

快適な環境を追求する防音システム

ニチアスの防音工事



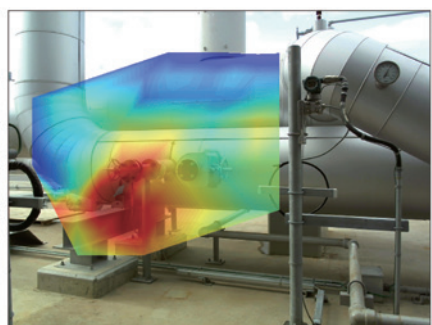
ニチアスは優れたノウハウで騒音源を断ち 快適な環境を保ちます



探る

まずは実際の現場にて原因となっている
騒音を探ります

通常の騒音計による測定だけでなく、音響粒子速度センサを
活用した測定と音響マッピング画像の作成も行っています。



現場調査 / 騒音測定

効果予測 / 対策

巻く

防音ラギング



配管や機器本体などの騒音源に対し
て、直接防音材を巻きつけて対策を
行ないます。保温・保冷工事を兼ねる
場合もあります。使用する材料は、吸
音材と遮音材を組み合わせ使用し、
減音量に応じて構造を選定します。
振動の大きい配管などについては、支
持に緩衝材を使用して、防振をします。



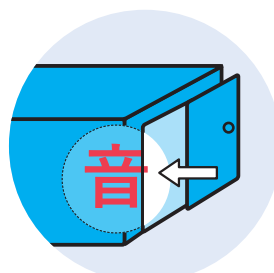
煙道の防音ラギング

使用製品

ロックウールMG製品
TOMBO™ No.5615
ファインフレックスBIO®
ブランケット
TOMBO™ No.9650
パイブロカット™

囲う

防音カバー / 防音室



騒音源を防音カバーで囲んだり、周囲
に騒音源から人間を保護するために
防音室を設置したりします。防音ドア
を設けたり、分解可能な構造にするこ
とにより、内部の機械類などのメンテ
ナンスも可能になります。



「ニチアス防音パネル」による機械室

使用製品

ロックウールMG製品
TOMBO™ No.6900
ニチアス防音パネル

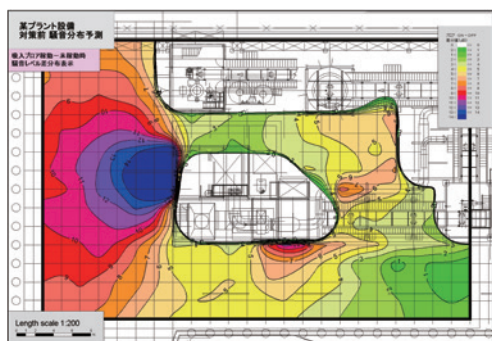
当社の防音工事は、発電所、化学プラント、ごみ焼却施設、その他各分野のあらゆる事業場において多数の実績を有しております。優れた防音材料に加え、40年以上に及ぶ実績によって得たノウハウを用い、現場での騒音測定・コンサルティング・設計・施工・対策効果の確認を含めたトータルシステムで騒音に対する各種ご要望にお応えしています。



予測

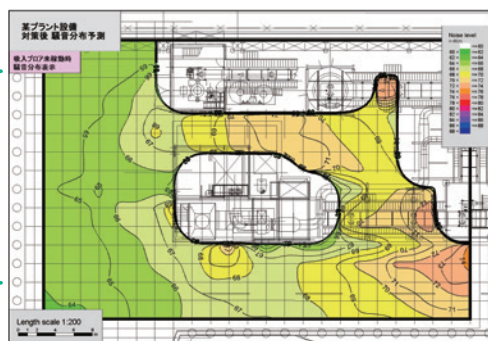
現場での測定結果や音源データを基にして
最適な防音仕様・対策方法をご提案します

ご提案の際には、対策後の騒音状況を予測したコンターマップの作成も可能です。



対策前 騒音分布予測

施工効果予測



対策後 騒音分布予測

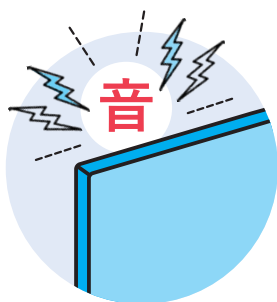
策立案

防音工事

結果確認

遮る

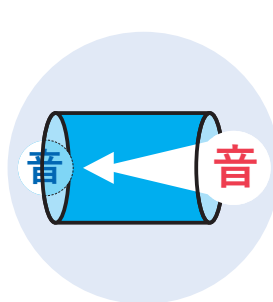
防音壁



騒音源を壁で囲んだり、騒音が大きな影響を与える方向に壁を設置して、騒音を低減させます。天井部分をふさぐことのできない音源、多量の換気が必要とする音源、熱放射の大きい音源などに使用されます。音源と受音点との位置関係により高さや設置範囲を決定します。

消す

サイレンサー



通常、サイレンサーや内張りダクトと呼ばれ、配管やダクトなどの内部を通過する流体の騒音を取り除きます。送風機の吸気口・排気口や、ダクトの途中に設置します。形状は、減音量と圧力損失などによって決定します。



