

皮膚疾患治療

XTRAC[®] Momentum

[エクストラック モメンタム]

エキシマレーザー



難治性皮膚疾患治療の次の一手に スリムなエキシマレーザー

世界各国で20年以上の実績があるエクストラックに新型が登場。
「単一波長」「位相が一致」「方向が一致」というレーザーの特性により、
効率的、かつスピーディな治療を実現します。

エクストラック モメンタムは、難治性皮膚疾患治療の新たな選択肢として
期待されています。

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、慢性苔癬状粒糠疹、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って算定できます。

(令和6年診療報酬点数表による)



308nm エキシマレーザー

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。

エキシマレーザーは単一波長のため、短波長を含まず、308nmの紫外線のみを高輝度で照射することができます。

レーザーならではの単一波長・高輝度照射
スピーディで、より効率的な治療を実現

W 単一波長

308nmの単一波長により、強力なエネルギーを得ることができます。

また、短波長を含まないため、紅斑反応を低減します。*

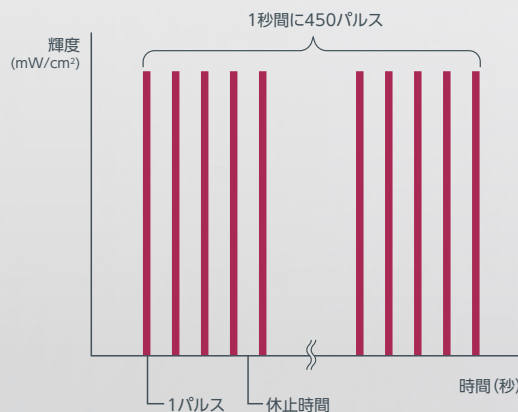
*紅斑反応には、個人差があります。

高輝度

パルス発振により、短いパルス幅にエネルギーを瞬間的に集中させ、同じ照射量でもより高いピークパワー（輝度）を得ることができます。

短時間照射

450Hzのパルス発振により、100mJ/cm²時に約0.089秒の速さで照射することができるため、短時間で効率の良い治療を実現します。



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.



高い操作性で
治療を快適に

コンパクト設計

占有面積が小さく、スリムなデザインで場所を取りません。
また、移動もスムーズに行えます。



占有面積比: エクストラック Velocity7の68.5%
ヴァイラックと同等(当社比)

ユーザーにやさしい画面

アイコン表示によるシンプルなデザインで直感的に操作可能。
患者ごとに治療を記録し、画面表示に沿って設定することも
できます。



軽量ペン型 ハンドピース

持ちやすいペン型タイプで、当てにくい部位や影のつきやすい部位でも確実に照射することができます。
軽量、かつケーブルが長くしなやかなため、術者に負担をかけません。

2×2cm
(4cm²)



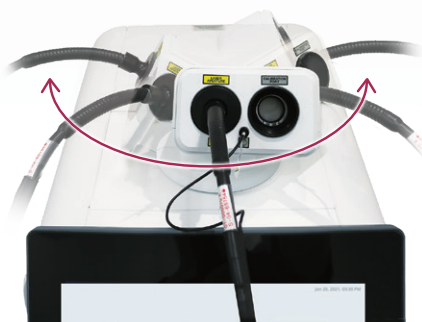
健常部位の紫外線暴露を 抑える限局照射

小範囲の病変部や他の治療で残存した部位へ限局的に照射することができ、健常部位への紫外線暴露を防ぎます。



ストレスフリーな操作性

ファイバーの向きが180度回転し、可動域が広いいため、照射しやすく、さまざまな部位に柔軟に対応できます。



XTRAC[®] Momentum

仕様

*本仕様値は、公称値です。

一般的名称	エキシマレーザー
光源	塩化キセノン(XeCl)混合ガス
波長	308nm
照射量	50~5000mJ/cm ²
スポットサイズ	2×2cm (4cm ²)
繰返し周波数	450Hz
外形寸法	400(W) × 787.5(D) × 1213(H)mm
重量	100kg
定格電源	100V~230V、1.2kVA、50/60Hz
医療機器製造販売承認番号	30600BZX00119000
クラス分類	クラスⅢ 高度管理医療機器・特定保守管理医療機器・設置管理医療機器
レーザー製品のクラス分け	クラス4
使用目的又は効果	本品は、中波紫外線療法の対象となる皮膚疾患の治療を目的とする、波長308nmのエキシマレーザーである。
製造元	STRATA Skin Sciences, Inc. (米国)
製造販売元	株式会社ジェイメック
販売名	エクストラック モメンタム

※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。
※XTRACは、STRATA Skin Sciences, Inc.の登録商標です。

標準セット内容

本体	1台
ライトガイド	1本
ハンドピースチップ	1式
電源コード	1本
各種テンプレート	1式
保護めがね(施術者用)	1式
保護めがね(患者用)	1個



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)

| 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 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

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