

納入事例

ビル・工場

TAIPEI 101 様

世界有数の高さを誇るオフィスビルTAIPEI 101の「安心」を構築。



台北市の商業区として再開発された信義区に位置し、508メートルというオフィスビルとしては世界有数の高さを誇るTAIPEI 101。世界中の企業がオフィスを構える超高層ビルです。周囲には台北市政府や世界貿易センター、国際会議センターなどの公共施設のほか、百貨店なども建ち並び、台湾の新都心として大きな注目を集めています。

日常でも、非常時でも、必要な情報をスピーディかつ確実に伝えるTOAの技術

TAIPEI 101を利用する全ての人々が安心して快適に過ごせるように、TOAの業務用放送設備と非常用放送設備、非常電話設備が活用されています。業務放送設備は、用途やシチュエーションに応じてBGMや電話ページング、CMなど、多数の放送を同時に多数のエリアへ放送することができる「マトリクスコントローラー」の機能を持ち、必要な情報を必要としている人にのみ的確に届けることが可能です。

突然の災害時に備えた非常放送設備では、中国語・英語の2ヶ国語による音声警報で避難誘導を実施。さらに建物の規模を考慮し、通常の設備に加え、パソコンのグラフィカルな画面で避難誘導をよりスムーズに行えるシステムを設けることで、確かな安心を目指しました。非常電話設備は、火災時など現場付近と防災センターが連絡をとることができる専用の電話で、火災発見時には非常放送を起動させることもできます。

業務用放送と非常用放送という二つの事業領域の技術を組合せ、新しい価値を提案

今回、業務用放送設備と非常用放送設備をTOAが合わせて納入することができたため、パワーアンプとスピーカーを互いの放送設備で兼用し、火災などの災害時には、業務放送に優先して非常放送が流されるシステムを、より確実なものに構築することができました。

また、システムの一部を共有化することで、コストダウンや省スペース化に加え、システム設計当初からシステム間の統合が確認できるため、納入までの作業および、納入後のフォローもスムーズに行うことができました。

インフォメーションとセーフティ、それぞれ異なった二つの事業領域で培われた技術やノウハウを上手く組み合わせることで、新しい価値をご提案することができたと考えています。



天井に設置されたインテリアデザインスピーカー



放送設備を集中管理する防災センター