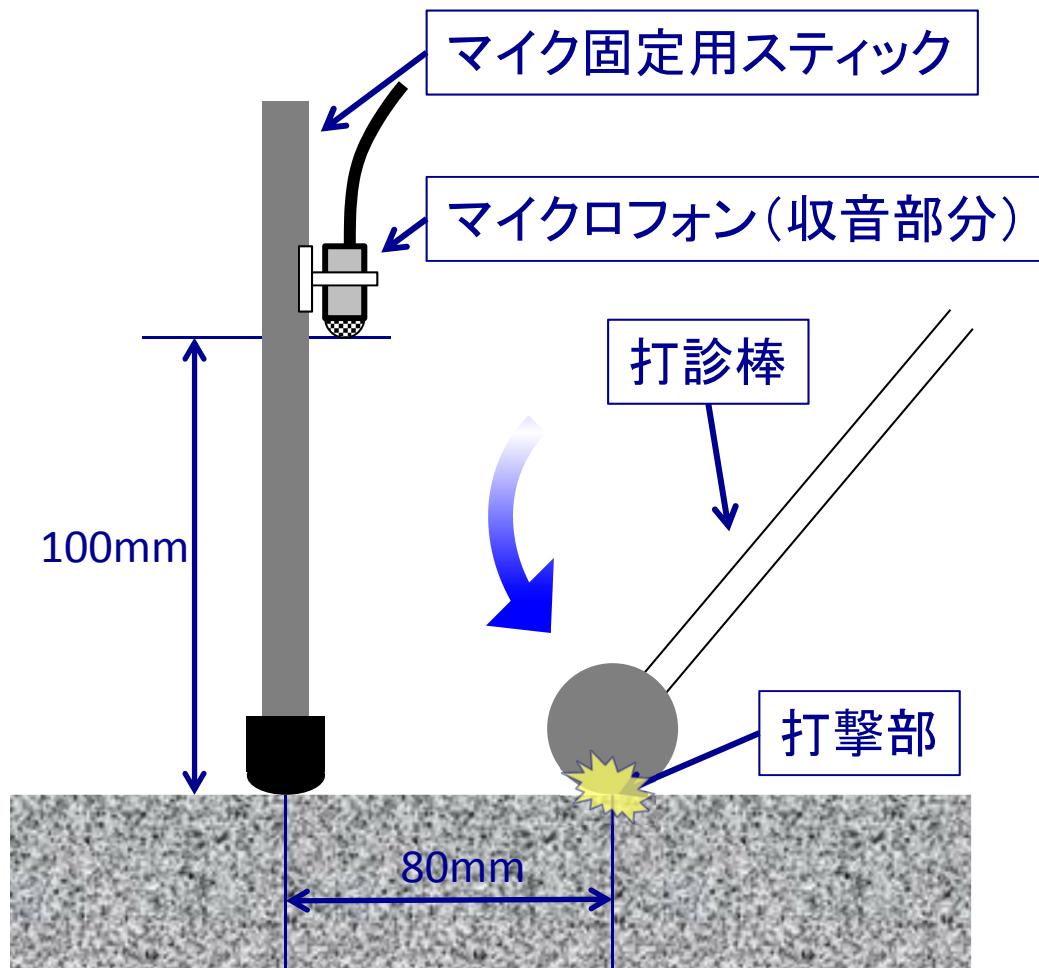


收音方法

コンクリート表面からマイクまでの距離が重要

コンクリートの表面から空気中を伝わって来る音を收音する

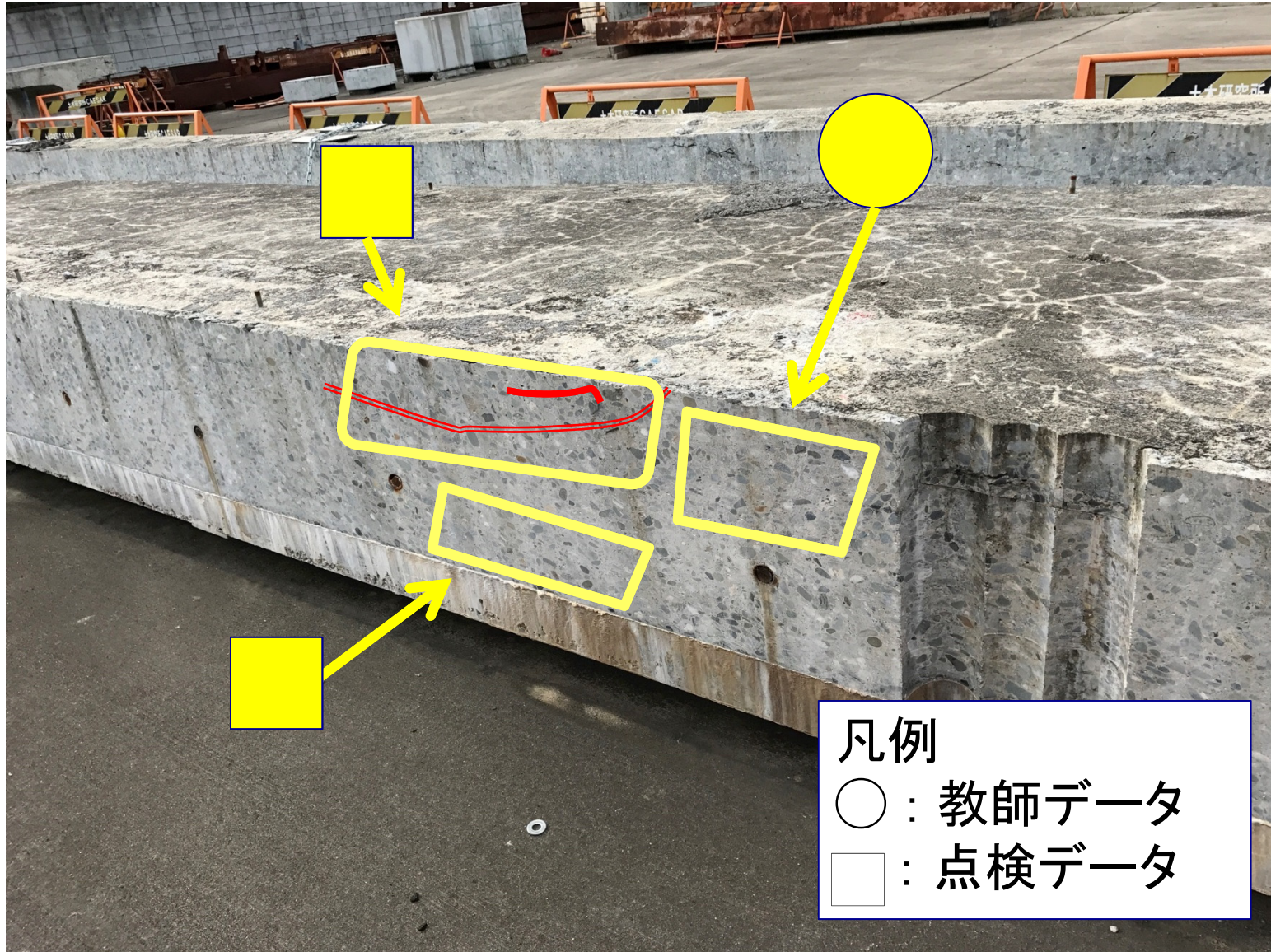


音圧レベルを評価しているため
