

私たちに欠けていた大切なものを補う

超高周波音サウンドスケープ再生装置

Ultrasonic Soundscape Device; *USD*



人工的な音環境はビタミンの欠けた食事と同じ
そのままでは脳も体も働かない

USDから発せられた自然界の超高周波音は
皮膚を通じて脳へと送られ
全身の細胞に利用される

甦れわたし





虫の声にも、小鳥のさえずりにも、蛙の鳴き声にも、
超高周波音による生命信号が含まれている

本来、私たちはそれを皮膚で聞き、
生体反応の道しるべにしている



生命信号の無い世界

有るのは心身をかき乱す人工的な騒音だけ
心の病気や体の病気が増え、事件や犯罪が増える



生命信号の有る世界

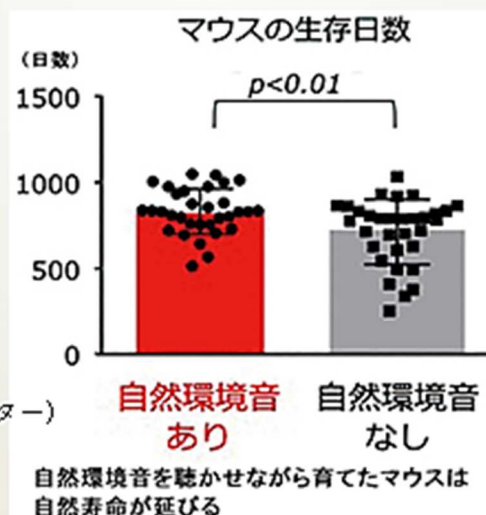
これが全ての生き物にとって当たり前の世界
それはヒトにとっても同じ



全ての生き物が生き活きと活動する



(出典：国立精神・神経医療研究センター)



ヒトも、生き活きと活動するためには
自然環境音に潜む生命信号を
欠かすことはできない



驚異的な身体能力と生きる力



↑ 素手のまま椰子の木に登って実を落とす少年



←泳いでいる魚を追いかけて素手で捕まえ、自分で火をおこし、それを焼いて友達と一緒にむさぼり食う少年たち

都市環境に住む者ほど脳力を発揮できないでいる



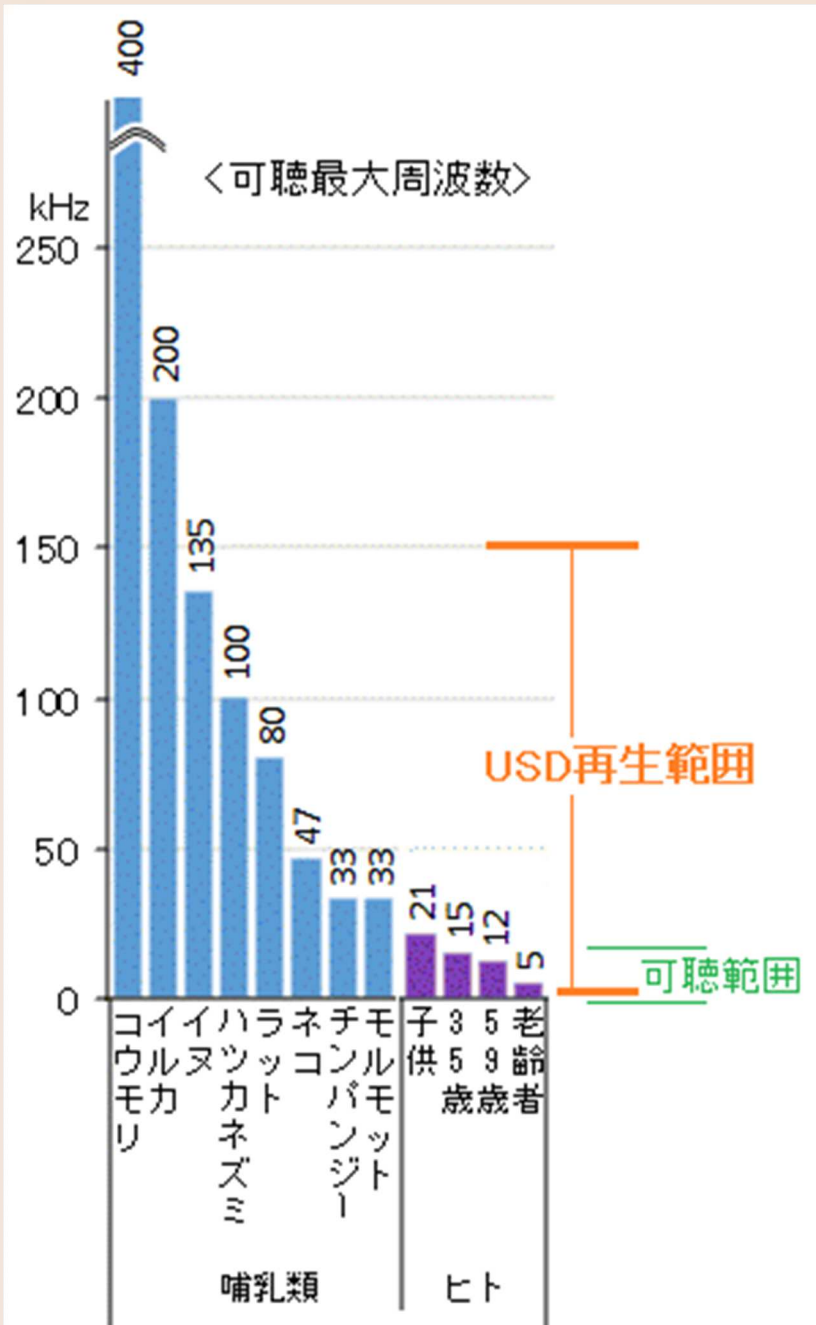
日本の今の子どもたちは、様々なものに満たされて生活しているように見えるが、身体能力を確実に失いつつある

