

株式会社川内建装

高性能防音パネルによる、組合せ自在な汎用性の高いサイレンサー（防音パネルシステム）の開発及び製作

建設現場や製造工場等における切断音や破碎音、機械音や住宅における楽器等による騒音の防音対策のニーズに対応した高性能防音パネルを自在に組合せ可能な汎用性の高いサイレンサー（防音パネルシステム）を開発、製作する。



防音パネルシステム基本モジュール

事業のきっかけや目的

一般的な防音パネルは、現場での加工が必要で、大掛かりな物が多く、設置に掛かる時間も長い。その点、本防音パネルシステムは現場での加工が不要で、設置や運搬も楽に行うことができる。現場の身体的負荷を軽減することで生産性の向上と作業環境改善を期待できる。また、防音関連分野に特化し、他社との差別化を図ると共に製造分野での新規雇用を生み出せる。

事業の取り組み内容と成果

防音パネルの基本形状をベースに、汎用性が高く、必要な場所で必要なサイズで容易に組み立てができる2種類の防音パネルシステムの開発を行った。防音ドア、LED照明、換気口等を備えたパネルを開発することにより、様々な使用環境に対応できるものとした。遮音性能は本事業で目標とする遮音性能を50dBとしたが、遮音測定の結果40dB程度にとどまった。

事業化に向けての今後の取り組み

防音パネル本体の遮音性能の向上、床パネルの開発に加え、全体的な意匠性のバリエーションを増やすため、木質系の素材を活かした温もりの感じられる製品を開発したい。また、顧客の細かなニーズに応えられるように、現状分析から防音パネルシステム設置後の測定と分析をパッケージングし、他社との差別化により地域の新規雇用に繋げたい。



防音パネルシステム(メインパネル)



防音パネルシステム内観



Brüel & Kjær社製 ハンドヘルドアナライザ

S・U・Z・U・I・S・H・I・N

環境改善提案企業

株式会社川内建装は、安全・安心・快適な空間の提供を通じ、共に働く人の幸福の追求と、環境に優しいまちづくりに貢献することを基本理念とし、「帰るとき、来た時よりも美しく」をモットーに地域に愛される企業を目指しております。

企業 DATA

昭和49年の創業以来、建物の不燃化と大型化に伴い、多くの建築物の内装工事を手掛けてきました。建物の仕上げの多様化に対応すべく、総合内外装工事業として、多岐に亘るお客様のニーズに応えられるように、知識と技術と人格を磨いています。



企業外観

事業者	株式会社川内建装
代表者	代表取締役 稲留 孝男
設立年月日	昭和53年12月14日
所在地等	〒895-0067 薩摩川内市上川内町2934番地 TEL 0996-23-4649 FAX 0996-23-4600 E-mail takao.i@po.minc.ne.jp
資本金額	1,000万円
従業員	7名
業種	職別工事業