マイクの位置が重要である

10dB以上の音圧はアラームが
鳴るようになっており打撃音の
大小による誤差はハード面でも
制御されている

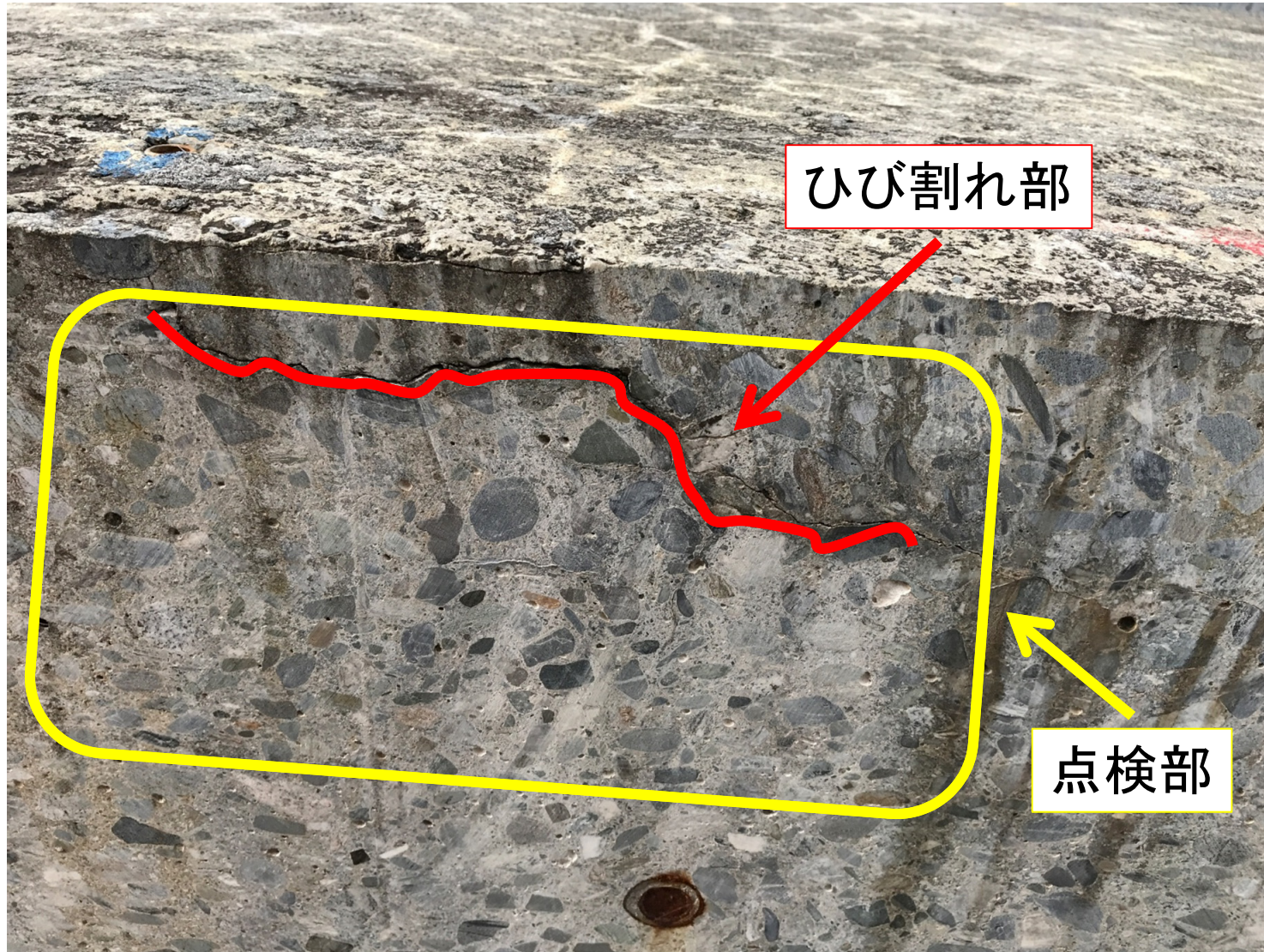
打撃によってコンクリート表面が
凹むため同じ箇所を叩かないこと
が望ましい

実構造物での点検データ



