



滅菌関連製品カタログ

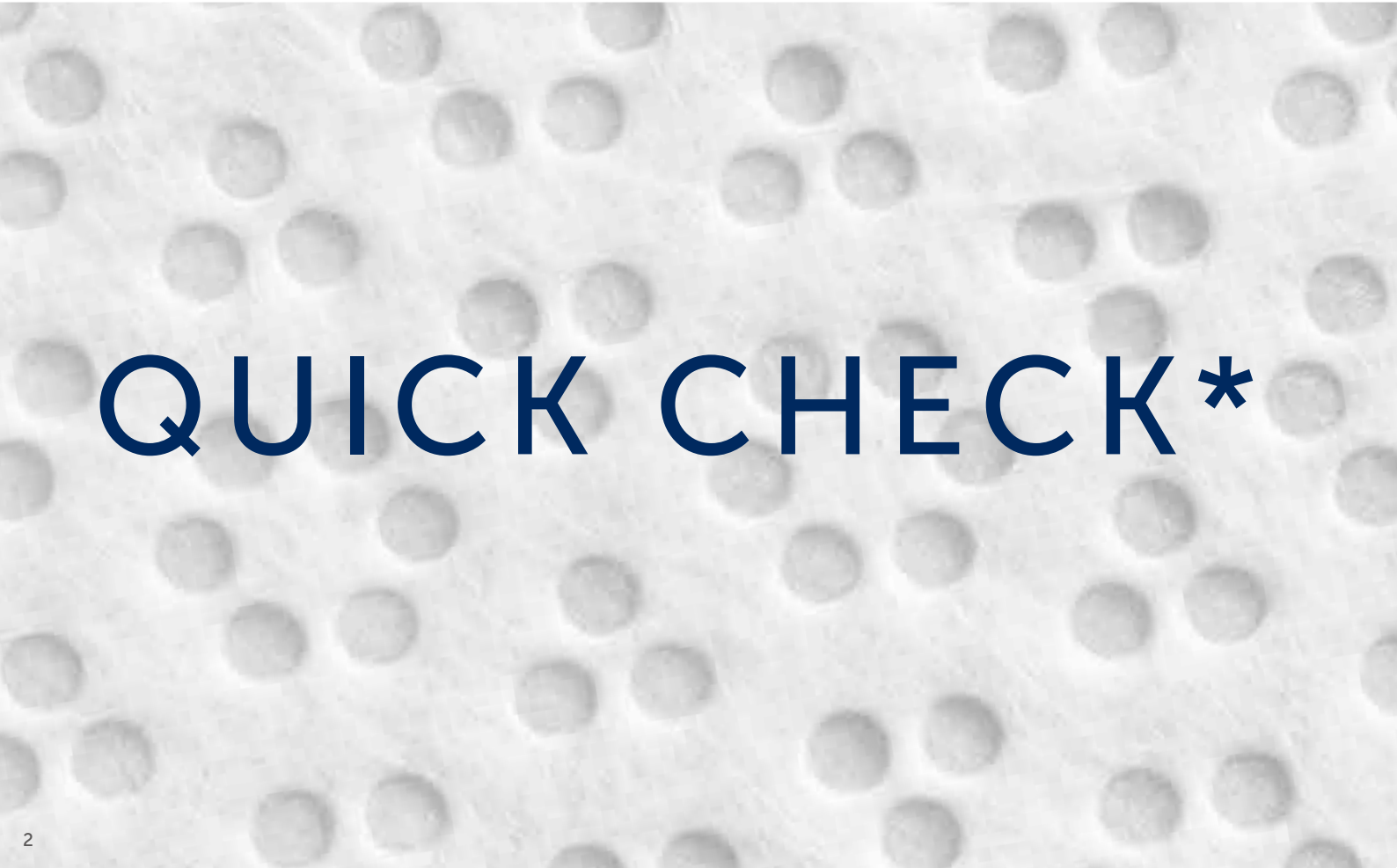
STERILIZATION WRAP & POUCH

滅菌ラップ・滅菌バッグ

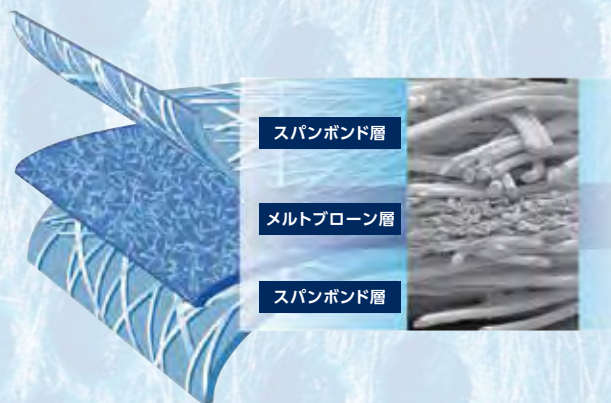


SMS Fabric

HALYARD STERILIZATION WRAP*



QUICK CHECK*



バリア性の高いメルトブローン層を、強度と柔軟性に優れたспанбонд層で挟むことで、優れた**バリア性**〔高い細菌ろ過効率 (BFE)〕、**撥水性** (液体バリア性)、**低リント性**、**難燃性**、**低残量率** (低吸着・吸収性) を実現しています。

医療現場で使用される滅菌包装材は、強度と防御性能が重要です。

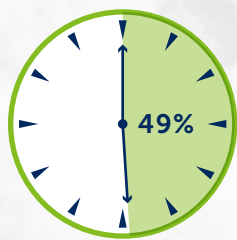
ハリヤードは40年以上にわたり、不織布における継続的な開発を行い、必要な強度と防御性能を有する滅菌包装材を提供し続けています。

