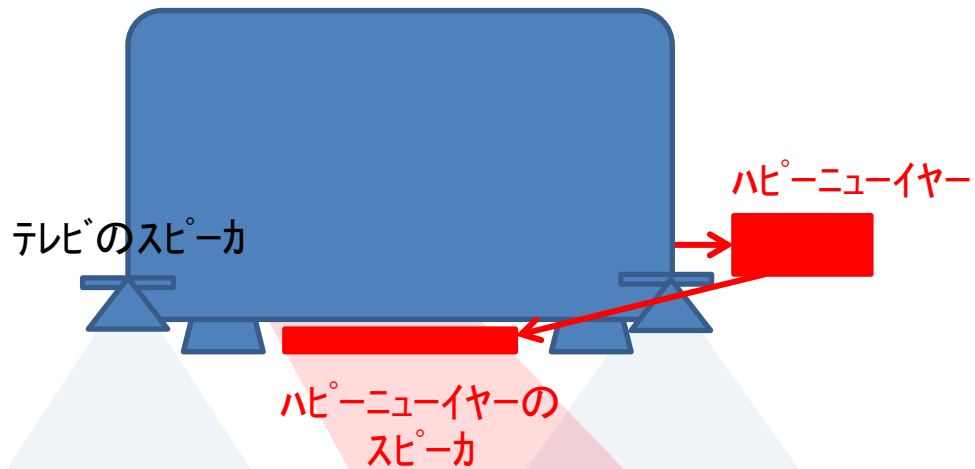


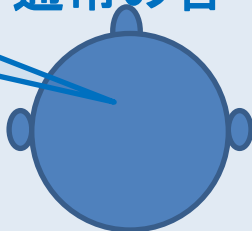
ハピニューイヤー



大き過ぎた

テレビからの
通常の音

これならいい

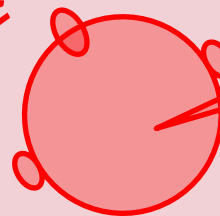


ユニバーサルデザイン
ものづくり賞
受賞

ハピ
ニュー
イヤ
ーの
聞き
やすい音

聞き取れなかった

これなら聞き
取れる





強角指向性

ハピーニューイヤー は

明瞭度を大幅に上げる

明瞭度のむらをなくす

明瞭度が伝わる範囲を変える(スピーカ)

