

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# 3M™ ユニバーサル プレート セーフティリング付

3M™ Universal Electrosurgical Pad with Safety Ring





# 3M独自のテクノロジーでSmall(スモールサイズ)&Safety(安全性)を実現しました。

1979年、3M社は初めての導電性対極板を発表。それ以来、数々のテクノロジーを開発・採用してきました。

3M™ユニバーサルプレートは、独自の先端技術“セーフティリング”を採用した対極板。貼付部位の選択が広がるスモールサイズです。

## Small

スモールサイズだから、貼付部位や汎用性が大幅にアップ。

### 準備時間を短縮

従来品の1100シリーズと比べ、最高で33%も小さな対極板です。貼付のための除毛エリアも狭く、準備時間を大幅に短縮できます。

### 貼付部位が増加

わずか12cm×13.5cmの扱いやすい正方形に近いデザイン。上腕や下腿など身体の上・下部を問わず、多くの部位への貼付が可能です。術野に対してどの方向からでも貼付可能で、貼付部位選択が狭い場合にも適応するよう設計されています。

### 高い汎用性

貼付部位の増加は、汎用性にもつながります。複数の対極板を必要とする術式など、さまざまな術式にも対応します。



### 小児用と共用サイズで省スペース・廃棄物の削減

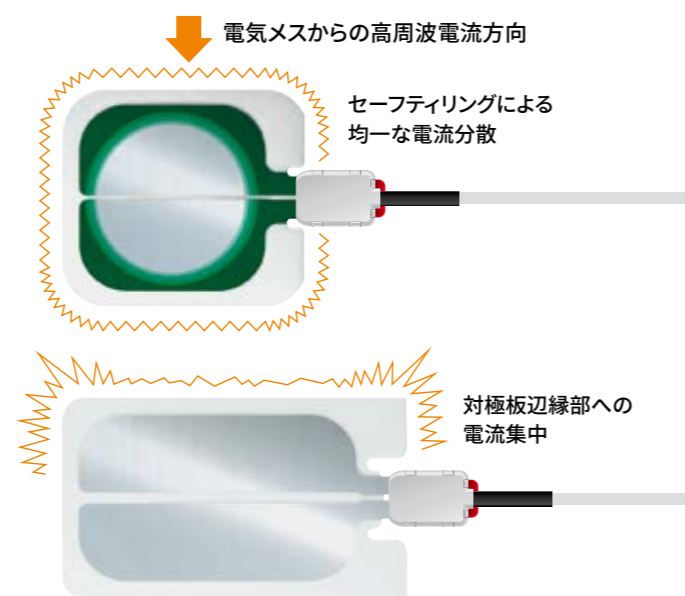
3M™ユニバーサルプレートは、小児用と共用のスモールサイズ。小児用としての在庫スペースや管理の手間を軽減します。また、小さいことは医療廃棄物の減少と処理コスト減へも貢献します。クランプコードとの接続で使用するコードレスタイプもラインアップ。クランプの再使用でゴミの量とコストを削減できます。

## Safety

セーフティリング※1採用で部分的皮膚温度上昇を低減。

### 電流を対極板全体に分散させる特殊構造

従来の導電型対極板には、コーナー効果、エッジ効果といわれる対極板辺縁部への電流集中があります。これによって起こる局所的な皮膚温度の上昇を、熱傷が起きない程度に抑えるために、対極板の導電部には広い面積が必要でした。3M™ユニバーサルプレートは、3層コーティングの特殊構造をもつ、ユニークなグリーン・セーフティリングを採用。対極板の導電面全体への電流分散を高めることで、コーナー効果やエッジ効果を低減しました。このグリーン・セーフティリングにより、均一な電流分散によって、部分皮膚温度上昇も低減します。