ハリヤード滅菌ラップは、生地サイズ・厚みに豊富なラインアップを取り揃え、さまざまな大きさ・重量の器材に適した滅菌包装材をご提供します。

QUICK CHECK* (クイックチェック)

QUICK CHECK*滅菌ラップは、2枚同時包装による簡便性と作業時間の削減を実現するだけでなく、無菌性を維持するために必要な「微生物に対するバリア性」「通気性」「強度」を備えています。万が一ラップに傷がついて滅菌が損なわれた場合でも、青と白の2枚重ねの生地により、小さな傷も見つけやすく、より確実な無菌管理が可能です。

同時包装法の大きな利点



包装作業時間
49%削減



開封作業時間
48%削減

連続2重包装法から同時包装法へ切り替えた際の最も大きな利点は、**包装作業時間と開封作業時間の削減**です。

Kurt-SalmonAssociatesが実施した研究では、同時包装では包装作業時間が約49%、開封作業時間が約48%削減できるという結果が出ました[†]。

[†] Kurt Salmon Association, Inc. 1993. HALYARD® One-step® Sterile-wrap Time-and-Motion Study. EngagementNo. 0986-1587.

包装内容物・包装方法の選択

連続
2重包装

SINGLE WRAP

シングルラップ



1枚(シングル)タイプで
連続2重包装など多用途に使用

同時
2重包装

QUICK CHECK*

クイックチェック



2枚圧着タイプで
業務の効率化に貢献

同時
2重包装
+補強

SMART-FOLD*

スマートフォールド



器材セット時のガイド線や
開封用プルタブで簡単に包装・開封

包装材の内容物の目安

グレード	内容物の目安	内容物重量 (kg)	グレード	内容物の目安	内容物重量 (kg)
H200	• リネン・タオル類 • パックとガウン • 軽いベースンセット • 器具単品	0~2.7	H400 & H450	• 大半のベースンセット • 器具セット • 手術トレー • 大きなリネンパック • ドリル	4~5.8
H300	• ベースンセット • 器具セット • 手術トレー • 大きなリネンパック	2.7~4	H500	• 重い器具セット • リトラクター • 出し入れが多いアプリケーション	5.8~7.7
			H600 & H650	• 非常に重い器具セット	7.7~11

製品ラインアップ

シングル滅菌ラップ

グレード	製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位
H200	68012	30×30	1,000	500×2
	68018	45×45	1,000	500×2
	68024	60×60	500	250×2
	68030	76×76	300	100×3
	68036	91×91	300	100×3
	68040	101×101	250	50×5
	68048	121×121	100	50×2
	68054	137×137	100	50×2
	68072	137×182	100	50×2
H300	10824	60×60	500	250×2
	10830	76×76	300	100×3
	10836	91×91	300	100×3
	10840	101×101	250	50×5
	10848	121×121	100	50×2
	10854	137×137	100	50×2
H400	68224	60×60	250	125×2
	68230	76×76	200	50×4
	68236	91×91	150	75×2
	68240	101×101	150	50×3
	68245	114×114	100	50×2
	68248	121×121	50	50×1
	68254	137×137	50	50×1
	68272	137×182	50	50×1
H500	68130	76×76	250	125×2
	68136	91×91	150	75×2
	68145	114×114	100	50×2
	68148	121×121	50	50×1
	68154	137×137	50	50×1
	68160	152×152	50	25×2
	68172	137×182	50	50×1
	68190	137×228	50	25×2
H600	68636	91×91	144	72×2
	68640	101×101	96	48×2
	68648	121×121	48	48×1
	68654	137×137	48	48×1
	68672	137×182	48	24×2

トレーライナー(コンテナ/トレー用中敷)

品名	製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位
トレーライナー	48139	51×64	400	50×8

クイックチェック滅菌ラップ

グレード	製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位
H200	34174	60×60	240	120×2
	34175	76×76	144	48×3
	34185	91×91	144	48×3
	34186	101×101	120	24×5
	34149	121×121	48	24×2
	34171	60×60	240	120×2
H300	34173	76×76	144	48×3
	34160	91×91	144	48×3
	34189	101×101	96	24×4
	34181	121×121	96	24×4
	34182	137×137	48	24×2
H400	34183	60×60	120	60×2
	34158	91×91	72	36×2
	34184	101×101	72	24×3
	34157	114×114	48	24×2
	34145	121×121	48	24×2
	34146	137×137	48	24×2
H500	34191	137×182	24	12×2
	34199	91×91	72	36×2
	34198	114×114	48	24×2
	34148	121×121	48	24×2
	34143	137×137	48	24×2
	34179	152×152	24	12×2
	34195	137×182	24	12×2
	34196	137×228	24	12×2
H600	34151	91×91	72	36×2
	34147	121×121	48	24×2
	34142	137×137	48	24×2

スマートフォールド滅菌ラップ

グレード	製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位	ラベルカラー
H450	14324	55×114	72	24×3	■
	14279	71×116	72	12×6	■
	14268	101×119	48	12×4	■
	14275	101×139	48	12×4	■
	14313	121×154	48	12×4	■
H650	14277	101×139	48	12×4	■

ハリヤード滅菌ラップの各滅菌法への適用

製品カテゴリ	製品	蒸気滅菌	エチレン オキシド滅菌	過酸化水素ガス プラズマ滅菌	過酸化水素ガス 滅菌
滅菌ラップ	シングル滅菌ラップ	●	●	●	●
	クイックチェック滅菌ラップ	●	●	●	●
	スマートフォールド滅菌ラップ	●	●	●	●
	トレーライナー	●	●	×	×

