

2010年4月5日
株式会社日立製作所

かごサイズやデザイン・機能を限定して価格を抑えた
機械室レス乗用・人荷用エレベーター「ワイドアーバン」20機種、
機械室レス展望用エレベーター「シースルーアーバン」4機種を発売
オーダー型機械室レスエレベーターに対して、約10～15%価格を低減^{*1}

株式会社日立製作所(執行役社長:中西 宏明/以下、日立)は、仕様を限定することで価格を抑えた、大容量の機械室レス乗用・人荷用エレベーター「ワイドアーバン」(積載質量1,150～1,600kg)20機種、および、機械室レス展望用エレベーター「シースルーアーバン」(積載質量750～1,000kg)4機種を本日より発売します。従来、大容量の乗用・人荷用エレベーターや、ガラス面の大きな展望用エレベーターは、オーダー型機械室レスエレベーター「オーダーアーバン」などで対応していましたが、かごサイズやデザイン・機能を限定することで、「オーダーアーバン」に対して、約10～15%価格を抑えました^{*1}。

近年、エレベーターに対するニーズが多様化するなか、安全性・省エネ性・快適性はもちろんのこと、積載質量1,000kgを超える大容量のエレベーターや、ガラス面の大きな展望用エレベーターなどのオーダー型においても低価格化が求められています。このたび日立は、「オーダーアーバン」の納入実績のうち、特に採用率の高い、乗用・人荷用の積載質量1,150～1,600kgクラスと、展望用の積載質量750～1,000kgクラスにおいて、標準型エレベーター「アーバンエース」のデザインや機能を採用して価格を抑えた機種を発売し、エレベーターのラインアップを強化します。

今回発売する「ワイドアーバン」および「シースルーアーバン」には、利用者の乗り降りを赤外線で検知すると、自動でドアを反転する「マルチビームドアセンサー」や「ケアフルセンサー」などを標準装備しています。また、ペット用のリードや掃除機のコードなど太さ3mm以上のひも状のもの^{*2}が挟まれていることを検知した場合に再び戸が開く「ラインキャッチセンサー」や、LED光源を採用した省エネ・長寿命^{*3}の「DX-101L天井照明」などを、お客様のご要望に応じて追加することも可能です(有償付加仕様)。

*1: 「ワイドアーバン」の価格は、20人乗り、定格速度60m/分、停止階5階床、有償付加仕様なしの場合で、約2,150万円からとなります。また、「シースルーアーバン」の価格は、15人乗り、定格速度60m/分、停止階5階床、有償付加仕様なしの場合で、約3,100万円からとなります。なお、販売価格は、停止階床数や有償付加仕様の採用状況などにより異なります。

*2: ひも状のものが変形して3mm未満の太さになるものは検知できない場合があります。

*3: 日立が従来機種で使用している蛍光灯の天井照明と比べ、消費電力とCO₂排出量を約30%低減、定格寿命は約4倍となります。なお、実際の寿命は、エレベーターの使用条件により異なります。

新製品の特長

1. 機械室レス乗用・人荷用エレベーター「ワイドアーバン」

- **製品ラインアップ:積載質量 1,150～1,600kg の範囲で 20 機種**
- **「2枚戸中央開きタイプ」、「2枚戸片開きタイプ」で大人数での利用や大きな荷物の輸送に対応** :
出入口幅が広く(1,100mm)、大人数(最大 24 人乗り)での利用のほか、荷物の輸送時にもスムーズに乗り降りできる「2枚戸中央開きタイプ」と、ストレッチャーなどの奥行が長いものでも余裕をもって輸送できる奥行(2,300mm)にも対応した「2枚戸片開きタイプ」を揃えました。
- **大容量(500kg)までの荷物の搬入出に対応する人荷用もラインアップ** :
一度に 500kg までの荷物の搬入出が可能な人荷用もお選びいただけます。
(乗用では一度に搬出可能な質量は 250kg)

2. 機械室レス展望用エレベーター「シースルーアーバン」

- **製品ラインアップ :積載質量 750～1,000kg の範囲で 4 機種**
- **開放感のある 3 方向ガラス面** :
かごの 3 方向にガラス面を配置し、開放感を高めたデザインです。

3. 安全性、省エネ性を高める有償付加仕様

「ワイドアーバン」「シースルーアーバン」の両方に、安全性や省エネ性を高める仕様を追加可能です。

- **ラインキャッチセンサー付マルチビームドアセンサー** :
利用者の乗り降りを赤外線で検知して、自動でドアを反転する「マルチビームドアセンサー」(標準装備)に加えて、エレベーター戸の先端部に感圧センサーを用いたラインキャッチセンサーを設置しました。このラインキャッチセンサーにより、ペット用のリードや掃除機のコードなど太さ 3mm 以上のひも状のもの *2 が挟まれていることを検知した場合、再び戸が開きます。
- **LED 天井照明「DX-101L 天井照明」** :
日立が従来機種で使用している蛍光灯天井照明と比べ、消費電力と CO₂ 排出量を約 30%低減し、定格寿命は約 4 倍 *3 となります。

4. カラーユニバーサルデザイン(CUD) 認証を取得*4したインジケータ・操作ボタンを採用

「ワイドアーバン」「シースルーアーバン」の両方で採用している、かご内・乗り場のインジケータ表示と操作盤のボタンのデザインは、色弱の方をはじめ、多様な色覚を持つさまざまな人々にも見やすく配色・デザインされている点が評価され、カラーユニバーサルデザイン(CUD)認証を取得しています。

*4: NPO 法人カラーユニバーサルデザイン機構にて認証。2009 年 12 月認証取得。

製品概要

	機械室レス 乗用・人荷用エレベーター 「ワイドアーバン」	機械室レス 展望用エレベーター 「シースルーアーバン」
発売日	2010年4月5日	
価格	個別見積 ¹⁾	
用途	乗用、人荷用	展望用
積載質量 [定員]	1,150kg[17人]、1,200kg[18人]、1,300kg[20人] 1,350kg[20人]、1,450kg[22人]、1,600kg[24人] かごサイズ・つり合いおもり配置の組合せにより 計20機種をラインアップしています。	750kg[11人]、900kg[13人]、1,000kg[15人] 1,000kg[15人]用は、かごサイズ違いの 機種を2種類、計4機種をラインアップしています。
定格速度	45・60・90・105m/分	45・60m/分
駆動方式	ロープ式(機械室レスタイプ)	
速度制御方式	インバーター制御	
販売目標台数	年間400台(「ワイドアーバン」「シースルーアーバン」の合計として)	

お客様のお問い合わせ先

株式会社日立製作所 都市開発システム社 カスタマー・サポートセンター

TEL: 03-3620-1040(直通) (平日 9:00 ~ 18:00)

以上

添付資料

1. ワイドアーバン(乗りかごデザイン例 *4)



型式:P-17B-CO(DX-101L 天井(LED))



型式:P-20A-2S(SL-101 天井)

*4: DX-101L・SL-101 天井照明、かご内鏡、横型操作盤(車いす用)、ハンドレールは有償付加仕様となります。

2. シースルーアーバン(乗りかごデザイン例 *5)



型式:P-11A-CO(EX-101 天井)

*5: EX-101 天井照明、かご内鏡、横型操作盤(車いす用)は有償付加仕様となります。

3. カラーユニバーサルデザイン(認証取得意匠例)



かご内液晶インジケータ



行先階ボタン



カラーユニバーサルデザイン認証マーク

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
