

フレクシス Fit

FlexSys Fit

ターゲット型エキシマライト / LED



30th
ANNIVERSARY

JMEC
FOR THE PATIENTS' SMILE

皮膚疾患治療

先生方にも患者様にもFitする ハンディタイプのターゲット型紫外線治療器

健常部位への紫外線暴露を極力避け、病変部のみに限局照射できる
主波長308nmを有するターゲット型紫外線治療器。
着実に実績を積み重ね、紫外線療法のさらなる可能性が期待されています。

フレクシス Fit は、軽量・コンパクト・使いやすさを重視し、
部位や疾患、クリニック内のスペース、そしてお使いになるすべての方にFitする
ハンディタイプで、ニーズに合わせた2つのモデルをご用意しています。

適応症例

- 乾癬 ●尋常性白斑 ●掌蹠膿疱症 ●アトピー性皮膚炎
- 円形脱毛症 ●痒疹※ 等

※保険適用外

診療報酬について

長波紫外線療法又は中波紫外線療法は乾癬、類乾癬、掌蹠膿疱症、菌状息肉腫(症)、悪性リンパ腫、慢性苔癬状皰糠疹、尋常性白斑、アトピー性皮膚炎又は円形脱毛症に対して行った場合に限り算定できます。

(令和6年診療報酬点数表による)



308nm エキシマライト／LED

308nmの波長は、紅斑反応が少なく、乾癬治療に効果が高い^{1), 2)}とされています。

エキシマライトは、従来の紫外線療法に比べ、輝度（放射照度）が高く、照射時間が非常に短いのが特長です。

LEDは、医療分野において様々な用途で使用されていますが、

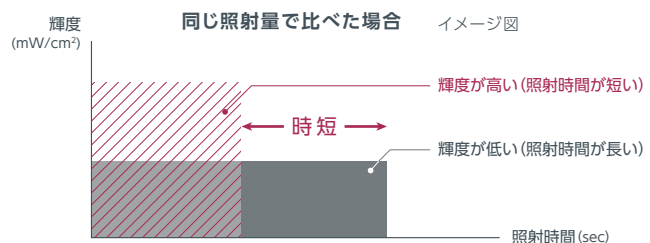
これまで難しかった高輝度、かつ安定した照射を実現し、紫外線療法での実用化を可能にしました。

治療効率を高め 忙しい日常診療をよりスピーディに



高輝度

従来の紫外線療法で残存してしまう深部病変を含む難治性・抵抗性の病変部に対しても期待されています。^{3), 5)}



短時間照射

100mJ/cm²を約1秒*で照射することができ、効率の良い治療を実現します。

* フレクシス Fit 100

$$\text{照射量} \frac{\text{mJ}}{\text{cm}^2} = \text{輝度} \frac{\text{mW}}{\text{cm}^2} \times \text{照射時間} \text{sec}$$

照射量が同じ場合、輝度が高いほど
照射時間が短く済みます。



より少ない総照射量

照射量はリスクを検討する上で重要な目安となっています。エキシマライトは従来の紫外線療法に比べ、早期の効果発現^{3), 5), 6), 7)}、少ない治療回数⁷⁾、より少ない照射量^{3), 4), 5)}であった症例が報告されています。

$$\text{より少ない総照射量} \frac{\text{mJ}}{\text{cm}^2} = \text{より高い輝度} \frac{\text{mW}}{\text{cm}^2} \times \text{より短い照射時間} \text{sec} \times \text{より少ない治療回数}$$

早期の効果発現

参考文献

- 1) PARRISH, John A.; JAENICKE, Kurt F. Action spectrum for phototherapy of psoriasis. Journal of Investigative Dermatology, 1981, 76.5: 359-362.
- 2) PARRISH, J. A. Phototherapy of psoriasis and other skin diseases. The Science of Photomedicine. 1982: 511-531.
- 3) 横川真紀ほか、各種皮膚疾患に対する308nmエキシマランプによるターゲット型光線療法、日皮会誌: 119(11), 2173-2180, 2009
- 4) Akiko OHTSUKI et al, Treatment of alopecia areata with 308-nm excimer lamp, Journal of Dermatology 2010; 37: 1-4
- 5) 横川真紀, 佐野栄紀. 各種皮膚疾患に対するターゲット型エキシマランプの治療経験. 日本レーザー治療学会誌, 2009, 8.2: 58-63
- 6) 高橋綾, 横川真紀ほか, 当教室におけるターゲット型エキシマランプによる円形脱毛症の治療経験, 西日皮膚: 74巻3号, 2012
- 7) Yusuke NIWA et al, Efficacy of 308-nm excimer light for Japanese patients with psoriasis, Journal of Dermatology 2009; 36: 579-582



