

 Operating Room

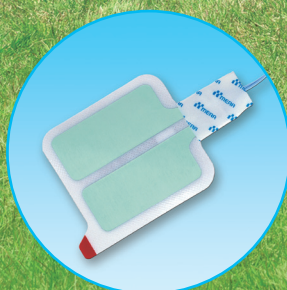
電気メス用ディスプレイザブル導電型対極板

NEジェルパッド

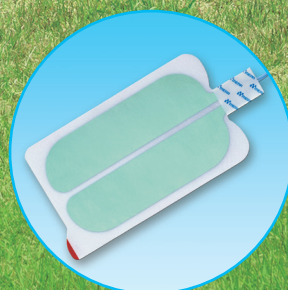
(超低体重児用/乳児用/ラージタイプ)

Neutral Electrode Gelpad

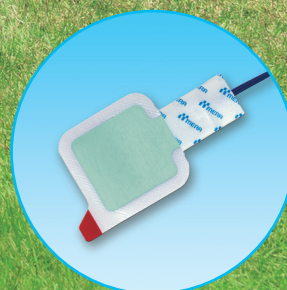
NEW SERIES



乳児用



ラージタイプ



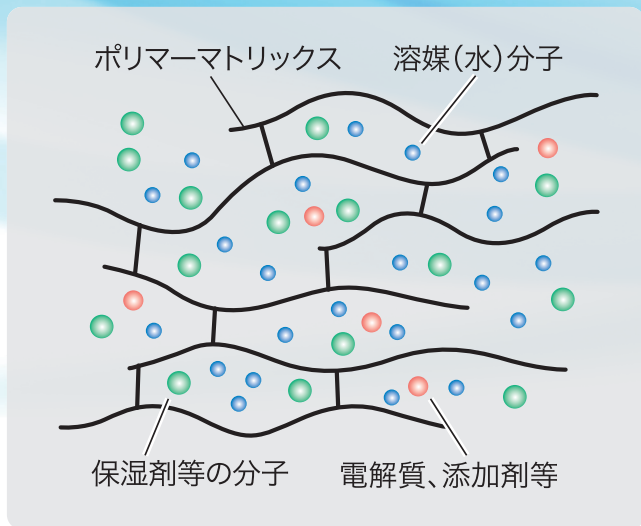
超低体重児用

国産のゲル(テクノゲル[®])を採用した、 皮膚に優しい対極板です。

