



# ものづくり企業を支える 無料技術セミナー 北関東 生産技術レポート

第40回 北関東 生産技術セミナー開催 日程：2016年6月17日(金) 会場：大宮ソニックシティ 会議室

## 『騒音問題の対策方法』 講師：(株)静科

- ・騒音のメカニズム
- ・工場内外の騒音問題事例とその対策方法



技術セミナーの風景



技術セミナーの風景

### セミナー内容

近年よくある問題の一つである工場の騒音に関してのメカニズムとその対策方法。前半は実際に目覚まし時計を利用してメーカーの製品である騒音対策用のパネルを使ったデモを実施。すぐにわかるレベルで音が小さくなるのを感じた。同じようなパネルを利用した事例もいくつか見せて頂き大変参考になった。特に東名高速や新幹線の高架下実際に使用されているのを見て工場の室外機などの騒音も対策できると納得できた。

### 特定工場に関わる管理基準

基準	騒音	振動
特定工場(特定第一種)	昼間(8時~17時) 50dB(A)	0.5mm/s
特定工場(特定第二種)	昼間(8時~17時) 55dB(A)	0.5mm/s
特定工場(特定第三種)	昼間(8時~17時) 60dB(A)	0.5mm/s
特定工場(特定第四種)	昼間(8時~17時) 65dB(A)	0.5mm/s
特定工場(特定第五種)	昼間(8時~17時) 70dB(A)	0.5mm/s
特定工場(特定第六種)	昼間(8時~17時) 75dB(A)	0.5mm/s
特定工場(特定第七種)	昼間(8時~17時) 80dB(A)	0.5mm/s
特定工場(特定第八種)	昼間(8時~17時) 85dB(A)	0.5mm/s
特定工場(特定第九種)	昼間(8時~17時) 90dB(A)	0.5mm/s
特定工場(特定第十種)	昼間(8時~17時) 95dB(A)	0.5mm/s

### 測定機器



### 他製品との比較一例

製品名	騒音レベル	振動レベル
製品A	50dB(A)	0.5mm/s
製品B	55dB(A)	0.5mm/s
製品C	60dB(A)	0.5mm/s
製品D	65dB(A)	0.5mm/s
製品E	70dB(A)	0.5mm/s
製品F	75dB(A)	0.5mm/s
製品G	80dB(A)	0.5mm/s
製品H	85dB(A)	0.5mm/s
製品I	90dB(A)	0.5mm/s
製品J	95dB(A)	0.5mm/s

騒音測定方法と、その種類、原理が紹介されたテキスト

### 参加企業様ご紹介 (順不同)

重工業メーカーA社 様、食品メーカーB社 様、製薬メーカーC社 様、インクメーカーD社 様、飲料メーカーE社 様、化学品メーカーF社 様、機械部品メーカーG社 様、駆動機器メーカーH社 様、ゴム製造メーカーK社 様、エンジニアリングメーカーK社 様 など (順不同)

### お客様の声

熱交換器の仕組みを詳しく知らずに使っていたため、メンテナンスのやり方はすべて業者任せにしていたが、メーカーではないため、溶剤や薬品を溶かした水を通すだけで終わっていた。今回、そのやり方では完璧ではないことが分かったため、OHの機会に社内でも実施してみます。

## 北関東 生産技術セミナー 年間スケジュール紹介 (毎月 第3金曜日 定期開催 ※一部日程が異なります)

第38回 2016年 4月15日 (金) 『タッチパネルで問題解決!』 講師：(株)デジタル殿	第44回 2016年 10月21日 (金) 『チェーンの応用技術』 講師：(株)椿本チェーン殿
第39回 2016年 5月20日 (金) 『空調業界における法改正』 講師：ダイキンHVACソリューション(株)殿	第45回 2016年 11月18日 (金) 『分離機・濾過器の基礎技術』 講師：(株)IHI殿
第40回 2016年 6月17日 (金) 『騒音問題の対策方法』 講師：(株)静科殿	第46回 2016年 12月16日 (金) 『リフトテーブルの基礎技術』 講師：(株)河原殿
第41回 2016年 7月22日 (金) 『ロボット市場の動向』 講師：(株)安川電機殿 (株)日伝殿	第47回 2016年 1月20日 (金) 『溶接機の基礎技術』 講師：(株)ダイヘン殿
第42回 2016年 8月19日 (金) 『空圧システムの応用技術』 講師：SMC(株)殿	第48回 2016年 2月17日 (金) 『リニアベアリングの基礎技術』 講師：オザック精工(株)殿
第43回 2016年 9月16日 (金) 『プレート式熱交換器の基礎技術』 講師：(株)アルファ・ラバル殿	第49回 2016年 3月17日 (金) 『フート弁の基礎技術』 講師：(株)イシザキ殿

※ セミナー内容・講師につきましては変更になる場合がございます。あらかじめご了承のほどよろしくお願い致します。

### 北関東 生産技術セミナー 開催情報

会場	大宮ソニックシティ 〒330-8669 埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-7-5
参加費用	無料 (定員の満員になり次第締め切らせていただきますのでお早めにお申し込みください)
お申込方法	048-665-1361 担当：サトウ・タザワまでご連絡下さい
アクセス	JR大宮駅 西口直結 ※ 右記 地図をご参照下さい。

