

「音響技術」No.169-172（2015年発行）の目次一覧

No.172 (vol.44 no.4 2015年12月)

<特集> 初心者のための音響指標入門

特集にあたって	中澤真司・田中 学・中森俊介
1. 騒音・遮音・吸音	
1.1 室内音環境に関する評価法について	桑野園子
1.2 室間・外周壁の遮音性能についての評価指標	大川平一郎
1.3 建築部材の空気音遮断性能に関する指標について	平光厚雄
1.4 サッシ・ドアの遮音性能評価指標	村石喜一
1.5 床衝撃音遮断性能に関する指標について	井上勝夫
1.6 床衝撃音低減性能の指標	田中 学
1.7 吸音性能に関する指標について	岡本健久
1.8 固体伝搬音の評価に係わる振動の指標について	河原塚透
2. 低周波音	
2.1 低周波音に関する指標について	町田信夫
2.2 低周波音に関する参照値について	落合博明
3. 体感振動	
3.1 体感領域の振動に関する指標について	国松 直
3.2 居住性能評価に係わる指標について	横山 裕
<会員の頁>	
1. 平成27年「音響基礎講習会」Q&A	
2. 平成27年「音響技術講習会」報告	
3. 平成27年勉強会-「防音対策の初歩」-（質問回答）	
<次号予告>	
<平成28年賀詞交歓会のご案内>	

No.171 (vol.44 no.3 2015年9月)

<特集> 最近のオフィスに求められる音・振動環境

特集にあたって	河原塚透・井上勝夫・古賀貴士
1. 総論 オフィスの音・振動環境	
1.1 オフィスの音環境の現状と課題	佐久間哲哉
1.2 オフィスの振動環境の現状と課題	横山 裕
1.3 基準から見たオフィスに求められる音環境	清水 寧
1.4 規準からみたオフィスに求められる振動環境	松本泰尚
2. 設計技術	
2.1 オフィスビルの外壁遮音設計	吉村純一

2.2 オープンプランオフィスの音環境と設計例	古賀貴士
2.3 オープンプランオフィスにおける執務作業時のサウトマスキングの適用と評価	橋本 修
2.4 打ち合せスペースにおけるサウンドマスキングの利用	岡本健久・星野 康
2.5 ローパーティションの遮音性能簡易予測計算手法	星 和磨
2.6 TMDを使ったロングスパン床の振動低減計画例	唐川和也
3. 対策技術	
3.1 スチールパーティションの遮音性能と対策例	田淵晴夫
3.2 清掃用ゴンドラからの固体音対策例	漆戸幸雄
3.3 機械式駐車施設からの固体音対策例	川崎敏嗣
3.4 吊型空調機による机上振動対策例	峯村敦雄
<会員の頁> 1. 制振遮音ボードSP-4Dによる工場等外壁の遮音性能改善例 2. 「平成27年度防音勉強会」—防音対策の初歩— [質問回答] 3. 「平成27年 音響基礎講習会」報告	

No.170(vol.44 no.2 2015年6月)	
<特 集> 特色ある測定法の話題	
特集にあたって	平光厚雄・田中 学・岡本健久・井上勝夫
床仕上げ材の床衝撃音低減性能の測定・評価方法	田中 学
小面積のコンクリートスラブを用いた床仕上げ構造の床衝撃音レベル低減量の測定方法	中森俊介
インピーダンスの測定方法	平光厚雄
現場における外周壁の様々な遮音測定方法	杉江 聡
側路伝搬音の測定方法に関する現状と課題	古賀貴士
斜入射吸音率の測定方法	木村和則
表面散乱特性の測定方法	佐久間哲哉
粒子速度センサーを用いた音響計測	岩瀬昭雄
アンサンブル平均による吸音特性測定手法 (EA法)	大鶴 徹
実験室における屋根材の降雨騒音の測定方法	村上剛士
実験室における排水管の発生騒音・遮音性能に関する測定方法	高橋 央
建築音響関連の測定・評価規格の国際的な審議の動向	佐藤 洋・吉村純一
<会員の頁> 1. フランスにおける騒音に関する法律 2. 「2015年 見学会」報告 3. 「Q&A」コーナー (防音材料の区別と使い方)	

4.機関誌「音響技術」記事のDVD化PDF資料ご提供のお知らせ 5.平成27年前期勉強会・「防音対策の初歩」開催報告	
---	--

No.169 (vol.44 no.1 2015年3月)

<特集> 残響の理論と実際

特集にあたって	佐久間哲哉・石渡智秋・ 中森俊介
【1. 残響の理論】 1.1 拡散音場と古典的残響理論 1.2 非拡散音場の残響理論	羽入敏樹 佐久間哲哉
【2. 残響時間の測定】 2.1 残響時間の定義と測定法 2.2 減衰曲線の評価方法 2.3 現場測定の実際 2.4 吸音性能同定の実際	安田洋介 大久保洋幸 矢入幹記 吉村純一
【3. 残響の評価】 3.1 残響の主観印象と最適残響時間 3.2 残響時間と音声伝送	古屋 浩 西川嘉雄
【4. 残響時間の予測】 4.1 実務における残響時間の計算 4.2 幾何音響シミュレーションによる残響予測	箱崎文子 星 和磨
【5. 残響の調整】 5.1 オーディトリアムの残響設計 5.2 残響可変装置の実際-音場支援, 音場創生の導入事例- 5.3 大規模空間の残響設計	石渡智秋 宮崎秀生 土屋裕造
<会員の頁> 1. 高荷重用防振耐震天井システム ソノシーリング タフ 2. 「新春賀詞交歓会」報告 3. 「平成26年技術講習会；実務者のための集合住宅の遮音・床衝撃音対策」報告 (その2-アンケート集計結果及び質問回答-)	