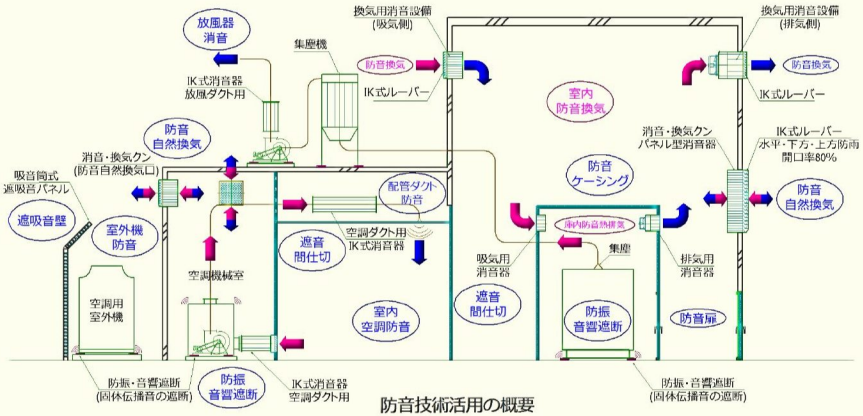
# 消音技研株式会社の防音技術

消音技研は、防音に必要な全ての技術を保有し、多くの実績を残してきております。
建物・空調設備・給排水設備・粉塵処理設備・粉砕設備・プレス機器・プラント内設備等々について、独自の防音技術をご提案致します。

1. 遮音・・・・・・　壁などから漏れる音を防ぐこと。
2. 吸音・・・・・・　室内の反響を防ぐこと。
3. 消音・・・・・・　開口部から漏れる音を消すこと。
4. 防振・・・・・・　伝わる振動を緩和すること。
5. 音響遮断・・　防振しても、なお伝播する音響を防ぐこと
　音響遮断、A・I ベース、A・I ビスナット
6. ＩＫ式防雨ルーバー・・　開口率60%～80%
　上下方向の雨を完全に防ぐルーバー

※(写真にある（ｶｯｺ数字）は主対策を表します。)



防音技術活用の概要

## 1．建築関係
1) 吸・排気用ガラリ　ＩＫ式防雨ルーバー（特許）
2) 換気扇用消音設備　ＩＫ式消音器（特許）
3) 防音間仕切り・・　軽量遮音工法（特許）
4) 防音扉・・・・・　軽量遮音工法（特許）

A中学校校舎 (6)
換気口IKルーバー

T電力株式会社　秋本発電所
欄間吸気用IKルーバー (6)

釧路　浄水場 (6)
防音扉、IKルーバー

同左　浄水場 (3)
換気扇用消音器

三重県　津市 (3)
ポンプ場換気用消音設備

防音スタジオ、防音扉
防音壁軽量遮音工法
(1)

## 2．プラント関係
1) 防振　振動伝播の防止
2) 音響遮断　振動機器による個体伝播音防止
3) 送風機用消音器IK-8特型消音器（特許）
4) 軽量遮音工法　防音シェルター（特許）

N電信電話会社(様) (3)
リモートラジエター用消音器

ルーツブロア用 (1)
防音ボックス〔55dB(A)〕

T電力株式会社 (3)
EG室内消音設備

プラズマ溶着機用
防音シェルター (1)

## 3．設備関係
1) 空調ダクト用消音器
2) 空調機の音響遮断ベース
3) ポンプ機器の音響遮断ベース
4) 空調室外機用防音壁（パネル）（特許）
5) 送風機用消音器（特許）

仙台市 (3)
空調ダクト用消音器(一部)

ルーツブロア (3)
吐出用消音器

所沢市 (5)
空調室外機用音響遮断

公団　三軒茶屋 (4,5)
ルーツブロア用音響遮断ベース

T電力株式会社 (2)
トランス室内遮吸音パネル

B中学校 (1.2)
クーリングタワー用防音パネル

大型室外機用
防音カバー (1)

ルーツブロア吸気用消音器 (3)

# 消音技研株式会社の防音技術

防音とは、騒音を防ぐこと。騒音とは「騒がしく、やかましい音」、または「ある目的にとって不必要な音、障害になる音」と、広辞苑では表現しております。
消音技研は、防音に必要な全ての技術を保有し、多くの実績を残してきております。

1.遮音　壁などから漏れる音を防ぐこと。

2.吸音　室内の反響を防ぐこと。

3.消音　開口部から漏れる音を消すこと。

4.防振　伝わる振動を緩和すること。

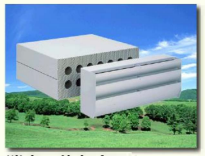
5.音響遮断
　防振しても、なお伝播する音響を防ぐこと
　音響遮断、A・I ベース、A・I ビスナット

6.ＩＫ式防雨ルーバー　開口率60%～80%
　上下方向の雨を完全に防ぐルーバー

録音スタジオ（遮音）

ポンプ場換気口（消音）

室外機（音響遮断）


消音・換気クン

ＩＫルーバー（防雨）

ピアノ無響床（音響遮断）

1．遮音・・　軽量遮音工法（特許）
防音シェルター、防音扉、防音住宅、録音スタジオ、既存壁・扉の遮音補強

防音ケーシング

防音シェルター

防音扉

軽量遮音工法

2．吸音・・　吸音筒式遮吸音パネル（特許）
トランス室内吸音、クーリングタワー防音、空調室外機の防音、屋外トランスの防音カバー

クーリングタワー防音対策

大型空調室外機

プラントエンクロージャー

屋上室外機防音スカート

3．消音・・　ＩＫ式消音器、ＩＫ式パルスマフラー（特許）
◎ＩＫ式消音器
空調ダクトの消音、送風機吸排気部の消音、ガラリ部の消音、排気口の消音
◎ガラリ部の消音、換気口の消音
ＩＫ式パルスマフラー、ディーゼルエンジン等燃焼排ガスの消音、ルーツブロワ等低周波騒音の消音

厨房排風機用

換気扇用

ルーツブロワ用

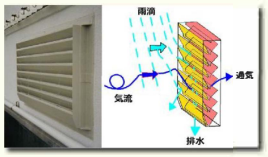
ルーツブロワ吸込口

撹拌ブロワ吐出側

リモートラジエター通気グリル

4.5．防振・音響遮断（施工技術）
個体伝播音の遮断、空調室外機、プレス機、ピアノ、ドラム、ジム・ダンス床、スピーカー用架台

6．ＩＫ式防雨ルーバー（特許）　開口率60～80%



7．Ａ・Ｉビスナット（特許申請中）
サウンドブリッジ防止具（ラギング工事に代わる簡便工法）

販売代理店
TESSHA株式会社
〒190-1221　東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎1322番地1号
TEL：042-557-8305　FAX:042-557-6550
URL:http//www.tessha.com