オーディオ論壇収載

仮想アースの情報検索とメカニズムの考察（1）

目的
仮想アースの自作を含めた情報を検索し、整理することにします。

要約
仮想アース自作情報では、ステンレスタワシと木炭（備長炭）などの製作例が多く見られましたが、銅タワシや金属板を積層する例もありました。
仮想アースの効果を明らかにするための電位やノイズに関する測定があり、興味ある結果が得られています。
電位に関する測定はステレオ誌の記事があります。
また、下記の動画においてノイズの低減に資するという結果を得られており、さらなる測定例の追加が期待されます。
https://www.youtube.com/watch?v=e2Qe_oF1-7A
この結果から、仮想アースはノイズを引き込んで、ジュール熱に変換してしまうような働きがあるとも考えられます。
また、仮想アースの効果を整理し、考察した報告もあり、仮想アースをスピーカー端子に繋いでの空気録音の動画もありました。

１．仮想アース自作情報
・ステンレスタワシ
https://minkara.carview.co.jp/userid/2816683/blog/45439054/
https://blog.goo.ne.jp/jbltakashi/e/7fe1d299efc84a8e954dfee2e03a78b2
https://audio.yushintokai.com/%E4%BB%AE%E6%83%B3%E3%82%A2%E3%83%BC%E3%82%B9/
・木炭
https://www.little-bird-cafe-music.com/post/%E4%BB%AE%E6%83%B3%E3%82%A2%E3%83%BC%E3%82%B9%E3%82%92%E4%BD%9C%E3%82%8B
https://mskhobby.com/%E9%9F%B3%E6%A5%BD/virtual-earth/
http://bonbee.blog100.fc2.com/blog-entry-877.html
http://kuro10000.blog.fc2.com/blog-entry-4.html
https://gensans-cable.amebaownd.com/posts/6245149/

https://www.youtube.com/watch?v=Uj6orxM5SEE
・銅タワシ
https://mtt2.blog.fc2.com/blog-date-202004.html#entry4263
https://mtt2.blog.fc2.com/blog-entry-4204.html
https://twitter.com/plumedbird/status/1504838802585513995
・真鍮タワシ
https://blog.goo.ne.jp/redangler/e/c826e2ce86a31314fa1f963837687ba7
・金属板
https://www.youtube.com/watch?v=8n7ctAO4W6g
https://lynx168.hatenablog.com/entry/2020/06/13/172732

２．仮想アースの効果に関する測定と考察
https://www.youtube.com/watch?v=e2Qe_oF1-7A
https://community.phileweb.com/mypage/entry/3904/20140619/
https://ameblo.jp/spdc7249/entry-12753293375.html
https://www.phileweb.com/review/column/202109/25/1374.html
https://www.phileweb.com/review/article/201707/14/2639.html

３．仮想アースに関する試聴
https://zukinkun.hatenablog.com/entry/2019/07/08/160341

以上