これから騒音計を選定する方必見!!
計量法の検定と校正ってなーに??
う〜ん…
リオンの製品をご検討いただきありがとうございます!!
ガタッ
ビクッ
あっはい でも……
見事な45度……
騒音計が欲しいんだけどいまいち用語とかがわからなくて…
ハイ! この和狩(わかり)保夫(やすお)におまかせください!
すごいわかりやすい説明してくれそうな名前!! 本名!?
どの用語がわかりませんか!? 何でも聞いてください!
あ…えーと 色々わからないのでいっぱい聞いてもいいですか?
いくらでも!!
ええと、まず…うちの工場から発生する騒音を測定したいのだけど
「計量法の検定」って何ですか?
ハイ!! 「計量法」は量を正しく測るための法律ですね!
騒音計や振動レベル計などの「特定計量器」を使用して測った数値を、取引や証明行為として使用する場合…
計量法の検定に合格した機器を使うと測定したデータは公に有効なデータとして取り扱うことができるのです!
検定に合格!
公に有効!
カタログ
43.0

この計量法で定められた「特定計量器」は身近なものですと
お肉のはかりや
ガソリンスタンドの燃料油メーター
タクシーメーター
などが該当します！
なるほどどれも数字に信用がないとダメなやつですね
検定に合格している機器には検定証印が筐体に貼られていますよ！
なるほどわかりやすい
騒音計の検定の有効期限は5年！
検査年月 2022.2
有効期限 2027.2
普通騒音計
型式承認 第TS222号
型 式 NL-42A
UC-52 NO. 000000
NH-24 NO. 00000
SERIAL NO. 00000000
じゃあうちの会社はこれから敷地境界の騒音測定をしてその結果を自治体に提出するので計量法の検定に合格した機器である必要があるってことですね
ハイ！そうですね！
43.0
自社の工場騒音を測定した結果を公に有効なデータとして外部に提出する場合
計量法の検定に合格した騒音計を使用する必要があります！
検定はいわば車検のようなものですね
ああなるほど！検査して問題がない事を国が証明する訳ですね！
じゃあ…
普段使用している電子計測器のメーカー校正と検定って違うのですか？

ハイ!! いい質問ですね! 検定とメーカー校正は違います!!
ド
検定は先ほどの説明の通りで…
メーカーによる校正は「メーカーが製品の精度を確保するために実施している試験」のことです!
ここに法的な義務はありませんしかし校正書類には騒音計の試験データなどが記載されているので使用する騒音計のバックデータとして保有されていると より良いですね!
Better!
試験成績書
メーカーが実施している試験 = メーカー校正
法的義務
また計量法の検定に関する内容が改正となり2015年11月1日より施行されています
この改正により計量法の検定付き騒音計を使用する場合には事前に音響校正器を用いて指示値を確認・調整することが必須となりました!
この作業を音響校正といいます
測定後さらに音響校正器による確認をするとなお良いです!
音響校正器
93.9 dB
そうなんですか
じゃあ今回の測定では音響校正器を使って測定前に音響校正する必要があるって事ですね
ハイ そうですね!
すでに所有されているものがあればそれを使用することも可能ですがメーカーで騒音計のモデルごとに指定された音響校正器があるので要チェックです!
カタログにも書いてあります!
おお ありがとうございます

本書の一部あるいは全部を無断で複写・複製することを禁じます。 ©2025 RION CO., LTD. All right reserved. まんが：土屋 多摩

リオン株式会社
https://svmeas.rion.co.jp/

〒185-8533 東京都国分寺市東元町3丁目20番41号 TEL.042-359-7887 FAX.042-359-7458
西日本（営）TEL. 06-6346-3671／東海（営）TEL. 052-232-0470／九州リオン（株）TEL. 092-281-5366

この印刷物は環境に配慮したUVインキを使用しています。 2025-0 2501