軽量・コンパクト、
使いやすさを実現

コンパクトなハンディタイプ

限られた設置スペースでも場所をとらず、持ち運びも簡単です。

電源アダプタがアプリケーションホルダーと一体型になっているため、省スペースですっきりと設置できます。



使いやすさを追求



オートホールド機能

ハンドスイッチを押し続けなくても設定照射量を投与することができます。



MEDメニュー

MED (最小紅斑量) を判定するモードを搭載しています。
(保険点数の加算対象です。)



速い起動時間

瞬時に起動するため、起動時の煩わしさを軽減します。



照射音

照射中に音が鳴るため、治療がスムーズです。
※フレクシス Fit 100 のみ

タッチパネル 一体型のアプリケーター

手元で設定でき、簡便です。



落下防止用ストラップ付アプリケーター

ストラップを手にはめて照射することで、
万が一の落下を防ぎます。



ニーズや予算に合わせて選べる2つのモデル

高輝度

フレクシス Fit 100

100
mW/cm²

エキシマ
ランプ

広範囲でも
スピーディ

クォーツチップ
トリートメントチップ



小型・軽量

フレクシス Fit LED

50
mW/cm²

LED

低コスト

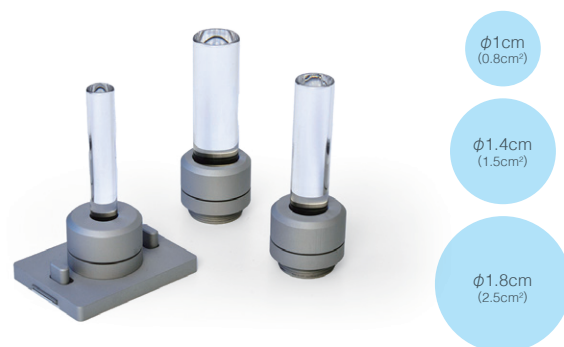
クォーツチップ



健常部位の紫外線暴露を抑える限局照射

治療効率をより高めるクォーツチップ

スムーズな照射を実現する理想的な長さと透明度を兼ね備えた術野が見やすいクォーツチップ。
照射しにくい部位にも密着し、光の減衰を極力抑えることができます。



目の周囲



鼻周囲



口周囲



耳介周囲



下顎



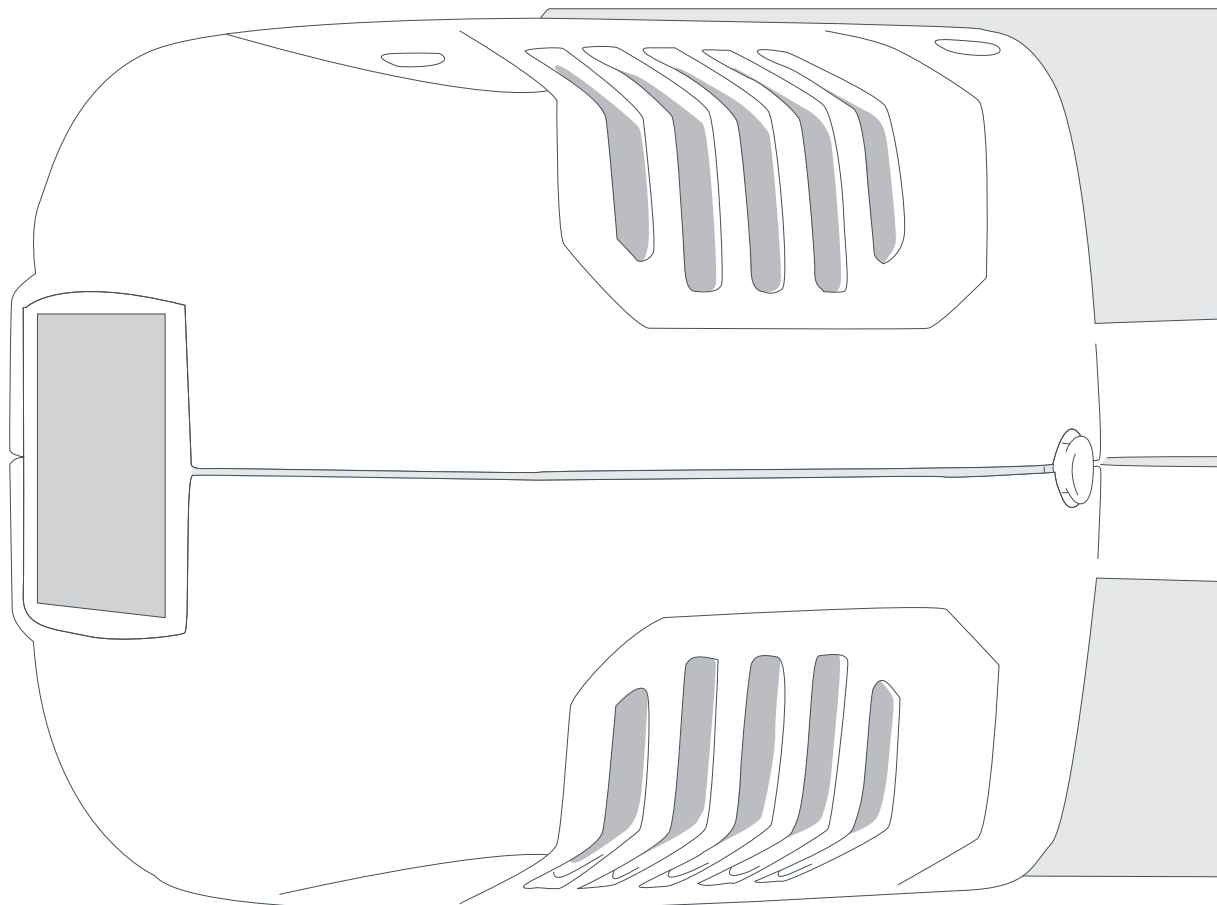
指の間



小さな病変

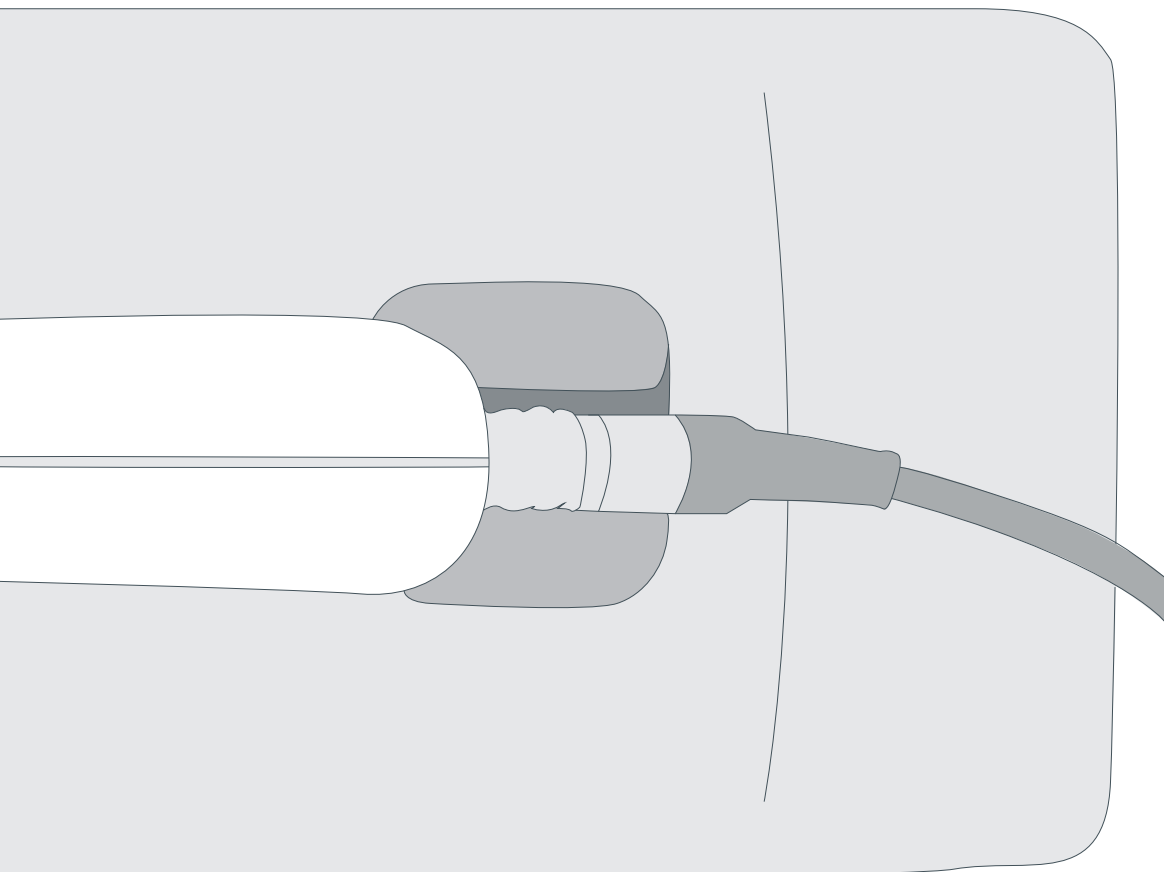
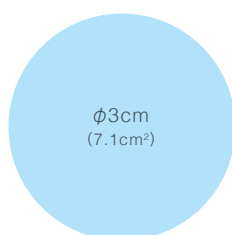
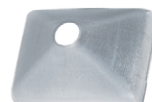
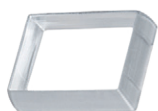


