

2005年1月25日

フジテック株式会社

大阪府茨木市庄1-28-10

**より快適な上質空間を実現した
標準型エレベータ エシード^{アルファ} 新発売！**

フジテック株式会社(本社:大阪府茨木市 社長:内山 高一)は、現在発売中の標準型エレベータの機能・デザインを一新した、新世代マシンルームレス・エレベータ エシード^{アルファ} を、1月26日から発売します。

エシード は、標準型エレベータとして業界で初めて、かご内に「液晶ディスプレイ」を採用し、到着案内や管制運転などの多彩な表示を可能にしたのを始め、エレベータ内の空気を浄化する「除菌イオン発生装置」の搭載、天井照明には発光効率の高い「インバータ照明」を今回初めて採り入れるなど、より使いやすく、より快適で、より地球環境に配慮した、先進の標準型エレベータとなっています。

エシード は、乗用から住宅用、寝台用まで44機種を取りそろえています。

開発の経緯

今やエレベータの主流になっているのが、屋上に機械室を設けないマシンルームレス・エレベータです。フジテックでは、1998年11月に エシード をマシンルームレス・エレベータの商品名として発売開始し、2001年9月には薄型ギヤレス巻上機と「ユニバーサルデザイン」を採用した エシード e² を発売しました。フジテックでは今回、エレベータを利用するすべての方々にもっと使いやすいものにするるとともに、様々な建物と調和するデザインを採り入れ、かつ地球環境に一層配慮したものにするため、新世代エレベータ エシード を作り上げました。

エシード の商品コンセプト

マシンルームレス・エレベータに求められる昇降路スペースの減少や、低振動・低騒音による走行性能の向上を実現した上で、エレベータを利用するすべての方々が使いやすいように、「ユニバーサルデザイン」を更に追求しました。

