レーザー用煙吸引器

Smoke ES ［スモーク エス］

介助不要の自立型煙吸引器。
レーザー治療時の空気汚染を防ぎます。

Smoke ES [スモーク エス]

レーザー治療時の煙や蒸散した皮膚片を吸引します。
室内を清潔にし、治療を快適にします。

レーザースモークについて

レーザー照射時に発生する煙で、バクテリアやウィルスなどを含んでいる可能性があり、伝染病などの危険性があるといわれています。

HALLMO, P.; NAESS, O. Laryngeal papillomatosis with human papillomavirus DNA contracted by a laser surgeon. European archives of oto-rhino-laryngology, 1991, 248.7: 425-427.
BAGGISH, Michael S., et al. Presence of human immunodeficiency virus DNA in laser smoke. Lasers in surgery and medicine, 1991, 11.3: 197-203.

仕　様

外形寸法	300（W）×320（D）×710（H）mm（天板まで）
重　　量	25 kg
電　　源	100V，1A，50/60Hz
消費電力	1200W
アーム長	1600mm
流量調整	1-10（10段階）
製造販売元	株式会社SunBlooming
販 売 元	株式会社ジェイメック

アメリカ疾病予防管理センター（CDC）では、1996年から電気外科手術や超音波、レーザー装置を利用する際、吸煙システムの使用が強く勧められています。
また、周手術期看護婦国際機構（IFPN）でも、排煙管理に関するガイドラインを出しています。

アメリカ疾病予防管理センター（CDC:Centers for Disease Control and Prevention），周手術期看護婦国際機構(IFPN:The International Federation of Perioperative Nurses）

Control of Smoke From Laser/Electric Surgical Procedures. DHHS (NIOSH) Publication No. 96-128(1996)
Smith, Jerome P., et al. "Evaluation of a smoke evacuator used for laser surgery." Lasers in surgery and medicine 9.3 (1989): 276-281.
NIOSH Health Hazard Evaluation and Technical Assistance Reports, HETA 85-126-1932(1988) and HETA 88-101-2008(1990)
International Federation of Perioperative Nurses 2007 IFPN guideline on smoke plume

Smoke ES の特長

自立型多関節アーム

病変部位や体勢に合わせて、様々なポジションにアームを固定することができ、両手が自由に使えます。照射時の介助は不要です。

10段階の吸引力設定

照射時に出る煙の量に応じて、吸引力を10段階まで設定することができます。

3層構造のフィルター内臓

ダストフィルター、カーボンフィルター、HEPAフィルターの3層構造で、蒸散した皮膚片やバクテリア、ウィルスなどを除去します。

低ランニングコスト設計

約1000時間の長寿命フィルターを採用。
フィルター交換作業の負担を軽減し、フィルターコストの低減を実現します。

標準セット内容

本体　1台
フィルター　一式
電源コード　1本

商品の仕様、外観および価格は改良のため、予告なしに 変更することがありますのでご了承ください。

JMEC 株式会社ジェイメック
FOR THE PATIENTS' SMILE

東　京　本　社　〒113-0034 東京都文京区湯島3-31-3 湯島東宝ビル
TEL.03-5688-1803　FAX.03-5688-1805
札　幌　支　店　TEL.011-748-4311　FAX.011-748-4312
名古屋支店　TEL.052-238-1045　FAX.052-238-1046
大　阪　支　店　TEL.06-6388-1866　FAX.06-6388-1151
九　州　支　店　TEL.0957-35-8300　FAX.0957-35-8301
九州製造所　TEL.0957-35-8300　FAX.0957-35-8301

https://www.jmec.co.jp