

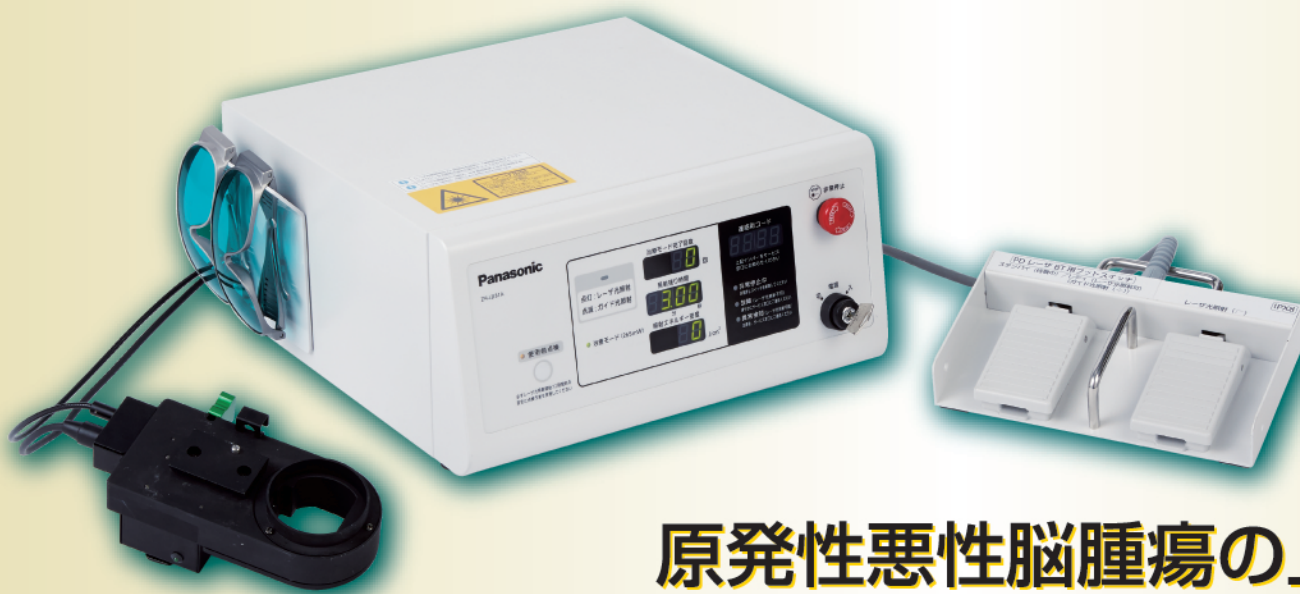
レーザー学会産業賞「優秀賞」受賞



PDレーザー BT

(悪性脳腫瘍に対するPDT用レーザー装置)

パナソニック ヘルスケア株式会社



一般的名称：PDT半導体レーザー
販売名：PDレーザー BT
医療機器承認番号：2500BZX00420000
高度管理医療機器、特定保守管理医療機器

原発性悪性脳腫瘍の上乗せ治療への貢献

PDT

レーザー光と光感受性物質との光化学反応によって生成される一重項酸素により、腫瘍組織を選択的に変性、壊死させる治療法

特長

悪性脳腫瘍の治療に特化した、シンプルで安全性重視の操作性

- 2本のガイド光により、レーザー光(治療光)が病巣部位に照射されるよう誘導
- 治療光照射中の時間経過を音や表示部でお知らせ
- フットスイッチだけで治療中、使用前の動作確認が可能

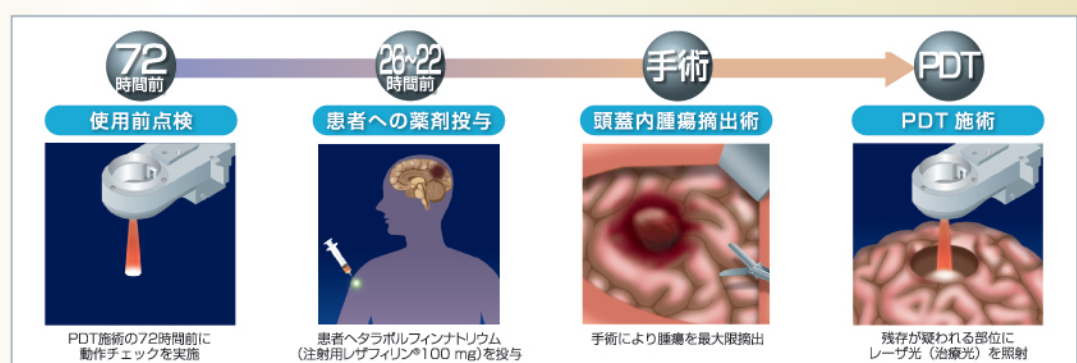
用途

- 原発性悪性脳腫瘍に対する光線力学的療法(PDT: Photodynamic Therapy)に使用
- 頭蓋内腫瘍摘出術において、取りきれなかった癌細胞を変性・壊死させる事で上乗せ治療に貢献

仕様

- 波長：664 nm
- 照射パワー密度：150 mW/cm²
- 照射範囲：φ 15 mm

PDTの流れ(イメージ図)



※レザフィリンはMeiji Seika ファルマ株式会社の商標登録です