有毛部



大きな病変部でもスピーディな治療が可能なトリートメントチップ

各種トリートメントチップにより、大きな病変部から小さな病変部まで幅広く対応することができます。



※ フレクシス Fit 100 実寸大
アプリケーターホルダーにセットした場合
120×320mm

FlexSys Fit

仕様

*本仕様値は、公称値です。

一般の名称	紫外線治療器	
型式	フレクシス Fit 100	フレクシス Fit LED
光源	塩化キセノン(XeCl)エキシマランプ	発光ダイオード
主波長	308nm	
照射量	50~6000mJ/cm ²	
スポットサイズ	フオーツチップ: φ1.8cm (2.5cm ²)、φ1.4cm (1.5cm ²)、φ1cm (0.8cm ²) トリートメントチップ: 5×3.5cm (17.5cm ²)、φ3cm (7.1cm ²)、φ2cm (3.1cm ²)、φ1cm (0.8cm ²)	フオーツチップ: φ1.8cm (2.5cm ²)
外形寸法	115 (W) × 131 (D) × 218 (H) mm (アプリケーションホルダーを含まず)	68 (W) × 136 (D) × 166 (H) mm (アプリケーションホルダーを含まず)
重量	990g (アプリケーションホルダーを含まず)	370g (アプリケーションホルダーを含まず)
定格電源	100~240V、180VA+10% (最大)、50/60Hz	
医療機器製造販売認証番号	305AFBZX00024000	
クラス分類	クラスⅡ 管理医療機器・特定保守管理医療機器	
使用目的又は効果	紫外線を照射し、皮膚疾患の治療に用いる。	
製造元	GME German Medical Engineering GmbH (ドイツ)	
製造販売元	株式会社ジェイメック	
販売名	フレクシス Fit	

※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。
※FlexSys\フレクシス は、株式会社ジェイメックの登録商標です。

標準セット内容

■ フレクシス Fit 100

アプリケーション	1本
アプリケーションホルダー	1台
フオーツチップ	1式
トリートメントチップ	1式
電源ケーブル	1本
各種テンプレート	1式
保護めがね類 (施術者用/患者用)	1式

■ フレクシス Fit LED

アプリケーション	1本
アプリケーションホルダー	1台
電源ケーブル	1本
各種テンプレート	1式
保護めがね類 (施術者用/患者用)	1式



各種テンプレート



保護めがね (施術者用)



保護めがね (患者用)
セフティアイガード

| JMEC公式サイト(製品ページ)

JMEC
WEB SHOWROOM



| 紫外線療法 患者様向けサイト

JMEC 株式会社ジェイメック
FOR THE PATIENT'S 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

<https://www.jmec.co.jp>

PROM-00289-03