



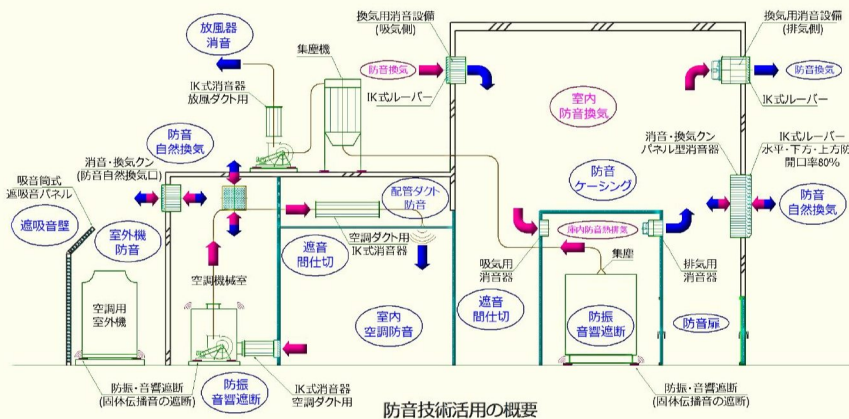
消音技研株式会社の防音技術

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・粉碎設備・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
開口率60%～80%
6. I K 式防雨ルーバー・・・・ 上下方向の雨を完全に防ぐルーバー

※(写真にある(加)数字)は主対策を表します。)



防音技術活用概要

1. 建築関係

- 1) 吸・排気用ガラリ I K 式防雨ルーバー (特許)
- 2) 換気扇用消音設備 I K 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 防音シールド (特許)



N電信電話会社(株) (3)
リモートラジエーター用消音器



ルーツプロア用 (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
防音シールド (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)



ルーツプロア (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)
ルーツプ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)



ルーツプロア吸気用消音器 (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. I K 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・換気くん



I K 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・・ I K 式消音器、I K 式バルスマフラー (特許)

◎ I K 式消音器

空調ダクトの消音、送風機吸気部の消音、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

I K 式バルスマフラー、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



攪拌ブロワ吐出側



リモートラジエーター通気グリル

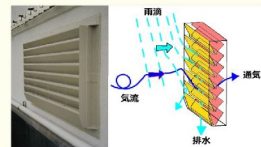
4.5. 防振・音響遮断 (施工技術)
個体伝播音の遮断、空調室外機、プレス機、ピアノ、ドラム、ジム・ダンス床、スピーカー用架台



6. I K 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
鉄道車輛工業株式会社
〒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>