●:適用 ×:使用不可

規格適合性 ISO 11607-1、EN 868-2に適合

SINGLE WRAP

連続2重包装用

FEATURE 1

多用途に 使用

1枚(シングル)タイプで、包装する器材に応じて多用途に使用が可能です。

FEATURE 2

複数の 包装方法に対応

1枚ずつ包装する連続包装、2枚を重ねて同時に包装することも可能です。

FEATURE 3

豊富な ラインアップ

生地グレードはH200-H600までの5種類。
多様なニーズに応える豊富なサイズを取り揃えています。



シングル滅菌ラップ H200 (内容物重量: 0~2.7kg)

製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位
68012	30×30	1,000	500×2
68018	45×45	1,000	500×2
68024	60×60	500	250×2
68030	76×76	300	100×3
68036	91×91	300	100×3
68040	101×101	250	50×5
68048	121×121	100	50×2
68054	137×137	100	50×2
68072	137×182	100	50×2

シングル滅菌ラップ H300 (内容物重量: 2.7~4kg)

製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位
10824	60×60	500	250×2
10830	76×76	300	100×3
10836	91×91	300	100×3
10840	101×101	250	50×5
10848	121×121	100	50×2
10854	137×137	100	50×2

シングル滅菌ラップ H400 (内容物重量: 4~5.8kg)

製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位
68224	60×60	250	125×2
68230	76×76	200	50×4
68236	91×91	150	75×2
68240	101×101	150	50×3
68245	114×114	100	50×2
68248	121×121	50	50×1
68254	137×137	50	50×1
68272	137×182	50	50×1

シングル滅菌ラップ H500 (内容物重量: 5.8~7.7kg)

製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位
68130	76×76	250	125×2
68136	91×91	150	75×2
68145	114×114	100	50×2
68148	121×121	50	50×1
68154	137×137	50	50×1
68160	152×152	50	25×2
68172	137×182	50	50×1
68190	137×228	50	25×2

シングル滅菌ラップ H600 (内容物重量: 7.7~11kg)

製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位
68636	91×91	144	72×2
68640	101×101	96	48×2
68648	121×121	48	48×1
68654	137×137	48	48×1
68672	137×182	48	24×2

QUICK CHECK^{*}

同時包装で包装・開封時間を短縮

FEATURE 1

簡便に 素早くチェック

青と白の2色の生地が超音波圧着されており、破れや穴が生じた場合、その穴から裏面の異なる色の生地が見えるため、簡便に素早くチェックすることができます。

FEATURE 2

業務効率化を 実現

同時包装法により従来の連続2重包装法と同等の防御性能を維持しながらも、包装／開封にかかる作業時間を大幅に削減できます。

FEATURE 3

貸出器械の 識別が容易に

青と白に色分けされていることにより、反対の色で包むだけで特定のトレーを他のトレーと区別することが可能になり、滅菌物の識別が容易になります。



クイックチェック滅菌ラップ H200 (内容物重量: 0~2.7kg)

製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位
34174	60×60	240	120×2
34175	76×76	144	48×3
34185	91×91	144	48×3
34186	101×101	120	24×5
34149	121×121	48	24×2

クイックチェック滅菌ラップ H300 (内容物重量: 2.7~4kg)

製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位
34171	60×60	240	120×2
34173	76×76	144	48×3
34160	91×91	144	48×3
34189	101×101	96	24×4
34181	121×121	96	24×4
34182	137×137	48	24×2

クイックチェック滅菌ラップ H400 (内容物重量: 4~5.8kg)

製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位
34183	60×60	120	60×2
34158	91×91	72	36×2
34184	101×101	72	24×3
34157	114×114	48	24×2
34145	121×121	48	24×2
34146	137×137	48	24×2
34191	137×182	24	12×2

クイックチェック滅菌ラップ H500 (内容物重量: 5.8~7.7kg)

製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位
34199	91×91	72	36×2
34198	114×114	48	24×2
34148	121×121	48	24×2
34143	137×137	48	24×2
34179	152×152	24	12×2
34195	137×182	24	12×2
34196	137×228	24	12×2

クイックチェック滅菌ラップ H600 (内容物重量: 7.7~11kg)

製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位
34151	91×91	72	36×2
34147	121×121	48	24×2
34142	137×137	48	24×2

SMART-FOLD*

ガイド付で簡単に包装

FEATURE 1

簡便に
素早くチェック

青と白の2色の生地で構成されており、破れや穴が生じた場合、その穴から裏面の異なる色の生地が見えるため、簡便に素早くチェックすることができます。

FEATURE 2

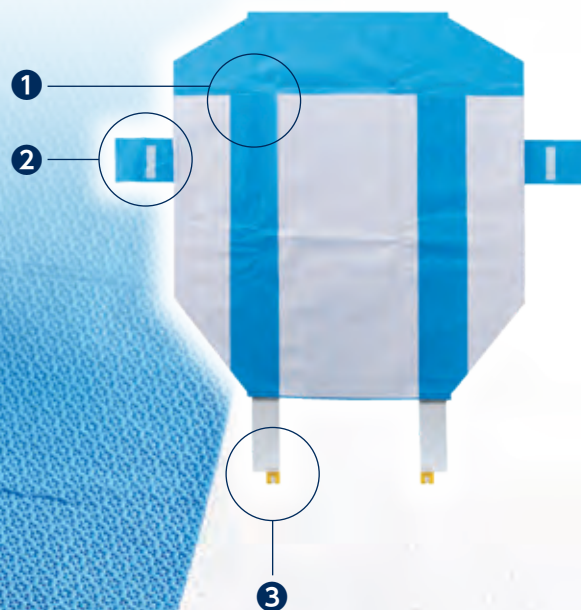
包装／開封が
容易

位置決めの指標線、固定用のベルクロ、開封用のプルタブなどの工夫により、誰でも簡単に包装・清潔展開が可能です。

FEATURE 3

貸出器械に
最適！

耐衝撃性のファブリックと3層の補強ゾーンは、重いトレイやセットを包む際、裂けたり破れたりするのを防ぐように設計されています。



- ① 位置決めの指標線により簡単に包装可能。補強ゾーンにもなっており、裂けや破れも防止します。

スマートフォールド滅菌ラップ H450 (内容物重量: 4~5.8kg)

