

メピレックス® ボーダー Ag サイズ一覧

●標準型

製品番号	ドレッシングサイズ (cm)	パッドサイズ (cm)	保険算定面積 (cm ²)	枚/箱
395200	7.5×7.5	4.5×4.5	20.25	5
395300	10.0×10.0	6.5×6.5	42.25	5
395010	12.5×12.5	8.5×8.5	72.25	5
395400	15.0×15.0	11.0×11.0	121	5
395600	15.0×20.0	10.6×16.0	169.6	5
395800	10.0×20.0	6.0×16.0	96	5
395900	10.0×30.0	5.0×25.0	125	5

●形状付型

製品番号	ドレッシングサイズ (cm)	パッドサイズ (cm)	保険算定面積 (cm ²)	枚/箱
382000	260 (18 cm × 18 cm)	120	120	5



販売名: メピレックス ボーダー Ag

高度管理医療機器
抗菌性創傷被覆・保護材
承認番号: 22700BZX00244000



【保険適用】

種類: 特定保険医療材料
分野名: 皮膚欠損用創傷被覆材
機能区分: 皮下組織に至る創傷用・標準型
適用期間: 2週間を標準として特に必要と認められた場合については3週間を限度とする
保険請求: 償還価格による

【使用目的又は効果】

皮下脂肪組織までの創傷(III度熱傷を除く)に対する「創の保護」、「湿潤環境の維持」、「治癒の促進」、「疼痛の軽減」を目的とする。
本製品は感染を引き起こす可能性が高く、滲出液を伴う創傷に使用すること。

「使用方法及び使用上の注意」等については添付文書をご参照ください。

※再使用禁止

※本製品または銀などの本製品構成成分にアレルギーを有する患者には使用しないこと。
※臨床的創感染を有する患者には慎重に使用してください。

参考文献

- White R. Wound infection-associated pain Journal of Wound care Vol.18, No6, June 2009
- White R. Evidence for atraumatic soft silicone wound dressing use, Wounds UK2005; 1(3) 104-109
- Dyke PJ et al. Effects of adhesives on the stratum corneum of the skin. Journal of Wound Care 2001;10:7-10
- Traherinejad and Hamberg. Antimicrobial effect of a Silver-containing foam dressing on a broad range of common wound pathogens Poster publication Wound Union Congress Toronto Canada 2008
- Meaume S et al. A study to compare a new self adherent soft silicone dressing with a self adherent polymer dressing in stage II pressure ulcer. Ostomy Wound Management 2003
- Chopra, I The increasing use of silver-based on products as antimicrobial agents: a useful development or a cause of concern? Journal of Antimicrobial Chemotherapy 59, 587-590 (2007)
- Data on file
- Nobelius A., Fluid uptake, spreading and retention capacity of foam dressings on an inclined plan. Poster presentation at the EWMA 2012
- Data on file
- White. R., A Multinational survey of the assessment of pain when removing dressings. Wounds UK 2008; Vol4, No 1

製造販売業者

メンリッケヘルスケア株式会社
東京都新宿区西新宿6-20-7
コンシェルシア西新宿タワーズ ウェスト
TEL: 03-6914-5004

製品に関するお問い合わせ

メンリッケヘルスケア株式会社
ウンドケア事業部
TEL: 03-6279-0991

SafetaC®, Mepilex®, セーフタック®, メピレックス® はMölnlycke Health Careの登録商標です。


Mölnlycke®

MHCUPWC-201910-01 MBA-10007

Mepilex® Border Ag

メピレックス® ボーダー Ag



Mepilex® Border Ag




Mölnlycke®

銀含有創傷被覆材に新たな選択肢が増えました

皮膚にやさしい一体型の抗菌性ソフトシリコン・ポリウレタンフォーム

Mepilex® Border Ag

メピレックス® ボーダー Ag

創感染の状態になると、局所的な痛みが生じるだけでなく治癒も遅れます。従って、疼痛管理に感染管理を行うことが創傷治癒過程において重要なポイントとなってきます。¹ メピレックス ボーダー Agはセーフタックテクノロジーを採用し、ドレッシング交換時の痛みや組織損傷のリスクを軽減するだけでなく、速やかに、そして継続して抗菌効果を示し感染リスクを軽減します。