実構造物での点検データ

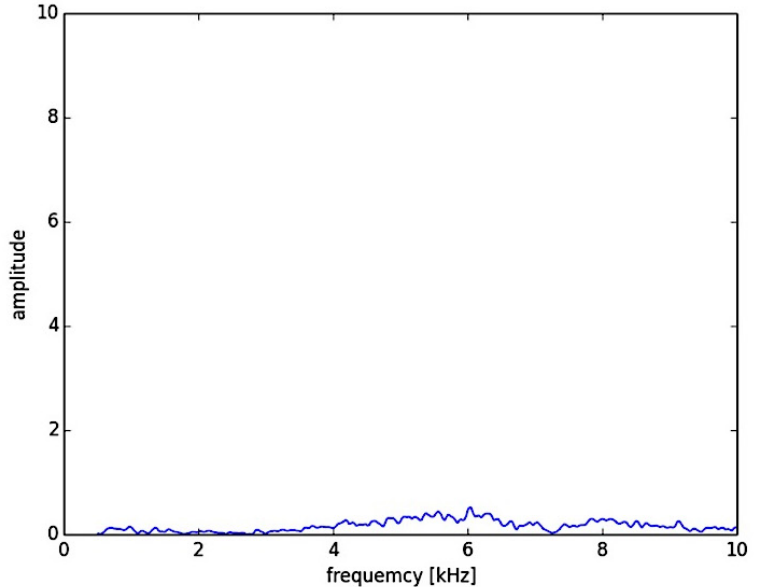
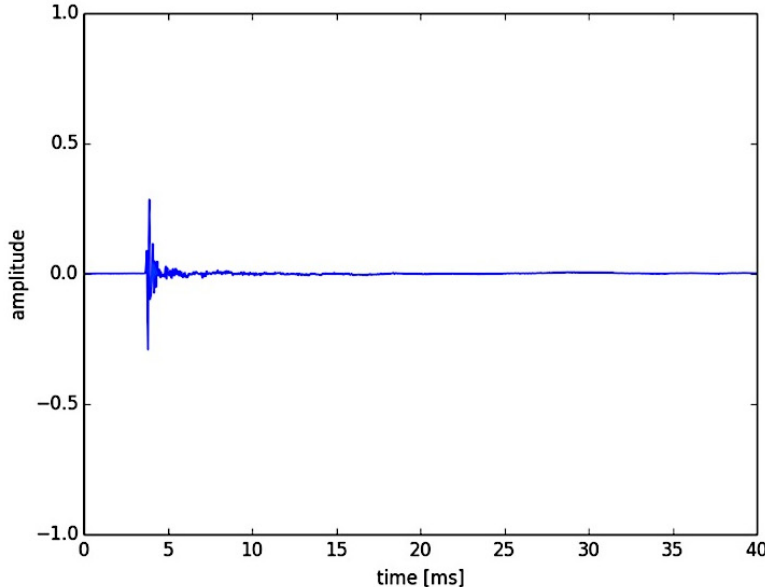
欠陥部



波形サンプル(教師データ)

Top USB-Direct HDD-Local

Online 👍 Good 👎 Bad ⚡ Alarm



