



Oisaka Electronic Equipment Ltd.

非侵襲型 光電声門図計測装置

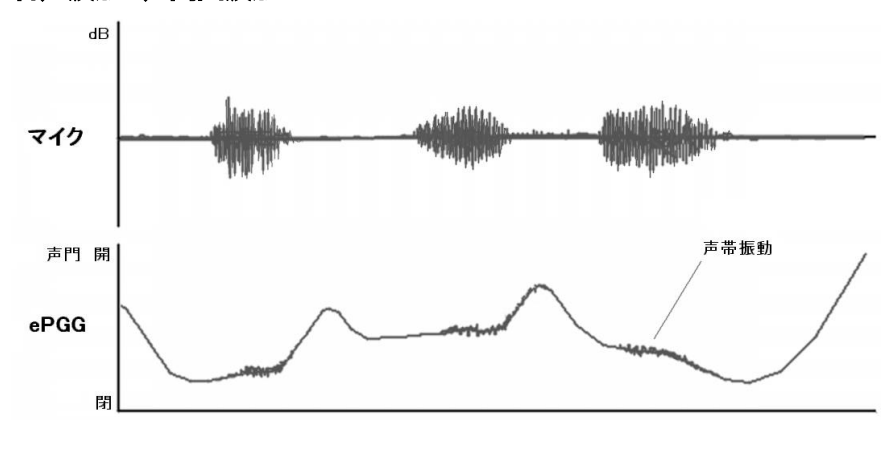


光電グロトグラフイ

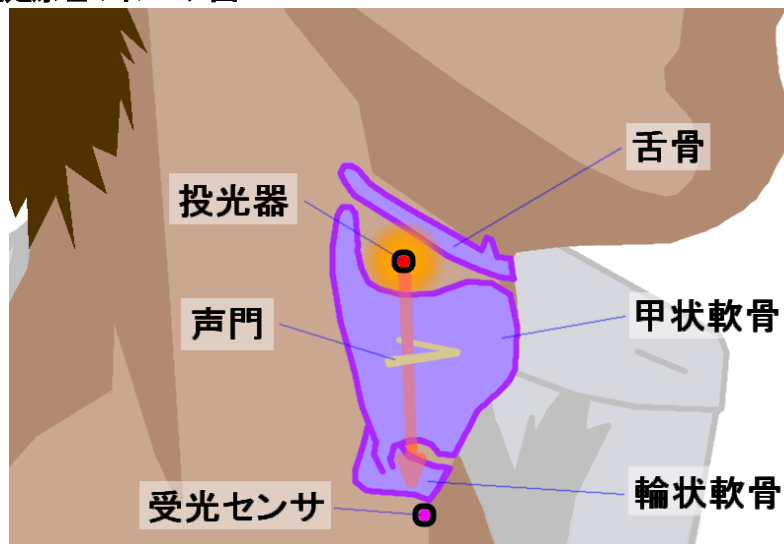
-OEEePGG001-

従来のファイバースコープを用いた計測方法では被験者への負担や発声への影響から使用用途が限られていましたが、本製品ではそれらの問題を新たな計測方法で解決し、簡単に高精度な光電声門図の計測を実現しました。

音声波形と声門図波形



測定原理のイメージ図



OEEePGG001は新しい声門図計測装置です。

言語療法や嚥下障害防止治療の研究用途における計測が被験者の負担なく簡単に行えるようになります！

- 声門の開閉運動や食道内を移動する飲料水の計測が可能です。
- 鼻咽腔ファイバースコープを使う場合と違い被験者への負担がありません。
- 付属の専用バンドにより簡単に装着頂けます。
- 本体よりアナログの電圧波形を出力出来ます。

データの取り込み



計測データをPCへ取り込む際にはオプションのA/D BOXが便利です。
OEEePGG 本体より専用ハーネスで接続するだけで簡単に信号の取り込み、表示・保存・印刷・波形加工が行えます。

仕様

ch数：2～4ch、サンプリング周波数：44.1kHz
サイズ：約30×149×200[mm]、接続：USBケーブル
※2022年でA/D BOXは販売を終了しました。

嚥下の計測



装着位置を食道入り口部分の左右に変更する事で、水を飲み込む際の喉頭運動も計測することが可能です。

これにより高齢者に多い嚥下障害の治療効果の検証などにもご利用いただけます。

開発製造元

 有限会社追坂電子機器

〒720-2124 広島県福山市神辺町川南 2101-3

Web: <https://www.oisaka.co.jp>

取扱店

仕様 [OEEePGG]

使用光源：近赤外光

計測チャンネル：1CH、外部入力 1CH

出力：BNC コネクタ（出力電圧範囲 ±10V）

本体寸法：170×120×50mm（突起部除く）

電源：AC アダプター

*本製品は基礎医学研究用機器のため、臨床用途には使用できません。

*仕様・価格・デザインは予告なく変わる可能性があります。最新の情報につきましては弊社webページを確認下さい。