

ノイズ発生型盗聴妨害機

TB-2000

Acoustic Noise Generator



130523B

TB-2000は、発生するノイズによって会話をマスキングする仕組みの盗聴妨害機です。会話自体を聞きづらくしますから、適切に使用すれば盗聴器・コンクリートマイクの種類を問わず効果が期待できます。

内部に**単3電池×8本**を内蔵し、電池で動かすほか別売の**12VACアダプター**を**外部電源ジャック**に接続することでACアダプター駆動もできます。

電源&ボリュームを時計回りに回すとカチッという手応えがあって電源が入り**動作LED**が点灯します。右に回すほど音が大きくなります。ノイズは3種類、上のスピーカーから出る(🔊)と下のスピーカーからの(🔊)、両者併用の(🔊)+(🔊)です。基本的に(🔊)+(🔊)が良いでしょう。**ノイズ選択**で選びます。

(🔊)は低い周波数を強めにした男性の声を想定したもの、(🔊)は比較的高い周波数成分を強化した女性の声を想定したものです。右の図は3種の周波数分布とその強度を示したものです。

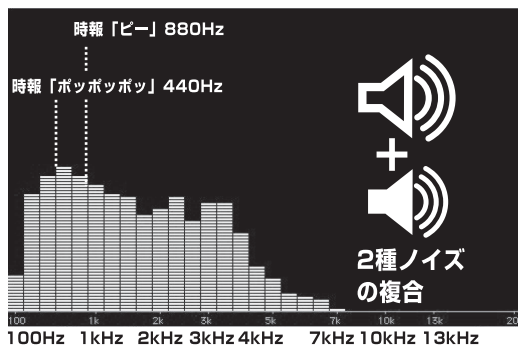
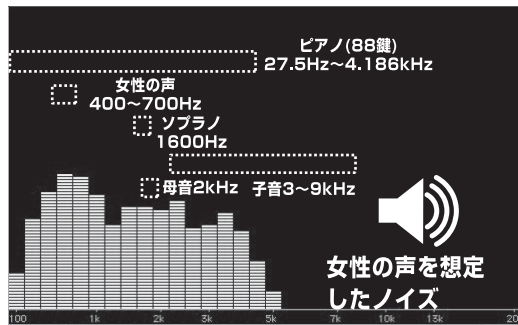
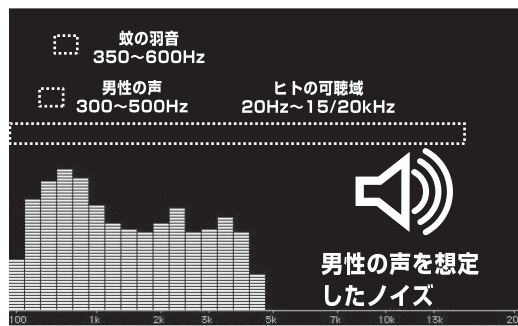
当然のことですが、ノイズの音量が低過ぎればマスキング効果は少なくなります。ただ、盗聴器・コンクリートマイクは感度をぎりぎりまで上げているので、そこそこのノイズでも効果は大きいです。

ヒトは人混みの中でも、意識すれば、音源の位置や基本周波数の違いによって、目的の人物の声を選択的に聴くことができます(心理学:カクテルパーティ効果)。いっ

ぽう、盗聴器のにはこのような能力はありません。人の声の周波数帯をもれなくカバーするTB-2000のノイズで、目的の人物の声が埋もれてしまうのです。複数台のTB-2000で、会話が行われている場所を囲むようにすればさらに効果が期待できます。

底部に三脚ねじ穴が設けられていますので、防犯カメラ用のマウントなどを使用し、壁や柱に固定することもできます。

電池交換は**ローレットビス**を左に回してゆるめて**ふた**を外し、内部の単3電池ボックスの電池を入れ替えます。電池は(🔊)+(🔊)の選択で150時間以上(アルカリ電池)の寿命がありますが、時間の経過とともに、音量が下がります。音が希望のレベルまで大きくならなくなったら交換してください。ローレットビスの締め付けはふたが軽く固定される程度でじゅうぶんです。強く締めすぎないようにご注意ください。



電源&ボリューム

Power/Volume
右に回して電源が入り動作LEDが点灯
右に回すほど音が大きくなる

ノイズ選択

男性の声を想定したノイズ + 女性の声を想定したノイズ = ノイズ2種同時

動作LED



🔊のスピーカー

🔊のスピーカー

TB-2000のスペック

●外寸/70×42×141(156)mm ●重量/497g(アルカリ電池含む) ●電源・寿命/単3電池×8本または別売12VACアダプター/150時間(アルカリ電池・ボリューム12時位置・時間経過で音量は減少する) ●別売オプション/12VACアダプター(φ2.1mmセンタープラス)

ローレットビス

左に回すとゆるむ
きつときは
コインで回す



単3電池×8本

電池寿命連続150時間以上
(アルカリ電池・音量が次第にダウンする)

外部電源ジャック

別売の12VACアダプターを接続
φ2.1mmセンタープラス

三脚ねじ穴



12VACアダプター・別売
φ2.1mmセンタープラス