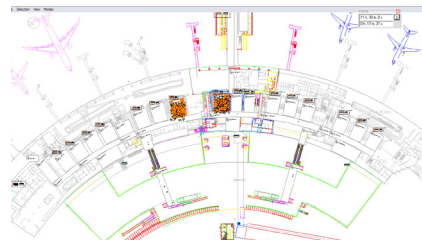
シミュレーション・ソリューション

シミュレーション・ソフトウェアは、動的な環境の影響を理解するためのソリューションです。複雑な施設において空港利用者の流れをシミュレートし、環境の安全・パフォーマンスの評価および改善に役立てることができます。空港の設計段階および運営段階においてシミュレーション・ソフトウェアを使用することで、以下のような利点が得られます。

- ・ 設計の段階で、空港のパフォーマンスおよび安全性を評価・最適化することで、時間とお金を節約することができます。
- ・ 空港利用者の流れ、待機時間、処理時間および潜在的なボトルネックに関する洞察を得ることができます。
- ・ 避難計画および緊急時対応計画の作成を支援します。
- ・ 予想される混雑度、歩行者の流れおよび処理時間に基づいた職員の勤務スケジュールを作成する際に役立てることができます。
- ・ 空港施設を2D・3Dで動画化し、ステークホルダーに提示することができます。
- ・ 歩行者の流れに基づいて、空港内における商業向けエリアを特定することができます。

空港の安全性、容量および商業施設

歩行者流動のシミュレートは、ここ数年広く行われるようになってきました。その最も重要な理由は、利用者の安全が空港における主な課題の一つとなっていることです。また、歩行者流動をシミュレートすることで、空港のキャパシティ・マネジメントや商業売上促進に関する複雑な課題を解決できることが理由となっています。既に、イベントの主催者、建築士、当局、緊急サービス等の多くの空港施設関係者が、各々の使命を達成させるために、シミュレーション・ソフトウェアを活用しています。INCONTROLは独自のシミュレーション・プラットフォームである Pedestrian Dynamics®を世界市場に提供しています。



INCONTROLの経験と知識

INCONTROLの開発者やエンジニアのプロジェクトに関する経験や知識が、本ソフトウェアの継続的な開発に活かされています。常にお客様に最適にご利用して頂けるよう、INCONTROLはINCONTROLの企業ネットワーク、および最新鋭のシミュレーション・ソリューションをご提供致します。

プロジェクトの例：

- ・ アムステルダム・スキポール空港
(どのように乗継ぎ利用客の流れを最適化できるか)
- ・ ブリスベン空港

