

地域	北海道函館市	認定日	平成23年9月30日	1-23-062
事業分類	製造(金属・同製品)	テーマ分類	環境	

事業名: 中周波吸音材を利用した空調室外機用防音ダクトシステムの開発

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・空調室外機に取り付ける防音ダクトの開発と販売を行っている(株)ヤブシタでは、空調室外機の騒音には中周波数域帯(500Hz~800Hz)における空気伝搬音が特に大きい事に着目し、耐候性のあるポリプロピレン製の中周波吸音材「ミッドシーン」を導風ダクト内側に貼り付けて騒音値を実験測定したところ、通常dB程度の騒音が60dBまで低減される事がわかった。
- ・本事業では、「ミッドシーン」を用いて吸音機能を向上させた防音ダクトを製作するとともに、ダクト本体についても吸音効果の高い形状や構造へ設計を行い、室外機本体では講じられていない空気伝搬音対策を施した防音ダクトシステムを開発する。

事業推進体制

中周波吸音材の研究開発
(株)イノアックコーポレーション

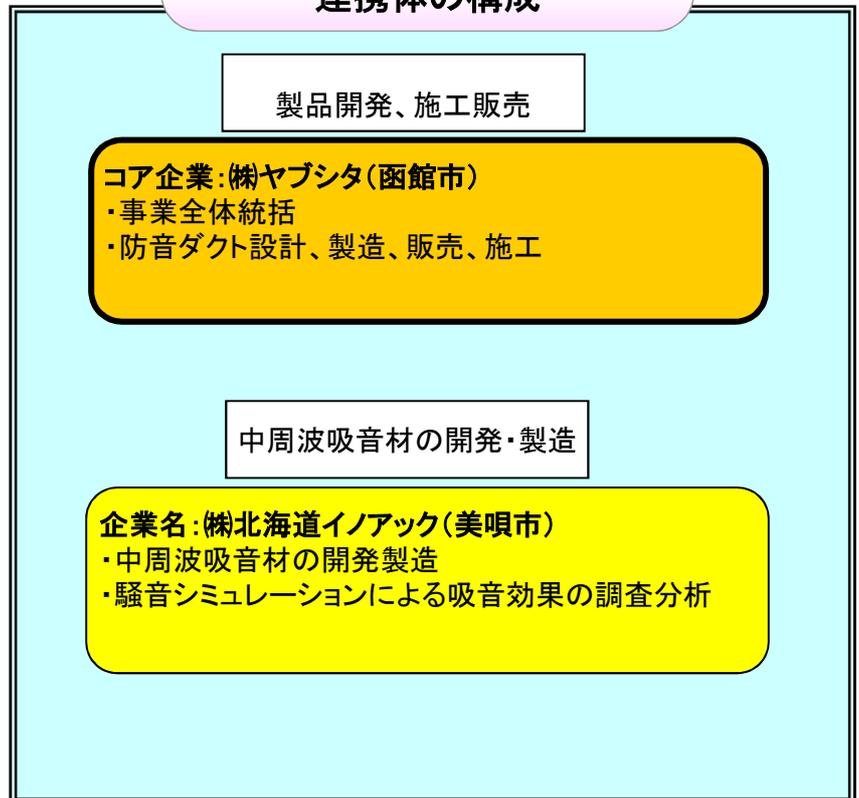
販路開拓
三菱電機住環境システムズ(株)

防音ダクト開発に係る助言協力
(地独)北海道立総合研究機構
工業試験場

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資

連携体の構成



<非積雪タイプイメージ>



<積雪タイプイメージ>