構 成

デジタル喉頭ストロボ LS-H10 本体
商品コード :20502000

喉頭マイクロホン
商品コード :20502101

フットスイッチ
商品コード :20502201

電源コード
商品コード :20502300

Option

二連フットスイッチ
商品コード :20502202

フットコントローラ
商品コード :20502400

ライトガイド挿入口 各種
※形状は対応メーカーによって異なります。

喉頭マイクバネバンド
商品コード :20502102

特 長

スローモーション速度可変範囲:0.25～1.0%　0.5～2.0Hz
位相範囲:−180° ～0° ～180°
喉頭マイクロホン:周囲雑音の影響を受けにくいコンタクト(接触型)マイクロホン

■ 仕様

声帯の撮像機能		スローモーション像モード 静止像モード / 定常光モード
照明機能		ストロボ光：30klx　定常光：150klx
声帯振動の基本周波数に同期する発光機能		発光周波数範囲：50 ～ 2000Hz (間引き発光なし)
音声の基本周波数表示機能		基本周波数表示範囲：50 ～ 2000Hz
寸法 (㎜)		W380×H160×D430
質量		約 11 kg
電気的定格	電源入力	52VA
	定格電源	AC100V　50/60Hz

■ 機器の分類

電撃に対する保護の形式による分類	クラス I の ME 機器
電撃に対する保護の程度による装着部の分類	BF 装着部をもつ機器
水の有害な浸入に対する保護に程度	IPX8(フットスイッチのみ該当)
作動 (運転) モード	連続作動 (運転) 器

■ 薬事情報

販売名	デジタル喉頭ストロボ LS-H10
一般的名称	喉頭ストロボスコープ装置
リスク分類	管理医療機器
特定保守管理医療機器　該当の有無	非該当
設置管理医療機器　該当の有無	非該当
認証番号	225AFBZX00027000

永島医科器械株式会社
SINCE 1910
URL http://www.nagashima-medical.co.jp
[本　　社]〒113-0033 東京都文京区本郷 5-24-1 TEL(03)3812-1271(代) FAX(03)3812-1323
[東京支社]〒113-0033 東京都文京区本郷 5-3-4 TEL(03)3812-1271(代) FAX(03)3816-2824
[名古屋営業所]〒460-0013 名古屋市中区上前津2-13-21 1F TEL(052)331-3325 FAX(052)331-3326
[大阪営業所]〒541-0055 大阪市中央区船場中央2-1-4-325 TEL(06)6484-6123 FAX(06)6484-6122

本社・第二工場・第三工場に適用

※本カタログ記載の形体及び仕様は予告なく変更することがあります。本カタログの製品の色は印刷の都合上実物と異なることがあります。

2410-01-K05

デジタル喉頭ストロボ
LS-H10

NAGASHIMA
NAGASHIMA MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD.

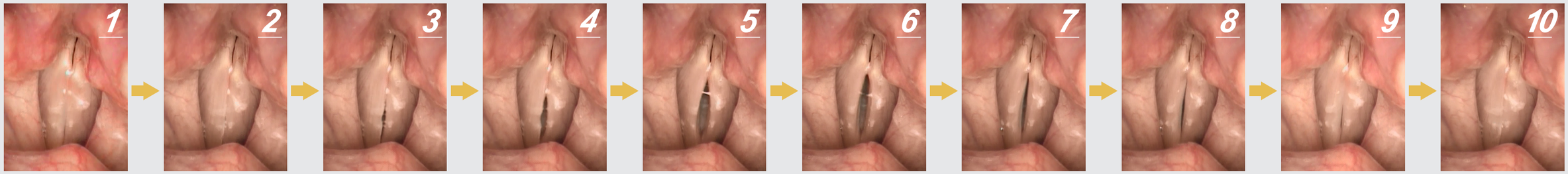
発声中の声帯は高速度で振動しているので、通常の光では振動状態を見ることができません。
本装置では発光タイミングを制御した閃光を発生し、内視鏡等と共に使用することで
発声中の振動している声帯をスローモーション像または静止像として観察することができます。
また、スローモーション像の速さを変更することや、オプション対応で静止像の位相を変更することができます。

