

「安全で作業しやすい」を建設業界の常識に！ 新型足場 前年比186% 普及加速 累計マンション約1,000棟分、9月突破見込み

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、代表取締役社長：高宮一雅）が開発した次世代足場『Iq SYSTEM』の普及平米数は、2017年9月内に、マンション約1,000棟分（※1）に相当する4,000,000m²を突破する見込みです。

高評価で、販売社数200社超

当社は、安全で作業しやすいシステム足場『Iq SYSTEM』を開発し、2012年より販売・レンタルしています。『Iq SYSTEM』は、安全・機能・効率・経済というすべての面で、建設会社や施工会社などから高い評価と支持を得ており、販売売上は前年比186%アップと普及が加速しています。2017年7月には販売社数が200社を超えました。9月中には、累計普及平米数がマンション約1,000棟分に相当する4,000,000m²を超える見込みです。



安全性と作業効率向上に、20cmの差は大きい

従来の足場は、階高が170cmしかなく、床の段差や隙間も多いもので、作業者の間でも「足場は腰をかがめて歩くもの、不便でも仕方ないのが常識」とされていました。階高170cmという足場は、日本に鋼製足場の普及が進んだ1970年代の日本人男性平均身長約160cmを基準に作られたものですが、鋼製足場は実耐用年数が長いため、モデルチェンジの機会がほとんどないまま、平均身長が170cm以上となった近年でも使い続けられていました。

開発の背景

『Iq SYSTEM』開発の背景には、こうした建設業界の常識に疑問を抱いた当社代表の「安全で作業効率もよい足場を提供したい」という想いがありました。『Iq SYSTEM』最大の特長は、従来よりも20cm高い190cmの階高と、隙間や段差のない床面で、普通の廊下にいるかのような広々とした空間で安全に作業できることです。また、『Iq SYSTEM』は、保管・運搬・設置面での効率化も図っており、保管面積約60%弱減（※2）・運搬車両台数約30%減（※3）、約15%の軽量化（※4）も実現しています。



普通の廊下にいるような感覚で作業できる

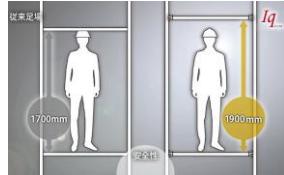
（※1）100戸程度のマンション（60m²／戸）で、建設・改修工事に必要な足場の平米数は3,000～4,000平米（当社試算）

（※2）従来の枠組足場1,000セット相当で算出 （※3）設置面積2,000m²で算出 （※4）従来のくさび式足場と比較

『Iq SYSTEM』8つの特長

1、階高 1,900mm

従来の足場より 200mm 高く、広い作業空間と高い安全性を実現。ヘルメットと安全靴を着用しても、腰をかがめる必要がありません。



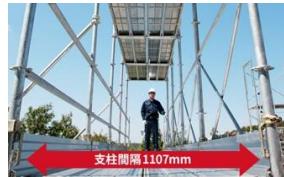
2、完全フラット

従来の足場は床材と床材の間に 2~3cm の隙間や段差がありましたが、完全フラットにし、作業者の転落やつまづき、落下物を防止します。



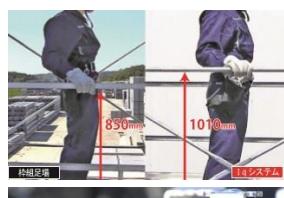
3、支柱間隔 1,107mm

従来の幅サイズ 600・900・1,200mm に加え、独自に 1,107mm サイズを設定したことで、建地と床材の隙間がほぼなくなり、足元を気にせず安全に作業ができます。



4、手すり高 1,010mm

従来の足場は、つかまるには不安定な手すり高 850mm でした。手すりと筋交いが一体化した 1,010mm の先行手すりを標準装備しています。



5、重量約 15%減

支柱に厚さ 2mm の高張力鋼管を採用し、従来のくさび式足場と比べ約 15% 軽量化したこと、設置の作業効率が向上します。



6、高所での組立・解体作業から解放

手すり・支柱結合部の抜け防止機能を設置したことで、スピーディで安全な大組、大払しを可能にしました。



7、ハンマーだけでスピーディ組立

収納くさびを引き上げてフランジ孔に差し込み、ハンマーで打ち込むだけで固定できます。強度にすぐれた素材で摩耗も防ぎます。



8、コンパクト収納で省コスト

支柱と手すりをコンパクトに収納できるため、保管面積約 60% 弱減・運搬車両台数約 30% 減で運搬や管理の費用も抑えることができます。



普及平米数

『Iq SYSTEM』は、普及平米数も年々加速しており、9月中には 4,000,000 m² を超える見込みです。

(単位：平米)	賃貸資産	販売累計	合計
2015年3月期末	810,000	160,000	970,000
2016年3月期末	1,780,000	540,000	2,320,000
2017年3月期末	2,390,000	1,260,000	3,650,000

お客様の感想

- ◆階高 1,900mm で幅も広いので、職人さんからも好評です。(大手マンションデベロッパー 部長)
- ◆足場に隙間がないので、下を通る方に物が落ちない安心感がある。(大手建設会社 部長)
- ◆労働基準監督署の検査にも対応しやすいのがいいですね。(足場施工会社 社長)
- ◆「組み立てやすく、運搬しやすい」と大好評です。(大手マンションデベロッパー 部長)
- ◆多様な足場が組みやすいのも、大きなメリットです。(大手建設会社 会長)
- ◆整然とした美しさ、開放的な構造で入居者様から感謝されました。(建材メーカー修繕工事部門 所長)

エスアールジータカミヤ株式会社は、作業者の負担軽減と、建設業界の安全性向上を目指して、今後も『Iq SYSTEM』の普及に尽力してまいります。

【製品概要】

製品名	Iq SYSTEM (アイキューシステム)
特長	抜け止め機能付きシステム足場 手すり先行工法対応 改正労働安全衛生規則準拠 大組・大探し可能
階高	1,900mm
手摺高	1,000mm 以上
接続部	水平材：フランジへの横スライド装着方式 支柱：オートロック抜け止め機構
支柱径	48.6 φ (外径)
重量	3,900mm 支柱：11.7kg



【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
--	---