

音 響 技 術

CONTENTS

通巻 No.204 [Vol.52 no.4]

〈特集〉木造・鉄骨造の重量床衝撃音対策技術

特集にあたって	富田隆太	2
【1.総論】		
1.1 木造建築物の重量床衝撃音対策の変遷と将来に向けて	平光厚雄	3
【2. 木造・鉄骨造の工業化住宅(戸建住宅・集合住宅)】		
2.1 木質パネル接着工法住宅の重量床衝撃音対策	渡辺大助	9
2.2 木造住宅における重量床衝撃音対策と非住宅木造建築への対応	守時秀明	14
2.3 木質・鉄骨系住宅における重量床衝撃音対策	中瀬弘之, 渡邊将平	18
2.4 鉄骨系工業化住宅における重量床衝撃音対策	渡部和良	23
2.5 鉄鋼系プレハブ住宅における重量床衝撃音対策	永松英夫	29
【3. 中高層木造・鉄骨造建築物と大規模木造建築物の実例】		
3.1 「PARK WOOD 高森」におけるCLTパネルを用いた 複合スラブの重量床衝撃音レベルの予測	飯田智裕	34
3.2 木造と鉄骨造のハイブリッド構造建物の床衝撃音遮断性能	黒木 拓	38
3.3 大規模木造建築物の重量床衝撃音遮断性能と対策方法に関する課題	井上勝夫	44
【4. 木造建築物の各種対策事例】		
4.1 CLTスラブにおける粒状制振材を用いた天井の重量床衝撃音低減効果	山内 崇	50
4.2 CLT床上に施工される乾式二重床構造が床衝撃音遮断性能に与える影響	平光厚雄	56
4.3 実験室と実建物における木造床の床衝撃音対策.....	富永大祐	60
4.4 CLT遮音実験棟における湿式工法の付加材による重量床衝撃音対策.....	笠井祐輔	65
4.5 箱型モデルを用いたCLT造の重量床衝撃音に関する検討.....	小林真人, 兵藤伸也 安田洋介	70
4.6 木造3階建て重層長屋住宅の重量床衝撃音対策.....	富来礼次, 岡本則子	74

〈会員の頁〉

1. 各種機能性天井材 新商品のご紹介	(株)吉野石膏DDセンター	79
2. Q&Aコーナー	東邦亜鉛株式会社	84
〈次号予告〉		前4
〈音響技術200号発売中〉		87
〈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12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)