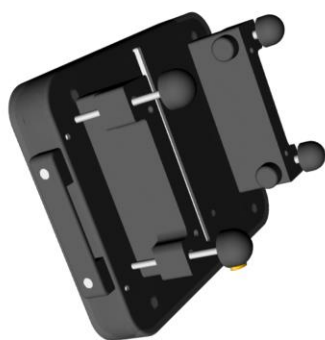
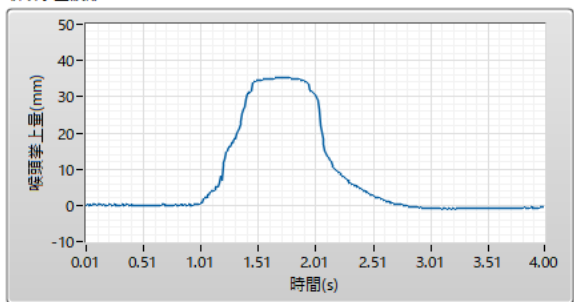


非侵襲性 喉頭挙上計測装置

Nodomiru - ノドミル -

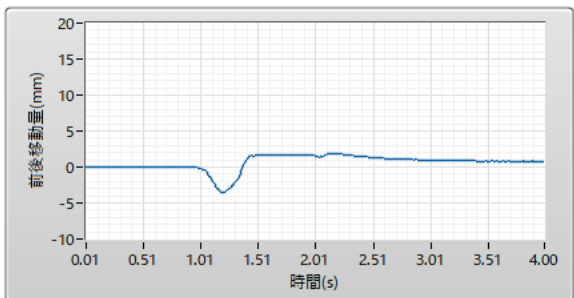


喉頭挙上波形



最高挙上量
35.21 mm

前後移動波形



最前移動量
1.88 mm

最後移動量
-3.6 mm

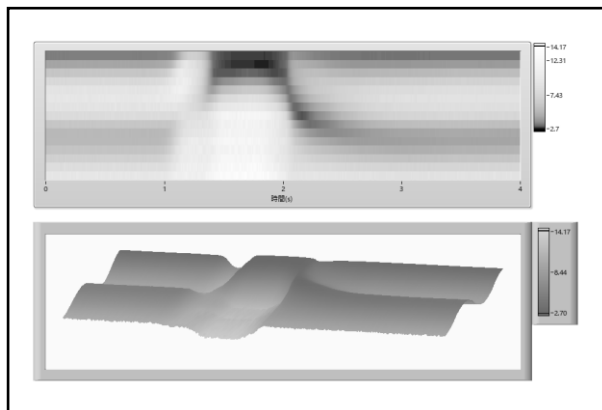
喉頭運動の解析データ

ノドミルは距離センサアレイによる

非侵襲型の嚥下運動計測装置です。

頸部に押し当てるだけで簡単に喉頭部分の形状変化を記録することができ、嚥下や発声の解析やリハビリ時の視覚バイオフィードバックなどにご利用頂けます。

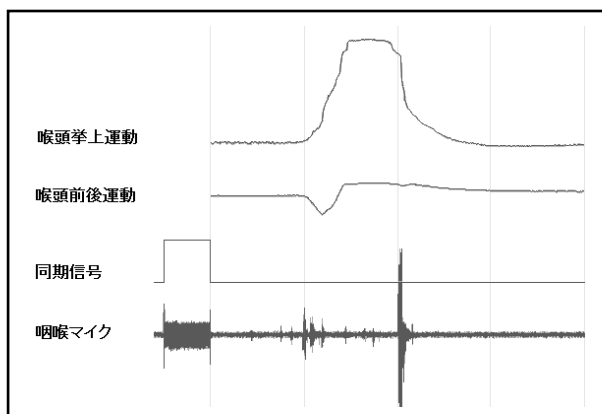
ノドミルは検出センサに距離センサを用いることで挙上方向への移動量だけでなく前後方向への移動量も計測することが可能となっています。同期信号を使って他のセンサを組み合わせることも可能ですのでより複合的な解析が可能となります。



■かんたん計測

PC と USB ケーブルで接続するだけでどこでも簡単に使用することができます。

標準ソフトウェアには基本的な解析機能、グラフ表示機能、CSV 出力機能があり、計測後はそのままグラフ化や移動量解析を行うことが可能です。



■同期計測

ノドミルには音とパルス信号による同期信号出力機能が備わっています。

そのため簡単に咽喉マイクや筋電センサなどとの同期計測が可能となり、様々な嚥下運動の解析にお使い頂けます。

■価格

・ノドミル基本セット
「OE-NDMR01」 ×1 ￥300,000（税別）

■仕様

- ・サンプリング周波数 : 100 Hz
- ・計測時間 : 1 ~ 999 sec (最長 16 分 39 秒)
- ・精度 : 挙上方向 約 0.5 mm
前後方向 約 1 mm (距離 10mm 以内)
- ・外形 : 80×100×35 mm (突起部除く)
- ・重さ : 約 110 g
- ・電源 : USB 供給
- ・トリガ出力 : 1ch (5V 500msec)
- ・トリガ出力コネクタ : SMA ジャック (BNC 変換ケーブル付属)

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