

積水化学工業株式会社（代表取締役社長：加藤敬太、以下「当社」）の高機能プラスチックカンパニー（プレジデント：清水郁輔）は、今般、タイ（ラヨン県）の合わせガラス用中間膜の生産拠点に「新製膜ライン」を増設することを決定しました。今回の生産能力増強にかかる投資額は約80億円で、新製膜ラインは2026年度下期の稼動を予定しています。また、新製膜ラインでは、ヘッドアップディスプレイ（HUD）用くさび形中間膜を中心とした高機能製品群（N-HPP¹）を生産する計画です。

*1 N-HPP：New-High performance productsの略。従来の高機能膜から遮音膜を除き、それ以外のHUD用、遮熱、カラー/デザイン膜を総称するもの



1. 背景・目的

中間膜事業部では、自動車や建築物で使用される合わせガラス用中間膜の製造・販売をグローバルに展開しており、自動車向けの中間膜市場では世界トップシェア（2023年度、当社推測）を誇ります。世界の自動車生産台数は今後、年率1～2%程度で成長し、2030年には98百万台（2023年90百万台）²に達すると予想されています。加えて、新エネルギー車（EVなど）へのシフトが加速しており、合わせガラス用中間膜は、フロントガラスのみならずサイドガラスやルーフガラスなど使用される部位が広がるとともに、補修需要も拡大していることから、自動車生産台数を上回る需要拡大を見込んでいます。

さらに、安全性・快適性・省エネ性など自動車性能に対するニーズの拡大を受けて、HUD対応、デザイン、遮音・遮熱など高い機能を付加した中間膜については、年率5%以上の高い成長率で推移すると考えています。

このようなニーズを背景に、2017年下期にメキシコ工場（モレロス州）で遮音中間膜を、そして2020年下期にオランダ工場（ルールモンド市）でHUD向けくさび形中間膜の本格的な生産を開始しました。そして今般、タイにHUD用くさび形中間膜、カラー/デザイン中間膜を中心としたN-HPPの生産ラインの増設を決定しました。

*2 各種資料を基に当社推測

2. 生産能力を増強するタイ工場の概要

① 所在地：

SEKISUI S-LEC (THAILAND) CO., LTD. (当社100%出資、社長：鈴木康幹)

64/31 Moo4 Eastern Seaboard Industrial Estate, T. Pluakdaeng A. Pluakdaeng Rayong 21140, Thailand

② 生産品目：

合わせガラス用中間膜（通常膜、遮音膜、遮熱膜、カラー/デザイン膜、HUD用くさび形膜）

③ 今般増強する生産能力：

自動車700万台分/年の増強

今後も、成長を続ける自動車産業と社会課題解決に貢献する高機能で高付加価値な製品の開発・提供を通じて、サステナブルな社会の実現に向けて取り組んでいきます。

[このページの本文へ移動](#)

【ご参考】

合わせガラス用中間膜、遮音膜、遮熱膜、カラー/デザイン膜、HUD用くさび形中間膜について

①合わせガラス用中間膜について



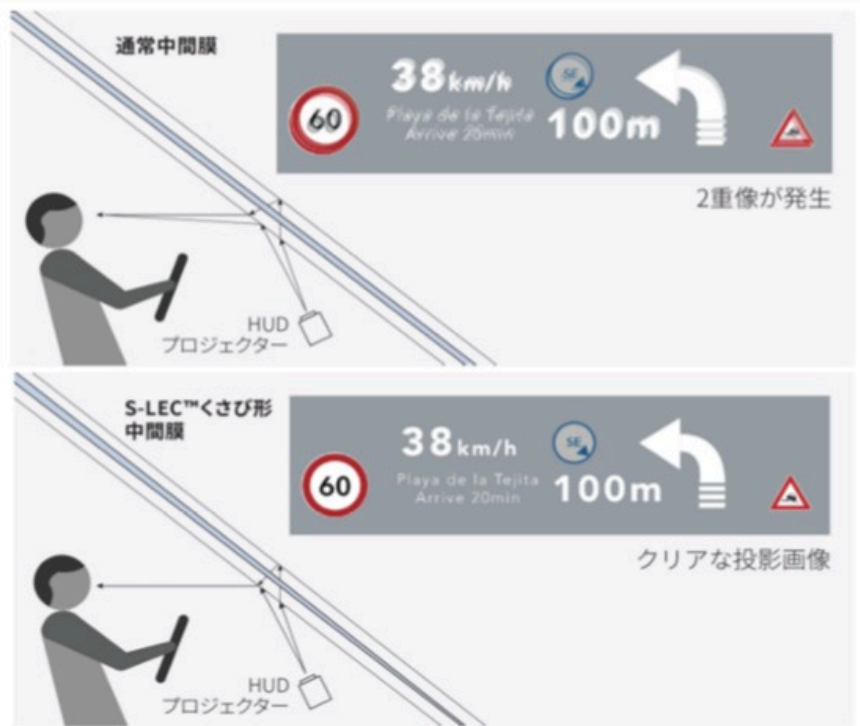
(上画像) 合わせガラスは2枚のガラスに中間膜を挟みこんでいる。フロントガラスやルーフなど、自動車ガラスに多く採用されている。