中学生や高校生にもなると、元気の無い子が増えてくる。

社会人になると、体調不良を訴える者が増えてくる。仕事中に眠気が襲ってきたり、頭痛が襲ってきたりする。

冬場が近づいたり、天気の良いくない日が続くと気分が暗くなり、落ち込んでしまう。

ヒトの聴覚は衰退したが脳幹の構造は同じ



ヒト以外の哺乳類には、ヒトには聞こえない超高周波音が聞こえる。

彼らは、それをも駆使してコミュニケーションを取ったり、各種の生理機能の調節を行っている。



ヒトの聴覚は衰退したが、生命維持に大きく関わっている脳幹の部分は他の哺乳類と同じである。

私たちは、聴覚や意識とは別のところで、超高周波音による生命信号を脳幹に入力し、それをもとに各種の生理機能の調節を行っている。

しかし現代社会は、その大切な生命信号を奪ってしまったのである。脳幹の機能低下は当然の結末なのである。

自然界の可聴音も決して邪魔にはならない

川原で読書しているとき、
川の音が騒がしいと
思ったことはあるか？



森の中で学習しているとき、
小鳥の声、虫の声、風の音
などが騒がしいと思ったこと
はあるか？



むしろ、脳・神経系の伝達効率を高める

あらゆる生物は、決して静かなところには棲んでいない。
そのため、自然環境音が存在する場所で最も実力が発揮
できるように進化してきた。
ヒトも同じであり、自然環境音が存在するときこそ能力
が高まるのである(確率共鳴現象)。

