



サーモメカニカルアブレーション(TMA®)という技術によるMGD治療

わずか2分のMGD治療

MGDによる蒸発亢進型ドライアイの治療器としてFDA認可済み。ティクセルiは、治療時間を短縮し操作のエラーを排除 使用者の技術を裏切らない一貫した再現性を実現します

- ① 両眼でわずか2分
- ② 圧出(マイボーム腺圧出)不要
- ③ ジェル等の使い捨て消耗品なし



業界初のシンプル設計

✔ 有効性

治療後も数ヶ月にわたり改善が持続することが臨床結果で確認されています。

⚡ 短時間治療

両眼を2分未満で治療可能

⚙️ 簡便

効率的な院内オペレーションの構築

🏆 科学的根拠に基づく信頼

論文が実証する、確かな有効性と安全性

📉 優れた費用対効果

消耗品ゼロがもたらす高い収益性と効率的な院内オペレーションの構築に寄与

👁️ 術者と患者さまに配慮した安心設計

眼球に直接触れず、麻酔は任意です。



作用機序(概要)

独自のチタン合金製ピラミッドチップより、正確に制御された400°Cの熱エネルギーを6ミリ秒のパルスでマイボーム腺へ伝達

400°Cのピラミッドチップが上下眼瞼に接触した瞬間に、自己滅菌

自己滅菌が、クリニックの衛生管理をシンプルに

ティクセルが実現する、効率的で洗練された治療プロトコル

▶ 上下眼瞼(両眼)の治療

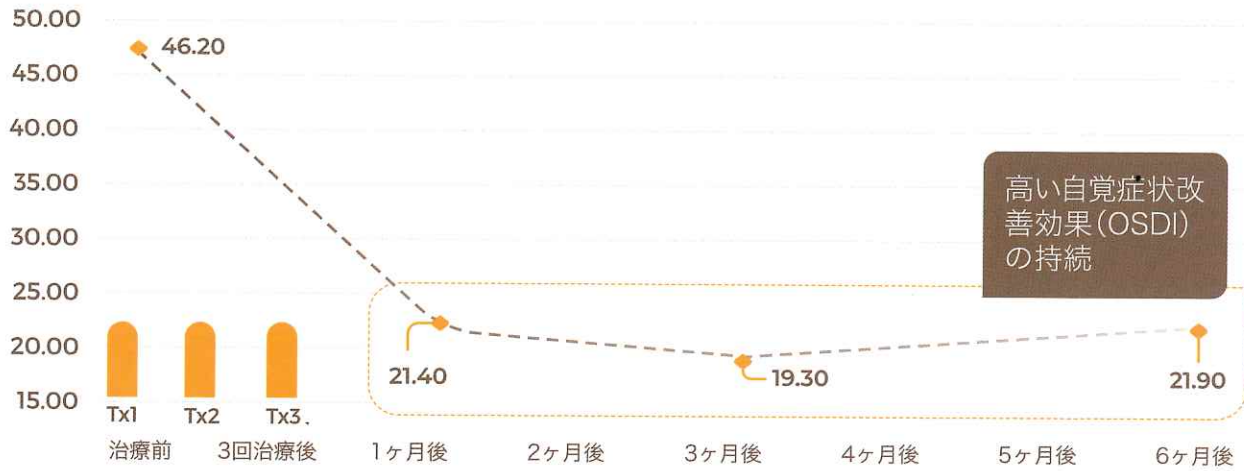
▶ 約2週間間隔・計3回の治療プロトコル

▶ 1回の治療につき計約40パルス

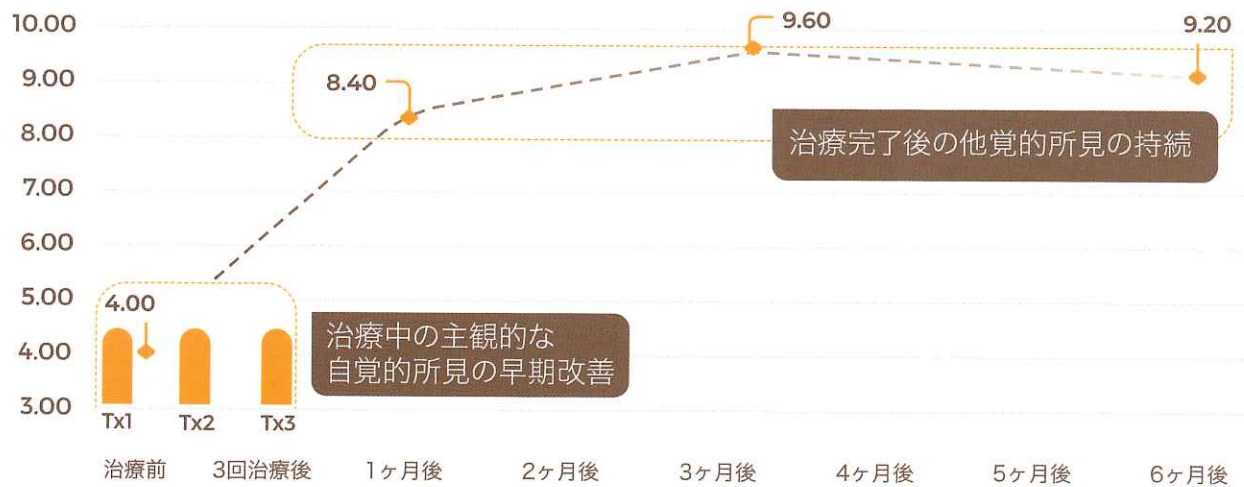
▶ 消耗品不要がもたらす、治療前後の手間をなくした高効率な外来運用

臨床実績

自覚症状(OSDI)の大幅な軽減



TBUT(涙液層破壊時間)の向上



患者様の ベネフィット



治療直後からの効果実感と、
その後の継続的改善



自覚的・他覚的所見における
最大6ヶ月間の効果持続

文献

臨床データ・査読済み論文
はこちらから



ティクセル i と共に 次なるステージのクリニック経営へ

MGDによる蒸発亢進型ドライアイの治療器としてFDA認可済み

ティクセル i は、治療時間を短縮し、操作のエラーを排除
使用者の技術を裏切らない、一貫した再現性を実現します



詳細はこちらから
QRコードをスキャンして
製造元ウェブサイトへ



Tixel (Formerly Novoxel)

tixelmed.com | sales@tixelmed.com

規制

Tixel i®は、MGDによる蒸発型ドライアイに対してFDA 510(k)
(K240512) 認可済み

2026 Tixel®, Novoxel®, and TMA®. All rights reserved.

販売名: ティセル i

承認番号: 30800BZX00035000

承認年月日: 令和8年2月4日

製造販売元: Novoxel Japan 株式会社

tixeli®