

# SLUGフィルム

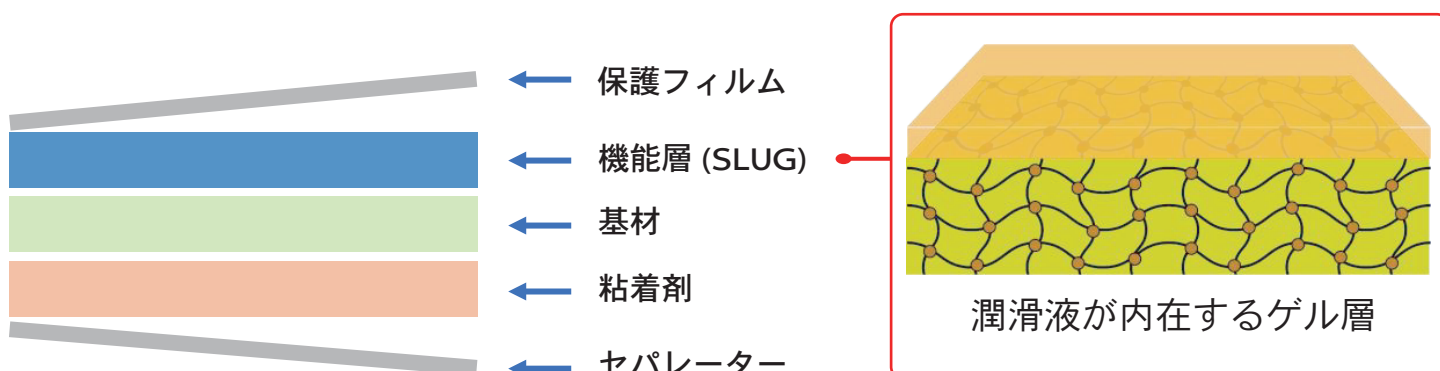
## 概要

- 特殊な設計の機能層により、付着した雪や氷の滑落を促進する
- 新規開発品（バイオミメティクス）

バイオミメティクス・・・生物模倣（なめくじ (Slug) の体表面の仕組みを模倣。）



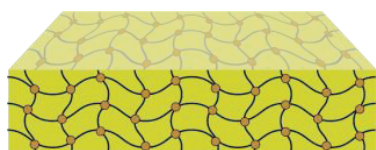
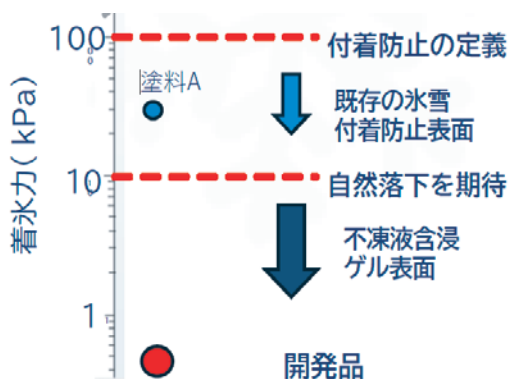
## 構造



- ・ 雪や氷の滑落を促進するフィルム
- ・ 内在する潤滑液を表面に出現させることで、撥液・難付着性を実現

## 特徴

- ①透明性 → 透過率 91% 以上
- ②低着氷力（潤滑性） → 1kPa 以下
- ③温度応答性 → 低温時のみ機能が発現する



内部に油がたまる（補液も可能）

冷やす  
→  
←  
温める



表面に油が出る＝雪が滑る

## 特記事項

- ・ サイズやロット等については弊社営業担当へお問い合わせください。
  - ・ 傾斜のついた面で使用すると効果が高まります。
  - ・ 試験対応可能、お気軽にお申し付けください。
- ⚠ 予告なく内容を変更することがございます。



株式会社ニシヤマ

本 社：〒143-0016 東京都大田区大森北 4-11-11  
 鉄道システム事業部 TEL.03-5767-4410 FAX.03-5767-4272  
 支 店：大阪・名古屋  
 営業所：水戸・明石・広島・福岡・  
 ニューヨーク・デュッセルドルフ・上海  
<https://www.nishiyama.co.jp>

【開発・製造元】



東山フィルム株式会社  
<https://www.hynt.co.jp/>