発光周波数範囲は 50 ～ 2000Hz です。

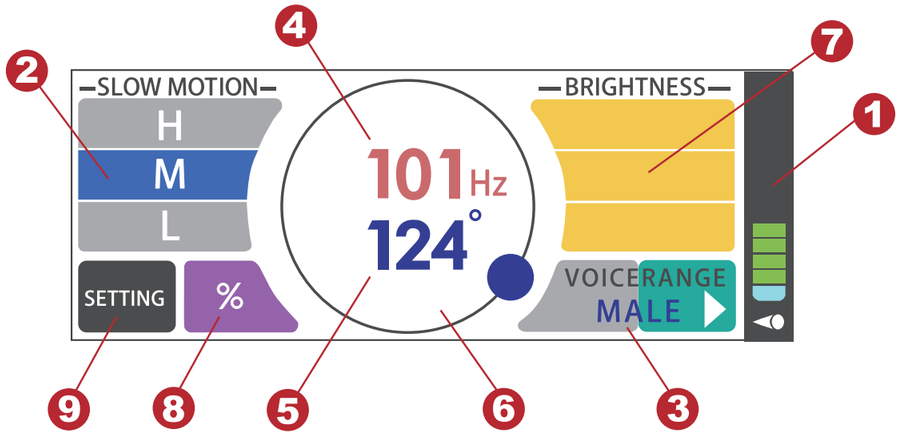
高輝度LEDランプ採用により 充分な光量で観察できます。

デジタル制御により 使いやすくなりました。

ストロボ光と定常光が 切替え可能です。



液晶画面表示例 (スローモーションモード)

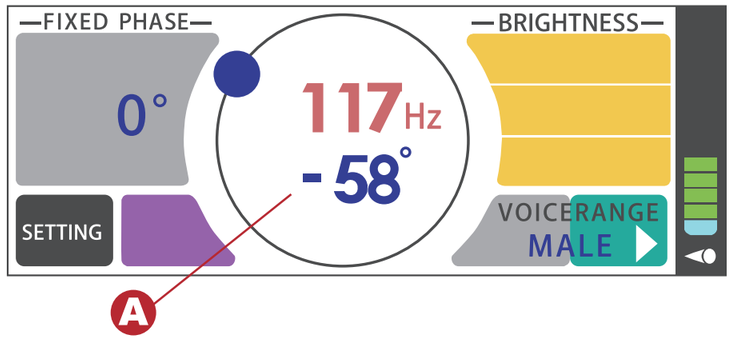


1. バーグラフ (入力信号のレベル表示)
2. スローモーション速度 (3段階から選択)
3. 声域 (声の高さに応じて3段階から選択)
   - MALE : 主に男性の声
   - FEMALE : 主に女性や子供の声
   - HIGH : 主に高い声
4. 周波数表示 (声の高さを数値で表示)
5. 位相表示 (ストロボ光が発光している位相を数値で表示)
6. 位相グラフ (ストロボ光が発光している位相をグラフで表示)
7. 光量 (3段階から選択)
8. 速度モード (%またはHzから選択)
   - %(パーセント)モード :
     声の高さに比例してスローモーションの速さが変わる
   - Hz(ヘルツ)モード :
     声の高さにかかわらずスローモーションの速さが一定
9. 設定 (機器の機能に関しての設定)

液晶画面表示例 (位相固定モード)

フットスイッチ接続時

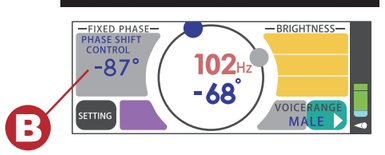
A 位相固定モードに移行した時点の位相



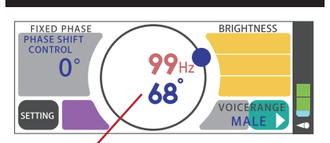
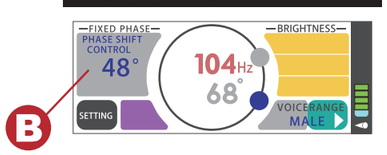
コントローラ接続時

A 位相固定モードに移行した時点の位相　　B 位相シフト量

位相を遅らせる (◁スイッチ)



位相固定モードに移行した画面



位相を進める (▷スイッチ)