Score 4.10281964667 ✓ Add 0 Clear

波形サンプル(健全部)

Top

USB-Direct

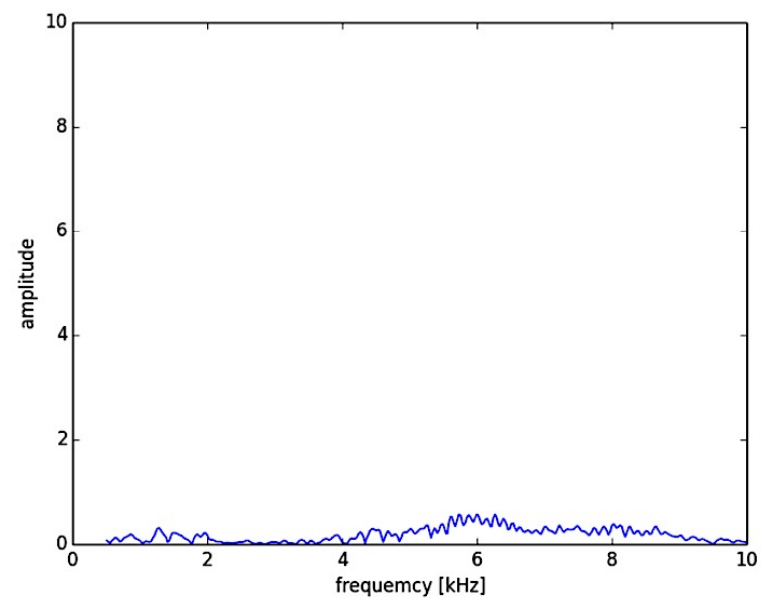
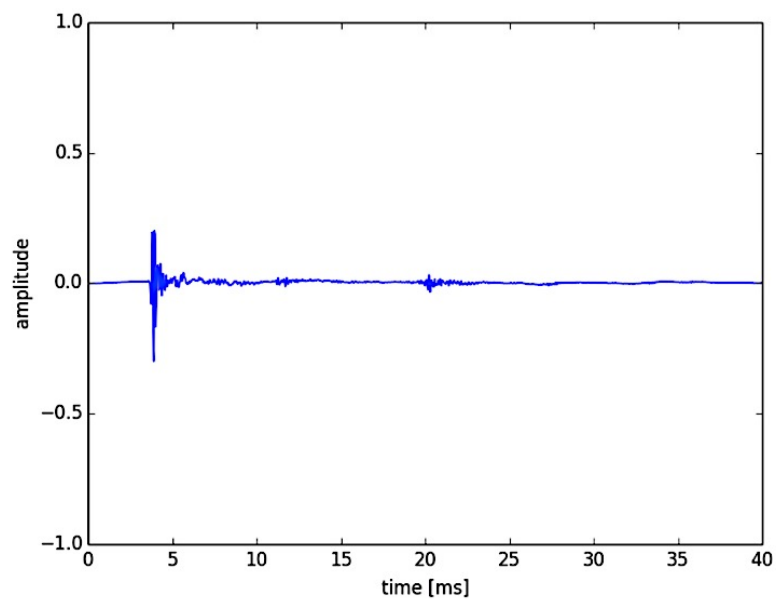
HDD-Local

