

安いピック
アップ
～3000円



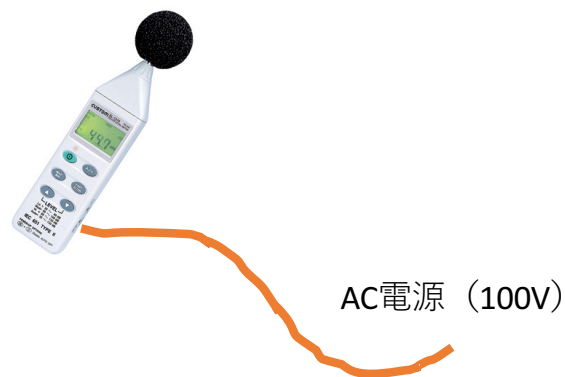
(振動)
ピエゾ式ピックアップ

(騒音)
電話用ピックアップ、
USBマイク、、、

データがすぐに取り出
せない(模索しながら
配線、ADコンバー
タ?)
AC電源不可

すぐ買える。
今後の開発への知見が
得られない気がする。

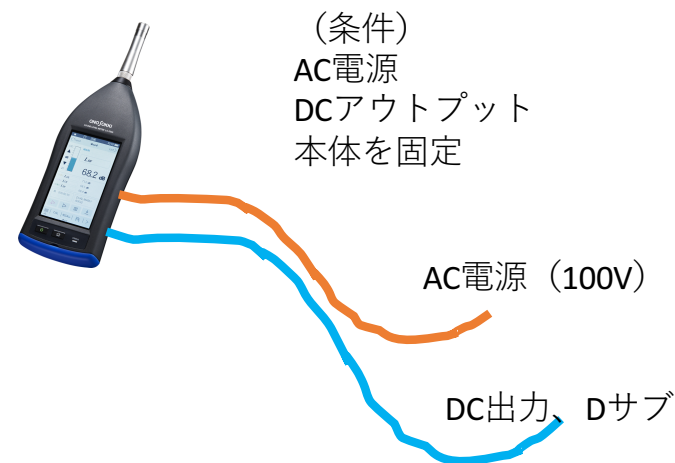
とりあえず現場で周波数
や騒音レベルをチェック
～50000円



- デジタル騒音計 (カスタム SL-1373SD)
- 31.5 – 8k Hz
- 30-130 dB (分解能0.1dB、精度±1.4dB)
- データ取得 200msec/500msec
- SDカードでデータ取得 (ソフトなし)
- RS232C出力という名のモジュラーつきだがケーブルは取扱なしの謎仕様
- AC電源
- 36680円 (モノタロウ当日出荷)
- 三脚用ネジ穴あり

翌日配送で買えるもの多数。
リアルタイムにPCでデータがよめないもの多数。
AC電源とれないもの多数。

リモートで周波数や
騒音レベルを測定
～30万円



(条件)
AC電源
DCアウトプット
本体を固定

- 高機能騒音計 (小野測器 LA-7200)
- 10 – 8k Hz
- 30-138 dB
- データ取得 100msec
- Dサブ9ピンへの出力あり
- AC電源
- 30万円 (ACアダプタ、Dサブも買う)

ちょっとやるには高い。
一週間くらいで買える。
リアルタイムにPCでデータがよめる。
100Vなので注意。

フルコース構成例 (1chモニタで50万円、1ch追加で10万円増)

レンタルもあるけど割高

計測用マイク
(アンプ一体型・分離型、
音場型・音圧型)

BNCケーブル
Φ13 x 100 mm, 135 g



固定方法：
- 両面テープで直貼り
- ジグ作って台に固定
- 三脚

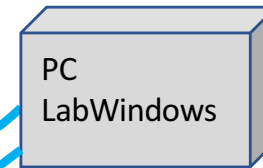
騒音計ユニット
(振動計ユニットと混ぜて16台まで連結可)
インターフェースユニット (イーサネット)



150 mm

AC電源 (100-240V)

イーサネットケーブル



電圧値をモニタ、
セーフティファンクション

振動計ユニット

加速度ピックアップ
(アンプ一体型・分離型)

BNCケーブル
Φ8 x 12 mm, 2 g

固定方法：
- M3ネジ固定
- 両面テープで直貼り



AC電源 (100-240V)

(騒音計：リオン UC52-T, UN14)
アンプ内蔵計測用マイクロホン 定価9万円
BNCケーブル (～20m) 定価2万円～
騒音計ユニット 定価22万円
ACアダプタ 定価1万円
イーサネットユニット (16台接続可) 定価19万円

(振動計：リオン PV-91C, UV15)
アンプ内蔵ピックアップ 定価12万円
接続コード (～10m) 定価2万円～
1ch振動計ユニット 定価22万円
ACアダプタ 定価1万円
イーサネットユニット (16台接続可) 定価19万円

※小野測器でも似たようなセットアップ可能