

「音響技術」No.97 - 100 (1997年発行)の目次一覧

[No.97 \(Vol.26 no.1 1997年3月\)](#)

<特集>騒音・振動の測定器と測定方法

総論：騒音・振動の測定器と測定方法	子安 勝
. 測定器の使い方 騒音計 振動計 FFT 分析器 リアルタイム分析器 録音器	中野有朋 縄岡好人 今井章久 買手正浩 小林照二
. 測定方法・分析方法 遮音測定方法 床衝撃音測定法に関する最近の動向 振動測定・分析法 設備機器の加振力測定法 騒音測定	矢野博夫 井上勝夫・中澤真司 鶴巻 均 稲留康一・田野正典 落合博明
「PR の頁」マルチチャンネルデータステーション DS - 9100(小野測器) 建築音響測定システム(松下インターテック) 精密騒音計 NA-27 NL - 18(リオン)	

[No.98 \(Vol.26 no.2 1997年6月\)](#)

<特集>最新版 音・振動対策事例集

総論：最新版 音・振動対策事例集について	
. 屋内発生騒音の対策事例(1) ~ (7)	
. 床衝撃音の対策事例(1) ~ (6)	
. 屋内諸設備機器発生音・固体音の対策事例(1) ~ (9)	
. 屋外発生騒音の対策事例(1) ~ (5)	
. 体感振動・空気振動の対策事例(1) ~ (7)	
. ホール、スタジオ等の音響対策事例(1) ~ (11)	
. 音響材料の選定、使い方などの対策事例(1) ~ (5)	

[No.99 \(Vol.26 no.3 1997年9月\)](#)

<特集>大・中規模建築物の音響設計・騒音制御

特集にあたって	福地智子
フジテレビジョン本社ビル・テレビスタジオの音響検討	高久勝彦
東京ファッションタウン複合ホールの音響設計	福山忠雄
ナディアパークの音響設計	福地智子
京浜急行 上大岡駅の騒音・振動対策	安藤 啓
駅舎に隣接する複合ビル内の劇場施設「世田谷文化生活情報センター」の音響	斎藤・山崎・永野・渡邊・杉野・羽染
ナゴヤドームの音響設計と騒音制御	荘・影山・山田・脇中・兼子

<特集>音響入門

<p>基礎編</p> <p>1.音響の基礎事項</p> <p>1.1 音の聞こえ方と dB 表示</p> <p>1.2 音の伝搬</p> <p>1.3 振動の伝搬</p> <p>2.騒音・振動の防止</p> <p>2.1 遮音と遮音構造</p> <p>2.2 遮音性能評価と基準</p> <p>2.3 振動の防止</p> <p>3.室内音響</p> <p>3.1 室内音場の性質</p> <p>3.2 室内音響効果</p> <p>3.3 評価量</p> <p>3.4 電気音響設備計画</p> <p>4.音響材料・構造</p> <p>4.1 遮音材料・構造</p> <p>4.2 吸音材料・構造</p> <p>4.3 防振材料・構造</p> <p>5.実務的な音響測定方法</p> <p>5.1 騒音</p> <p>5.2 遮音性能</p> <p>5.3 床衝撃音</p> <p>5.4 室内音場</p> <p>5.5 実験室</p> <p>5.6 振動</p> <p>5.7 加振力</p>	<p>岩瀬昭雄</p> <p>吉村純一</p> <p>横田明則</p> <p>小川有子</p> <p>稲生 眞</p> <p>渡邊秀夫</p> <p>戸口健治</p>
<p>応用編</p> <p>6.環境騒音・振動</p> <p>6.1 環境騒音</p> <p>6.2 環境振動</p> <p>6.3 鉄道軌道騒音(固体音)</p> <p>7.空気伝搬音に対する室内遮音性能の現状</p> <p>7.1 簡便な遮音設計方法と竣工時の性能と対応</p> <p>7.2 竣工時の遮音性能のバラツキ</p> <p>7.3 遮音欠損の要因別事例</p> <p>8.床衝撃音</p> <p>8.1 床衝撃音遮断性能の測定及び評価方法</p> <p>8.2 インピーダンス法を用いた床衝撃音レベル予測手法の概要</p> <p>8.3 大型スラブの床衝撃音遮断性能</p> <p>8.4 床仕上げ構造の床衝撃音レベル低減量の実態とその測定方法</p> <p>9.設備騒音・振動</p> <p>9.1 設備機器騒音・振動</p> <p>9.2 ダクト系騒音</p> <p>9.3 管路系騒音</p> <p>10.室内音響</p> <p>10.1 室内音響設計の目的</p> <p>10.2 室内音響設計の手順</p> <p>10.3 室形状の設計</p> <p>10.4 内装設計</p> <p>10.5 今後への期待</p> <p>10.6 電気音響設備設計</p> <p>11.新しい技術</p> <p>11.1 数値シミュレーション</p> <p>11.2 縮尺模型実験</p> <p>11.3 アクティブ制御</p>	<p>山本真平 内田季延 羽染武則</p> <p>村石喜一</p> <p>中澤真司・井上勝夫</p> <p>縄岡好人 前田幸俊 河原塚 透</p> <p>小林 哲</p> <p>稲生 眞</p> <p>霜田英麿 石田康二 尾本 章</p>