

住宅換気用ダクトの減音装置及びシステムの開発 (みやぎ中小企業チャレンジ応援基金事業) 株式会社みやちゅう

事業概要

当社は約40年前、建築骨材である砂や砂利などをひとつひとつ手作業でパッケージングする所から会社をスタートし、現在では建築資材、園芸用品、ペット用品など幅広い分野のパッケージングを行っています。また、ユーザー視点に立った新しいオリジナル商品開発もしています。

その一つ「天井制振材」は、集合住宅などの上下階で問題となりやすい騒音問題に対して、振動エネルギーを制振することで低減して対策する製品です。原料のゼオライトは宮城県仙台市産で、その他の製造原料や容器包装までを県内サプライヤーから調達するなど、「MADE IN みやぎ」にこだわって製造し、令和6年1月に「第16回みやぎ優れMONO」に認定されました。

また、令和4年度みやぎ中小企業チャレンジ応援基金事業を活用し、住宅換気用ダクトの減音装置及びシステム「静換気」の開発を行いました。住宅の換気ダクトは外部と直接接続され、遮音されていないことが多い状況です。設計で遮音等級を指定される場面では、遮音等級でT2が求められることが多く、有効な遮音対策を実施するには、ダクトの外端部若しくは内端部に大型の遮音装置を取り付けるなど、意匠性を損ねる方法しかありませんでした。開発した住宅換気用ダクトの減音装置及びシステムはダクト内部に取り付けるため、ダクト端部の意匠性を損なわず、デザインを制限しません。本製品は令和6年2月に竣工する工事より適用が始まりました。

企業の声

製品開発には、長い年月と投資が必要です。中小企業は大手企業のように研究開発費が潤沢にあるわけではないので、支援メニューとして助成金で応援していただけることは非常にありがたかったです。また、機構との打合せでも、担当者の方が自社にあわせて寄り添った対応、提案をしていただけたことに感謝しています。まだ、製品を販売するスタート地点に立ったばかりなので、引き続き努力してまいります。



企業概要

代表者：代表取締役 菊池 圭吾

住所：仙台市若林区沖野 6-29-37

電話：0223-29-4127

URL：<https://miya-chu.co.jp/>

従業員：41名

事業内容：建築・土木・農業・園芸資材の製造、販売、
輸出入及びこれに付帯する工事の施工、等



みやぎ中小企業チャレンジ応援基金事業は、地域資源や優れたビジネスアイデア等を活用し、創業や新商品・新サービスを提供する新事業展開に向けた事業計画に一定の経費を助成し、研究開発や事業化を支援します。