製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位	ラベルカラー
14324	55×114	72	24×3	■
14279	71×116	72	12×6	■
14268	101×119	48	12×4	■
14275	101×139	48	12×4	■
14313	121×154	48	12×4	■

スマートフォールド滅菌ラップ H650 (内容物重量: 7.7~11kg)

製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位	ラベルカラー
14277	101×139	48	12×4	■

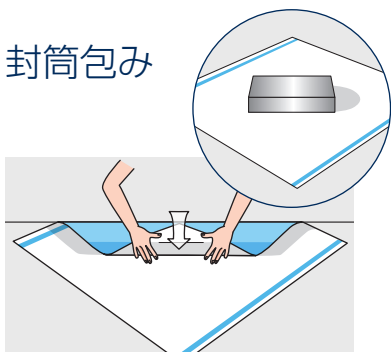


② サイドのタブにはベルクロがついており、折たたんでからの固定が容易です。

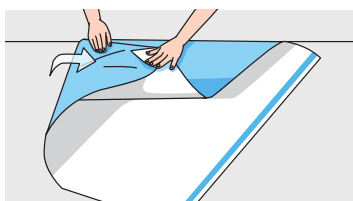
③ 開封用のプルタブについている、サイズごとに色分けされたラベルカラーで、サイズを瞬時に把握可能です。