※「テクノゲル[®]」は積水化成成品工業株式会社が開発した機能性高分子ゲルです。「テクノゲル[®]」は積水化成成品工業株式会社の登録商標です。

テクノゲル[®]とは…

親水性の3次元ポリマーマトリックスの中に、水・保湿剤・
電解質を安定に保持させた、安全性に優れた素材です。



テクノゲルの粘着性

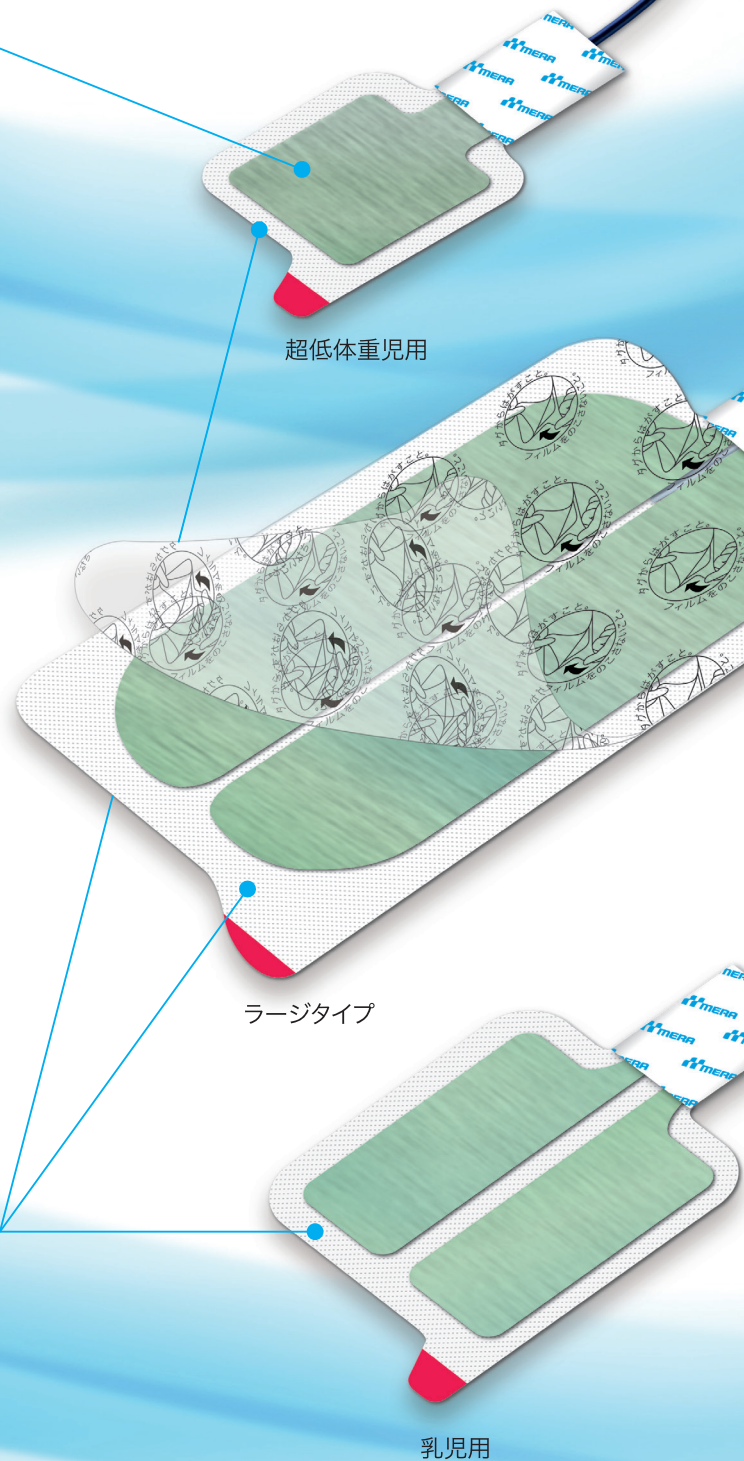
一般的に時間と共に接着力が上昇しますが、テクノゲル
は接着直後と、経時での粘着力の変化が少なくなってい
ます。そのためテクノゲルを採用しているNEジェルパッドは、
剥がすときに皮膚へのダメージが少なくなっています。

