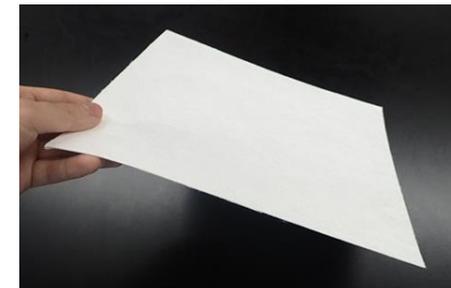


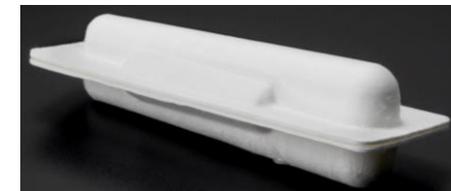
製品詳細

成分・分類（製品名）	セルロースナノファイバー（CNF）不織布
製品ステータス	開発ステージ
製品特長	<ul style="list-style-type: none">◇遮音性 薄膜軽量でありながら、高い遮音性を有する。（次項参照）◇吸音性 構造を変化させることで、ターゲット周波数域（特に1kHz付近）を吸音できる。（次項参照）◇加工性 平面シートから三次元形状まで、自由な形に成型できる。（右写真参照）
サステナ①	植物由来の再生可能材料であるCNFを原料とする
サステナ②	水のみを使用した溶媒フリーな加工プロセス
コストメリット	少量薄膜で高い防音性能を有する
拡販対象地域	全域
競合優位性	フェルトやシンサレートなどの汎用品への優位性： 高い遮音性を有し、低周波音域での高い吸音性を実現
量産 and / or 検討実績	開発品のため採用実績無し。下記用途を検討中 ・EVモーター ・エアコン電動コンプレッサー ・タイヤハウス ・エンジンルーム用防音カバー

平面シート



三次元形状



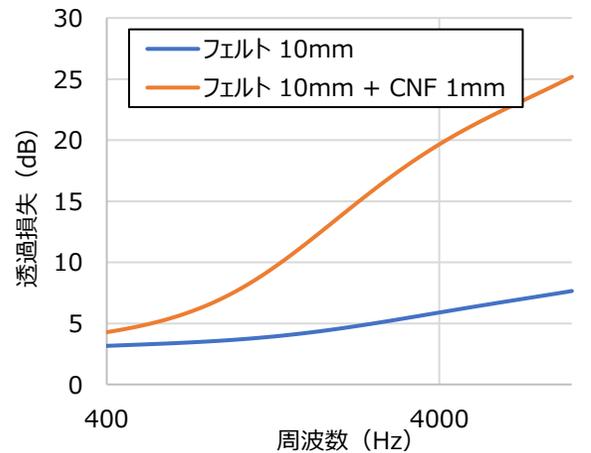
車としての嬉しさ（提案コンセプト）

製品名：CNF防音材

当社のCNF防音材は、EV車等のコンプレッサーやモーター向け等に適した防音材です。従来より防音が難しいとされていたモーター等に特有のノイズ音（1kHz付近の周波数音）を、高率で消音することが期待できます。

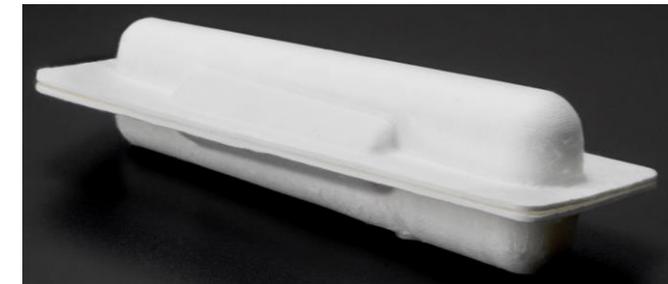
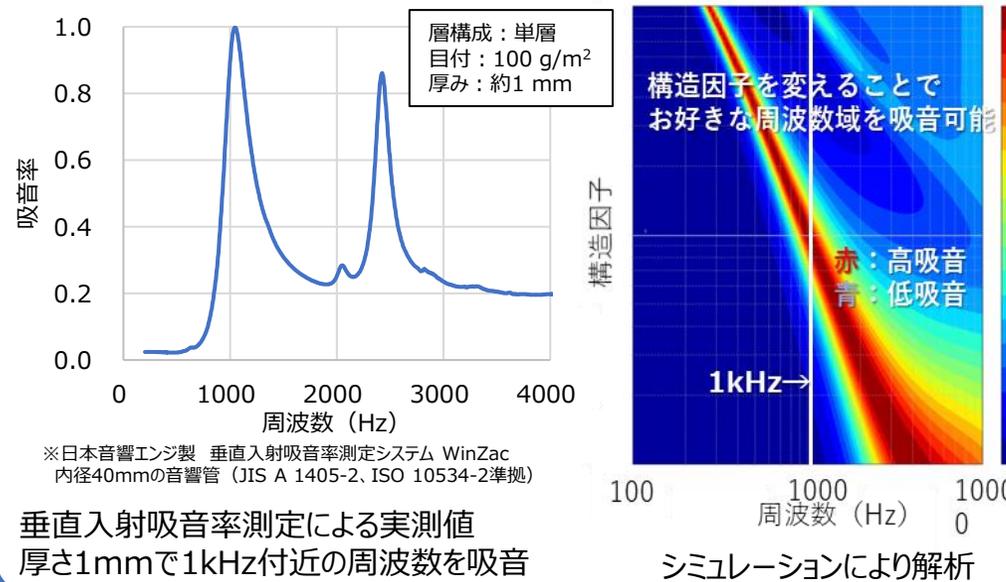
溶媒フリーな加工プロセスであり、お好みの形に成型することができます。

遮音性



シミュレーションにより算出
フェルト10mmの上にCNF1mmを貼るだけで遮音性が大幅に向上

吸音性



お客様の声（ユーザーレビュー：評価点）

最初から好みの形の成型品を作れるので、音源に切り貼りする手間がなくなり、モーターなどへの設置を簡略化できる