### 熱を逃しやすい素材

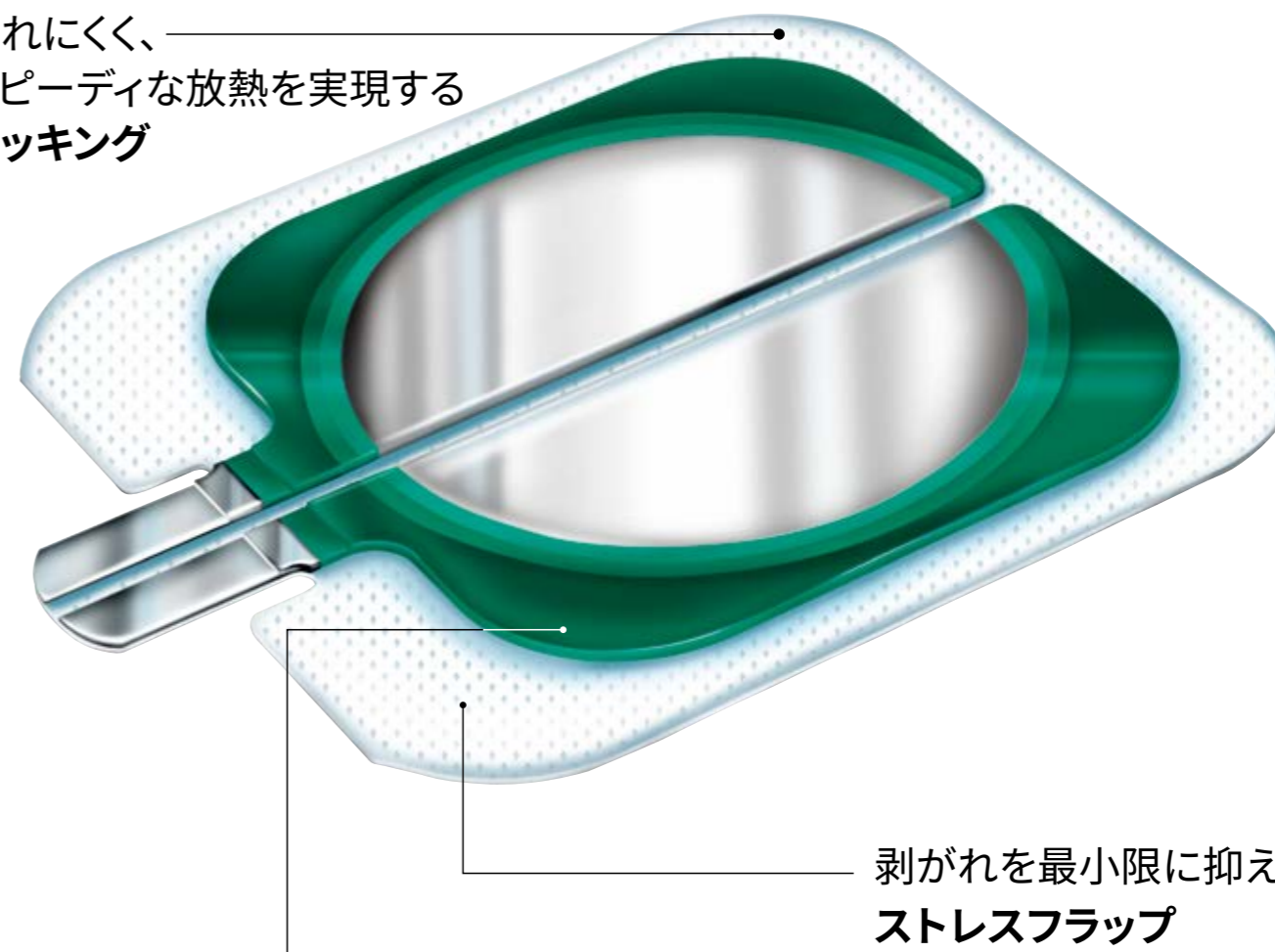
3M™ユニバーサルプレートのバックニングには、熱を逃しやすい素材を採用。皮膚温度の上昇を抑え、熱傷を防ぎます。また薄く丈夫な新素材バックニングは、貼付部位になじみやすく安定して密着、さらに防水性や耐液性、剥離時の耐破断性にも優れています。また、導電性粘着剤周囲の絶縁性のポスター部分は、不要な液体の侵入を防止するよう設計されているため、手術中でも剥がれにくく安心です。

### 独自の安全テクノロジー

3M™ユニバーサルプレートには、不意なコードの引っ張りにも対極板を患者に確実に固定できるように設計されたストレスフラップ(コードレス対極板で採用)、皮膚の凹凸にも粘着する皮膚の弱い患者にやさしい親水性粘着剤など、3M社独自の安全テクノロジーが活かされています。

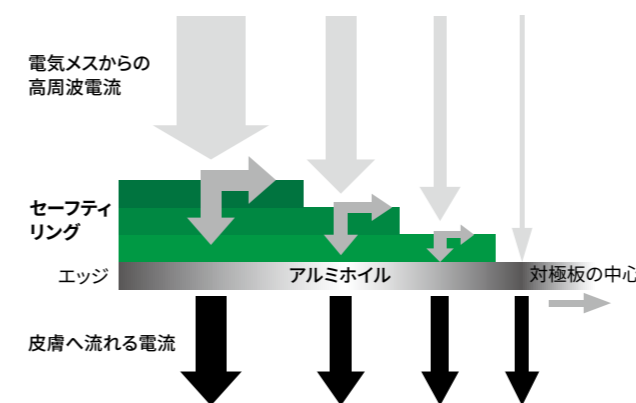
※1 導電部の辺縁にある緑色のリング状の半導電層で、電流を分散させる役目をします。

