

高性能防音材で静かで快適な車室空間を実現

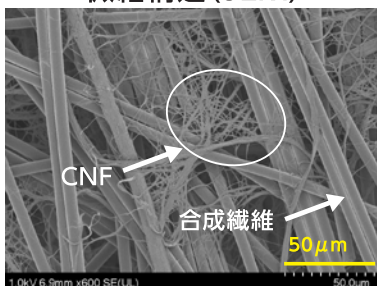
ユーザーメリット

- ▶ 吸音と遮音の両立
特に低～中周波数に優れる
- ▶ 薄膜軽量性
- ▶ 各種部品の形状に合わせて三次元成形可能
- ▶ 難燃性 (FMVSS302クリア)、撥水加工可

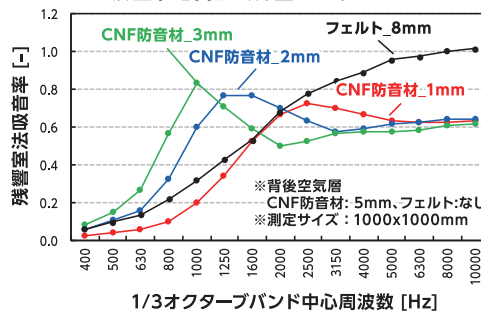
三次元成形品



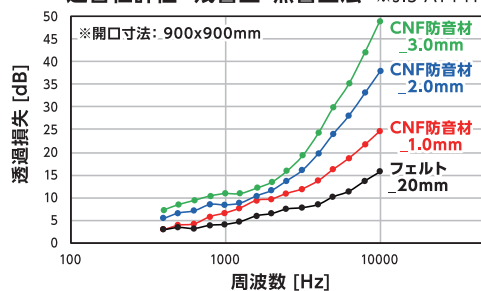
微細構造 (SEM)



吸音性評価 残響室法 ※ISO354



遮音性評価 残響室・無響室法 ※JIS A1441-1



お客様からの声

- ▶ 薄膜、軽量で低～中周波数の吸音と遮音を両立できる特異的な材料であるため、既存防音材料では設置できなかった狭小スペースへの設置が実現できそう

採用実績

- ▶ 国内OEM・Tier1様にて検討中
- ▶ 海外大手OEM様にマーケティング中

その他製品情報

競争優位性	既存品 (フェルト、シンサレート、発泡PU等) と比較した場合 ・薄膜化: 1/10以下の厚みで大幅に防音性を向上 ・省スペース化: 各種部品の形状に合わせて三次元シームレス成形 音漏れ防止にも貢献
サステナビリティ	植物由来原料を使用。希望に応じてリサイクル原料も使用可 成形品はサーマルリサイクル、マテリアルリサイクル可能
背反懸念事項	耐候性が未評価