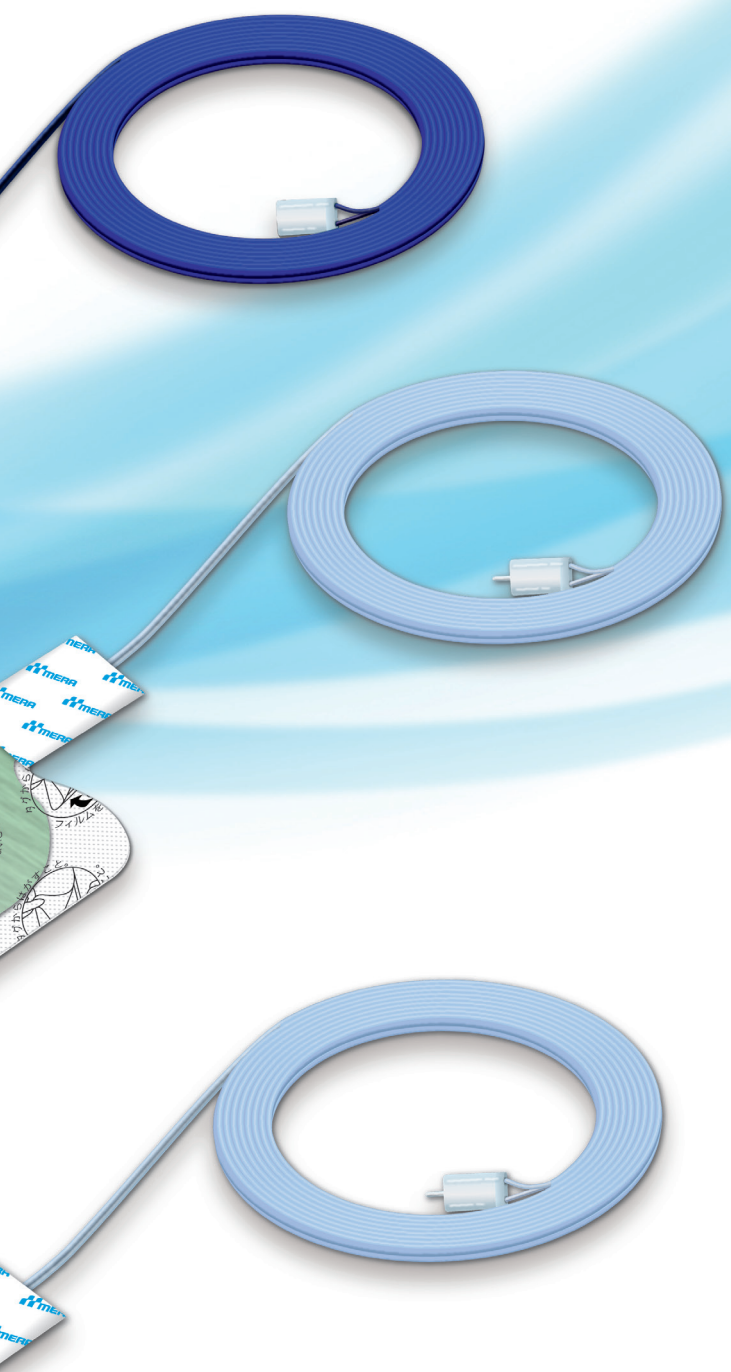
対極板貼付直後と5時間後の粘着力

貼付直後	302g/20mm
貼付時間後	327g/20mm

対極板外周枠の粘着性

対極板を剥がす時の皮膚へのダメージをできるだけ減ら
すため外周枠の粘着剤塗布量を見直しました。





肌に優しい無臭のゲルです。

通常ゲルを生成する際に皮膚の刺激物となる残存モノマーが残りますが、テクノゲルは残存モノマー率を極限まで低減し安全性、低刺激性を追求しました。そのためテクノゲルは皮膚への刺激が少ない肌にやさしいゲルといえます。

ポリマー中の残存モノマー率比較

テクノゲル®	<	0.005% (50ppm)
湿布	>	0.2% (2000ppm)

皮膚への刺激が小さく安全性、保湿性が優れていることから、化粧品関連製品にも多く使用されています。



■フェイスパック化粧品



残存モノマー率について

モノマーは分子量が小さく反応性を有するもので一般的に毒性や刺激性を有するものが多く反応後にモノマーが残っていると、皮膚刺激等の原因となっています。ポリマーになると、分子量が大きいため皮膚への浸透性が低下し皮膚刺激性はなくなります。