Point
1

セーフタック®テクノロジー

- ドレッシング交換時の痛みと組織損傷を軽減
- 滲出液のある創床には固着せず、やさしく皮膚に密着
- セーフタックのシーリング効果により、浸軟を軽減

Point
3

5層構造による優れた滲出液管理

- 銀を含有したフォーム層が滲出液を吸収・拡散し、銀イオンを放出
- 各層の働きによる、すぐれた保水力

Point
2

硫酸銀による速やか且つ持続的な抗菌効果

- 30分以内に抗菌作用を発揮し、7日間持続します⁴
- MRSAを含む幅広い細菌に対する抗菌性を有しています⁴

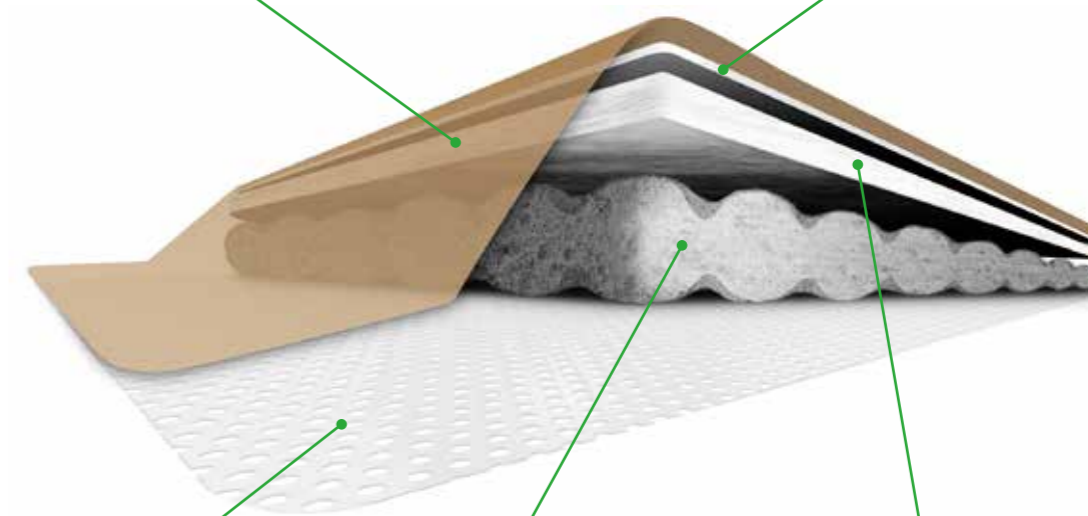
メピレックス® ボーダー Ag の構造

ポリウレタン背面フィルム

高い水蒸気透過性によって過剰な滲出液を蒸散させます。
防水性があり、バクテリアやウィルスの侵入を防ぎます。

不織布層

滲出液を拡散させます。メピレックス ボーダー Agの不織布は見分けやすいようにグレーになっています。



創部接触層

セーフタックテクノロジーが採用された創部接触面は、創縁部をしっかりとシーリングし、滲出液を創周辺部に漏らしません。またドレッシング交換時の痛みと組織損傷を軽減します。

吸水層

ポリウレタンフォーム材でできた吸水層には硫酸銀が含有されています。滲出液を吸収すると同時に、創部に銀イオンを放出します。

保水層

吸水層から吸収された滲出液を吸収・保持し、創傷及び創周囲皮膚への滲出液の逆戻りを防ぎます。

Point 1 セーフタック®テクノロジー

セーフタックはメンリッケヘルスケアが開発したソフトシリコンを使用した粘着技術です。セーフタックテクノロジーを使用したドレッシング材は、ドレッシング交換時の患者様の痛みや創床及び創周囲皮膚の組織損傷のリスクを軽減します。また、皮膚の凹凸部にも密着するセーフタック粘着材は、創縁をしっかりとシールするので、創周囲の浸軟リスクも軽減します。

1 痛みと組織損傷リスクを軽減

- 創縁や創周囲皮膚の損傷リスクを軽減します。²、³
- 創傷治癒を組織損傷によって遅延させません。
- ソフトシリコン粘着材は、低アレルギー性で、また皮膚かぶれのリスクも軽減します。