また、エレベータという公共性の高い空間において、様々な人が利用することから、清潔で快適なエレベータ空間を提供したいと考えました。

一方、エレベータのデザインにおいては、様々な建物との調和を考慮して、シンプルな中にモダンなセンスを採り入れました。

さらに、21世紀は“環境の世紀”とも言われるように、地球温暖化の原因となる二酸化炭素の排出量を削減し、地球環境保全に貢献したいと考えました。

このようにフジテックは、人への優しさ、環境への優しさに加え、建物と調和するデザインを、今回の標準型エレベータのコンセプトとしました。

エシード の特長

1. ユニバーサルデザインを更に追求

視認性の高い「液晶ディスプレイ」

かご内インジケータに、従来のLEDに代えて、滑らかな文字表現が可能な「液晶ディスプレイ」を採用しました。

これにより、視認性が一層向上するとともに、弱視の方や色覚異常の方にも見やすい配色としました。

さらに、到着案内や管制運転などの多彩な表示が可能なことから、耳の不自由な方にも文字による案内を行います。



より識別しやすい「タクタイルボタン」

従来から採用している「タクタイルボタン」において、これまでより一層数字や表示をくっきり浮き立たせました。

これにより、目の不自由な方にとって行先階やドアの開閉などが一段と識別しやすくなりました。

また、行先階が登録されると、数字がより見やすいオレンジ色に点灯します。



点灯時

押し間違いを防ぐカラー表示

ドア開閉ボタン、インターホン呼びボタンは、機能別にカラーで区別していますので、押し間違いを防ぎます。

さらに、「ひらくボタン」は、マークとボタン周囲が点滅しますので、ドアが閉まりかけたときなど、見つけやすくなっています。



聴覚障害者のためのインターホン呼びボタン

耳の不自由な方に配慮して、インターホン呼びボタンを押すと、液晶ディスプレイにて係員に連絡中であることを案内します。

（当社との別途遠隔保守監視契約が必要です）

また、マークがオレンジ色に点灯し、通話可能になると点滅させることもできます。（有償付加仕様）



かご・乗場ボタン発音機能

かご操作盤の行先階ボタンや乗場ボタンを押すと、「ピッ」という音でお知らせします。行先階や呼びが登録できたことを音で確認できますので、目の不自由な方にも安心です。

車いす使用者のための2色床カラー

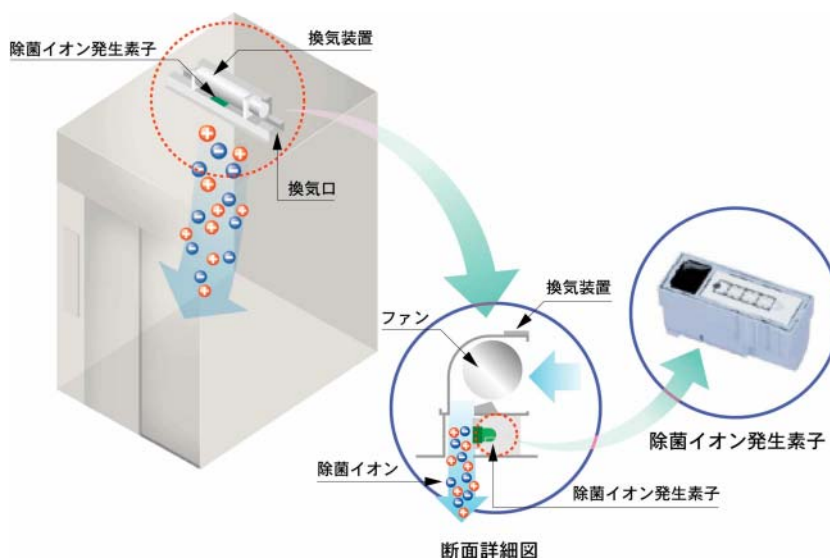
床には、2色のカラーを入口幅に合わせて配置することができますので、車いす使用の方がラインに沿って、まっすぐ車いすの乗り降りができて安全です。（有償付加仕様）

2. 除菌イオン発生装置「イオンフル」を全機種に搭載

清潔で快適なエレベータ空間を実現するため、シャープ株式会社と共同で、空気を浄化するエレベータ搭載用の除菌イオン発生装置「イオンフル」を、業界で初めて開発し、全標準型エレベータに搭載しています。

かご上部に設置された換気装置に、除菌イオン発生素子を組み込み、除菌イオンをエレベータ内に送り込む構造となっています。

これにより、空中に浮遊するウイルスやカビ菌を不活化するとともに、空中のアレルゲンの作用を抑えることで、清潔で快適なエレベータ空間を提供します。



3. 発光効率の高い「インバータ照明」を採用

天井照明には、発光効率に優れたインバータ安定器と三波長発光型ランプを今回初めて採用するとともに、背面の光を利用する反射板や透過率の高いカバーを新たに導入しました。従来は、一般的な電子点灯管方式で100%点灯していましたが、これにより通常時は60%調光としつつも、照度は従来に比べて約1.5倍以上（当社従来比）を確保し、光ムラを抑えた明るい空間としました。

また、調光による点灯時の消費電力を節減するだけでなく、エレベータの利用がなくなってから自動消灯するまでの時間を従来より短縮することで、待機時電力も削減。これにより、照明にかかる年間消費電力は、従来に比べて約4分の1（当社従来比）で済み、大幅な省エネルギー化を実現します。さらに、点灯・消灯の繰り返しによる電極劣化を軽減することで、蛍光灯の交換周期を大幅に延ばすこともできます。

このように「インバータ照明」は、地球温暖化の原因となる二酸化炭素の排出量の削減、廃棄物の削減により、地球環境保全に貢献します。

点灯・消灯の繰り返しによる電極劣化試験（約2年経過相当の電極部比較）



一般的な電子点灯管方式



エシード方式

4. 建物と調和するシンプルでモダンなデザイン

かご内室は用途に合わせて15タイプ

天窓から光が降り注ぐイメージを採用した明るくフラットな天井照明の基本仕様を始め、温かみのある電球色を使用した立体的照明、伸びやかなアーチ形状の天井照明など、様々な建物と調和するかご内室デザインを用意しました。

乗用は7タイプ、住宅用は5タイプ、寝台用は3タイプを取りそろえています。

ステンレスバイブレーション仕上げ

かごドア両側の袖壁、およびかご操作盤のフェースプレートに、ステンレスバイブレーション仕上げを採用しました。光沢を抑え、柔らかく落ち着いた高級感を漂わせます。

豊富なカラーバリエーション

かご内室や乗場の雰囲気に合わせて、建物にマッチした色をお選びいただくため、豊富にカラーバリエーションを取りそろえています。

側壁8色、床6色、天井3色、乗場ドア12色をご用意して、多彩なニーズにお応えしています。

エシード の写真



エシード かご内室

以上