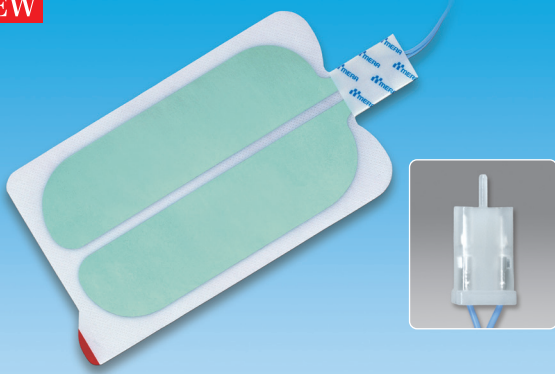
Line up

NEジェルパッド スプリット ラージタイプ

- 体重: 15kg~ ● 剥がれ検知機能: あり
- 導電面積: 139cm²

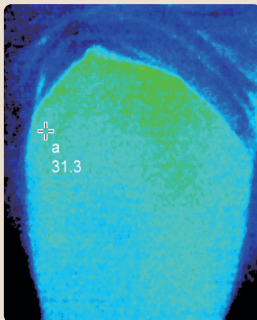
モニタ形

NEW

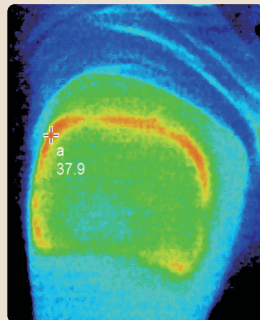


ラージタイプの発熱状況

通電前



通電後



JIS規格で求められている電流値(700mA)の2倍以上(1.5A)の電流を1分間通電した時の温度上昇

NEジェルパッド スプリット 乳児用

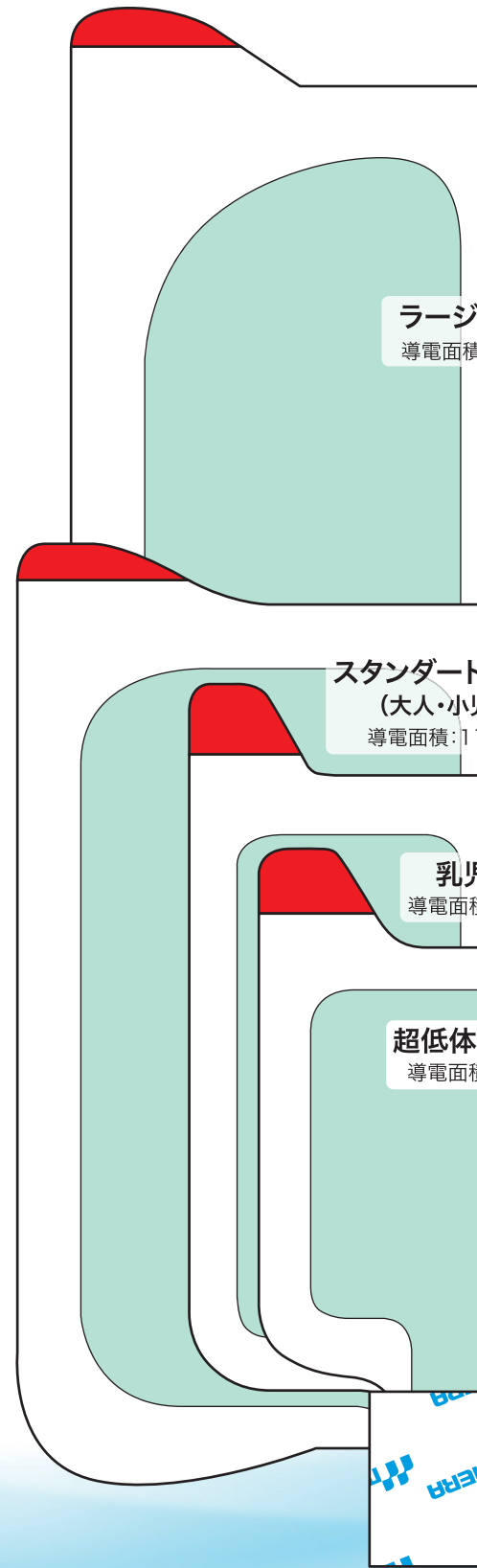
- 体重: 1kg~5kg ● 剥がれ検知機能: あり
- 導電面積: 43cm²

