



滅菌器トラブルでお悩みではないですか？

メディコム滅菌バッグで 「トラブル軽減」



メディコムの滅菌バッグが「選ばれる理由」 メディコムの滅菌バッグで「トラブル軽減」

ISO 11140

ISO 11607

EN 868

メディコムの滅菌包材は、ISO 11140に準拠したインジケーターをはじめ、ISO 11607及びEN 868の規格に準拠した性能を維持。メディコムでは、世界で滅菌包材を流通させているため、医療デバイス(医療機器)としての規格を準拠しています。

予熱などによる
変色が少ない
Type1インジケーター

フィルム部分の接着剤は
PVAではなく、溶け出さないPU

下部の紙部分は
リントが出にくい素材



ハンドピースが頻繁に回転不足になる

原因

滅菌バッグの接着剤(PVA)が溶けて ハンドピースに固着

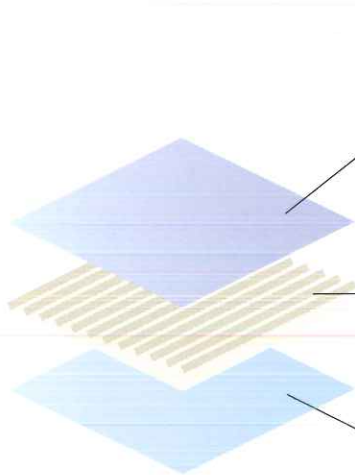
滅菌バッグにはフィルムに水溶性のPVA(ポリビニルアルコール)を成分としたものがあります。このPVAが溶け出し、被滅菌物(ハンドピースなど)に付着するトラブルが発生しています。



※イメージ図
(実際は透明です)

対策

メディコムの滅菌バッグは、PVAを使用していません



PET

クラスB滅菌に耐える強靱なPET素材

クラスB滅菌では、膨張と収縮の繰り返しの工程により、滅菌包材に強い負荷がかかります。メディコムの滅菌包材は表面に強靱なPET(ポリエチレンテレフタレート)を使用、クラスB滅菌器の工程をクリアします。

PU

接着剤には溶け出さないPUを使用

PETとPP、2枚のフィルムを貼り合わせるために使用されている接着剤にPVAを使用せず、PU(ポリウレタン)を使用。滅菌中に溶け出す心配がありません。

PP

下層は紙と溶着するPP素材

下層には紙としっかり溶着するPP(ポリプロピレン)を使用。



滅菌器のフィルターが頻繁に目詰まりする

原因

滅菌バッグのリント(紙粉)が滅菌器フィルターの目詰まりを助長

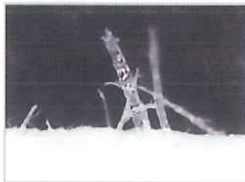
安価な紙ではリントが発生しやすくなります。このリントは埃となり細菌の温床になる可能性があります。さらに、滅菌行程中にリントが発生すると滅菌器のフィルターの目詰まりの要因にもなります。



※イメージ図

対策

メディコムの滅菌バッグは、リントが発生しにくい素材を使用



他社製品



メディコム 滅菌ロール

メディコムの滅菌バッグはリントが少ない結果に。

紙

リントフリーでクラスB滅菌対応

メディコムの滅菌バッグは、リントが出にくい(リントフリー)商品です。リントとは紙面にある粉末状のゴミであり、紙表面から剥離した填料・繊維片などから生じます。また、クラスB滅菌の膨張と収縮の繰り返しの工程もクリアします。



インジケーターが未滅菌でも変色する

原因

滅菌器の余熱やヒートシーラーとの接触で変色

滅菌バッグに貼付されているType1プロセスインジケーターが「滅菌器の余熱」や「シーラーへの接触」によって変色し、実際には未滅菌であるにも関わらず患者様に使用されそうになった事例が報告されています。

注意 | 患者様の健康や医院の信用を害すことにもなりかねませんので、細心の注意が必要です。

対策

メディコムの滅菌バッグは、予熱などによる変色が少ない

	Type1インジケーターの変化		
	滅菌器 余熱前	滅菌器 余熱後	
メディコム製品	AC 滅菌済み → ココア	AC 滅菌済み → ココア	変色なし
A社製品	AC 滅菌済トグリーン	AC 滅菌済トグリーン	やや変色あり
B社製品	ブルー AC ブラウン	ブルー AC ブラウン	変色あり

