



2016年3月10日
IHI運搬機械株式会社

二・多段式駐車装置用に水害対策用のパネルを開発

～台風や集中豪雨の被害を低減、阪急不動産が業界初採用～

このたび、IHI運搬機械株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:吉田 豊)の子会社である株式会社 IHI 扶桑エンジニアリング(本社:東京都江東区、代表取締役社長:成田健二、以下「IFE」)は、阪急不動産株式会社(本社:大阪市北区、代表取締役社長:島田隆史)からの操作性の良い水害対策装置の開発要請を受け、安価で持ち運び可能な二・多段式駐車装置用水害対策パネルの開発に成功し、ジオ西宮北口クラウンズ(事業主:阪急不動産、竣工引渡:2016年2月27日)で初めて採用されました。

近年増加しているゲリラ豪雨や台風により、分譲マンションでよく用いられている地下ピットを有する二・多段式駐車装置において、地下ピット内の車や装置が水没する被害が発生しています。現状ではこれを防ぐための対策としては、事前に土嚢を積み上げるくらいしかなく、マンションの居住者からも実質的に有効な対策の開発が待たれていました。

【水害対策パネルの特徴】

1. 簡単かつスピーディーな設置と設置後の入出庫が可能

持ち運びができる約16kgの軽量パネルを、駐車装置の前面に設置したガイドレールにはめ込むだけの作業(1分程度)で設置が可能。パネルの取り外しが簡単にできるため、水害に備えて、設置した後も車を出し入れすることが可能。

2. 高い強度と耐水能力

水位 50cm 程度の水圧に耐える強度を有するほか、ピットへの雨水の流入を約 0.05 m³/min 以下(3連の場合)に抑え、ピットに設置されている通常の排水ポンプでの排水が可能。

3. 低コストでかつ既設の装置にも対応可能

シンプルな構造のため、低コストを実現。別途防潮板を設置する場合と比較して、コストが 1/2 程度に大幅低減。また、IFE 製であれば、既設の装置にも対応可能。

今回開発した水害対策パネルは、二・多段式駐車装置用であり、同装置は、マンション向けの機械式駐車装置のなかでも最も需要がある製品です。IFE は、機械式駐車装置のなかでも、二・多段式駐車装置については年間1万台以上を納入するシェアトップのメーカーです。これまで納入した多くの実績から得た経験と技術を融合することにより、今回の新商品の開発を実現しました。

IFE は、2013 年に人の侵入を防ぐ目的の安全対策用のゲートに水害対策機能も有したゲートを開発しましたが、導入できる機種に制約があり、阪急不動産をはじめ各デベロッパーのお客様から、昇降横行式他、全ての機種に設置可能な水害対策装置の開発が求められていました。このたび開発した水害対策パネルはこうしたニーズを満足しているだけでなく、条件が整えば既設の二・多段式駐車装置にも設置可

能です。

IFE としては、阪急不動産の今後の物件はもちろん、その他各デベロッパー、ゼネコンへの販売も見込んでいます。

販売価格は、新設の場合、駐車装置本体とは別に、オプションとして約 90 万円/3 連での設置が可能です。

IFE は、今後も、お客様の幅広いニーズに最適なソリューションをご提案できるよう、さらなるラインナップを拡充していきます。



水害対策パネルの写真



物件の写真

【物件概要】

名 称	ジオ西宮北口クラウンズ
所在地	兵庫県西宮市大屋町 200 番、204 番
交通	阪急電鉄神戸線「西宮北口」駅 徒歩 9 分
敷地面積	978.20 m ²
延べ面積	581.17 m ²
構造・規模	鉄筋コンクリート造 5 階建
総戸数	20 戸
事業主	阪急不動産株式会社
設計・監理	株式会社D&D建築設計事務所 (構造)村本建設株式会社一級建築士事務所
施工	村本建設株式会社
管理会社	株式会社阪急ハウジングサポート

【会社概要】

	株式会社IHI扶桑エンジニアリング
資本金	8,000 万円
売上高	64.73 億円(平成 26 年度)
所在地	東京都江東区大島 7-22-18
代表取締役社長	成田健二
主な事業内容	立体駐車装置および設備の設計、製作および据付他

以上

【本件に関するお問い合わせ先】 IHI運搬機械株式会社 総務人事部総務グループ 広報担当 木村・三浦

TEL: 03-5550-5321

URL: <http://www.iuk.co.jp/>

e-mail: webmaster@iuk.co.jp