モニタ形

NEW

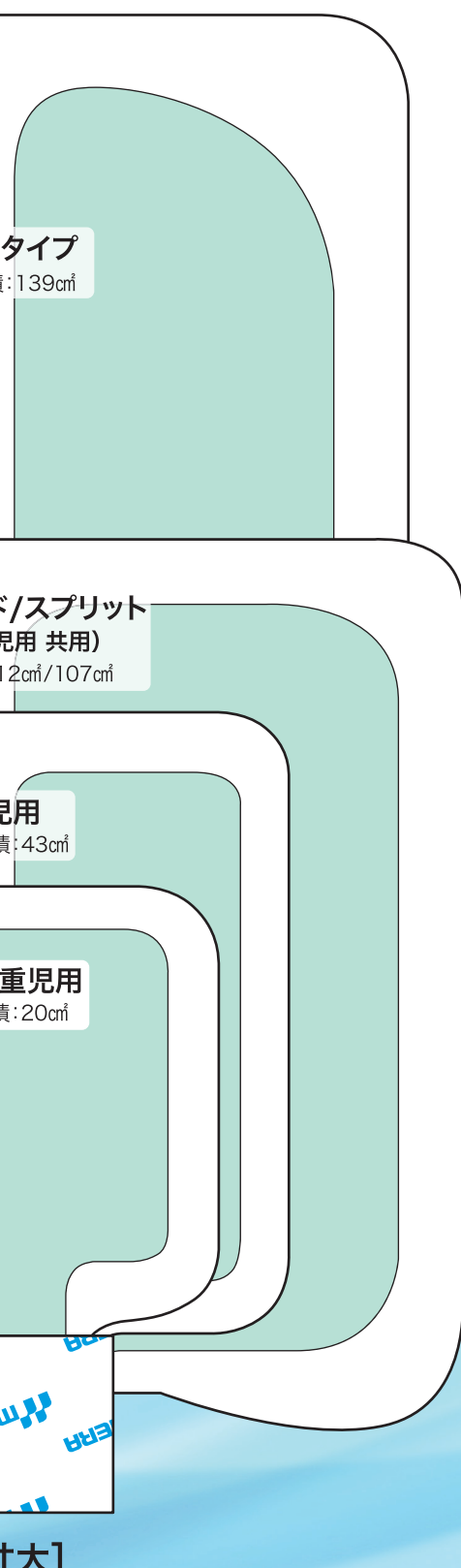


- 出力制限: 電流 350mA(40W程度以下) 60秒



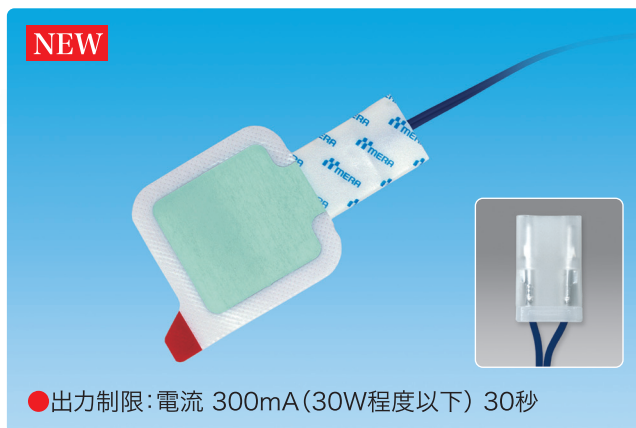
【原寸】

※ モニタ形 は REM™、ARM™、NESSY™



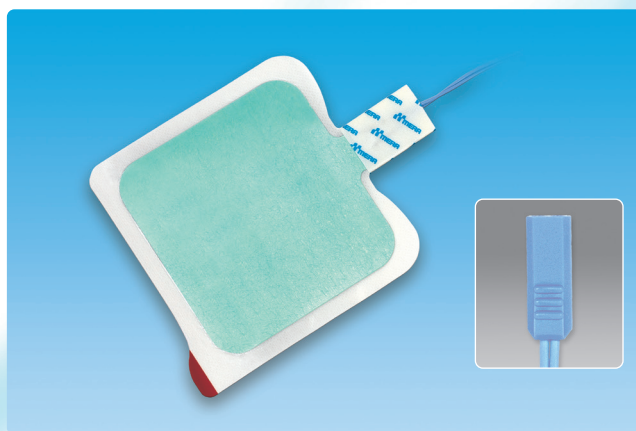
NEジェルパッド スタンダード 超低体重児用

- 体重: 500g~1000g ● 剥がれ検知機能: なし
- 導電面積: 20cm²