様々なシーンで USD が威力を発揮する



赤ちゃんやママの居る環境で



子どもの学習環境で



USD

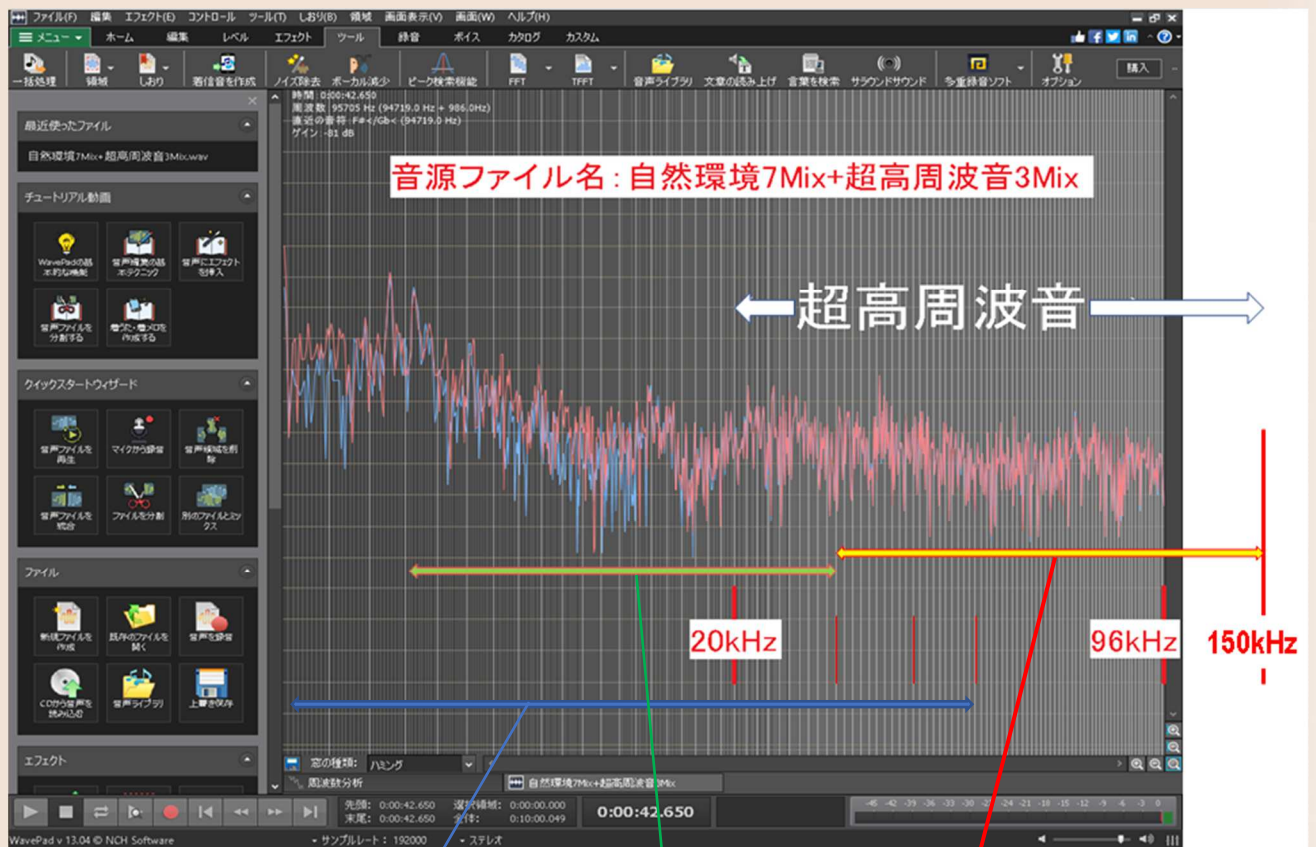


列車や飛行機の中で



高齢者施設で

150kHz まで余裕で再生可能！！



高性能なスタジオ・モニタースピーカーでも、超高周波音の再生能力は高くない。

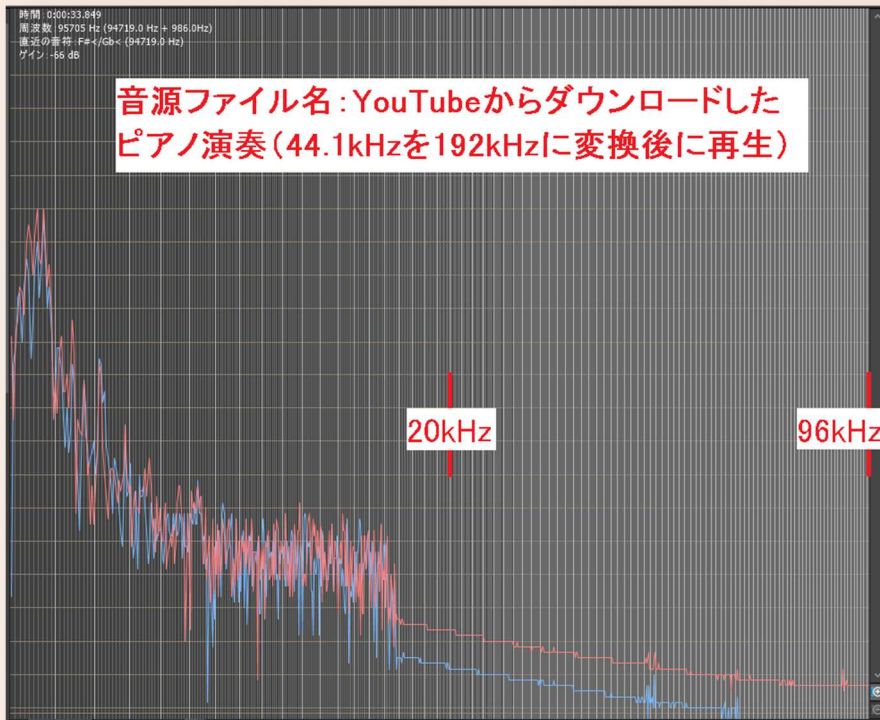


USD で再生できる範囲 (3kHz~150kHz)



USD (Ultrasonic Soundscape Device ; 超高周波音サウンドスケープ再生装置<特許出願中>) に搭載しているスーパー・ツイーターは、市販品として、これまで実現されることのなかった 150kHz という超高周波音まで再生することを可能にしている。また、それを駆動する内部の回路は 180kHz という更なる超高周波音まで対応している。そのような性能を本機に求めた理由は、80kHz 以上の超高周波音を伝達媒体にしている生命信号を再生するためである。