「エコスリットJH」による防音壁

使用製品

TOMBO™ No.6930-JH
エコスリット® JH
TOMBO™ No.6900
ニチアス防音パネル



送風機排気サイレンサー

使用製品

ロックウールMG製品
TOMBO™ No.6900
ニチアス防音パネル
TOMBO™ No.5615
ファインフレックスBIO®
ブランケット

安全データシート (SDS) はこちらから

ニチアス SDS



<https://sds.nichias.co.jp>

お問合せは最寄りの営業拠点までお願いします。

基幹産業事業本部 TEL (03) 4413-1121
プラント営業部 TEL (03) 4413-1126

北海道支店 TEL (0144) 38-7550
仙台支店 TEL (022) 374-7141
鹿島支店 TEL (0479) 46-1313
千葉支店 TEL (0436) 21-6341
横浜支店 TEL (045) 508-2532
新潟営業所 TEL (025) 247-7710
静岡営業所 TEL (054) 283-7323
名古屋営業部 TEL (052) 611-9210
四日市支店 TEL (059) 347-6230
大阪営業部 TEL (06) 6245-3391
若狭支店 TEL (0770) 24-2474
姫路支店 TEL (079) 289-3241
岡山支店 TEL (086) 424-8011
広島支店 TEL (082) 506-2202
宇部営業所 TEL (0836) 21-0111
徳山支店 TEL (0834) 31-4411
四国営業所 TEL (0897) 34-6111
北九州営業所 TEL (093) 621-8820
九州営業部 TEL (092) 739-3631
長崎支店 TEL (095) 801-8722
大分営業所 TEL (097) 551-0237

本製品以外を扱う支店・営業所

北上営業所 TEL (0197) 72-8020
日立営業所 TEL (0294) 22-4321
宇都宮営業所 TEL (028) 610-2820
高崎営業所 TEL (027) 386-2217
神奈川支店 TEL (046) 262-5333
富山営業所 TEL (076) 424-2688
山梨営業所 TEL (055) 260-6780
浜松支店 TEL (053) 450-2200
豊田支店 TEL (0565) 28-0519
京滋支店 TEL (0749) 26-0618
堺営業所 TEL (072) 225-5801
神戸営業所 TEL (078) 381-6001
熊本支店 TEL (096) 292-4035

本社 〒104-8555 東京都中央区八丁堀1-6-1

・基幹産業事業本部 TEL (03) 4413-1121
・工業製品事業本部 TEL (03) 4413-1131
・高機能製品事業本部 TEL (03) 4413-1141
・自動車部品事業本部 TEL (03) 4413-1151
・建材事業本部 TEL (03) 4413-1161

研究所 ・鶴見 ・浜松

工場 ・鶴見 ・王寺 ・羽島 ・袋井 ・結城

海外拠点

・インドネシア ・マレーシア ・シンガポール ・ベトナム
・タイ ・中国 ・インド ・チェコ ・メキシコ

⚠️ カタログについてのご注意

本カタログを参照する場合、以下の点に注意してください。

- このカタログに記載の製品は、カタログに記載の用途をはじめとする一般的な用途での使用を意図しています。きわめて高度な品質・信頼性が要求され、本製品の不具合が直接人命に関わるような用途で使用される場合は、事前に必ず当社にご相談のうえ、お客様の責任で必要な対策を実施してください。
- 記載の物性値は、実際の使用環境や使用状況などにより変化しますので、あくまで目安としてご覧ください。
- 記載の内容は、製品単体での特性を表したものです。実際のご使用に際しては、必ず実条件での使用確認を行ったうえでご使用ください。
- 記載の内容は予告なく変更あるいは製造を中止することがあります。カタログの最新版を入手いただき内容をご確認ください。本カタログの発行時期は本頁に記載しております。当社ホームページのカタログダウンロードページにて最新版カタログの発行時期をご確認ください。なお、最新版ではないカタログの記載内容については保証致しかねますので、あらかじめご了承ください。
- 記載の規格、認定、法律などの条文は最新のものに準拠していない場合があります。
- 記載の情報について、複写・模倣、流用、転載などの著作権法によって保護されている権利を侵害する行為は固くお断りします。
- 記載の製品を使用したことにより、第三者の工業所有権に関わる問題が発生した場合、専ら当該製品

- に原因を有するもの以外につきましては、当社はその責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- 記載されている製品のうち、外国為替及び外国貿易法にて規制される貨物の輸出、技術の提供に際しては、同法に基づく輸出許可が必要です。
- 当社は、当社製品に係る以下の損害については、一切の責任を負いませんのでご注意ください。
 - ・天災地変・災害および当社の責に帰すべからざる事故により生じた損害
 - ・当社以外の第三者による当社製品の改造・修理・その他の行為により生じた損害
 - ・お客様およびご使用者様の故意・過失ならびに当社製品の誤使用・異常条件下での使用により生じた損害
 - ・当該製品の使用条件・使用環境・使用期間等の諸条件を考慮した定期的な点検と適切な保守・メンテナンス・交換を怠ったことにより生じた損害
 - ・当社製品の使用または使用不能に起因して生じた間接損害(営業上の損害、逸失利益および機会損失などを含みます)
 - ・当社製品の出荷時の技術水準では予見不可能な事態により生じた損害
 - ・その他当社の責に帰すべからざる事由により生じた損害