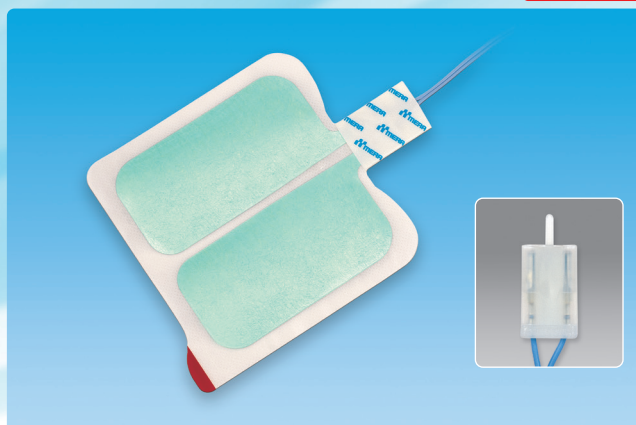
NEジェルパッド スタンダード

- 体重: 5kg~ ● 剥がれ検知機能: なし
- 導電面積: 112cm²



NEジェルパッド スプリット

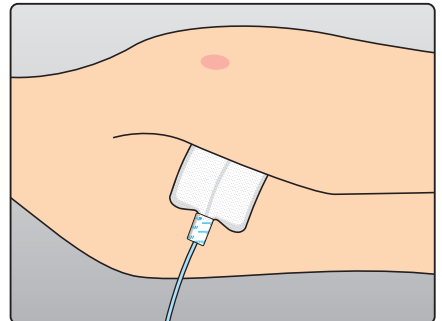
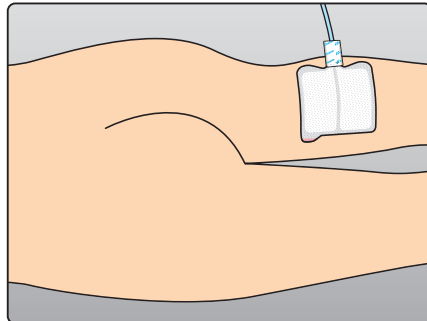
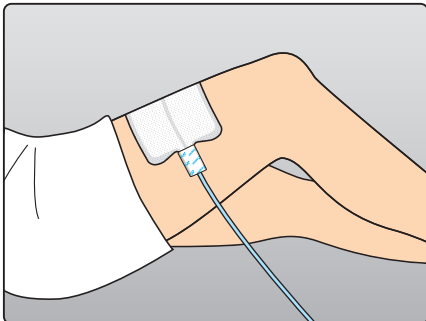
- 体重: 5kg~ ● 剥がれ検知機能: あり
- 導電面積: 107cm²