ラッピングガイド

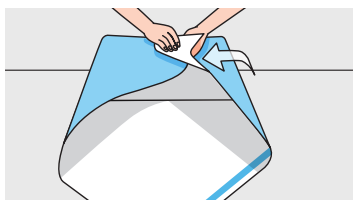
封筒包み



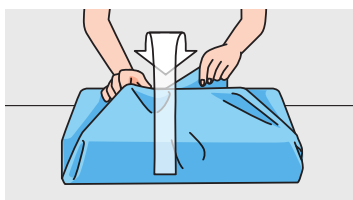
- 1** 手前からトレーの上に折りたたみ、完全に覆い、端を折り返します。



- 2** 側面を寄せて折りたたみます。

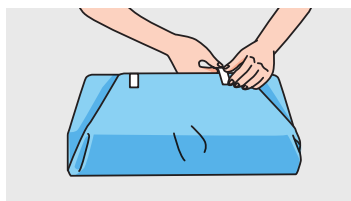


- 3** 反対側も同様です。

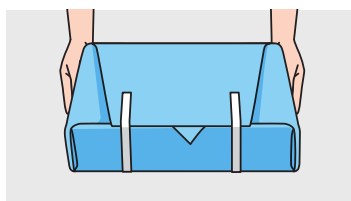


- 4** 奥から折りたたみます。

連続包装の場合、**1**～**4**を繰り返します。

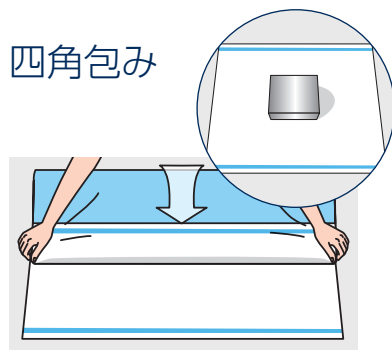


- 5** テープで固定します。

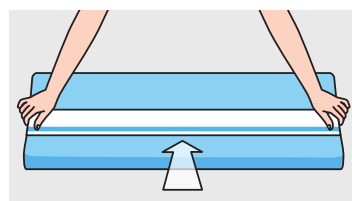


- 6** 完成。

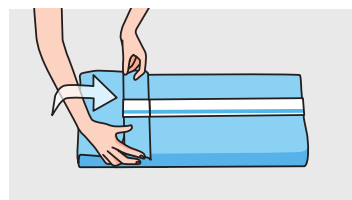
四角包み



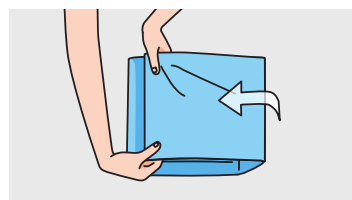
- 1** 手前からトレーの上に折りたたみ、端を折り返します。



- 2** 奥から折りたたんでトレーを包み、端を折り返します。

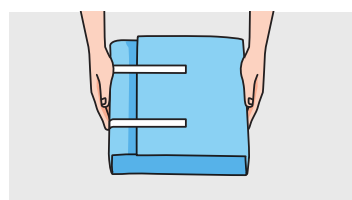


- 3** 側面を寄せて折りたたみ、端を折り返します。



- 4** 反対側を折りたたみます。

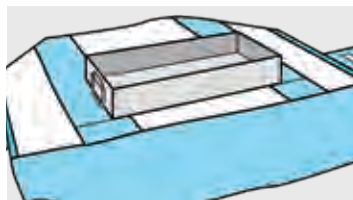
連続包装の場合、**1**～**4**を繰り返します。



- 5** テープで固定して完成。

SMART-FOLD*

包装方法



1 トレーを指標線となる青い補強ゾーンの上に配置します。



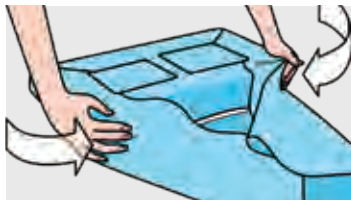
2 第1層をトレーの上に折りたたみ、完全に覆います。



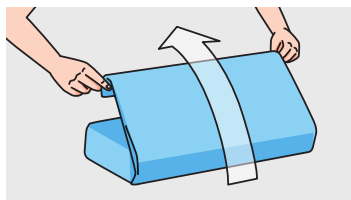
3 側面を寄せます。



4 折りたたんで固定し、反対側も手順3～4を繰り返します。



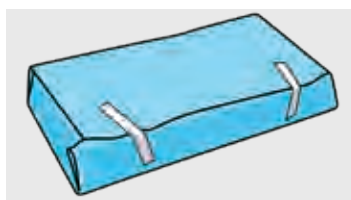
5 両側を上にして内側に折りたたみます。



6 奥から折りたたんで、トレーを包みます。



7 テープとラベルで固定します。



8 完成。

開封方法



1 テープを剥がし、第1層を開きます。



2 サイドのタブを掴み、側面に展開します。



3 タブを生地からゆっくり持ち上げ、手前に引きながら展開します。

滅菌ラップの滅菌性保持試験データ

ハリヤード滅菌ラップの滅菌性保持 (MPI) 試験の試験内容と結果を報告します。本試験内容およびデータは、米国での法規制に従って医療機器としての認可を受ける際に、米国食品医薬品局 (FDA) に提出されたものです。

試験方法

包装したパッケージをプレバキューム蒸気滅菌法 (132℃、4分間)、又はエチレンオキシド滅菌法 (100%エチレンオキシド濃度725~735mg/L、55℃、相対湿度40%~80%、60分間) により滅菌しました。滅菌及び冷却又はエアレーションした後、所定数のパッケージ (ネガティブコントロール) に対し速やかに無菌試験を実施し、滅菌効果を確認しました。ネガティブコントロールの生物学的インジケータ及び折り重ねたガーゼの培養試験を行い、滅菌効果を確認しました。ラップ材のタイプごとに別のコントロールを用いて、汚染の検出の検証、湿ったパッケージ (プレバキューム蒸気滅菌による) が本試験において汚染源とならないことの確認、及び試験中のバイオバーデン値の測定を行いました。

滅菌及び冷却又はエアレーションの後、被験パッケージを滅菌器から取り出し、3日間にわたり病院における一般的な滅菌包装物取扱い手技に従って一連の取扱い、及び保管庫・手術室等への運搬をシミュレートした作業を実施した後、院内の保管環境をシミュレートした管理環境下 (気温20℃~23℃、湿度30%~70%) にて保管しました。保管中も先入れ・先出しをシミュレートする動作を1ヵ月ごとに実施しました。30日間、6ヵ月間、1年間の保管後、滅菌パッケージの無菌試験を実施し、折り重ねたガーゼ8枚を各被験パッケージから取り出し、微生物汚染試験を実施しました。被験パッケージの生物学的インジケータについても培養試験を行い、滅菌効果を確認しました。

試験結果

滅菌方法、ラップ材グレード及び保管期間別の滅菌試験の結果を下表に示しました。

滅菌方法		プレバキューム蒸気滅菌法			エチレンオキシド滅菌法		
合格条件		培養結果が陰性であること			培養結果が陰性であること		
グレード	保管期間	30日後	6ヵ月後	1年後	30日後	6ヵ月後	1年後
クイックチェック滅菌ラップ	H200	合格	合格	合格	合格	合格	合格
	H300	合格	合格	合格	合格	合格	合格
	H400	合格	合格	合格	合格	合格	合格
	H500	合格	合格	合格	合格	合格	合格
	H600	合格	合格	合格	合格	合格	合格

結論

プレバキューム蒸気滅菌法 (132℃、4分間) 又はエチレンオキシド滅菌法 (100%エチレンオキシド濃度725~735mg/L、55℃、相対湿度40%~80%、60分間) により滅菌した結果、クイックチェック滅菌ラップの全てのタイプで内容物が滅菌され、30日間、6ヵ月間、1年間の保管後も滅菌性が保持されていました。

References

2010 Test Reports: 08-L046, 08-L047, 08-L048, 08-L049, 08-L088, 08-L089, 08-L090, 08-L091, 08-L129, 08-L130, 08-L131, 08-L132, 09-L001, 09-L024, 09-L036

トレーライナー

トレーの下に敷くことで結露を吸収する他、デリケートな器材の中敷としても使用でき、器具トレーの角や端での滅菌ラップ材の破れなどを防ぐことができます。

バリデーション※

蒸気滅菌とEO滅菌での使用は検証済み(米国):

- プレバキューム式蒸気滅菌を270°F/132°Cで4分、重力置換式蒸気滅菌を250°F/121°Cで30分、又は100%エチレンオキサイド (EO) 滅菌を濃度725~735 mg/L、131°F/55°C、相対湿度40%~80%で60分
- プレバキューム式蒸気滅菌
 - >内側にトレーライナー2枚、
 - 外側にもトレーライナー2枚
 - >トレー内に2つ折りにしたトレーライナー4枚(8層)
- エチレンオキサイド (EO) 滅菌
 - >内側にトレーライナー2枚、
 - 外側にもトレーライナー2枚



