

微振動ピックアップセンサー (MVPS-01)

機能説明：

ピックアップセンサーにより微小振動を拡声させ可聴範囲の音声出力信号をイヤホンへ出力機能を有する。

本体：



電源スイッチ

ボリューム

イヤホン

センサー



電池交換は裏フタネジを外すと電池交換が出来ます
使用電池 (9V 仕様)

電池交換の目安：

ボリュームを時計方向 12 時以上回した時、一定の周期の低い音 (ボツ、ボツ、ボツ) と音が聞こえたら、電池交換を行ってください

微振動ピックアップセンサー：



微小振動を受けるセンサー端部は M3 のネジにより 2 種類のコンダクターを取り付ける事が可能。 微小振動発生源の形状によりピックアップセンサーのコンダクターの選択が可能。

イヤホン：



イヤホン接続は 2 箇所ありますがステレオではありません。 微小振動をはっきり聴きたい時は両耳で使用してください。 また、二人同時に微小振動を聞く事が出来ます

使用例：



コンクリートで施工された壁面は鉄骨が中に配置されています、その為鉄骨が配置されている部分は建屋全体の微小振動を捉えてしまいます、壁面向こう側の微小振動を捉えたい時は、鉄骨間だとある程度の微小振動を捉えることが可能なので位置を変えてみてください。

コンクリート以外で施工された壁面では十分に微小振動を

捉えることが可能です。

注意：

センサーは強く押し当てなくても微小振動を捉えることが出来ます、センサーは精密に組立てられている為、逆に強く押し当てると不具合を生じることがあるので十分に注意してください。



コンクリートで施工された壁面でも扉の蝶つがい部分は壁面向こう側の微小振動を効率よく取ることが出来ます。

また、扉に直接当てると更に効率よく微小振動を取ることが出来ますが、扉は大きな振動をしている為音声が入り込む場合があるのでご注意ください。



配水管から配水管端部からの微小振動を捉えることが出来ます。配水管端部からの距離が大きいと微小振動を捉えることが難しくなります。

この使用状態で大量に排水されると大音量で微小振動が出力される為、ご注意ください。



窓枠のサッシ、壁面と完全に固着されていないサッシ（手で叩くと固着状態がわかります）は外部の微小振動を多く取り入れています、その為外部騒音がない状態の環境の場合、サッシからも隣室の微小振動を捉えることができます。



テーブルが壁面に接している状態
壁面の微小振動が、テーブル面に伝達される為、直接壁面からの微小振動を取るより効率よく得ることが可能です。