

音 響 技 術

CONTENTS

通巻 No.206 [Vol.53 no.2]

〈特集〉設備騒音に関する技術動向

特集にあたって	富高 隆, 渡辺充敏	2
【1. 設備騒音の測定・評価・予測方法】		
1.1 消音器の減音性能測定方法	鹿倉 潤二	3
1.2 小型ファンから発生する純音性騒音の性能評価方法	御法川学, 中野武史	9
1.3 狭帯域スペクトル分析による純音性騒音評価	小林知尋	14
1.4 純音性騒音のアンノイアンスに関する評価研究	米村美紀	20
1.5 家庭用設備機器からの低周波音伝搬の数値解析	佐久間哲哉, 井上尚久	26
1.6 純音性騒音を対象とした室内騒音予測に用いるルームフィルターの提案	浜田由記子, 増田 潔 富高 隆	31
1.7 AIを用いた設備機器の最適消音設計	荒木陽三	35
【2. 設備騒音の制御技術】		
2.1 反射・吸音・共鳴現象を利用した低コスト遮音ルーバー	石塚 崇, 宮島 徹 西 博康	39
2.2 給気スリーブ内に設置可能な24時間換気給気口用サイレンサー	富高 隆	45
2.3 ベントキャップの水滴落下音低減対策	黒木 拓	51
【3. 様々な設備騒音を対象とした実務的検討事例】		
3.1 ファンおよびダクトの表面発生音低減対策方法	土屋裕造	57
3.2 集合住宅におけるポンプ固体音測定事例と低減対策例	小堺裕司, 平松友孝 渡邊秀夫	64
3.3 集合住宅に用いる換気口部材の遮音・換気性能評価に関する検討	室 裕希, 西村欣英 會田 祐	69

〈会員の頁〉

1. 2024年度の省エネ関連の取り組みについて		
- 当社製品「アクリア α R71」の紹介(断熱性能, 及び吸音性能について)	旭ファイバーグラス株式会社	77
2. 技術講習会報告, Q&A	日本音響材料協会	82
3. Q&Aコーナー	日本音響材料協会	84
〈次号予告〉		前4
〈一般社団法人日本音響材料協会会員の募集〉		前4
〈年間講習会〉〈年間行事〉		75
〈バックナンバー〉		76
〈基礎講習会案内〉〈音響技術200号発売中〉		86
〈正会員主要製品(技術内容)〉		後1
〈「音響技術」DVD〉		表4
〈集合住宅のリフォームと音〉		表4

音 響 技 術

2024年6月15日発行 価格3,300円(3,000円+税10%)

発行所 一般社団法人日本音響材料協会 〒169-0073 東京都新宿区百人町3丁目21番16号
(日本ガラス工業センタービル2階)

TEL(03)6384-1827 FAX(03)6384-1828 E-mail: info@onzai.or.jp

URL: http://www.onzai.or.jp

Acoustical Materials Association of Japan, Japan Glass Industry Center Bldg. 2F
3-21-16, Hyakunincho, Shinjuku-ku, Tokyo, 169-0073 Japan

発行人 農野 昇一

編集委員会委員 佐久間哲哉(委員長)

杉江 聡 土屋 裕造 富田 隆太
富高 隆 箱崎 文子 星野 康
渡辺 充敏 猪脇 章雄(事務局)