- ✓ 吸収力
- ✓ 低リント
- ✓ 単回使用
- ✓ 天然ラテックスゴムを製造時に使用していません

業界規格

準備、包装、滅菌器への積載に関する以下の推奨規格に従って使用してください:

ANSI/AAMI ST79:2017: 医療機関における蒸気滅菌および滅菌保証に関する包括的ガイド

ANSI/AAMI ST41:2008(R2018): 医療機関におけるエチレンオキサイド滅菌: 安全性と有効性

ANSI/AAMI/ISO 11607-1:2006/A1:2014:最終段階で滅菌される医療機器の包装—第1部:材料、無菌バリアシステム及び包装システムに関する要求事項

使用上の注意

以下での使用は推奨しておりません。

- ・過酸化水素ガスプラズマ滅菌
- ・過酸化水素ガス滅菌
- ・多目的タオルとしての使用

※ハリヤードのトレーライナーは、プレバキューム式高圧蒸気と100%エチレンオキサイド (EO) 滅菌でのHALYARD* ONE-STEP*滅菌ラップの滅菌バリデーションの一環として、これらの方法で使用テストを実施。

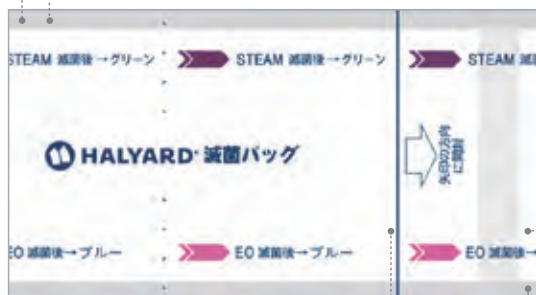
品名	製品番号	サイズ(cm)	入数	梱包単位
トレーライナー	48139	51 × 64	400	50 × 8

スタンダード滅菌バッグ

蒸気滅菌 (AC) & エチレンオキシド (EO) 滅菌

安全性と使いやすさを徹底的に追求

紙剥け・フィルム裂けを抑えたスムーズな開封性
ピール時の紙粉が非常に少なく安全で衛生的



内容物が確認でき、
EOG吸着残留の少ない透明フィルム

破袋の確率を抑えたシールの強度

シール時にはシール部分が青色に変化し、
シールされたことを一目で確認可能

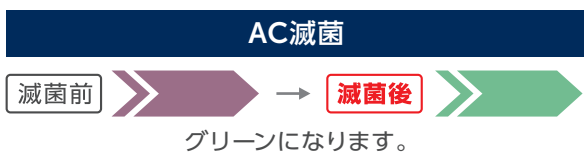


撥水性に優れて水に強い紙

ロールカットでパウチする際、
寸法の目安となる5cm毎の目盛り付

インジケータの特色

判別しやすい色調変化



※印刷のため、実際の色とは多少異なることがあります。

安全性に配慮

重金属などの有害な物質を使用しておりません。人と環境に優しい安全なインジケータです。

インジケータの性能に配慮

プロセスインジケータは、次の条件下で「完全変色しない(処理済みの色調に達しない)」ことが望ましいとされています。

■ AC用なら121~124℃/3分±5秒間、134~137℃/0.5分±5秒間

■ EO用なら30℃/5分間±15秒間、54℃/2分間±15秒間(600±30mg/L、60±10%RH)

製品ラインアップ

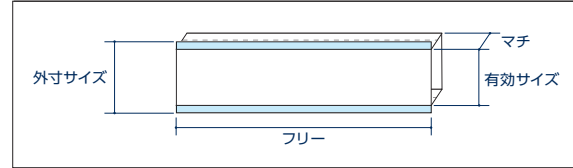
ロールタイプ

品番	外寸サイズ (mm×m)	有効サイズ (mm×mm)	入数
KR-05	50 × 200	40 × Free	1
KR-07	70 × 200	60 × Free	1
KR-10	100 × 200	86 × Free	1
KR-15	150 × 200	130 × Free	1
KR-20N	200 × 200	170 × Free	1
KR-24N	240 × 200	210 × Free	1
KR-30N	300 × 100	270 × Free	1
KR-35N	350 × 100	320 × Free	1
KR-40N	400 × 100	370 × Free	1
KR-49N	490 × 100	460 × Free	1



ロールガゼットタイプ (マチ入り)

品番	外寸サイズ (mm×m)	有効サイズ (mm×mm)	マチ (mm)	入数
KG-08535	85 × 200	71 × Free	35	1
KG-13550	135 × 200	121 × Free	50	1
KG-18560N	185 × 200	165 × Free	60	1
KG-23560N	235 × 100	215 × Free	60	1
KG-32080N	320 × 100	300 × Free	80	1

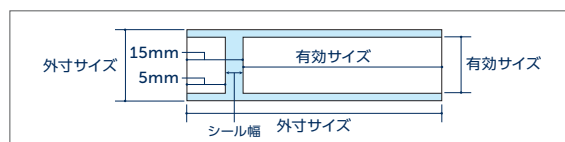
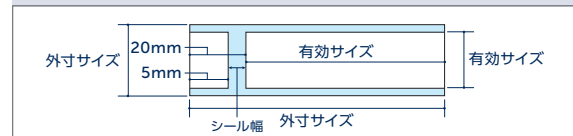


パウチタイプ (シール幅 10mm)