ドレッシング交換時に、粘着剤接触部に強い力がかかり、表皮剥離のリスクがあります。

ドレッシング交換時の表皮剥離のリスクを軽減します。

*当社救急絆創膏との比較(自社データによる)

2 湿潤した創床に固着しない

- 湿潤した創床に固着せず、周辺皮膚にはやさしく密着します。
- ガーゼの様に創床に固着せず、また乾燥傾向の創部でもやさしく容易にドレッシングを除去できます。

ガーゼを使用し固着した場合



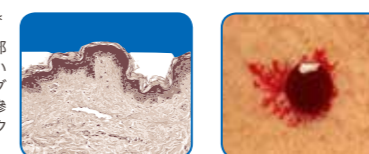
セーフタックドレッシングを使用した場合



3 浸軟リスクを軽減

- セーフタックのシーリング効果により滲出液が創周囲に広がるのを防ぎます。⁵
- 滲出液を横に漏らさず、その結果、浸軟のリスクが軽減されます。

従来の粘着剤* 皮膚凹凸部の一部分のみみ接触しているため、ドレッシングと健常皮膚の間に滲出液が漏れるリスクがあります。



セーフタック* 皮膚の凹凸部にしっかりと密着することで創縁部をしっかりとシーリングし、滲出液が創周囲の皮膚に広がるのを防ぎます。



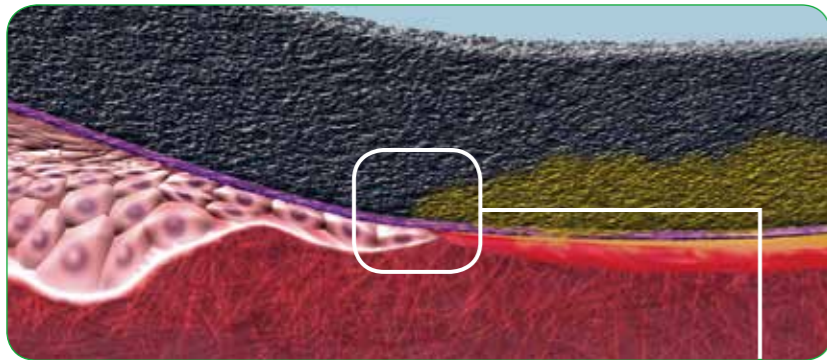
4 柔らかくやさしい装着感

- ドレッシング全体が柔らかく、屈曲部位にもなじみやすく皮膚に密着します。
- 患者様の皮膚をやさしく保護しQOLを改善します。



Point 2 硫酸銀による速やかな、そして持続的な抗菌効果

1 メピレックス® ボーダー Agの抗菌性



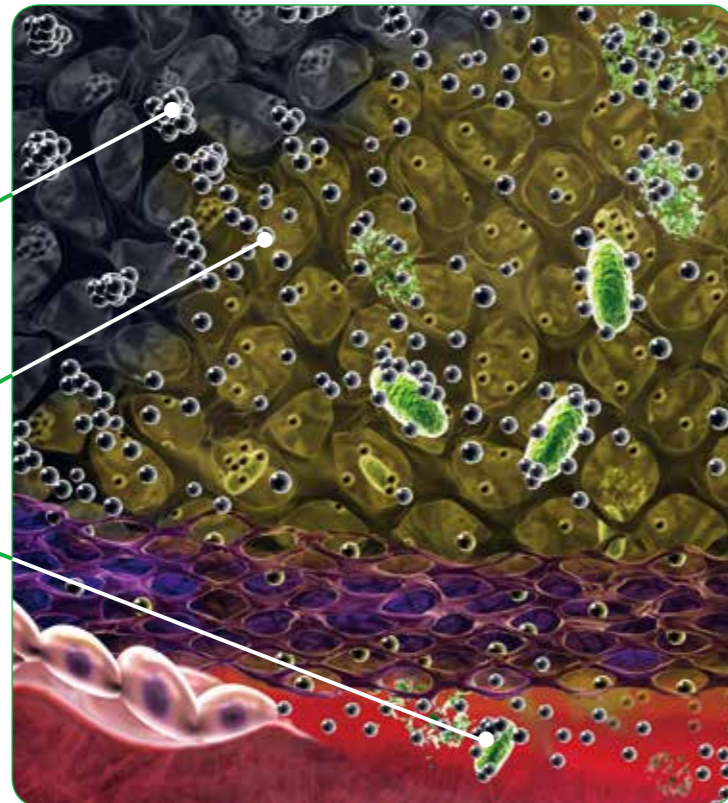
抗菌効果—3つの特徴

- 即効性:** 滲出液に接触すると30分以内に銀イオンを放出し抗菌効果を発揮します⁴
- 持続性:** 効果は7日間維持します⁴
- 広い抗菌スペクトル:** MRSAを含む病原菌に抗菌性を発揮します⁴

