

**PATIENT FIRST**



**REMポリヘッシブ™ 対極板**

**Medtronic**

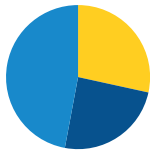
# THE CHOICE FOR PATIENTS

電気外科手術機器に関係する事故は毎年報告されています。



20年間で  
2,000件以上

電気外科手術機器に関連する熱傷が起っています。  
(1994年～2013年にFDAに報告された件数) ※1



29%

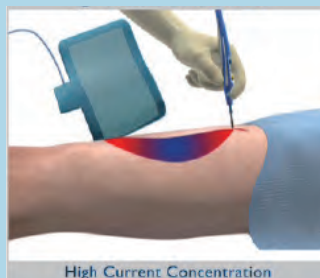
熱傷のうちの29%は対極板部位の熱傷です。 ※1



※1 Overbey DM, Townsend NT, Chapman BC, et al. Surgical energy-based device injuries and fatalities reported to the Food and Drug Administration. J Am Coll Surg. 2015;221(1):197-205.

## ■対極板部位の熱傷のリスクとは？

1. 高い電流と長い出力時間の組み合わせ、対極板部位での電流の集中、また導電性の液体の使用は熱傷のリスクとなります。
2. 対極板部位での電流が集中するほど、対極板部位の熱傷のリスクが大きくなります。
3. 対極板の不適切な貼付は、アクティブ電極がもたらす臨床効果に影響を与えることがあります。本体の出力設定をあげることにつながると、より高い電気エネルギーが供給され、熱傷のリスクが大きくなります。



