

耐火認定取得・短期施工で狭小地にプラスアルファの活用案  
アルミ製ミニマル空間  $t^2$  の都市型モデルを開発

10月11日より、“4日間での短期施工”を生中継。

FA 向けアルミ製機器製品および機械装置の設計開発、製造、販売会社である SUS 株式会社（本社：静岡県静岡市 代表取締役社長：石田保夫 www.sus.co.jp）は、増やしたり減らしたり移動したりすることで生活の変化に合わせた居住空間が実現できるアルミ製ミニマル空間  $t^2$ （ティーツー）の都市型モデルを開発しました。駐車場など既に使用している土地への“追加設置”や、2020年までなどの“時限的設置”が可能で、耐火認定取得、短期施工などの特徴を基に、新たな土地の活用方法を提供します。なお、本格的な発売開始は、11月下旬を予定しています。

■開発の経緯と特徴

本モデルは、2016年2月に耐火認定\*を取得したアルミ製パネルを構造材に採用することで、建築規制が多い都心部での使用を可能にしたものです。一般の駐車場などとして使用されている土地の上部空間にも設置でき、短期施工によって既存の土地活用や収益への影響、近隣への影響などを最小限に抑えられます。また、一般的な建築物に比べてコストが低く、撤去や移動・再利用も容易であることから、2020年までなど、期間限定の設置に適しています。

\*  $t^2$  を構成する壁材・床材・屋根材のそれぞれで耐火認定を取得

■短期施工のライブ中継

都市部の土地事情を踏まえ、駐車場などとして使用されている土地の上部空間に  $t^2$  を設置するための基礎と架構を開発しました。施工は、工場生産し現地で組立と電気・水道工事を行う方式であるため短い工期での建設が可能です。

10月11日（火）より、千葉県木更津市の SUS 千葉事業所駐車場上部に2ユニットの都市型モデルを建設します。

本施工を4日という短期間で行うことを予定しており、その模様を特設 WEB サイト上にてライブ中継します。（<http://ecom.sus.co.jp/live/>）



【本件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）担当：水谷、星野 / 電話：03-5575-3228

SUS株式会社 広報担当：関口 / 電話：03-5652-2393

<参考資料>

## ■国土交通大臣認定の概要

- 外壁 : 平成 28 年 2 月 2 日取得 (認定番号 FP060BE-0161) / 1 時間耐火(耐力壁)  
床材 : 平成 27 年 12 月 4 日取得 (認定番号 FP060FL-0135) / 1 時間耐火  
屋根材 : 平成 27 年 6 月 29 日取得 (認定番号 FP030RF-1838) / 30 分耐火

建築の屋根・床・壁として使用する 3 種のアルミパネルを開発し、それぞれ耐火構造の国土交通大臣認定を取得しました。これにより、本アルミパネルで屋根・床・壁を構成するアルミ製ミニマル空間  $t^2$  を、住宅が密集する中心市街地や主要駅前など、国が定める防火地域に設置することが可能になります。

なお、認定を取得したアルミパネルは、それぞれ建築部材として個別の販売も予定しています。防火地域の建築物や耐火建築物規制のある特殊建築物にも採用可能なアルミパネルが完成したことで、建築部材としてのアルミの普及促進が期待されます。

## ■「 $t^2$ 」について

「 $t^2$ 」は、移設可能なアルミ製ミニマル空間です。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、開発に取り組んでいます。建築部材としてのアルミの可能性を追求すべく、さまざまなアルミ建築を手掛ける中で培った経験をもとに開発されたのが、「 $t^2$ 」です。住まいという概念を“プロダクト化”することで、生活環境の変化に合わせて住まいを代謝させるという新しいライフスタイルを提案する製品で、アルミの特性であるリユース・リサイクル性の高さに加え、移設や移動の容易さ、自由度の高さを兼ね備えています。



$t^2$  ユニット外観(ノーマル)



$t^2$  ユニット内観



旧実験棟

<参考資料>

■ライブ中継詳細

期間 : 10月11日(火)~10月14日(金)

中継時間 : 8時30分~17時30分

URL : <http://ecom.sus.co.jp/live/>

注意事項 : 工期は4日間を予定していますが、天候等により延期する場合がございます。

■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 : 205億5,500万円(2016年2月期連結売上 単体では171億1,900万円)

従業員数 : 692名(2016年10月1日現在)

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。