

盗聴器発見



マニュアル

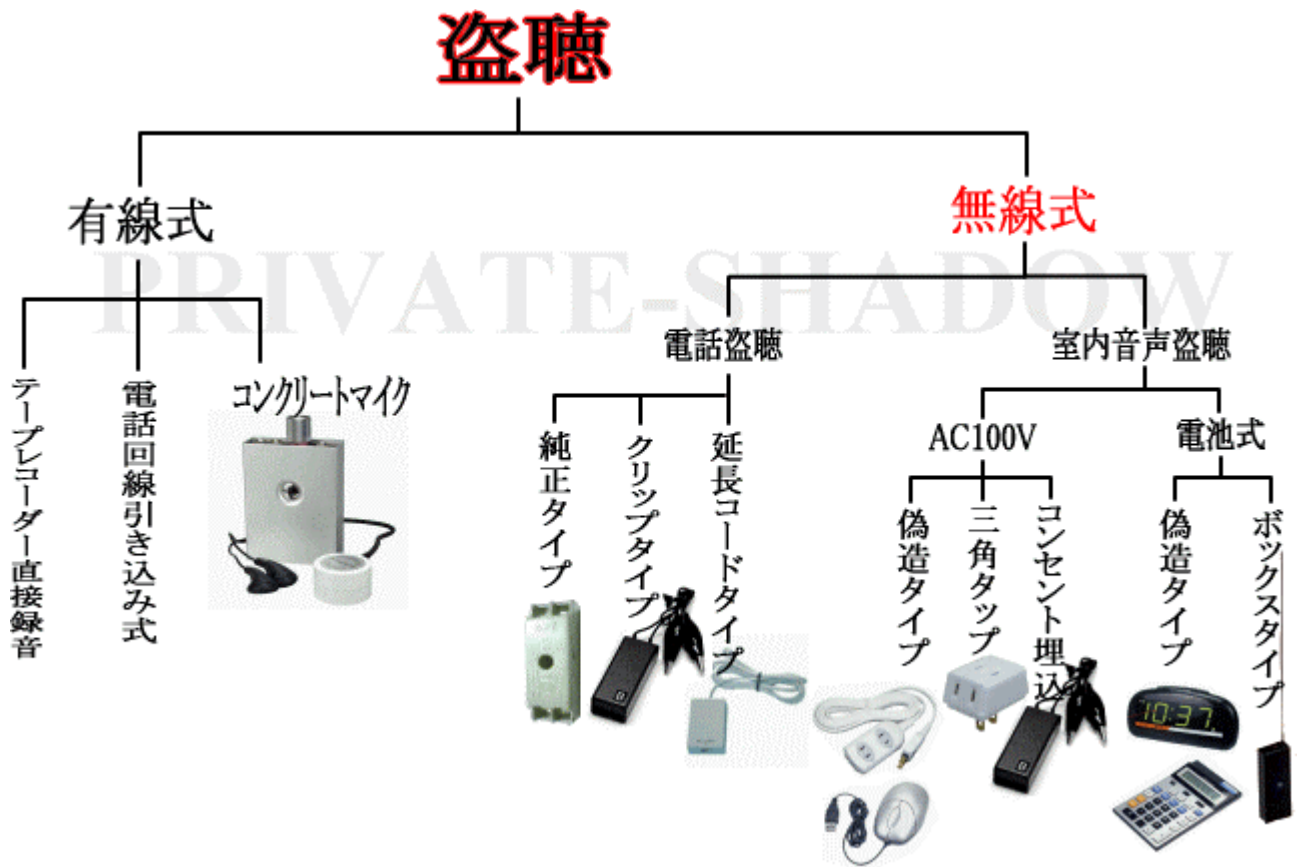
---

by

[PRIVSTE-SHADOW](#)

---

■ 盗聴器の種類と特徴



■ 各種の特徴

有線式	電波を使用しない為、目での確認が必要
無線式電話盗聴	受話器を上げないと動作しません、電源は電話回線を使用し半永久的に作動
音声電池タイプ	取り扱いが簡単で極力小さくする為乾電池も、ボタン電池や小型電池の使用が多く長時間の発信は出来ない。
100V タイプ	家庭用 100V 電源を使用する為、半永久的に作動。

## ■ 無線式盗聴器の使用電波

無線式盗聴器は全てに、それぞれ発信する周波数が決められています。  
電話盗聴器・室内盗聴器ともに周波数は共通です。

### ■ FM

70MHz～108MHz の相田で発信。特定チャンネルの指定は無し。

### ■ VHF

124MHz～155MHz の周波数を使用、95%以上の機器が下記指定の周波数を使用

A チャンネル	139.97MHz
B チャンネル	140.00MHz
C チャンネル	139.94MHz

### ■ UHF

124MHz～155MHz の周波数を使用、95%以上の機器が下記指定の周波数を使用

A チャンネル	398.605MHz
B チャンネル	399.455MHz
C チャンネル	399.030MHz
D チャンネル	428.635MHz
E チャンネル	429.505MHz