一般に流通している音源は、このレベルのものである



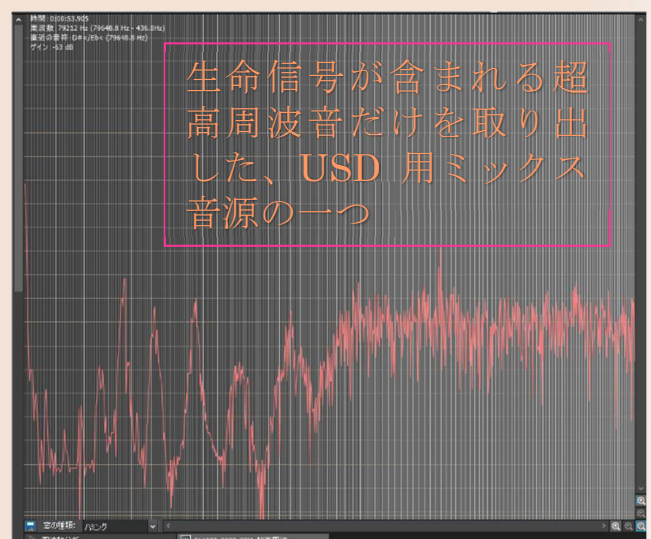
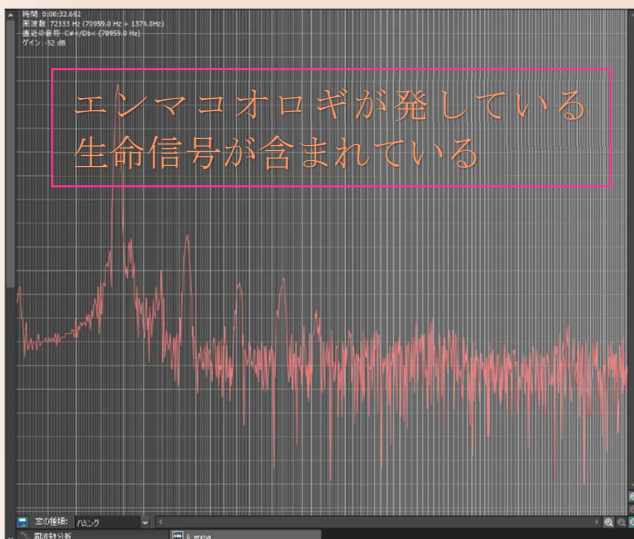
通常のコンパクトディスク (CD) には、可聴域を超える超高周波音は含まれていない。また、インターネットで配信されている一般的な音源は、16kHz~17kHzが上限である。

「ハイ・レゾリューション・オーディオ」と謳っている音源であっても、含まれている信号の上限は 40kHz~50kHz 程度である。

そのような音源を再生するだけなら、USD は必要無い。

USD 用音源には、超高周波音を媒体にした生命信号が複数 Mix されている

USD 用音源は、厳選した複数の種類の生命信号だけを取り出して何倍にも増幅し、主音源にミックスして制作している特殊音源である。



USD の仕様



前面

バッテリー内蔵で
どこにでも持って行ける

裏面



製品仕様

外形寸法	
質量	700g
幅	約 9 cm
高さ	約 4 cm
奥行き	約 19 cm (つまみを含む)

動作に関わる時間	
電池持続時間	約 5 時間
充電時間	約 3 時間でフル充電

※後面のスイッチで充電電池をオンにできます。

AC アダプターを繋いだ状態で赤いランプがつけば充電中です。

付属品

- ・USD 用 AC アダプター
- ・オリジナルの「超高周波を含むハイレゾ音源」内蔵のデジタルプレーヤー
- ・各種の接続ケーブル
- ・セットすべてを収納できる、アタッシュケース

持ち運びに
便利なサイズ



USD の上位機種 USD-GIGA 誕生

スーパー・ツイーターを 2 個搭載

ハイパワー・アンプ搭載
(USD の数倍のパワー)

小型フルレンジ・スピーカー搭載



超高周波音と可聴音を広範囲に届ける
ハイ・パワー仕様

広い空間でも、これ 1 台で OK !!



製品仕様

サイズは幅 23×高さ 8×奥行き 19 (cm)

付属品

- ・AC アダプター
- ・メディア・プレーヤー (ブルーレイディスクプレーヤー)
- ・メディア・プレーヤー用リモコン
- ・超高周波音が豊富に入った音源ディスク

