

**改正建築基準法に対応する  
新 エクシオール を販売開始！  
環境・省エネルギーにも対応した幅広いラインアップで体制強化**

フジテック株式会社(本社:滋賀県彦根市 社長:内山高一)は、環境や省エネルギーという社会的ニーズに対応し、さらに今年9月28日に施行される改正建築基準法にも対応する新 エクシオール を、2009年7月10日から販売開始します。

フジテックは、2008年4月から、標準型マシンルームレス・エレベータ エクシオール を販売しており、定員15人乗り、積載1000kgまでのエレベータを適用範囲とし、それ以上の積載の大きなものを「オーダー型」として提供してきました。このほど、従来の「標準型」と「オーダー型」を統合し、新 エクシオール とすることで、近年の環境や省エネルギーに対する社会的なニーズの高まりに応える機能・デザイン性を向上させ、さらには改正建築基準法にも対応して安全性を更に高めた幅広いラインアップを提供することになりました。新 エクシオール では、業界初となる特長を備えています。

**1. 業界初！「LEDガラスクロス天井」(有償付加仕様)**

天井照明にガラスクロスを採用することで、自然で柔らかな光が空間を包みます。しかも、LED照明により、長寿命化と省エネルギー化を実現します。

**2. 業界初！「ドアエッジセンサー」(有償付加仕様)**

ひもやコードがエレベータに挟まれる事故を低減するため、レーザー方式のひも状物体検出装置を開発。ペット共生マンションや医療施設などに最適です。

**3. 従来と比べて約7倍の除菌効果(基本仕様)**

エレベータ内の空気を浄化する除菌効果を大幅にパワーアップしました。空中のウイルスなどを除去するとともに、付着臭を除去する脱臭効果もあります。

販売価格は、エレベータの仕様によって個別見積りとなりますが、オーダー型の場合、従来と同程度の価格としながらも、エクシオール の機能、デザインが付加されます。販路は国内で、新 エクシオール の初年度の販売台数は3,000台を目標としています。

## 新 エクシオール の適用範囲

これまで標準型エレベータ エクシオール は、定員15人乗り、積載1000kgを適用範囲としてきましたが、オーダー型を加えて適用拡大を図ることによって、定員30人乗り、積載2000kgまでの大型化に対応します。

また、建物用途は、オフィス、マンション、ホテル、公共施設はもとより、大規模商業施設、病院・医療施設・福祉施設、さらに工場での荷物運搬用など、多彩に広がりました。

[速度] m/min														
105	標準型						オーダー型							
90														
60														
45														
	450	600	750	900	1000	1150	1300	1350	1500	1600	1750	1800	2000	[積載] kg

## 新 エクシオール に追加した特長

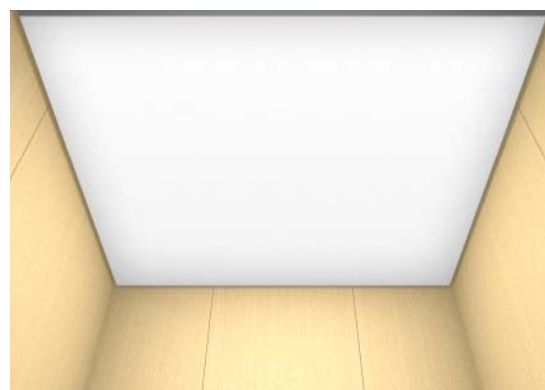
### 1. 業界初！「LEDガラスクロス天井」(有償付加仕様)

かご内室天井に、ガラス繊維から作られたガラスクロス採用の「EX-01」タイプ(有償付加仕様)が新しく登場しました。

透光性、不燃性といった特性に、フジテック独自の拡散技術を加え、光ムラのない自然で柔らかな光が空間を包み込みます。

しかも、LEDを光源として採用していますので、長寿命化と省エネルギー化を実現。蛍光灯と比べ、消費電力を約40%(定員11人乗り以上の場合・当社従来比)削減することができます。

さらに、器具の薄型化を図ることで、オーバーヘッド(最上階の乗場の床面から昇降路頂部までの高さ)寸法を増やすことなく、設置が可能です。一部の機種に対応  
また、エクシオールでは、天井照明のダウンライトにもLED光源を採用しています。60W白熱灯と同等の明るさを持ちながら、寿命は約20倍、消費電力は約3分の1、電気代も約3分の1という長寿命化、省エネルギー化を実現するなど、エクシオールは地球環境に配慮しています。



