

2022 年 6 月 6 日

ティエムファクトリ株式会社と三洋化成工業株式会社との SUFA モノリスにおける太陽光集熱用途の独占ライセンス契約の締結について

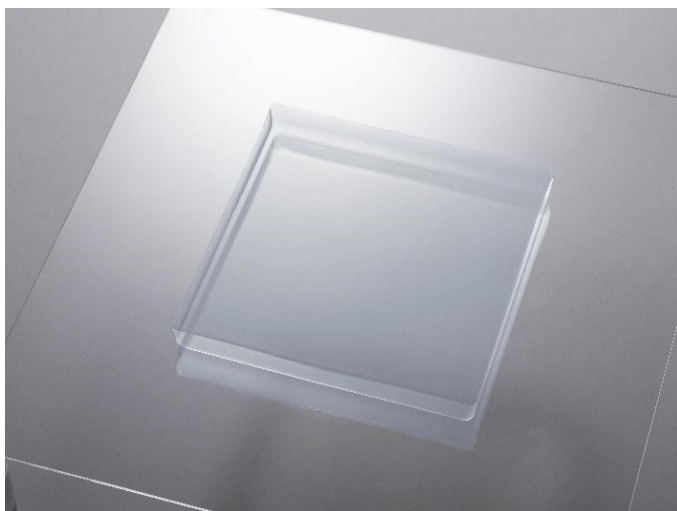
ティエムファクトリ株式会社

ティエムファクトリ株式会社（東京都港区、代表取締役 CEO：倉田 真弥、以下、ティエムファクトリ）は、三洋化成工業株式会社（本社：京都市東山区、代表取締役社長：樋口章憲、以下、三洋化成）との間で、当社が保有する透明断熱材『SUFA（スーフア：Super Functional Air）』の技術のうち、太陽光集熱パネルに向けた分野において SUFA モノリスを独占的に製造販売する実施権を許諾する契約を締結しましたので、お知らせいたします。

当社は三洋化成との契約によって、再生可能エネルギー分野における SUFA モノリスの貢献がより高くなることを確信しております。

SUFA モノリスの特徴である、光を通して熱を逃がさないことでより高い集熱効果を得ることができます。さらに三洋化成の界面制御技術を融合することでカーボンニュートラルな社会の実現に貢献する一手になると期待しております。

これまで SUFA は高性能断熱材として省エネルギーの分野で大きな可能性を持っていましたが、創エネルギーの分野においても貢献可能な素材として新たな価値を提供できると考えております。今後も既存の断熱材の枠にとらわれず、SUFA の価値を高め、持続可能な社会への取組みを進めていきたいと考えております。



『SUFA』



『SUFA』を用いた太陽光集熱パネル

■『SUFA』について

エアロゲルは地球上の固体の中で最も軽く断熱性能の高い材料として知られています。

『SUFA』はティエムファクトリが京都大学と共同で開発した高い透明度を有した板状のエアロゲルです。これまでエアロゲルの作製には、超臨界乾燥装置と呼ばれる高価な装置が必要であったため、現実的な価格での販売が困難でした。『SUFA』はティエムファクトリ独自の処方により、高透明度で大判のエアロゲルを、特殊装置を使用せず作製することに成功しました。

『SUFA』の熱伝導率はモノリスタイプで $0.012\sim 0.014\text{W/m}\cdot\text{K}$ 程度と大変低く、断熱材としての性能は世界最高レベルです。また、透明で軽量なことから、これまで断熱が困難だった窓や透明部の断熱が可能になります。住宅や自動車、保冷物流などの業界で搭載されれば、熱マネジメントを効率化することで、地球環境への負荷低減に大きく貢献し、サステナブルな社会を実現可能と考えます。

■三洋化成工業株式会社の概要

代表取締役 CEO ：樋口 章憲 氏

資本金 ：13,051 百万円

設立 ：1949 年 11 月 1 日

所在地 ：京都市東山区一橋野本町 11-1

URL ：<https://www.sanyo-chemical.co.jp/>

以上

<本件に関するお問い合わせ先>

ティエムファクトリ株式会社

部署：事業開発部

メール：info@tiem.jp