等の各社対極板モニターシステムに適合します。

正しい貼り方

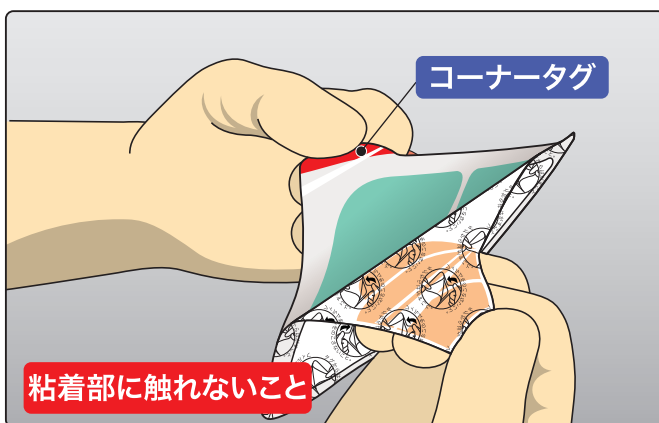
①適切な部位に貼る



■装着がNGの部位

- 骨が出た部位
- 傷がある部位
- 皮膚面に異常がある部位
- 除毛してない部位
- 患者の下敷きになる部位や圧迫を受ける部位

②赤いコーナータグを持って保護シートをゆっくり剥がします。



③コーナータグとネック部分を持って貼り付けます。身体に対して横向きに貼ってください。



④こすりつけるように全面を接着します。



【注意事項】

スプリット対極板剥がれアラームが鳴る場合

①対極板を貼った直後にアラームが鳴る場合

肌の角質やカサツキ、乾燥の状態、冬場、高齢者、透析患者など

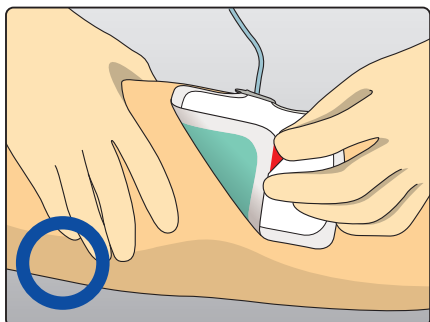
対策：乾燥しているときは、濡れたタオルで肌を清潔にして適度に湿気をもたせてください。

②術中にアラームが鳴る場合

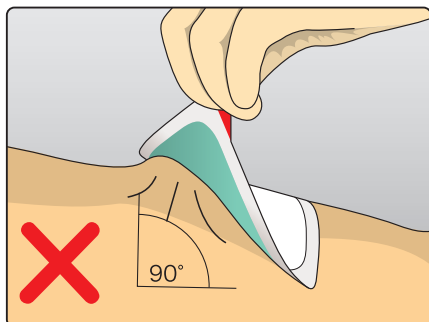
対極板が剥がれている。体外循環で低体温になる時

正しい剥がし方

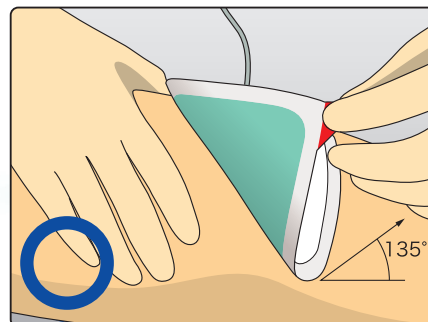
剥がし方のポイント



剥がす時に肌が引っ張られないように片手で肌を押さえて、コーナータグから、**ゆっくり**剥がします。

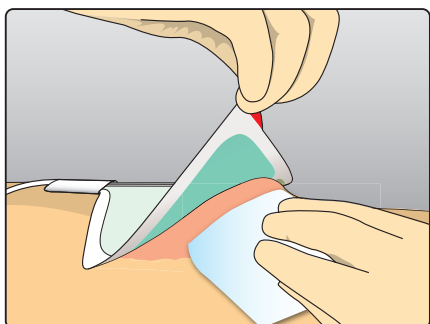


すばやく剥がすと皮膚を傷める恐れがあります。



対極板を**ウラ返すように**135度方向に剥がします。

皮膚の弱い患者さんの場合



皮膚の弱い患者にはガーゼで濡らしながら剥がすようにしてください。
(ゲルは水分を含むと剥がれやすくなります。)

電気メスの勉強会をご提案致します。

近年、電気メスが進化し、操作が複雑化する中、電気メスを安全に使用することが難しくなってきております。その様な臨床現場で電気メスを安全にご使用いただくために、弊社では電気メスに関する教育プログラムを立ち上げ、皆様にご提供しております。

(電気メス勉強会プログラム)