明瞭度を増幅し
バラツキを均一化

ハピーニューイヤー

明瞭度成分を抽出

明瞭度成分を増幅

明瞭度成分を揃える

指向性を選択

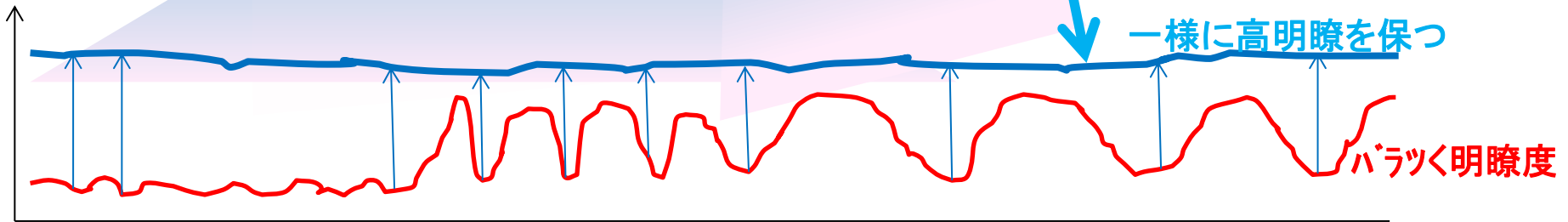
狭角指向性

広角指向性

一様に高明瞭を保つ

バラツク明瞭度

明瞭度

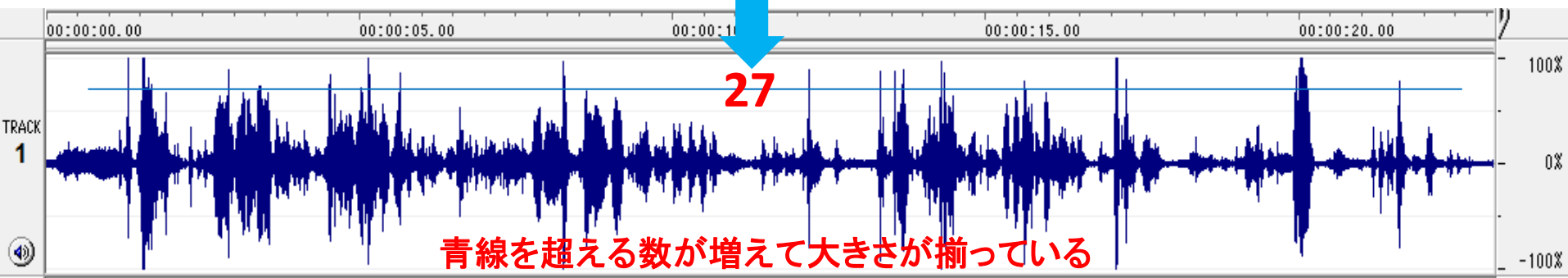
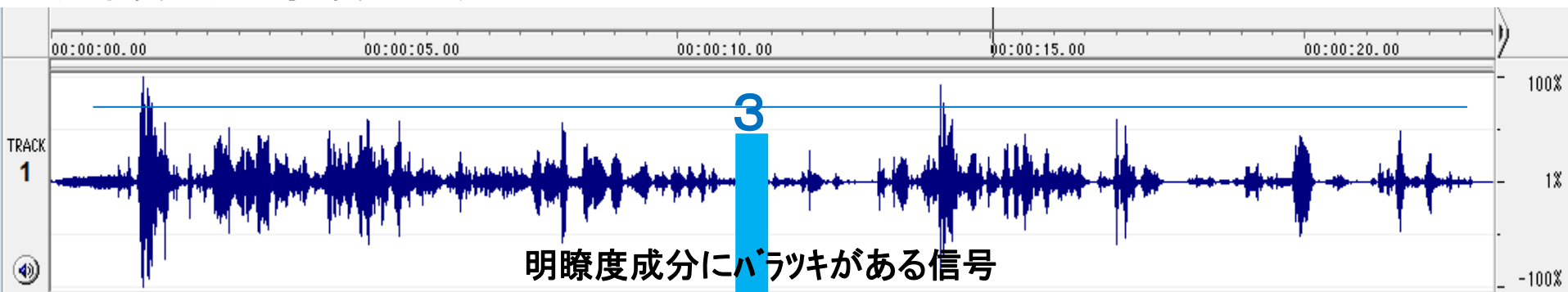


← 一様に不明瞭

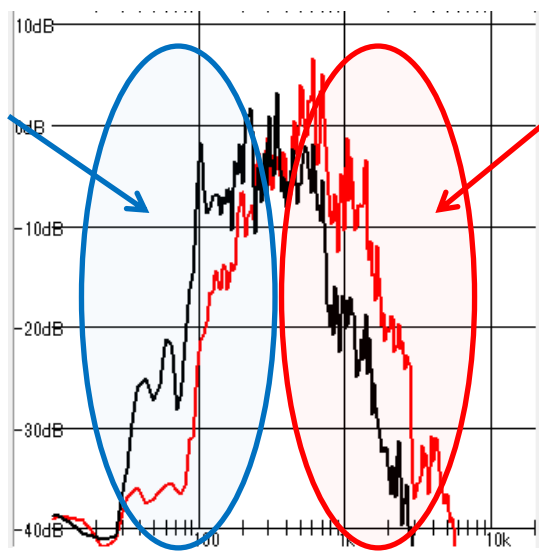
頻繁に不明瞭

明瞭不明瞭の周期が長い

明瞭度成分の強度の比較 明瞭度が不均一な聴き取りにくい信号



明瞭度に不要な成分



明瞭度に必要な成分

ハピーニューイヤー

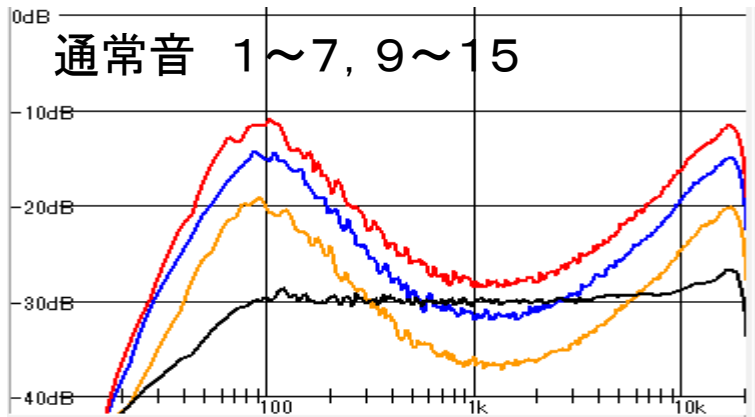
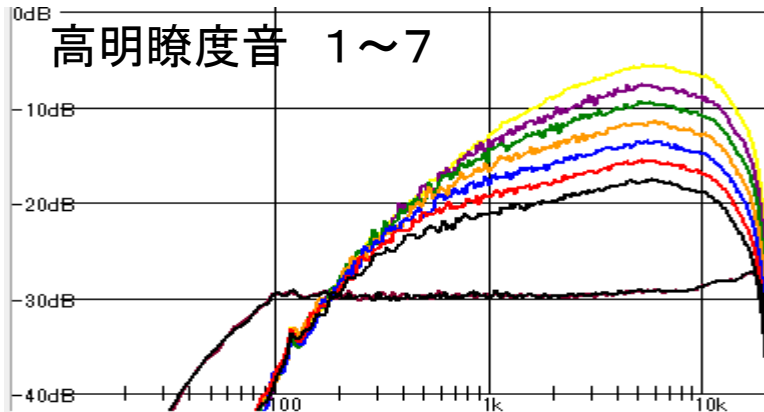
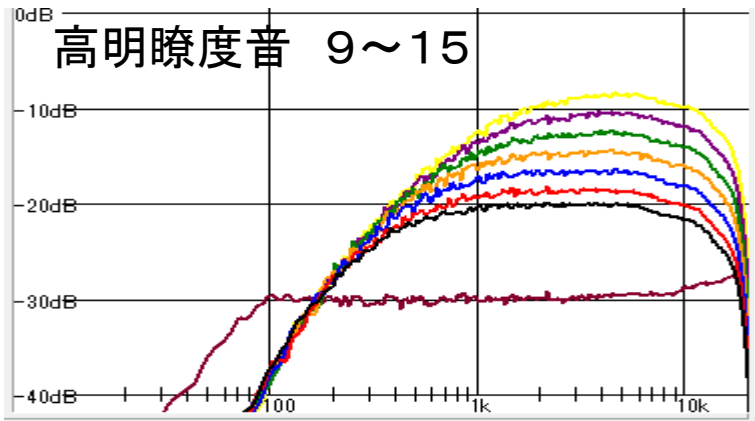
明瞭度成分を抽出

