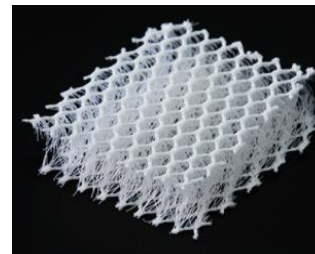
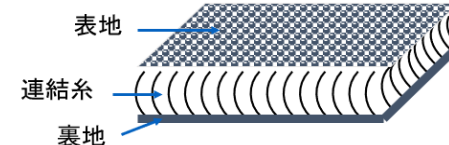


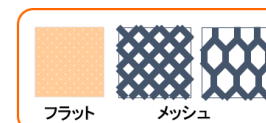
## 製品詳細



<構造> 3D次元立体構造編物(ダブルラッセル)



表地・裏地の目面



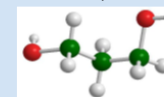
連結糸の構造の種類



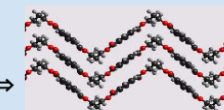
## 構成素材

|    |                        |
|----|------------------------|
| 表面 | PET (他に合繊、化繊、天然繊維)     |
| 連結 | PTT PET PBT Ny         |
| 裏面 | PET PTT (他に合繊、化繊、天然繊維) |

植物由来1,3プロパンジオール37%+テレフタル酸 ⇒



触媒アンチモン (Sb) フリー ⇒



ポリトリメチレンテフタレート (PTT)

## 成分・分類 (製品名)

立体編物 (フュージョン®)

## 製品ステータス

量産中

## 製品特長

- ◆表面部、連結部、裏面部からなる画期的な三次元立体編物
- ◆連結部の構造 (クロス、トラス状) により潰れにくい (圧縮回復性良好)
- ◆表面部、裏面部の柄が変えられる
- ◆メッシュ構造で通気性、光透過性に優れる

## サステナ①

- ・再生PET糸など再生糸使用可能
- ・PET素材100%ならリサイクル可能

## サステナ②

PTT連結糸 (37%植物由来材料) 使用可

## コストメリット

既存の立体編み物同等のコストでありながら、圧縮回復性に優れる

## 拡販対象地域

全域

## 競合優位性

潰れにくい構造、環境配慮素材、豊富な製品ラインナップ

## 量産 and / or 検討実績

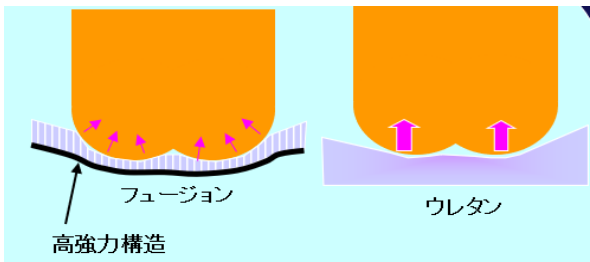
カーシートの構造体、座面・背面の中材、ヘッドレストカバー等の用途にて、国内・海外自動車メーカー様で採用実績有り

## 車としての嬉しさ（提案コンセプト）

製品名：フュージョン®

### ◆カーシート（ネットシート） 軽量、フィット性、振動吸収性

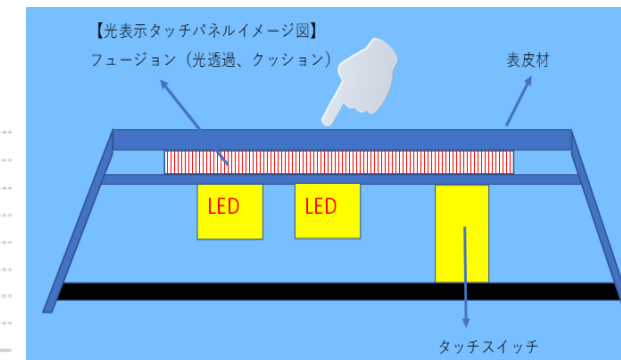
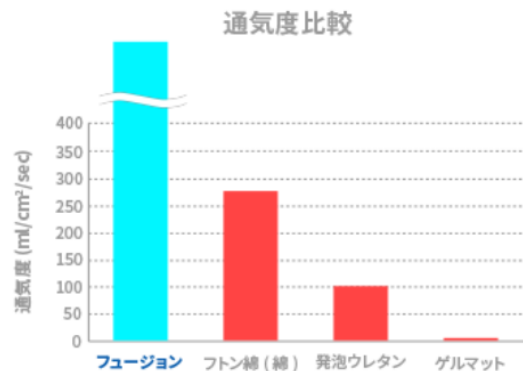
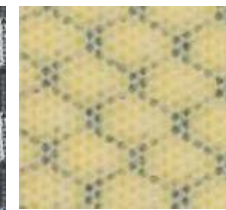
- ・良好なフィット性、ホールド性  
⇒人体凸部に變形し易く、大面積で高い面剛性  
⇒良好な耐圧分散性（圧力が集中しにくい）
- ・優れた振動吸収性（ウレタンの様な反発が少ない）  
⇒長時間運転時の疲労軽減
- ・軽量、薄型シートの実現（車内空間拡大）



### ◆内装ファブリック 通気性、クッション性、意匠性

### ◆アームレスト等表示パネル基材 光透過性、脱ウレタン

メッシュ構造による通気性(例：エアコン通風など可能性)、  
光透過性(光表示タッチパネル操作盤基材に使用する事で  
良好な表示が可能)、インパネ・アームレスト基材・内装材  
等使用でソフトタッチ感、意匠性、脱ウレタンに貢献できます。



## お客様の声（ユーザーレビュー：評価点）

- ・シート自体の軽量化&コンパクト化に役立った。
- ・シート座面からの空調機能が付与できた。