

「音響技術」No.125 - 128 (2004年発行)の目次一覧

[No.125 \(Vol.33 no.1 2004年3月\)](#)

<特集> ホール音響設備 - 最近の技術と使われ方 -

特集にあたって	福地智子
1. 最近の技術・経済環境とホール電気音響設備	中村秀夫
2. 最近の施設と電気音響設備の動向	稲生 真
3. いろいろなスピーカ (1) 大型平面スピーカによる均一で明瞭な拡声 (2) 超指向性音響システムの原理と応用例 (3) ラインアレイの実情とそのアプリケーションにおける課題	服部永雄・岡崎正倫・山崎芳男 酒井新一・満洲茂樹・鎌倉友男 持丸 聡・林総一郎
4. 各演目に対する電気音響設備の使われ方 (1) 芝居と電気音響設備 (2) オペラと劇場音響技術 (3) クラシックコンサートと電気音響	市来邦比古 小野隆浩 三好直樹
<技術紹介> デジタルネットワークを用いたホール音響設備の設計手法	池田雅弘・山下真次郎・岸永伸二
<作品紹介> サタケメモリアルホールの音響設計	増田 潔・山崎芳男
<商品紹介> 防音性・弾性特殊バックイングタイルカーペット「コモド・バックング・シリーズ」について	日東紡 稲田敏明

[No.126 \(Vol.33 no.2 2004年6月\)](#)

<特集> 音響材料などカタログデータの見方

特集にあたって	田野正典・平松友孝
1. 材料の吸音特性と残響時間	小口恵司
2. 界壁構造の実験室データ	小川博正
3. ボード張中空壁の音響透過損失と室間音圧レベル差の対応	村石喜一
4. 可動間仕切り壁	戸口健治
5. 床仕上げ材 その1	赤尾伸一
6. 床仕上げ材 その2	中澤真司
7. 窓サッシに用いられるガラスの遮音性能	吉村純一
8. サッシの遮音性能について	大脇雅直
9. 防振材	峯村敦雄
10. 防振内装 (浮き構造)	木元肖吾
11. 制振材料の特性と適用方法について	小林真人・山口道征
12. 消音器	田辺恵一
13. 屋外遮音壁 (防音壁) の対策効果の測定方法と留意点	福島昭則

No.127 (Vol.33 no.3 2004 年 9 月)

<特 集> 最近の集合住宅設計と音環境性能

特集にあたって	中澤真司
最近の集合住宅の計画と設計	福田之一
住宅に対する消費者要求要員とその性能ランク	井上勝夫・阿部今日子
最近の集合住宅設計と音響環境性能	熊谷雅也・川窪七教
社内規準について思うこと	大川平一郎
住宅性能評価の導入状況と音環境の選択比率	吉田甚一郎
品確法に基づく遮音性能に関する特別評価方法認定について	森本三男
集合住宅の遮音性能保証の現状	安岡博人
床仕上げ構造材の開発状況と性能	木瀬和彦・田島裕敬
集合住宅の外壁サッシと遮音性能	中川 清
<商品紹介> アスファルト系制振材「制振遮音板 SF タイプ」について - 床衝撃音を軽減するアスファルト系制振材の遮音・制振特性 -	東邦亜鉛(株) ソフトカーム事業部

No.128 (Vol.33 no.4 2004 年 12 月)

<特 集> あれっ!何の音? - 建物内外で起こる異音・不思議音 -

特集にあたって	宮尾健一・岡本健久
1. 総論 不思議音の範囲 (住宅騒音の特徴と受音者の生理反応, 心理)	安岡博人・中澤真司
2. 建物に関わる不思議音の発生実態	中川 清
3. 異音・不思議音の事例解説 3.1 (1) 熱変形による事例解説1: 熱応力による異音の発生 3.1 (2) 熱変形による事例解説2: 外壁 PC 板 3.1 (3) 熱変形による事例解説3: エキスパンションジョイントの型枠セパレータから発生する熱変形衝撃音の測定事例について 3.2 (1) 風による事例解説1: 多列形状による風騒音の発生 3.2 (2) 風による事例解説2: グレーチング床, 高層住宅の手摺りからの風切音 3.2 (3) 風による事例解説3: 手摺り, 避雷針の現場事例 3.3 (1) 空気の圧力差による事例解説1: 高層建物の煙突効果に起因する扉の風切り音 3.3 (2) 空気の圧力差による事例解説2: CD 管 3.4 設備における事例解説: ポンプ脈動音, 水柱のキャピテーション騒音, スチームハンマー 3.5 その他の原因による事例解説: ウォーターハンマー, アルミルーバーの励振, ガラスのコインシデンス効果	渡辺充敏・藤沢康仁 平松友孝 田中 学 池上雅之 松本敏郎 吉岡 清 早川 眞 中澤真司 吉田甚一郎 山内 崇
4. 不思議音の音源探査方法の現状と新しい試み	古賀貴士