②HUD用くさび形中間膜について

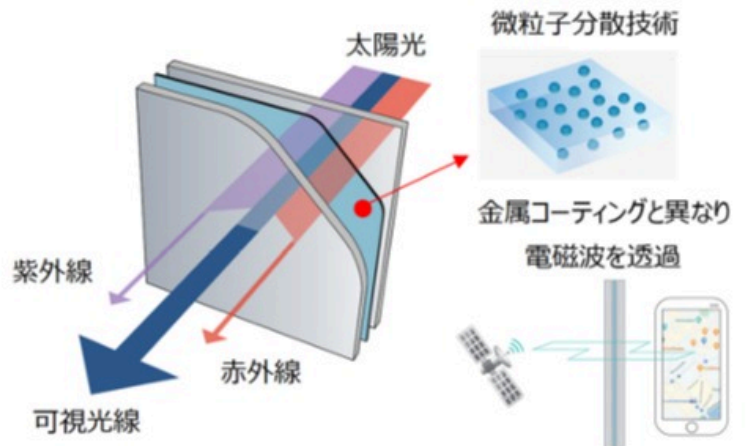
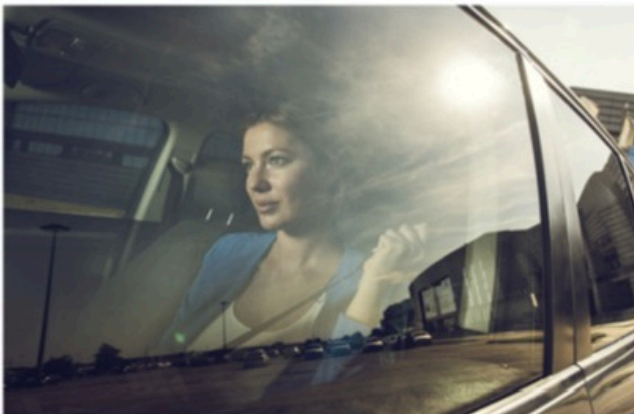


(上画像) HUDイメージ。

(右図) HUD仕組み：通常中間膜を搭載したフロントガラスでは光の屈折の関係で2重像が発生(右上図)。中間膜をくさび形にすることで、光の屈折を制御し、鮮明な投影像になる(右下図)。



③遮熱膜



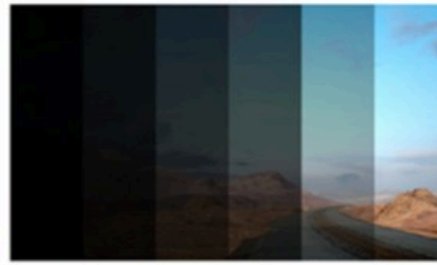
(上画像) S-LEC™遮熱中間膜はジリジリと焼けつくような太陽からクルマや乗る人の肌を守り、快適性を高める。

(上図) 微粒子分散技術により熱源となる赤外線を遮断。一方で電波は透過し、通話や機器の通信環境を妨げない。

④カラー/デザイン膜



S-LEC™カラー



S-LEC™ワイドグラデーション



← 濃色 ————— 薄色 →

(上画像) ガラスルーフデザインが増加。

(上図) 豊富なカラー/デザイン膜のバリエーションを揃えている。

当社グループの中間膜の製膜・原料（PVB樹脂）生産拠点

	工場名	場所	稼働時期	主な生産品目
製 膜	滋賀水口工場	滋賀県甲賀市	1960年	通常膜、遮音膜、遮熱膜、カラー/デザイン膜、くさび形膜
	SEKISUI S-LEC MEXICO S.A. de C.V. (メキシコ工場)	メキシコ・モレロス市	1974年	通常膜、遮音膜、遮熱膜、カラー/デザイン膜
	SEKISUI S-LEC B.V. (オランダ製膜工場)	オランダ・ルールモンド市	1997年	通常膜、遮音膜、遮熱膜、くさび形膜
	SEKISUI S-LEC (THAILAND) CO., LTD. (タイ工場)	タイ・ラヨン県	2002年	通常膜、遮熱膜、遮音膜、カラー/デザイン膜、くさび形膜
	積水中間膜(蘇州)有限公司 (中国工場)	中国・江蘇省蘇州市	2004年	通常膜、遮音膜、くさび形膜
	SEKISUI S-LEC AMERICA, LLC. (北米工場)	アメリカ・ケンタッキー州	2007年	通常膜、遮音膜、くさび形膜
原 料	滋賀水口工場	滋賀県甲賀市	1960年	PVB樹脂
	SEKISUI S-LEC B.V. (オランダ原料工場)	オランダ・ヘレーン市	2007年	PVB樹脂

本件に関するお問い合わせ先

<報道関係の皆様>

コーポレートコミュニケーション部 広報グループ

E-mail : kouhou@sekisui.com

<報道関係以外の皆様>

高機能プラスチックカンパニー 中間膜事業部

E-mail : s-lec@sekisui.com

HOMEニュース2024タイにおける合わせガラス用中間膜の生産能力増強について