※イラストはイメージです。

Type 1

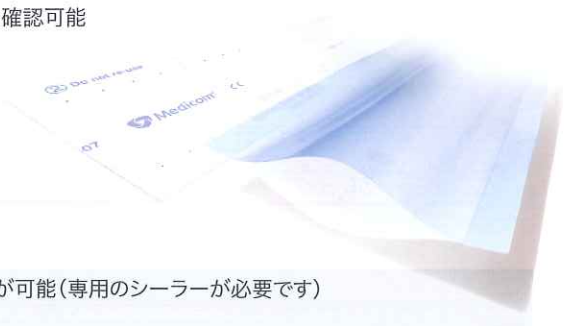
予熱などによる変色の少ないType1プロセスインジケーター

メディコム滅菌バッグのType1プロセスインジケーターは、滅菌器の余熱やヒートシーラーとの接触では変色しにくくなっています。

メディコムのおすすめ滅菌バッグ

- ISO 11140・Type1のプロセッシングゲーター*を採用しており、滅菌工程の通過を確認可能
- ISO 11607、EN 868に準拠した性能要求テストをクリア
- 内容物の見えやすい透明フィルムタイプ
- 環境にやさしい水性インクを採用

ISO 11140 オートクレーブ
ISO 11607 EOガス両用



ロールタイプ

- 被滅菌物の大きさに合わせて、自由な長さにカットが可能(専用のシーラーが必要です)
- 専用ディスペンサー不要のボックス入り仕様

メディコム 滅菌ロール

- インジケーターをわかりやすく表示

8
サイズ

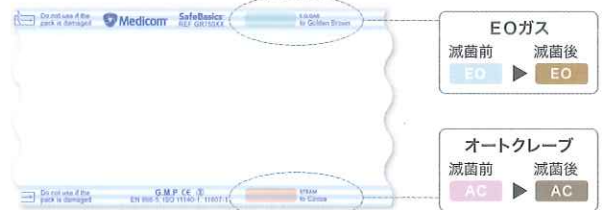


(フィルム面)

セーフベーシック 滅菌ロール

- インジケーターをサイドに印刷し、被滅菌物への色移りを予防

6
サイズ



(フィルム面)

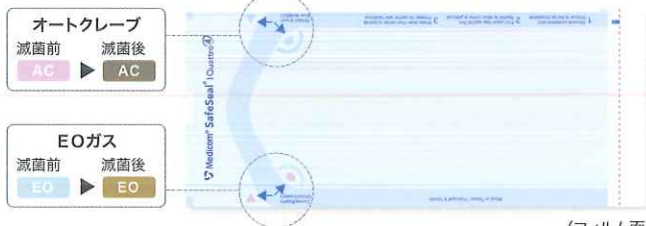
パウチタイプ

- ヒートシーラー不要の強力粘着テープ

セーフシール クワトロ

- プロセッシングゲーター*を内側・外側の両方に採用

8
サイズ

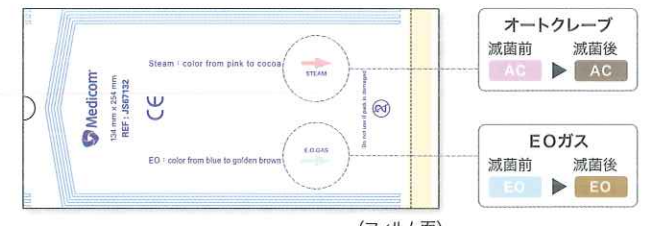


(フィルム面)

セーフベーシック 滅菌シールパウチ

- インジケーターをわかりやすく表示

5
サイズ



(フィルム面)

※インジケーターの色は実際の色とは異なります。

※インジケーターは、化学的インジケーターであり、あくまでも被滅菌物が滅菌工程を通過したか否かを区別するものです。被滅菌物の無菌性を保証するものではありません。