LEDガラスクロスを採用した天井照明

## 2. 業界初！「ドアエッジセンサー」(有償付加仕様)

マンションでのペット用リードや縄跳びの縄、また医療施設での点滴チューブやコードなどが、万一エレベータのドアに挟まれ、エレベータが走行すれば、大きな事故を引き起こしかねません。

フジテックでは、こうした事故を低減するため、業界で初めてレーザー方式のひも状物体検出装置「ドアエッジセンサー」を開発しました。

ドアが閉まる際に、ひもやコードの挟み込みを検出すると、エレベータが起動する前に、ドアを反転して開きます。

エクシオールでは、ドア開閉の安全を見守るため、「カードポケットセンサー」「光電式ドアニク」「光電式多光軸センサー」という3つのセンサーを標準装備しています。

これに「ドアエッジセンサー」(有償付加仕様)を加えることによって、利用者の安心を更に高めることができるなど、フジテックはドア周りの安全に取り組んでいます。



「ドアエッジセンサー」は、一部の機種のみに対応

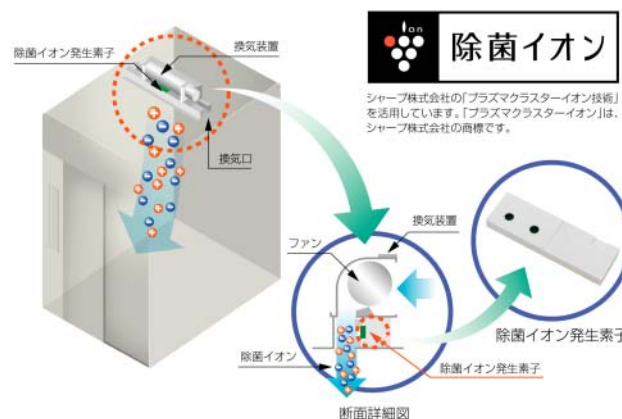
## 3. 従来と比べて約7倍の除菌効果(基本仕様)

エレベータの換気装置に、シャープ株式会社のプラズマクラスターイオン™技術を活用し、2003年9月に業界で初めて除菌イオン発生装置「イオンフル」を開発しました。

エクシオールでは、基本仕様として「イオンフル」を搭載していますが、このたびエレベータ内の空気を更に清潔なものにするため、より強力な除菌イオン発生素子を採用しました。

これまでと比べ、約7倍(当社従来比)の濃度の高い除菌イオンを放出することで、空中に浮遊するカビ菌、ウイルス、アレル物質(ダニの糞・死骸)を分解・除去するばかりか、付着臭を分解・除去する脱臭効果もあります。

除菌イオン発生装置「イオンフル」の構造



## その他の主な特長

### 地震対策機能を一段と強化

地震の初期微動(P波)をいち早くキャッチする「P波センサー付地震時管制運転」を標準装備するとともに、安全装置が正常に復帰した場合に自動的に運転を再開する「地震時リスタート運転機能」、遠隔点検の技術を応用して長時間停止を解消する「自動診断・仮復旧運転サービス」(当社との遠隔保守監視契約が必要)も備えています。

### 停電時自動着床装置を基本装備

万一停電により、エレベータが途中階で停止しても、かご内停電灯が点灯する一方、液晶表示と音声で案内しながら、バッテリー電源でエレベータを最寄り階へ着床させ、ドアを開きます。

### 乗場インジケータにも「液晶ディスプレイ」を採用

フジテックは業界で初めて、かご内操作盤に「液晶ディスプレイ」を採用しましたが、乗場インジケータにも採用することで、かご位置、行先方向の表示のほか、多彩な表示が可能になります。



天井照明にLEDガラスクロスを採用した「EX-01」タイプ

本件のお問い合わせ先：フジテック株式会社

広報室 東京本社 TEL: 03 4330 8233 FAX: 03 4330 8220

ビッグウイング TEL: 0749 30 6501 FAX: 0749 30 7055

<http://www.fujitec.co.jp>

以上