- ・電気メスとは？
- ・対極板とは？
- ・対極板の熱傷事例について
- ・最近のトピックス
- ・Q & A

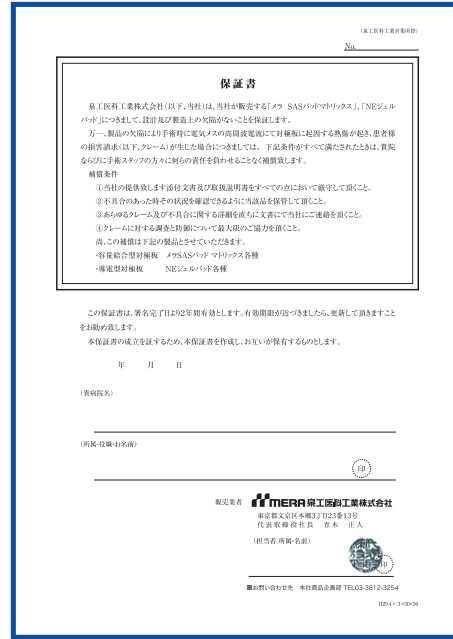
本勉強会はプログラムを貴院の教育プログラムの一環としてご活用いただければ幸いです。詳しくは弊社の担当までお問い合わせください。



保証書 (Guarantee)

対極板保証契約を提供しています

泉工医科工業株式会社では、当社で販売している対極板全製品に関して保証書を用意しています。当社販売の対極板を使用中に対極板部位の熱傷が発生した場合、病院並びに手術室スタッフに損害を被らせることなく補償します。尚、ご使用前に契約の必要がありますので、詳しくは保証書をよくご覧の上、当社販売員にお問い合わせください。



NEジェルパッド(※1)

商品コード	JANコード(14)	販売名	規格/型式	サイズ	包装単位
0120501701	14562147794011	NE ジェルパッド	スプリット ラージタイプ	183×112mm	25枚/箱
0120501801	14562147794028	NE ジェルパッド	スプリット 乳児用	84×80mm	5枚/袋
0120501901	14562147794035	NE ジェルパッド	スタンダード 超低体重児用	59×59mm	5枚/袋
0120501201	14562147793793	NE ジェルパッド	スタンダード 大人/小児共用	122×128mm	25枚/箱
0120501301	14562147793809	NE ジェルパッド	スプリット 大人/小児共用	122×128mm	25枚/箱

●クラス分類:クラスII ●承認番号:21600BZZ00412A01

NEジェルパッド スタンダード用対極板アダプター(※2)

商品コード	JANコード(14)	販売名	規格/型式	対応する電気メス機種メーカー	包装単位
0120410100	04562147790610	アクティブ電極	対極板アダプターAタイプ	メラ、ポビー(X-10)、バーチャーバード、ネオメッド、マーチン、アスペン	1個/袋
0120411100	04562147790658	アクティブ電極	対極板アダプターBタイプ	メラ(SHAPPER Ai-DX・mini) バリラブ、コンメド、ポビー(IDS)	1個/袋
0120411300	04562147790917	アクティブ電極	対極板アダプターCタイプ	ミズホ(SS-2100・2130)	1個/袋
0120410500	04562147790801	アクティブ電極	対極板アダプターEタイプ	メラ(SHAPPERシリーズ以外で超低体重児用を使用する場合)	1個/袋

●クラス分類:クラスII ●承認番号:21900BZX00368000

※電気メス対極板接続口は各機種によって異なることがあります。ご不明な点がございましたら弊社までお問い合わせください。

販売業者



■問い合わせ先: 本社商品企画: TEL.03-3812-3254 FAX.03-3815-7011

■営業拠点: 札幌支店・東北支店・青森・盛岡・福島・関東支店・つくば・松本・新潟・東京支店・横浜・中部支店・静岡・金沢・関西支店・中国支店・岡山・四国・九州支店・鹿児島

(※1) 製造業者  SEKISUI PLASTICS CO., LTD.
積水化成品

(※1,2) 製造販売業者
株式会社  東京都足立区梅田4-16-8

注意 実際のお取り扱いの際には添付文書をよくお読みになってからご使用下さい。

■常に研究・改良に努めておりますので、仕様の一部を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
●2019/5/3000 ●不許複製 ●クラス分類:クラスII ●S-1 ●B-9 ●BO-0352-01 www.mera.co.jp/