Online

Good

Bad

Alarm



Score

1.13949759892

Add 8

Clear

波形サンプル(浮き部)

Top

USB-Direct

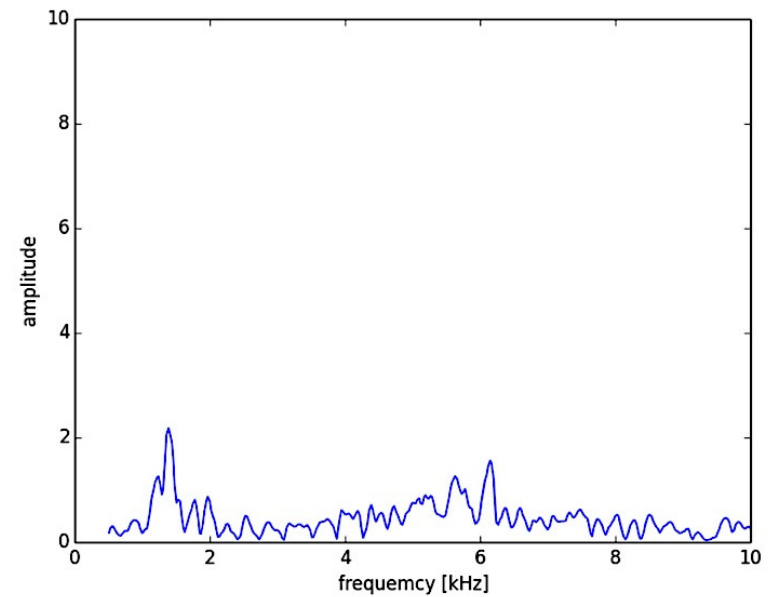
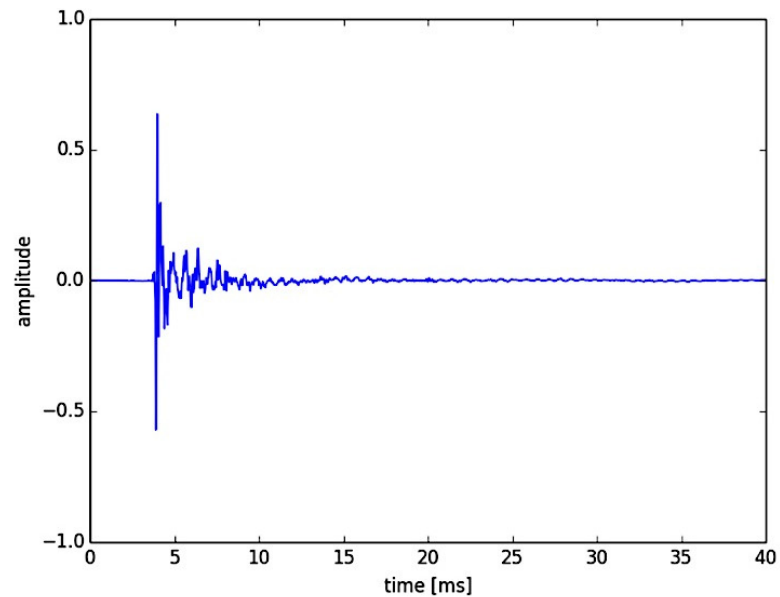
HDD-Local

