

2-5. ACTS 飛行場管制訓練システム



区分	領域	航空交通管理
	テーマ	保安・安全対策

製品概要

- 空港管制処理システム(TAPS※1)は、統合管制情報処理システムのサブシステムとして、三菱電機が構築/納入し、日本全土の空港及び空港近傍の航空機の管制業務支援を担っている。
- ACTSは、管制官のTAPSによる飛行場管制業務の訓練を支援するシステム。飛行場管制塔からの外界景色や航空機等を、ほぼ全周の大型ディスプレイ上にコンピュータグラフィックスによって再現することで、実際の飛行場管制業務同等の訓練を可能にする。
※1)TAPS : Trajectorized Airport traffic data Processing System

特徴

- **1. 管制塔室をリアルに再現**
 - ほぼ全周(340°)の外界風景をコンピュータグラフィックスで再現
 - TAPSと同じ機材を用いて、飛行場管制業務をリアルに再現
 - 電子化したフライトストリップによる飛行場管制業務の訓練を実現
- **2. 多彩な外界表示で幅広い訓練に対応**
 - 100台を超える移動体(航空機、車両)や気象変化表示、日照変化表示の組み合わせにより、多様な業務訓練を実現
- **3. 音声通信、訓練内容のリプレイが可能**
 - 飛行場管制業務に必要な各種音声通信をリアルに再現
 - 訓練内容のリプレイによる検証が可能
 - 録音した音声通信を訓練内容リプレイと同期、復習に利用可能

適用場所

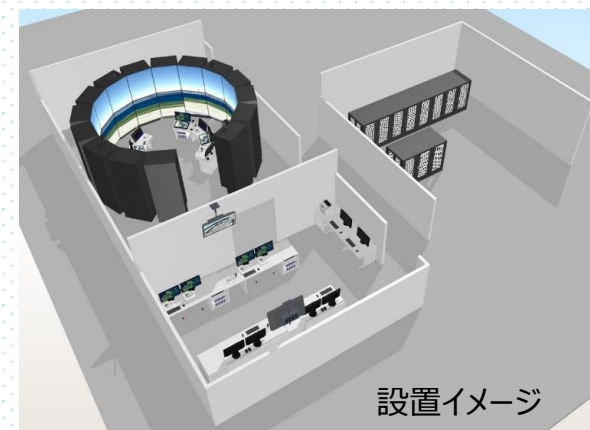
- 空港事務所内

導入実績

- 国内空港:羽田空港、成田国際空港、那覇空港



飛行場管制業務 訓練風景



設置イメージ

連絡先

三菱電機株式会社
官公システム部第一課
TEL : +813-3218-3204
E-Mail: kankou2.global@nm.MitsubishiElectric.co.jp



三菱電機