

ノイズのことでお困りですか？

大切な実験データがノイズに汚染されていませんか？
それならハム・バグ回線ノイズ除去装置におまかせ下さい



問題点

電気生理学用の電極や高インピダンス装置を使用して信号記録する際に、電源や蛍光灯等から発するノイズや高調波によって、しばしば信号が汚染されます。ノイズが混入すると信号の内容が変形され、データの質が低下します。ノイズはいくら注意を払っても原因が分からないまま実験データの大事な部分に入り込んでいきます。この問題をハム・バグが解決致します。

新しい解決法

Hum Bug Line Noise Eliminatorは50Hz/60Hzの回線から発生するノイズや高調波をフィルターを使わないで、リアルタイムで除去してくれます。ハム・バグは入力信号に現れるノイズのレプリカを作成し、信号が装置を通過する際にノイズ信号レプリカを連続的に減算しますので、生体信号成分には一切影響しません。この機能は生物学的行動の際、ノイズ特性が長時間続いても動作します。

優れた機能

ハム・バグはフィルターではありませんので、位相ずれや、DC電圧偏移、波形の歪みは起こしません。ハム・バグは入力信号の周波数とノイズ構成要素とが重なっても研究対象の信号周波数特性を変えないこと、50Hz/60Hzのノイズと高調波を効果的に除去します。

使い易さ

ハム・バグをアンプと解析装置または記録装置の間にただ接続するだけで、自動的に電氣的干渉を除去し、取り込みたい信号のみを変形することなく出力させます。本器の操作には、面倒な設定や調節は一切ありません。ただ接続するだけでOKです。

除去される電氣的干渉

- ☆ 電源の単純な50Hz/60Hzの正弦波
- ☆ 電源の50Hz/60Hzの高調波
- ☆ 調光器からのノイズスパイク
- ☆ 蛍光灯等からのノイズ

入力特性

- ☆ 遮断周波数は80MHzです。

仕様

- ☆ 電源 100～120V、50/60Hz
- ☆ 入力電圧 入力保護 50Vp-p
最大入力信号 5Vp-p
最大ノイズ振幅 1Vp-p
- ☆ 振幅応答 ノイズ除去範囲 50/60Hzで4KHzまで
- ☆ サイズ 16.5 (幅)×19.0 (奥)×3.3 (高さ)cm

日本総代理店

 **Inter Medical co.,ltd.**
株式会社 **インターメディカル**

<本社> 〒464-0850 名古屋市千種区今池三丁目40番4号
TEL(052)731-8000 (代) / FAX(052)731-5050
website : <http://www.intermedical.co.jp/>
E-mail : info@intermedical.co.jp

<大阪営業所> 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島三丁目19番13号
第2ユヤマビル 4F-C
TEL(06)6885-5300 (代) / FAX(06)6195-7337
E-mail : osaka@intermedical.co.jp

※製品は、各社の登録商標、商標です。