品番	外寸サイズ (mm×mm)	有効サイズ (mm×mm)	入数	梱包単位
KW-0510	50 × 100	40 × 85	2,000	100 × 20
KW-0520	50 × 200	40 × 185	2,000	100 × 20
KW-0523	50 × 230	40 × 215	2,000	100 × 20
KW-0526	50 × 260	40 × 245	2,000	100 × 20
KW-0530	50 × 300	40 × 285	2,000	100 × 20
KW-0533	50 × 330	40 × 315	2,000	100 × 20
KW-0535	50 × 350	40 × 335	2,000	100 × 20
KW-0540	50 × 400	40 × 385	2,000	100 × 20
KW-0712	70 × 120	60 × 105	2,000	100 × 20
KW-0715	70 × 150	60 × 135	2,000	100 × 20
KW-0720	70 × 200	60 × 185	2,000	100 × 20
KW-0723	70 × 230	60 × 215	2,000	100 × 20
KW-0726	70 × 260	60 × 245	2,000	100 × 20
KW-0728	70 × 280	60 × 265	2,000	100 × 20
KW-0730	70 × 300	60 × 285	2,000	100 × 20
KW-0733	70 × 330	60 × 315	2,000	100 × 20
KW-0735	70 × 350	60 × 335	2,000	100 × 20
KW-0745	70 × 450	60 × 435	2,000	100 × 20
KW-1015	100 × 150	86 × 135	2,000	100 × 20
KW-1020	100 × 200	86 × 185	1,000	100 × 10
KW-1023	100 × 230	86 × 215	1,000	100 × 10
KW-1025	100 × 250	86 × 235	1,000	100 × 10
KW-1028	100 × 280	86 × 265	1,000	100 × 10
KW-1030	100 × 300	86 × 285	1,000	100 × 10
KW-1036	100 × 360	86 × 345	1,000	100 × 10
KW-1520	150 × 200	130 × 185	1,000	100 × 10
KW-1525	150 × 250	130 × 235	1,000	100 × 10
KW-1530	150 × 300	130 × 285	1,000	100 × 10
KW-1535	150 × 350	130 × 335	1,000	100 × 10
KW-1540	150 × 400	130 × 385	1,000	100 × 10

パウチタイプ (シール幅 15mm)

品番	外寸サイズ (mm×mm)	有効サイズ (mm×mm)	入数	梱包単位
KW-2020N	200 × 200	170 × 180	500	100 × 5
KW-2025N	200 × 250	170 × 230	500	100 × 5
KW-2030N	200 × 300	170 × 280	500	100 × 5
KW-2035N	200 × 350	170 × 330	500	100 × 5
KW-2040N	200 × 400	170 × 380	500	100 × 5
KW-2525N	250 × 250	220 × 230	500	100 × 5
KW-2530N	250 × 300	220 × 280	500	100 × 5
KW-2535N	250 × 350	220 × 330	500	100 × 5
KW-2540N	250 × 400	220 × 380	500	100 × 5
KW-2545N	250 × 450	220 × 430	500	100 × 5
KW-3030N	300 × 300	270 × 280	500	100 × 5
KW-3035N	300 × 350	270 × 330	500	100 × 5
KW-3040N	300 × 400	270 × 380	500	100 × 5
KW-3540N	350 × 400	320 × 380	500	100 × 5
KW-3546N	350 × 460	320 × 440	500	100 × 5
KW-3550N	350 × 500	320 × 480	500	100 × 5



規格適合性 ISO 11607-1, ISO 11140-1, EN 868*に適合 ※EN 868-5: 横幅100mm以上の製品が該当

過酸化水素系滅菌器用滅菌バッグ

過酸化水素低温ガスプラズマ滅菌および過酸化水素ガス低温滅菌に対応

医療用パッケージ素材として優れたバリア性と強度を持つ デュポン社製タイベック®

- 小さく軽い器材を包装する幅50mm～150mmのサイズには「やや厚手」のタイベック®1059Bを使用しています。
- 大きく重い器材を包装する幅200mm以上のサイズには「厚手」のタイベック®1073Bを使用しています。

特性	試験方法	単位	タイベック® 1073B	タイベック® 1059B
			移行タイベック®	移行タイベック®
バクテリアバリア性	ASTM F1608	LRV	>5	>4
	ASTM F2638	% pMax	<0.3	<0.5
エレメンドルフ引裂強度 (MD)	ASTM D1424	N	3.2	3.0
エレメンドルフ引裂強度 (CD)	ASTM D1424	N	4.0	3.8

注記: MD=機械軸方向 CD=機械軸に垂直な方向 LRV=対数減少値
タイベック®は米国デュポン社の登録商標です。
Copyright© 2017 DuPont-Asahi Flash Spun Products Co., Ltd. All rights reserved.

可読性が高く、滅菌処理の有無を判断できるインジケータ

- 過酸化水素系滅菌器用のインジケータが読みやすく印字されています。
- 滅菌工程中に過酸化水素に曝露されると赤色から黄色に変色、滅菌処理の有無を容易に判断可能です。
- 滅菌工程を通過したか否かの確認、未滅菌物と既滅菌物の混合防止のインジケータとしても利用可能です。

