報道関係者各位

2017 年 8 月 21 日

エスアールジータカミヤ株式会社

～ 9 月 1 日「防災の日」に先がけて紹介 ～
国内外で活躍しているのに知られていない？
地震、水害などに役立つ防災用品

足場をはじめとする仮設機材の販売・レンタルを行うエスアールジータカミヤ株式会社（本社：大阪市北区、代表取締役：高宮一雅）は、9 月 1 日の「防災の日」に向け、土のうに代わって水害から守る『タイガーダム』、地震時に建物の揺れ幅を最大 80%低減する『WUTEC（ウーテック）』、自然災害防止工事で作業員の安全性を高める『YT（ワイティー）ロックシステム』を紹介します。



水害から守る『タイガーダム』



作業員の安全性を高める『YT ロックシステム』

タイガーダム

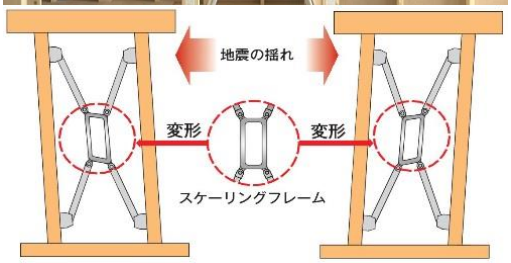
『タイガーダム』は、従来の土のうに代わる、チューブ状の水のう型簡易膨張ダムシステムです。水を注入するだけなので、少人数かつ短時間で水害対策ができます。長さ 15m の『タイガーダム』をつないだり積み重ねることで、長さや高さも自在に調整可能です。使用後は水を抜いてコンパクトに折りたためるため、土のうのように未使用時の置き場所にも困ることもなく、衛生的です。『タイガーダム』は、東日本大震災で影響のあった宮城県気仙沼市の漁港や、石巻市の住宅浸水対策などに使われています。メキシコ湾オイル流出事故で汚染防止に役立ったことから、海外の大手石油会社にも採用され、今日では全国の市町村、消防機関、国交省河川事務所、工場・倉庫をお持ちの民間企業等、多くの浸水対策で採用されています。

比較表（高さ 0.5m、全長 15m の区間を、いずれも 2 名で作業した場合）		
必要数量	土のう 300 個	タイガーダム 1 本
作製（注水）時間	約 3 時間	約 10 分
設置時間	約 7 時間	約 10 分
合計時間	約 10 時間	約 20 分



WUTEC





『WUTEC』は、耐震性能とエネルギー吸収性能を併せ持ち、建物の揺れ幅を最大80%低減させる、すべて金属製の「耐震・制振壁」です。木造住宅であれば、新築だけでなく既築にも設置でき、容易に設計施工が可能です。

・地震の種類を選ばない

エネルギー吸収装置は金属の変形を利用するので、速度依存性がありません。短周期地震、長周期地震のどちらに対しても、同じ効果を発揮します。

・余震にも対応

通常の木造壁は、大地震を経験した後はダメージを受け、強度が低下します。『WUTEC』は大地震の後も同じ性能が保たれるので、繰り返しの余震に対しても安心です。

・温度依存性がない

金属は気温変化によって硬さが変化することがありません。
暑い夏や寒い冬、一年中どんな季節に地震が発生しても同じ性能を保ちます。

・メンテナンス不要

耐食性に優れ、環境にも配慮した溶融亜鉛スズ合金メッキを採用しています。
時間経過による劣化や、性能が低下することなく、半永久的に地震に備えます。

YT ロックシステム



『TY ロックシステム』は、危険を伴う傾斜地用の仮設機材です。従来の工法では、何千・何万という固定金具の締め付け作業が必要で、しかも常に両手を使うために、転落事故を招く可能性も高い非常に危険な作業でした。『YT ロックシステム』は、各部材がすべてユニット化されているため工具が不要で、効率化・軽量化・コスト削減、そして作業員の安全性向上を実現しています。
国家事業である自然災害防止工事で威力を発揮しており、国土交通省の新技術情報提供システムNETIS（ネティス：New Technology Information System）にも登録されています。



・安全性

ワンタッチのはめ込み式で、工具が不要です。
両手がふさがらないため、高所作業の安全性が向上します。

・利便性

組立に大型クレーンを使わないため、通行止め措置が不要です。
各部材がユニット化されており、工期を大幅に短縮ができます。

・経済性

従来工法と比べ、トータルコスト約25%削減（当社比）が見込めます。

エスアールジータカミヤ株式会社は、地滑り対策や洪水対策工事、災害復旧工事、生活に欠かせないインフラの建設や整備作業などに仮設機材・足場を供給し、足元から社会に貢献しています。近年発生している台風やゲリラ豪雨による地滑りや水害等を未然に防ぐため、防災用品も積極的に営業展開し、地域防災へも貢献してまいります。

【製品概要】

製品名	タイガーダム
寸法	注水前／全長 16.46m、幅 0.75m、注水後／全長約 15m、幅約 0.55m、高さ 0.45m
重量	約 27kg（注水前重量）
容量	約 2,700 リットル
材質	ポリエステル加工膜チューブ

製品名	WUTEC
材質	高純度アルミニウム、スチール
対応建物	木造軸組工法、枠組壁工法（2x4 工法） 新築・既築ともに対応

製品名	YT ロックシステム
寸法	支　柱）225mm、450mm、900mm、1,800mm、2,700mm、3,600mm 水平材）50mm、305mm、610mm、914mm、1,219mm、1,524mm、1,829mm
用途	機械構台、支保工、足場（内部、外部、法面）、他
その他	NETIS 登録（KK-080017-V）、手すり先行工法対応

【会社概要】

社名	エスアールジータカミヤ株式会社
代表	高宮 一雅
本社所在地	大阪市北区大深町 3-1　グランフロント大阪タワーB27 階
ホームページ	https://www.srg.jp/
設立	1969 年 6 月 21 日
資本金	7 億 1,477 万円
従業員数	452 名（連結従業員数 1,010 名）
事業内容	仮設機材の販売及びレンタル、仮設工事の計画、設計、施工

本件に関するお問い合わせ先	
エスアールジータカミヤ株式会社　広報・IR 室 担当：川畑 TEL:06-6375-3918　E-mail：pr@srg.jp	エスアールジータカミヤ株式会社　広報事務局 担当：毛利（080-9874-4857） TEL：03-5411-0066　E-mail：pr@real-ize.com