メピレックス® ボーダー Agは硫酸銀を含有しており、硫酸銀は滲出液に接触すると銀イオンを放出します

乾燥した環境では銀粒子は不活性

滲出液に接触すると銀イオンを放出し、抗菌性を発揮します



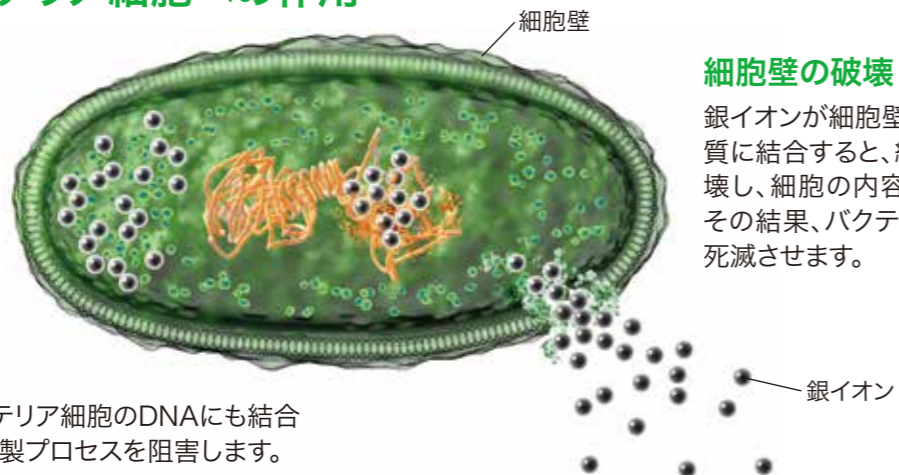
2 銀イオン——細菌細胞への作用

「摂食や呼吸」の阻害

銀イオンは細菌の酵素にも結合します。その結果、細菌は呼吸や栄養物の取り込みや分解ができなくなります。

複製の阻害

銀イオンは、細菌細胞のDNAにも結合し、細胞分裂や複製プロセスを阻害します。

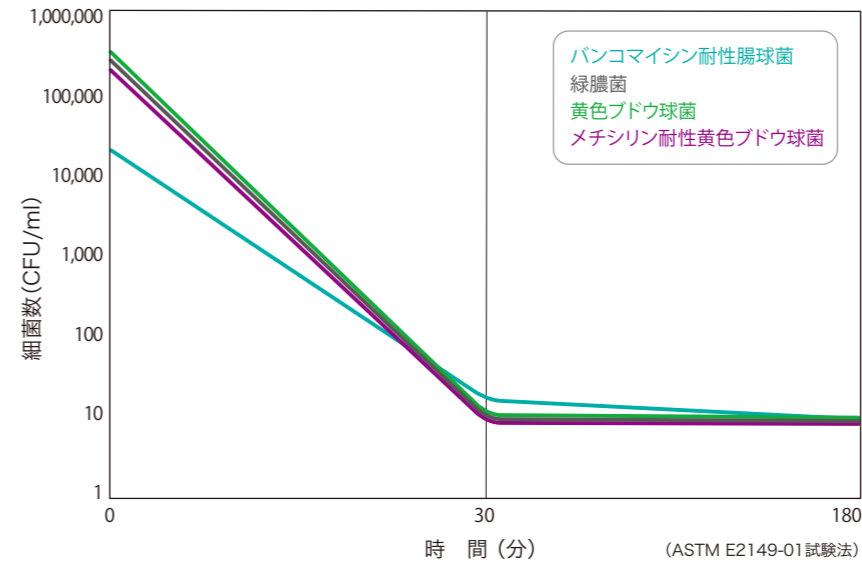


細胞壁の破壊

銀イオンが細胞壁のタンパク質に結合すると、細胞壁が崩壊し、細胞の内容物が漏出し、その結果、細菌細胞を死滅させます。

3 抗菌効果の3つの特性

4種類の病原体を対象に実施した抗菌性テスト

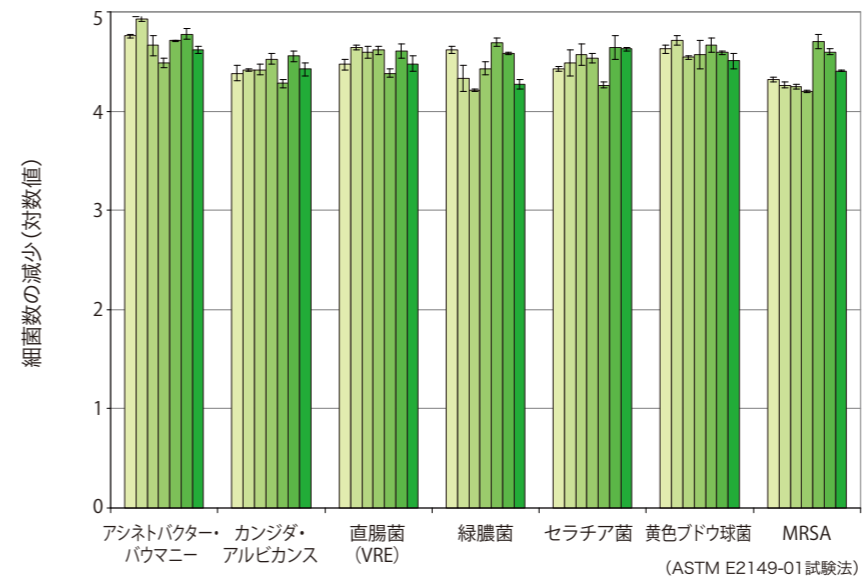


①即効性

- メピレックス ボーダー Agは、創傷に関連する病原菌(細菌や真菌類)を30分以内に不活性化することが示されています。⁴
- 銀の溶出性が高いため、30分以内にメピレックス ボーダー Agは、細菌を不活性化し始めます。⁴
- 長期間、抗菌剤を使用すると、細菌は、その抗菌剤に対して、耐性を持つこともあるので、即効性は臨床で、重要です。⁶

創傷被覆材の一片(1g)に(1.5-3)×10⁵CFU/mLの細菌数のある溶液(50mL)を浸漬し、0分、30分、3時間、24時間後サンプルを採取し、菌数を計測した。

7種類の病原体を毎日、7日間に亘って植付けた抗菌性テスト



②持続性

- メピレックス ボーダー Agは、抗菌性が7日間持続します。⁴
- 銀に対する耐性菌の発生リスクを軽減するために、高い抗菌性を維持することが重要です。⁶

7種類の細菌に細菌懸濁液を加え、24時間後に菌の生存数を測定し、再び、メピレックス ボーダーAgに細菌懸濁液を加えるという手順を7日間にわたり持続的に行った。

③広範囲の抗菌スペクトルの効果^{4,7}

メピレックス ボーダー Agは、創傷にみられるメチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)、バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)を含む広い病原菌(細菌や真菌類)を不活性化し、微生物の汚染に対するバリアーとしての役割を果たします。

