

Noise Analysis

騒音でお困りで、騒音を定量的に解明したい方に、当社がお手伝いをします。

費用は、1件（2 data、max.2min/data）当たり、5万円（税抜）です。納期は、データ及びご発注書入手後、営業日1週間以内です。

[依頼の流れ]

1. メール・お電話で当社にご連絡下さい。
2. 騒音についての状況（騒音の発生源、発生する頻度、発生時の環境、等）をお判りの範囲で、教えて下さい。
3. 騒音測定データ、ご発注書の送付
4. 当社にて解析
5. 調査結果の報告書提出（原則、1週間以内）

[送付データ]

騒音データのファイル形式に指定は有りません。

データ測定時の、日付け、時間、測定場所、等の情報を明記願います。

万が一、録音データにノイズが有り、フィルター処理で低減できない場合、解析できません。

[解析手法]

原則、MATLABベースで解析しますので、ソース、出典はオープンです。

騒音信号は、fft,wavelet, 各種spectrogram,MFCC,autocorrelation,cross-correlation,PCA,ICA,etc.,最適手法で解析します。

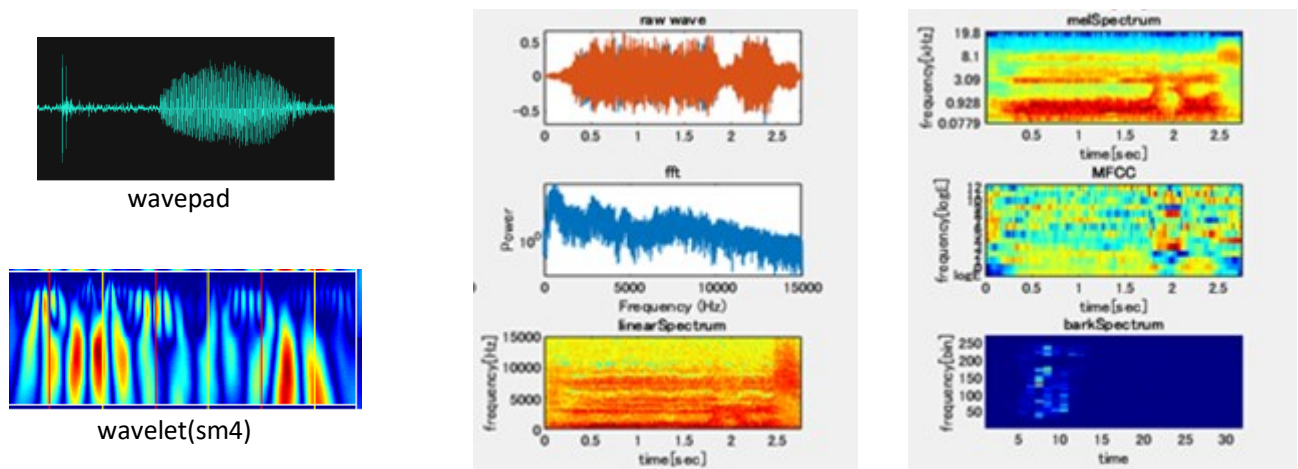
最新の騒音画像解析により、騒音の特徴を判り易く画像化します。

[報告書の提出]

上記項目の内容を、報告書として提出します。

[騒音対策]

1. 騒音源の特定については、現場での調査が必要になります。この場合は、見積ベースとなります。
2. 騒音の伝達経路、騒音を増幅させる機器/構造、騒音の低減、遮断方法についても、別途見積ベースとなります。



sample figures