

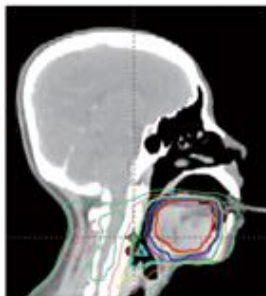
BinkieRT

医療機器届出番号 第13B1X10003000011号

PAPRICA Lab.社

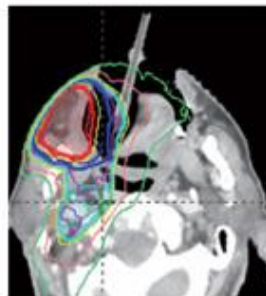
BinkieRT は頭頸部放射線治療用に開発された、舌と顎関節を固定する医療機器です。患者様一人ひとりに合わせて固定することができ、治療計画に対する照射時の線量分布再現性が向上します。舌位置固定部は奥行、水平方向および回転の角度を調整でき、顎位置固定部は患者様ごとの歯型に合わせて開口部の高さを固定します。同一患者様に限り再使用可能です。

O タイプ(標準)



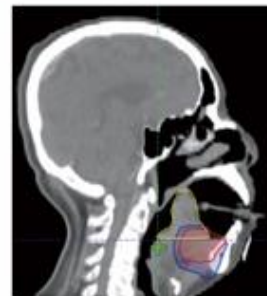
舌を押し下げて固定

C タイプ



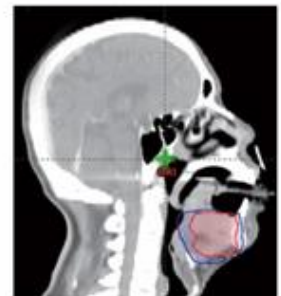
舌を左右に押して固定

V タイプ



舌を持ち上げて固定

J タイプ



舌を奥に押し込んで固定

【特長】

1. カスタマイズ&使いやすさ

- ・ 固定位置の調節範囲が広く、患者様に合わせてカスタマイズ可能。
- ・ 優れた再現性により正常組織への曝露を最小限に抑え、正確な照射をサポート。
- ・ 室温水と市販マウスピース洗浄剤（非アルコール系）で簡単洗浄。

2. 安全部材

- ・ ISO-10993（生体適合性）に適合。
- ・ 使用部材はポリカーボネート及びエチレン酢酸ビニルです。

3. MR 適合品

- ・ MRI 環境で使用可能です。

【文献】

Novel tongue-positioning device to reduce tongue motions during radiation therapy for head and neck cancer: Geometric and dosimetric evaluation

Seongmoon Jung, Bitbyeol Kim, Sung Young Lee, Won Ick Chang, Jaeman Son, Jong Min Park,

Chang Heon Choi, Joo Ho Lee, Hong-Gyun Wu, Jung-in Kim, Jin Ho Kim

Published: September 21, 2023 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0291712>



【構成】

顎位置固定部

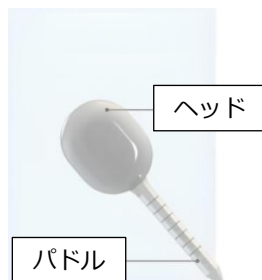
上顎固定部
+ インプレッション*



下顎固定部
+ インプレッション*

*インプレッション：歯形採取部

舌位置固定部 (O型)



回転ガイド部

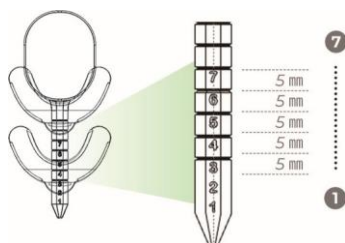


本品によって得られた患者固有の形状を同じ位置にキープすることができます。開口部の高さが同一に保たれるため、上顎と下顎を安定して固定でき、舌の形及び位置を再現できます。

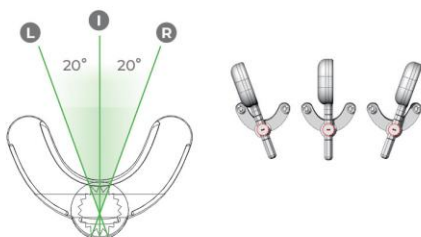
長さ、水平角度及び回転角度が調節でき、患者固有の口腔及び病変に最適な位置と方向を実現できます。

回転ガイド部が固定部の中心軸と上下顎の把持力を支え、舌位置固定具が貫通し、軸の深度及び回転角度を誘導します。

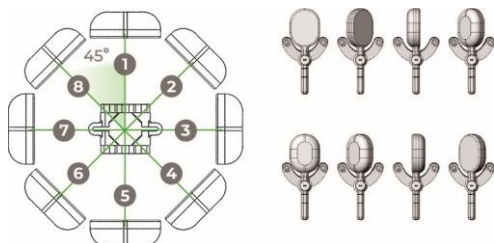
【調節範囲】



長さの調節
5 mm 幅 7 段階



水平角度の調節
20 度ごと 3 段階



回転角度の調節
45 度ごと 8 段階

BinkieHT



BinkieHT は BinkieRT 専用ヒーターです。インプレッションとヘッドを温めるために使用します(エチレン酢酸ビニル)。

☒ 電磁両立性 (EMC) 試験
適合品



安西メディカル株式会社

〒141-0033 東京都品川区西品川 3-6-25 TEL: 03-3779-1611
info@anzai-med.co.jp / www.anzai-med.co.jp



ウェブサイト