過酸化水素滅菌

滅菌前



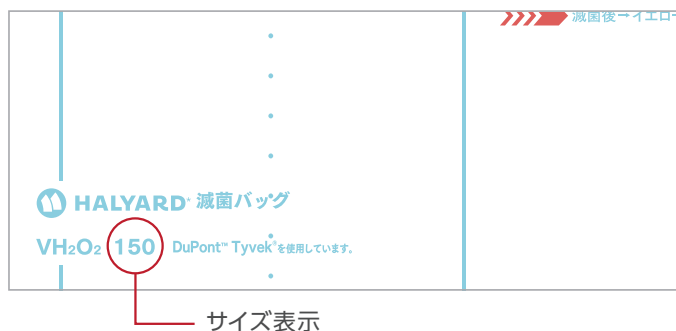
滅菌後



イエローになります。

※印刷のため、実際の色とは多少異なることがあります。

その他の優れた特長

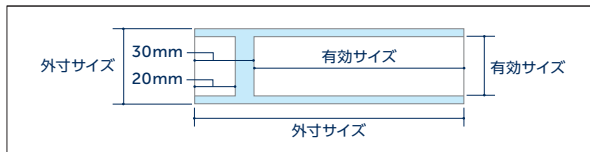


- ご注文の際に便利なよう、滅菌バッグに横幅のサイズを印刷しています。
- 市販のEO用インジケータテープなどとの併用で、EO滅菌にも使用可能です。
- スムーズに開封でき、開封時のリント発生がほとんどなく、安全かつ衛生的です。

製品ラインアップ

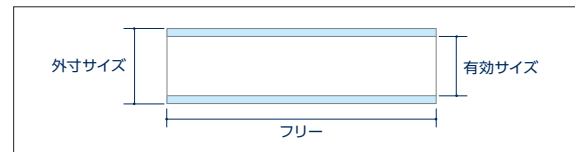
パウチタイプ

品 番	外寸サイズ (mm×mm)	有効サイズ (mm×mm)	入数	梱包単位
PP-07525	75 × 250	61 × 220	400	400 × 1
PP-10032	100 × 320	86 × 290	400	400 × 1
PP-15032	150 × 320	136 × 290	400	400 × 1
PP-20048	200 × 480	186 × 450	400	400 × 1
PP-20062	200 × 620	186 × 590	400	400 × 1
PP-25039	250 × 390	236 × 360	400	400 × 1
PP-25053	250 × 530	236 × 500	400	400 × 1
PP-32053	320 × 530	306 × 500	200	200 × 1
PP-32062	320 × 620	306 × 590	200	200 × 1



ロールタイプ

品 番	外寸サイズ (mm×m)	有効サイズ (mm×mm)	入数
PR-050	50 × 150	36 × Free	1
PR-075	75 × 150	61 × Free	1
PR-100	100 × 150	86 × Free	1
PR-150	150 × 150	136 × Free	1
PR-200	200 × 150	186 × Free	1
PR-250	250 × 100	236 × Free	1
PR-320	320 × 100	306 × Free	1
PR-430	430 × 100	416 × Free	1
PR-490	490 × 100	476 × Free	1

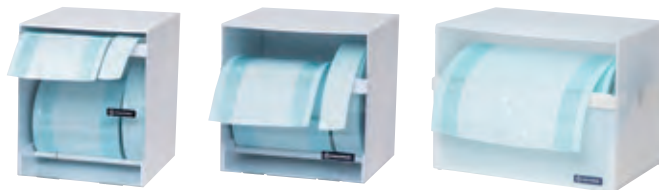


過酸化水素系滅菌器用滅菌バッグ タイベック®の厚さについて

00-00000の製品は、「やや厚手」のタイベック®1059Bを使用しています。00-00000の製品は、「厚手」のタイベック®1073Bを使用しています。

規格適合性 ISO 11607-1、ISO 11140-1、EN 868に適合

ロールタイプ向けディスペンサー



R-ボックス 250GN

R-ボックス 250N

R-ボックス 350NT

ハリヤード 滅菌バッグ ロールタイプ用
ハリヤード R-ボックス

段ボールからの発塵を無くし、
使いやすさと廃棄問題を考えたエコシステム

- ロールを下部で支えるタイプ*1と中央で支えるタイプ*2の2つのタイプよりお選びいただけます。

*1: 250N/250GN/350N/490N
*2: 250NT/350NT/490NT

ロールタイプ	ボックス名	R-ボックス 250N (幅) × (高) × (奥行) 270 × 273 × 250	R-ボックス 250GN (幅) × (高) × (奥行) 270 × 323 × 300	R-ボックス 350N (幅) × (高) × (奥行) 380 × 273 × 250	R-ボックス 490N (幅) × (高) × (奥行) 518 × 273 × 250
		R-ボックス 250NT (幅) × (高) × (奥行) 289 × 305 × 280	—	R-ボックス 350NT (幅) × (高) × (奥行) 399 × 305 × 280	R-ボックス 490NT (幅) × (高) × (奥行) 547 × 305 × 280
	KR-05/07/10/15/20N/24N	●	●	●	●
	KR-30N			●	●
	KR-35N			●	●
	KR-40N				●
	KR-49N				●
	KG-08535		●		
	KG-13550		●		
	KG-18560N		●		
	KG-23560N	●	●	●	●
	KG-32080N			●	●
	PR-050/075/100/150/200/250	●	●	●	●
	PR-320			●	●
	PR-430				●
	PR-490				●

各ボックスは●のついたロール品番に対応しています。

※仕様やサイズは予告なく変更することがあります。

販売元

O&M Halyard Japan 合同会社

〒105-0011 東京都港区芝公園 2-6-3 芝公園フロントタワー

Tel. 03-4565-4576

Fax. 03-4565-4574

Email : Customer_JPN@owens-minor.com

* Registered Trademark or Trademark of O&M Halyard or its affiliates. ©2024 O&M Halyard International. All rights reserved.
以下の製品名は日本語（ ）でも表記しています。
QUICK CHECK* (ワイックチェック) / SMART-FOLD* (スマートフォールド)



HALYARD* is an Owens & Minor brand