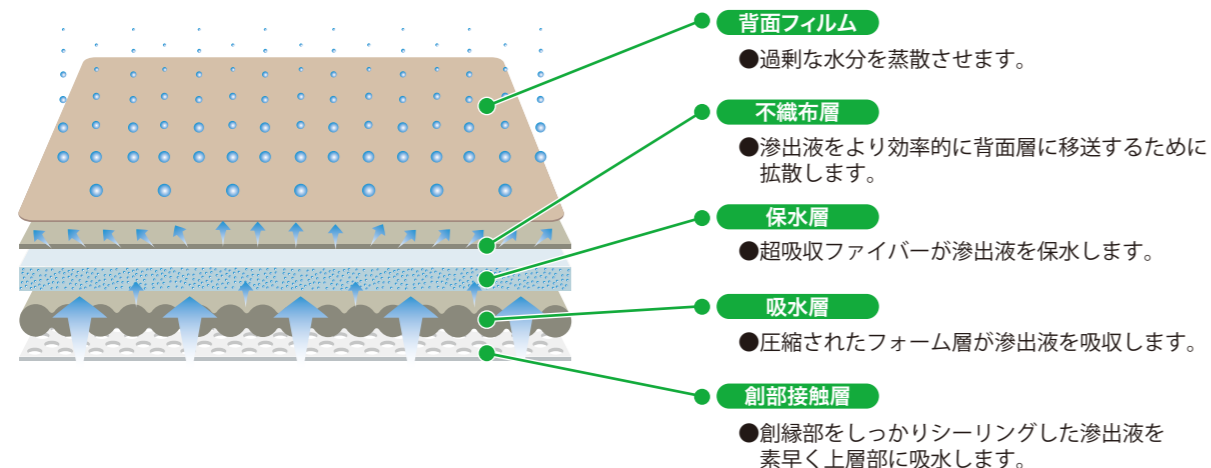
グラム陽性好気性菌	グラム陰性好気性菌	嫌気性菌	真菌
セレウス菌 乳酸球菌 化膿レンサ球菌 バンコマイシン耐性腸球菌(VRE) フェシウム菌 黄色ブドウ球菌 メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)	アシネトバクター・パウマニー アエロモナス・ハイドロフィラ 汚物腸内菌 多剤耐性セラチア プロテウス・ブルガリス クレブシエラ菌 サルモネラ菌 緑膿菌	ウェルシュ菌 フィネゴルディアマグナ バクテロイデスフラジリス	カンジダ・アルビカンス Candida guilliermondi

メピレックス® ボーダー Ag

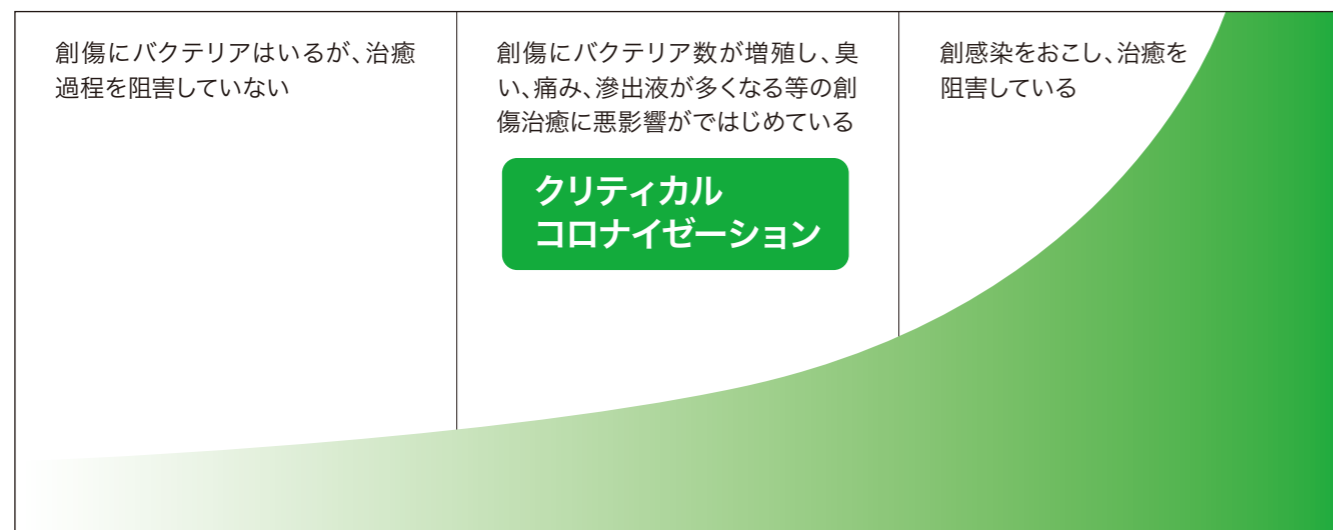
Point 3 5層構造による優れた滲出液管理

メピレックス ボーダー Agはセーフタックのシーリング効果により滲出液が創周辺皮膚へ漏れ出す事を防ぎ、浸軟のリスクを軽減します。また高い吸収力・保水力が、ドレッシングの交換回数も軽減します。^{8,9}