## ■ 使用電波の特徴

- FM** タイプ      70MHz～108MHz の周波数を使用。一般の **FM** ラジオで受信が可能  
発信機の製造コストが安く、特殊な受信機も不要な為 第三者も受信出来き  
プロにおいては殆ど使用しない。
  
- VHF** タイプ      外部の雑音電波の影響は受け易いものの価格が安く微弱な電波でも  
遠くまで届く性質を持つ。
  
- UHF** タイプ      周波数が高い為、波長が短く室内盗聴器に関しては、アンテナも短く出来き  
コンパクトに収まる為、一般的に多く利用されている。  
音質も比較的良好だが電波到達距離は **VHF** よりも劣る。

【主な盗聴器使用周波数】

<b>VHF</b> (MHz)	<b>UHF</b> (MHz)	
124.090	339.030	429.070
134.000	339.450	444.155
134.900	350.015	444.885
135.037	361.825	445.665
137.970	368.800	
139.090	380.535	
139.600	396.820	
139.940	397.250	
139.960	397.565	
139.970	398.010	
139.980	398.030	
139.990	398.050	
140.000	398.110	
140.050	398.215	
140.150	398.310	
140.350	398.460	
140.450	398.605	
141.000	398.650	
149.000	399.030	
149.450	399.200	
149.890	399.250	
154.000	399.430	
154.580	399.455	
	399.575	
	399.605	
	399.640	
	399.750	
	399.910	
	400.000	
	406.520	
	407.210	
	410.110	
	428.635	
	429.505	

## ■ 盗聴発見に必要な機材

**ワイドバンド受信機** ※実はこの1台でも十分発見が可能！  
広域受信機やワイドバンドレシーバーとも言います。



その他 付随的な機器として

A Yagi-Uda antenna, which is a directional antenna consisting of several parallel metal elements of varying lengths, mounted on a central boom. It is used for receiving and transmitting radio waves in a specific direction.	<b>八木アンテナ</b>  電波の方向を確認出来るアンテナ
A frequency counter, which is a piece of electronic equipment used for measuring the frequency of an alternating current (AC) signal. It has a digital display and several control knobs and buttons.	<b>周波数カウンター</b>  飛んでいる電波の周波数を調べます
An electric field strength meter, which is a device used for measuring the strength of an electric field. It has a large analog scale and several buttons and knobs for operation.	<b>電界強度計</b>  電波の強さを表示

## ■ 盗聴発見方法

### 室内盗聴

調査現場にて音の出るものがあれば、音を出す。(テレビ等)

盗聴周波数のを**1つ1つ**受信確認。

電波式盗聴器が設置されていれば、受信機からテレビなどの音声が聞こえ確認出来ます。

設置場所の特定はワイドバンドレシーバーのボリュームを大きくし部屋の隅から、なぞる様に移動させます。盗聴器と受信機の距離が近づくと受信機はハウリング（ビーと言う音）を起こします。

ボリュームを下げる事でハウリングは減少し更に近づくと又ハウリングを起こします。その場所に盗聴器があると判断されます。

### 要注意場所

コンセント付近や棚、蛍光灯の上など普段目にしない場所

### 電話盗聴

対象の電話機にて**117**や**177**へダイヤルし電話を使用状態にします。

室内盗聴と同様、盗聴周波数のを**1つ1つ**受信確認。

盗聴器が設置されていればワイドバンドレシーバーから**117**や**177**の音声が聞こえます。

### 注意

電話盗聴器の場合、設置場所は電話回線上であれば何処でも可能。したがって遠く離れた電柱でも可能な為、電話機や自宅付近での確認のみでは不十分な場合も有ります。

もし音声がワイドバンドレシーバーから出た場合は受信機のアンテナを外し受信感度を低下させクリアーに受信する方向へと進んで下さい。アンテナを外してもクリアーに聞こえハウリングを起こせば、そこが設置場所です。

以上。

この様に盗聴器発見については電波で飛ばしているものが多く受信している犯人も盗聴器の電波到達距離にて受信している事になります。従って部屋数や平米数での見積もりは有り得ない。簡単に言えば部屋に入らなくても盗聴器が仕掛かっているかはわかります。

盗聴器が仕掛かっているか不安な方、盗聴発見業者として独立をお考えの方、このマニュアルを参考に頂ければ幸いです。

**PRIVATE-SHADOW**