

音響技術

CONTENTS

通巻 No.203 [Vol.52 no.3]

〈特集〉空気伝搬音の遮音性能と予測

特集にあたって	渡辺充敏	2
【1.総論】		
1.1 建築物の遮音性能の基準と今後の課題	井上勝夫	3
【2.遮音の基礎】		
2.1 単板の遮音性能(質量則, コインシデンス効果)	豊田政弘	8
2.2 低い周波数における複層構造の遮音性能(低域共鳴透過)	杉江 聡	14
2.3 低周波音の剛性則による遮音性能について	井上保雄	21
【3.遮音性能の予測】		
3.1 室間音圧レベル差の実務的な計算方法	渡辺充敏	25
3.2 壁の音響透過損失の数値シミュレーション	會田 祐	29
3.3 窓の音響透過損失の予測と影響因子	塚本陽平	35
3.4 スリット隙間の遮音性能	山口晃治	39
【4.測定と評価】		
4.1 実験室における音響透過損失の測定・評価方法	田中 学	44
4.2 現場における室間音圧レベル差の測定と評価	山内 崇	53
4.3 重みづけ法による空気音遮断性能の単一数値評価量, 及びスペクトル調整項について.....	宮島 徹	58
【5.遮音設計事例】		
5.1 複合施設,ホテルの遮音設計事例	中川武彦, 鶴羽琢元	64
5.2 スタジオの遮音設計事例	若林 千絵美	67
5.3 工場・事業場の騒音対策検討と音源の種類ごとの対策事例	平田武士, 芦澤 剛	73
5.4 遮音材・遮音壁データシート	日本音響材料協会	76

〈会員の頁〉

1. 「令和5年度基礎講習会」開催報告	日本音響材料協会	81
2. 「令和5年度基礎講習会」Q&A	日本音響材料協会	84
3. Q&Aコーナー	大建工業株式会社	86

〈次号予告〉	前4
〈音響技術200号発売中〉	88
〈バックナンバー〉	88
〈正会員主要製品(技術内容)〉	後1
〈一般社団法人日本音響材料協会会員の募集〉	後6
〈「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

2023年9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 山梨 忠志

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)