メピレックス® ボーダー Agを構成する5層の吸水&保水構造



●メピレックス® ボーダー Agの使用時期



銀の含有されていないドレッシング材の使用を推奨

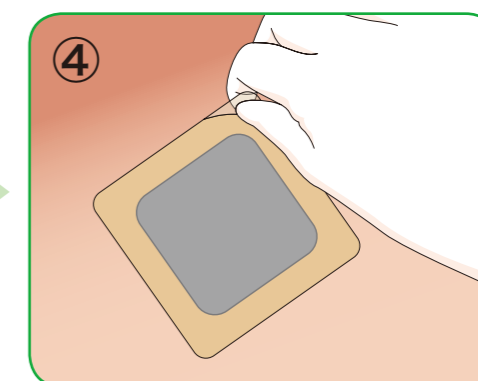
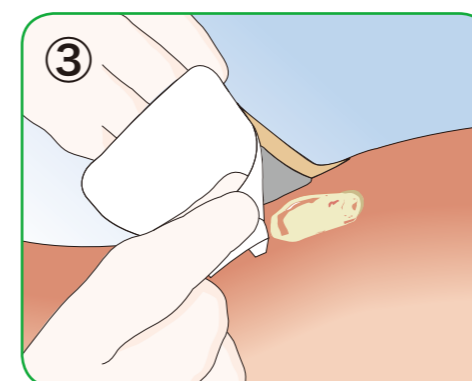
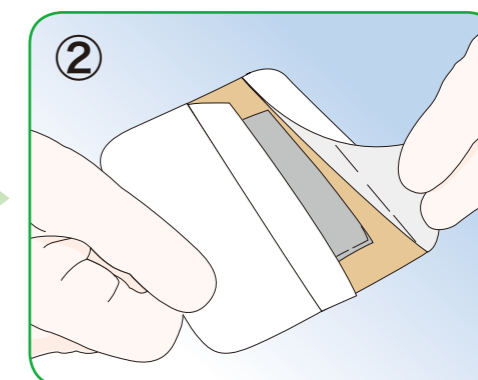
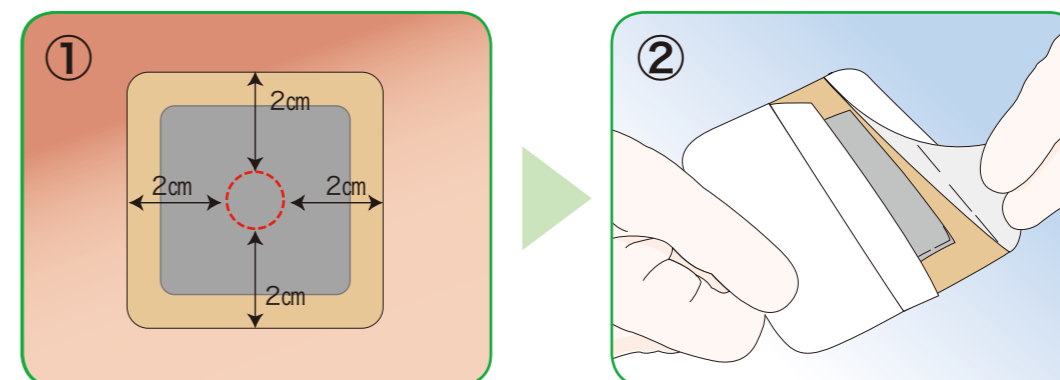
- メピレックス® ボーダー フレックス
- メピレックス® ボーダー
- メピレックス®
- メピレックス® ライト
- メピレックス® ボーダーライト

メピレックス® ボーダー Ag
メピレックス® Ag を推奨



抗生物質の投与等を推奨。状況によっては、メピレックス ボーダー Agとの併用も検討可能

●メピレックス® ボーダー Agの貼付方法



●メピレックス® ボーダー Agの適用症例

メピレックス ボーダー Agは、糖尿病性足潰瘍、下腿潰瘍、褥瘡、II度熱傷（保険適応外）等に適しています。また、硫酸銀を含有しており、細菌数が多くなり創感染に移行しそうなクリティカルコロナイゼーション時期の使用をお勧めいたします。



糖尿病性足潰瘍



下腿潰瘍



下腿潰瘍



踵部褥瘡



II度熱傷



外傷