Online

👍 Good

👎 Bad

⚡ Alarm



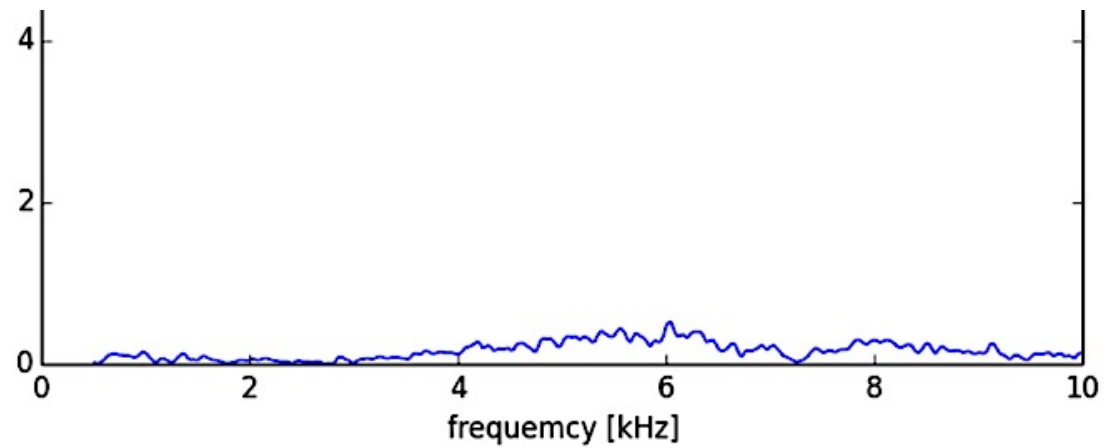
Score 4.13905292414

✓ Add 8

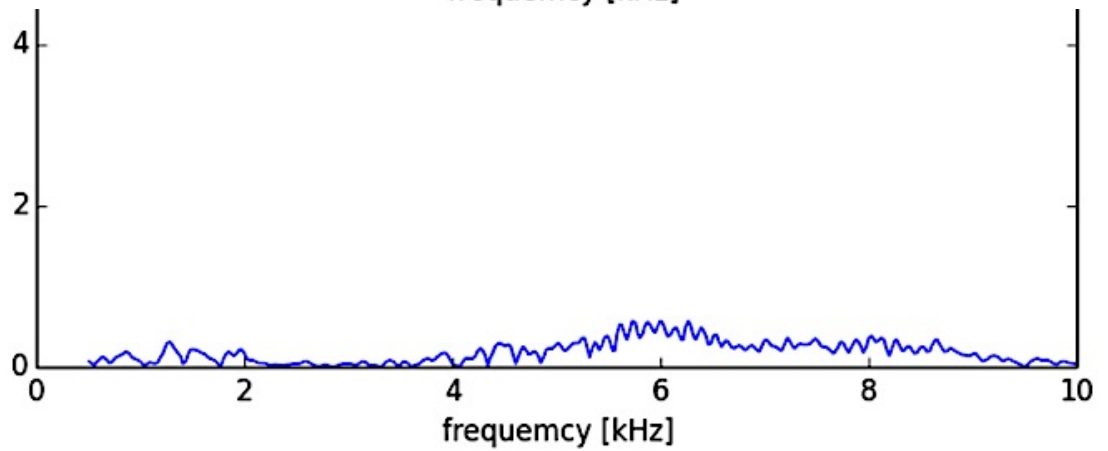
Clear

波形の比較

教師データの波形



健全部の波形



浮き部の波形