破れにくく、スピーディな放熱を実現するバックニング

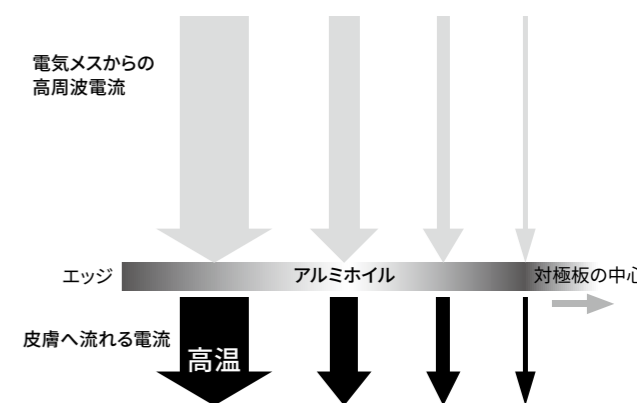


## 電流分散の均一化を高めるグリーン・セーフティリング

### セーフティリングあり

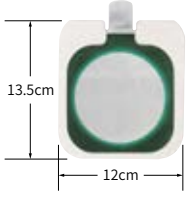



### セーフティリングなし



# 3M™ ユニバーサルプレートは、さまざまな電気メスに対応しています。

## 3M™ ユニバーサルプレート (スタンダード)

| スタンダードタイプ   |   |                   |              |
|---|---|-------------------|--------------|
| 製品番号  | 摘要  | 導電面積              | 入れ目<br>枚/ケース |
| <br>13.5cm<br>12cm | <b>9130</b><br>スタンダード<br>コードレス<br>対極板サイズ：<br>12cm×13.5cm              | 97cm <sup>2</sup> | 100          |
|   | <b>9130SP</b>   |                   | 25           |
|                    | <b>9135-LP</b><br>スタンダード<br>コード付<br>(約2.7m)<br>対極板サイズ：<br>12cm×13.5cm | 97cm <sup>2</sup> | 40           |
|   | <b>9135-LPSP</b>  |                   | 10           |

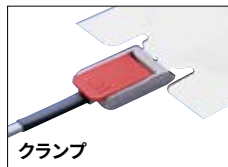
## 3M™ ユニバーサルプレート (スプリット)

| スプリットタイプ   |  |                   |              |
|--|--|-------------------|--------------|
| 製品番号   | 摘要   | 導電面積              | 入れ目<br>枚/ケース |
| <br>13.5cm<br>12cm | <b>9160</b><br>スプリット<br>(CQMS <sup>※2</sup> 適合)<br>コードレス<br>対極板サイズ：<br>12cm×13.5cm           | 97cm <sup>2</sup> | 100          |
|  | <b>9160SP</b>  |                   | 25           |
|                    | <b>9165</b><br>スプリット<br>(CQMS <sup>※2</sup> 適合)<br>コード付<br>(約2.7m)<br>対極板サイズ：<br>12cm×13.5cm | 97cm <sup>2</sup> | 40           |
|  | <b>9165SP</b>  |                   | 10           |

管理医療機器 認証番号：21000BZY00288000 販売名：3M ユニバーサルプレート

※2 CQMSとは、Contact Quality Monitoring Systemの略で、対極板接触状態監視システムを意味します。

## クランプおよびアダプタ



各病院でお持ちの電気メスに対応できるように、安心してお使いいただける経済的なクランプとアダプタをご用意しています。

### 3M™ エレクトロサージカル クランプ

| 製品番号          | 対応する電気メス機種 (代表例)                      | 入れ目<br>本/袋 |
|---------------|---------------------------------------|------------|
| <b>21158J</b> | パーチャー、アスペン、コンメド® 製品、ネオメッド             | 1          |
| <b>21172J</b> | バリーラブ™ 製品 (スタンダードタイプ)                 |            |
| <b>21174J</b> | バリーラブ™ 製品、エルベ、アスペン、コンメド® 製品 (CQMS 適合) |            |

管理医療機器 認証番号：221AKBZX00008000 販売名：対極板アダプタ

### 3M™ エレクトロサージカル アダプタ

| 製品番号          | 対応する電気メス機種 (代表例)          | 入れ目<br>本/袋 |
|---------------|---------------------------|------------|
| <b>1178CJ</b> | 一部のエルベ製品                  | 1          |
| <b>3181DJ</b> | パーチャー、アスペン、コンメド® 製品、ネオメッド |            |
| <b>3192LJ</b> | オリンパス製品 (PSD20、UES20)     |            |

管理医療機器 認証番号：221AKBZX00008000 販売名：対極板アダプタ

## 安全にご使用いただくために、当社は皆様をサポートいたします。

### PAES<sup>※3</sup> インサービスプログラム (院内勉強会・説明会) 電気メス手術における安全

### 補償書による安全と安心の保証

電気メスを安全にお使いいただくために、高周波電流の安全な使い方および貼付部位の選択についてのセミナーを実施しております。患者さんとスタッフの皆様を医療事故(熱傷等)から守り、安全な医療の提供に、また、皆様の疑問、問題点の解決にお役立てください。詳しくは、当社販売員にお問い合わせください。

当社が販売している対極板全製品について補償書を用意しております。尚、ご使用前に契約の必要があります。詳しくは、補償書をよくご覧の上、当社販売員にお問い合わせください。



※3 Partnership for the Advancement of Electrosurgical Safety

3Mは、3M社の商標です。

コンメドは、コンメド社の登録商標です。バリーラブは、コヴィディエン社またはその関連会社の商標です。

オリンパスは、オリンパス株式会社の商標または登録商標です。

2019年1月発行



スリーエム ジャパン株式会社  
ヘルスケアカンパニー


医療用製品事業部

<http://go.3M.com/medical-jp/>

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2019. All Rights Reserved.  
HPM-046-N(0119)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-011-321**

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)  
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます