

SUS、アルミ製住宅『Alumi-House t²-01』を完成

2023年2月28日(火)～3月3日(金)に開催される「JAPAN SHOP 2023」にて披露

FA（ファクトリーオートメーション）向けアルミプロファイル大手のSUS（エスユウエス）株式会社（本社：静岡県静岡市 代表取締役社長：石田保夫 以下、SUS）は、アルミ製住宅『Alumi-House t²-01』を開発しました。同製品は、わずか2日という短納期での現地施工が可能なオールインワン建築物で、生活環境の変化に合わせて住まいを代謝させる新しいライフスタイルを提案します。店舗総合見本市「JAPAN SHOP 2023」にて初披露し、2023年7月からの販売を予定しています。

■『Alumi-House t²-01』が提供する新しいライフスタイル

生活に最小限のスペースで豊かな居住空間を提供するだけでなく、オフィスや店舗、趣味用の個室、リモートワークスペースなどさまざまな場面で活躍します。SUSは、生活環境や使用用途の変化に合わせて増やしたり、減らしたり、移動できる『Alumi-House t²-01』を通して、多様な暮らし方、働き方を提案します。



『Alumi-House t²-01』イメージ

■開発背景と特長

SUSは、アルミが建築構造材として認可された2002年より、同素材を用いた建築構造物の設計、開発に取り組んでおり、これまでに、アルミパネルを基本構造とした住宅ユニットや、仮設店舗用の軽量ユニット、公共施設の待合室などを開発してきました。

この度開発したアルミ製住宅『Alumi-House t²-01』は、基礎までを含めた住宅のプロダクト化により、わずか2日という短納期での現地施工を実現しています。また、構造部材にはFA分野においてロボット架台に採用されている高い剛性を備えたアルミフレームを使用しており、組立工数の削減と強度の向上を両立しました。さらに、自社工場内で躯体の組立てから内装仕上げ、設備機器の取り付けまでを一貫生産し、設置現場への運搬には特殊大型低床トレーラーを採用したことで、現場での作業時間も大幅に削減しています。

■素材の特性を活かし、建築分野で活躍の場を広げるアルミ

昨今の世界情勢による建築資材の高騰や、働き方改革などによるライフスタイルの変化により、住空間にもコスト削減やコンパクト化などの柔軟性が求められるようになりました。

アルミは、耐食性や耐候性に優れ、軽量で加工しやすい特性を持つことから、建築部材のシステム化・ユニット化に適しています。また、アルミはその特性から繰り返し利用が可能なりサイクル性の高い金属として知られており、建築業界においても広がりつつあるサステナブルな課題に大きく貢献します。

■創業 30 年、アルミプロダクトメーカーSUS が提供する総合アルミソリューション

SUS は、1992 年の創業以来、30 年間一貫してアルミという素材に向き合い、その可能性を広げ、自動車、半導体、食品加工から物流に至るまで、多種多様な業種の自動化・省力化を支えるアルミプロダクトの開発・提供に取り組んできました。近年では、生産設備に使われるアルミフレームや部材など、個々の製品提供にとどまらず、現場の電動化や IoT 化を簡単・低コストで実現する独自のコントローラなども含めたソリューションの提供を通じて、お客さまの課題解決を後押ししています。

SUS は、今後もアルミという汎用性の高い優れた素材を使用した部材提供はもちろんのこと、アルミ素材がもたらすさまざまな可能性を生かし、サービス提供ならびに地域産業の振興に寄与していきます。

■『Alumi-House t²-01』製品仕様

構造：アルミニウム合金造

サイズ：D2.7m×W5.0m×H3.2m

パネル厚：60mm

総重量：3t

設備：トイレ、シャワー、エアコン、洗濯乾燥機、IH クッキングヒーター、電子レンジ

販売開始：2023 年 7 月予定

■店舗総合見本市「JAPAN SHOP 2023」概要

開催期間：2023 年 2 月 28 日（火）～3 月 3 日（金）

会場：東京ビッグサイト（東京国際展示場）東展示棟

主催：日本経済新聞社

入場：無料

※ウェブサイトから事前登録が必要 (<https://messeonline.nikkei.co.jp/registration>)

※事前登録がない場合、当日入場料 ¥3,000

SUS ブース：東 4 ホール 小間番号 JS4224



■ SUS (エスユウエス) 株式会社 概要

本 社：静岡県静岡市駿河区南町 14-25 エスパティオ 6F

設 立：1992 年 6 月 19 日

資 本 金：2 億 9,000 万円

売 上 高：308 億 2,700 万円（2022 年 2 月期連結売上 単体では 275 億 4,700 万円）

従業員数：1,186 名（内、正社員 948 名。2023 年 2 月現在）

事業内容：FA 向け機械装置およびユニット機器製品の設計開発・製造・販売。

アルミ製住宅および建築用アルミ構造材の設計開発、製造販売。

アルミ製家具およびアルミ建材の製造販売。

【製品に関するお問合せ】

SUS株式会社 エコムグループ

TEL:03-5652-2393 担当:西口

【リリース内容に関するお問い合わせ】

SUS東京広報センター(アズ・ワールドコム ジャパン内)

TEL:03-5575-3228 担当:三輪・新村