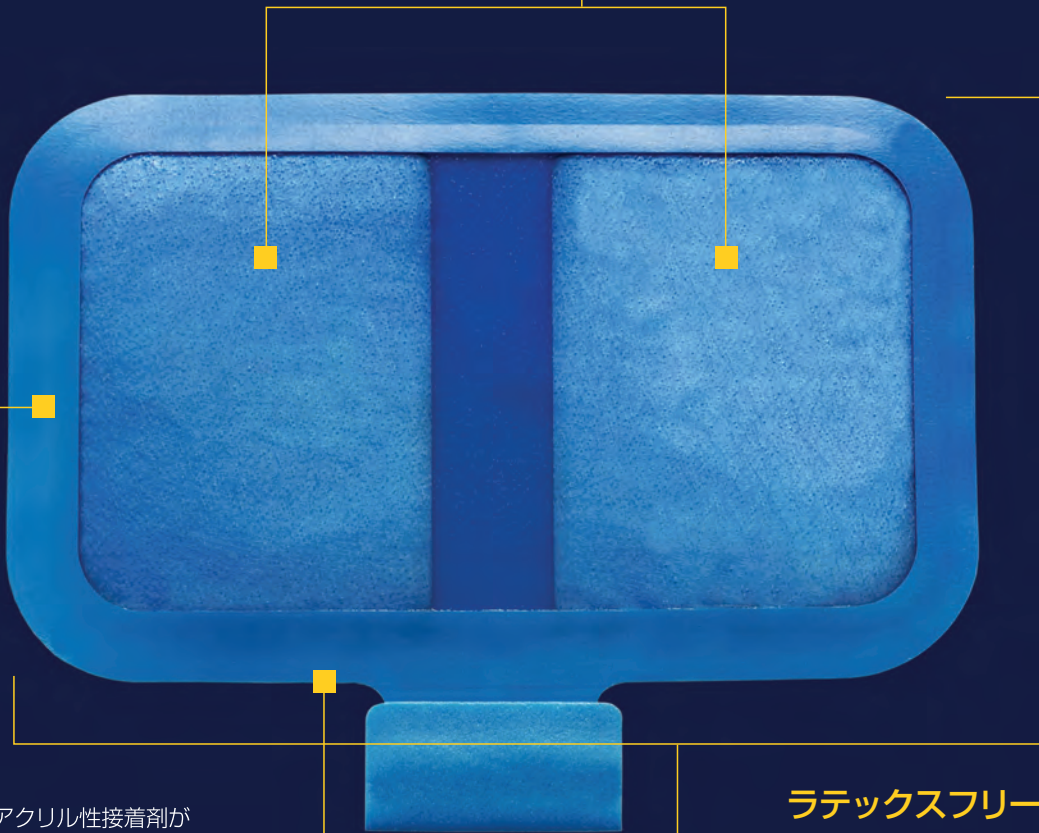
## REM™ 対極板接触状態モニターシステム

術中の患者の対極板部位の抵抗値をモニターします。  
異常を検知した場合、アラームを鳴らすと同時に電気手術器の出力を遮断します。

REM™ 搭載の電気手術器とREMポリヘッシブ™ 対極板の組み合わせにより、対極板部位の熱傷のリスクを低減します。

## ポリヘッシブ™ 親水性ゲル

- 熱傷リスクを低減  
水分を70%以上含んだ親水性ゲルにより、皮膚の抵抗値を低くし、熱の集中を防ぎます。皮膚表面にフィットし、接触の質を改善するため、導電面積も広がります。
- 伸び・皮膚への接着性が良く、剥がす際の皮膚損傷のリスク低減に貢献します。



### 高い接着力

周辺部分に位置するアクリル性接着剤が対極板と患者間の正常な接触を維持し、液体の浸入を防ぐバリアーの役割も果たします。

簡単に装着でき、手技の最後までしっかりと張り付きます。

### 柔軟で強い素材

身体にフィットしやすく、対極板の損傷・剥がれを防止します。

### ラテックスフリー

### 最適なサイズ

ポリヘッシブ™ 親水性ゲルの大きな表面積（137cm<sup>2</sup>）と層の厚さ（約1.27mm）により、電流は広い面積に拡散され、熱の発生を最小限に抑えます。（大人用）大人用、小児用、新生児用のサイズを揃え、幅広いニーズに応えます。

原寸大

## PAD SIZE MATTERS

対極板部位の熱傷リスクの低減にはサイズも重要な要素となります。

REM ポリヘッシブ™ 対極板は患者の安全性を第一に、サイズ・デザインが設計されています。

E7507

**137 cm<sup>2</sup>** (導電面積)

For More Safety . . .

### 対極板熱傷補償契約

**RPE** (電気外科手術機器の安全使用セミナー) を提供しております。

詳細は弊社営業担当までお問い合わせください。



E7507



E7509



E751025



E7512



E0507B

## ORDERING INFORMATION

製品コード	製品名	発注単位
E7507 *1	大人用REM専用ポリヘッシブ™ II ディスポーザブル対極板 2.7m (9ft.) コード付	50枚/箱
E7507DB *1	大人用REM専用ポリヘッシブ™ II ディスポーザブル対極板 4.6m (15ft.) コード付	50枚/箱
E7509 *1	大人用REM専用ポリヘッシブ™ II ディスポーザブル対極板 コード無し (E0560コードが必要)	50枚/箱
E751025 *1	小児 (13.6Kg未満) 用REM専用ポリヘッシブ™ II ディスポーザブル対極板 2.7m (9ft.) コード付	25枚/箱
E75DB25 *1	小児 (13.6Kg未満) 用REM専用ポリヘッシブ™ II ディスポーザブル対極板 4.6m (15ft.) コード付	25枚/箱
E7512 *1	低体重新生児 (0.45Kg~2.72Kg) 用REM専用ポリヘッシブ™ II ディスポーザブル対極板	12枚/箱
E0560 *2	対極板用コード/クランプ E7509 REM対極板専用 4.6m (15ft.)	1本
E0507B *3	コヴィディエンREM™ 搭載電気メス専用複数対極板装着用/S コードアダプタ	1個

# Medtronic

コヴィディエンジャパン株式会社

Tel: 0120-998-971

medtronic.co.jp

\*1 販売名: REMポリヘッシブ対極板

\*2 販売名: 対極板用コード

\*3 販売名: 対極板用アダプタ

医療機器認証番号: 303ADBZX00033000

医療機器届出番号: 13B1X00069VL008A

医療機器届出番号: 13B1X00069VL009A