明瞭度成分を増幅

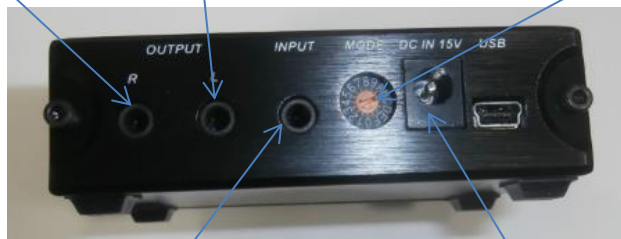
明瞭度成分を揃える

指向性を選択

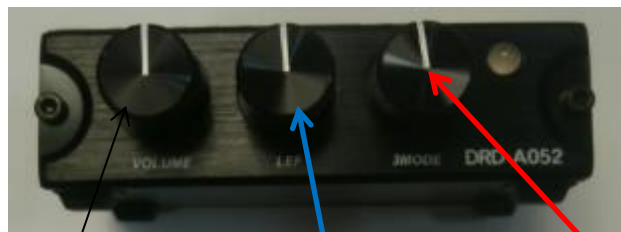
ハッピーニューイヤー周波数特性



右スピーカ接続 左スピーカ接続 聴覚感度に合わせる



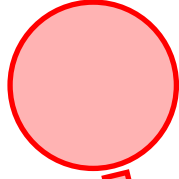
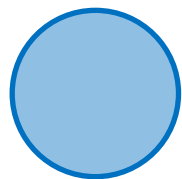
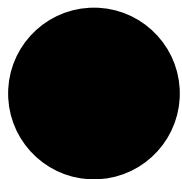
テレビのイヤホン出力へ接続 12V電源



全音量

通常音音量

高明瞭度音音量



通常音

高明瞭度音

右回転

右回転

番号	明瞭度	中音効果	高音効果
0	通常音	無	無
1	レベル1	弱1	強1
2	レベル2	弱2	強2
3	レベル3	弱3	強3
4	レベル4	弱4	強4
5	レベル5	弱5	強5
6	レベル6	弱6	強6
7	レベル7	弱7	強7
8	通常音	無	無
9	レベル1	強1	強1
A	レベル2	強2	強2
B	レベル3	強3	強3
C	レベル4	強4	強4
D	レベル5	強5	強5
E	レベル6	強6	強6
F	レベル7	強7	強7

高明瞭度音 通常音 双方ともモノラルです

ハピーニューイヤー 製品構成

明瞭度 強指向性スピーカー



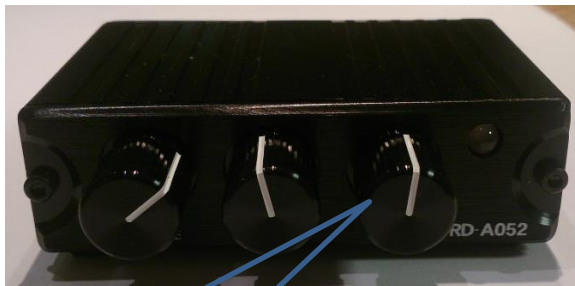
明瞭度 指向性スピーカー



明瞭度 広角度スピーカー



信号処理アンプ 前面



明瞭度レベル調整

信号処理アンプ 背面



明瞭度種類選択16通り