

Protect Healthcare Workers From Head To Toe.

頭から足先まで医療従事者を守ります



PPE(Personal Protective Equipment)

標準予防策に加えて、接触・飛沫・空気感染の感染経路を遮断するための有効な手段として、个人防护具(PPE)を装着することが勧められています。起こりうる伝播様式／曝露のリスクを基準とし、状況、製品の特徴を理解して使い分け、正しい使用方法、着脱、廃棄方法を実践することが大切です。

个人防护具を使用する代表的な場面



个人防护具は粘膜、皮膚などを感染性病原体との接触から保護するために用いられるバリアであり、予測される曝露に応じて手袋やガウン、マスク、アイプロテクション等を単独または組み合わせて使用します。

患者の血液や体液、その他の感染性物質への曝露から医療従事者を保護するためには、必要な耐性を有したガウンを選択し、着用する事が必要です。

ハリヤードは細菌防御性能と耐液体浸透性能に優れた3層構造SMSファブリックを使用しています

SMSファブリックとは
 アイソレーション用、手術室外周用、救急用、新生児室用、中央滅菌室などで院内感染防止のために従来使用されているアイソレーションガウンは、バリア性、特に細菌防御性能と耐液体浸透性能についての各種テスト結果において、「十分なバリア性を有せず、結果として形式的な着用に陥っている危険」があると指摘されています。^{1,2}
 SMS ガウンは低リント性、通気性に優れた素材で、バリア性と快適さを兼ね備えています。

— スパンボンド層(強度をしながらかさに寄与)
 — メルトブローン層(バリア性に寄与)
 — スパンボンド層(強度をしながらかさに寄与)

SMSファブリックの高バリア性

| | | |
|-----------|--------|-------|
| 細菌透過量 | 細菌ろ過効率 | 血液透過率 |
| 48.4 CFU | 87% | 54.1% |
| 305.2 CFU | 65% | 13.3% |

● SMSファブリック
ハリヤードの防護製品に使用されている生地

● スパンレース
ポリエステル / ナイロン製不織布
一般的なサージカルガウンに使用されている生地

1) 血液浸透と黄色ブドウ球菌の侵入に対する医療用ガウンの防御性能の評価 J.W.Granzow, J.W.Smith, R.L.Nicols, R.S.Waterman, A.C.Muzik, Department of Surgery, Tulane University, New Orleans, Louisiana, USA
 2) ISO Gown a False Sense S.A.Lovitt, BA; R.L.Nicols, MD; J.W.Smith, MS, MPH; A.C.Muzik, BS, MT; P.F.Pearce, RN, MPH. American Journal of Infection Control, V.20 (4), pp.185-191 細菌透過量

ハリヤードでは米国で最重要視されるAAMIレベルを満たしたガウンも取りそろえています

AAMI PB70規格とは

AAMI (Association for the Advancement of Medical Instrumentation: 米国医療機器振興協会) は規格PB70において、水、合成血液、パクリオファージなどへの液体防御性能基準を設けており、そのレベルは「1」から、最高位の「4」まで設定されています。

| AAMIレベルと曝露予測リスク AAMIレベル | 曝露の予測リスク | | |
|----------------------------|----------|------------|-----------|
| | 液量 | 液体の曝露または飛沫 | ガウンに対する圧力 |
| 1 | 最小 | 最小 | 最小 |
| 2 | 低 | 低 | 低 |
| 3 | 中 | 中 | 中 |
| 4 | 高 | 高 | 高 |

个人防护具の着脱

着脱には手順があり、感染予防のためにその手順を守ることが大切です (グローブ、ガウン、バイザー付マスクで着脱する場合を示しています)

着け方



脱ぎ方

CDC方式

手袋 手指衛生 ガウン

バイザー付マスク 手指衛生

- 手袋
手袋の外側を反対の手袋をした手で持ち、外す。外した手袋は手袋をした方の手で持つ。手袋をしていない方の手の指を反対側の手袋の下の手首の所に滑り込ませて外す。
- 手指衛生を行う。
- ガウン
首・腰のひもを解く。ガウンを裏返すようにして脱ぐ。脱いだガウンは体から離して持ち、廃棄する。
- バイザー付きマスク
紐あるいはゴム紐だけを持って外す。
- 手指衛生を直ちに行う。

WHO方式

ガウン・手袋 手指衛生 バイザー付マスク 手指衛生

- 自己、他者、周囲の環境への汚染を避ける。最も汚染が激しい物から取り外す。ガウンと手袋を中表に折込むようにして取り外し、安全に廃棄。
- 手指衛生を行う。
- バイザー付きマスクは汚染しないよう後ろから取り外し、安全に廃棄。
- 手指衛生を直ちに行う。

Isolation Gowns - アイソレーションガウン

細菌防御性能と耐液体浸透性能に優れた3層構造SMS ファブリックを用いたアイソレーションガウン。



SMS アイソレーションガウン

| 製品番号 | 名称 | 色 | カフ | 入数(ケース) |
|-------|-----------------|---|-----------|-----------|
| 77149 | SMS アイソレーションガウン | 黄 | イラスティックカフ | 10枚×12パック |
| 77153 | SMS アイソレーションガウン | 黄 | ニットカフ | 10枚×12パック |

特長/仕様

- カフはイラスティックカフ、ニットカフの2種類から選択できます。
- ネック部分は紐タイプ
- 3層SMSファブリックにより、バリア性と通気性を両立



イラスティックカフ

ニットカフ



AAMI 2 オーバー・ザ・ヘッドアイソレーションガウン

| 製品番号 | 名称 | 色 | カフ | 入数(ケース) |
|-------|------------------------------|---|-------|-----------|
| 43146 | AAMI 2 オーバー・ザ・ヘッドアイソレーションガウン | 黄 | サムフック | 10枚×10パック |

特長/仕様

- 首からかぶるオーバーヘッドスタイル
- 背面上部の切れ込みにより、脱装が容易
- サムフック仕様で、グローブ着用時に袖が確実に固定し、手首の露出を防止
- 3層SMSファブリックにより、バリア性と通気性を両立
- 腰ヒモを締めると背面の生地が背中を覆う



サムフック



オーバー・ザ・ヘッドアイソレーションガウン

| 製品番号 | 名称 | 色 | カフ | 入数(ケース) |
|-------|-----------------------|---|-------|-----------|
| 29549 | オーバー・ザ・ヘッドアイソレーションガウン | 黄 | サムフック | 10枚×10パック |

特長/仕様

- 少量の液体に対する防御が目的
- 頭部から瞬時に着用可能なデザイン
- サムフック仕様で、グローブ着用時に袖が確実に固定し、手首の露出を防止
- 3層SMSファブリックにより、バリア性と通気性を両立

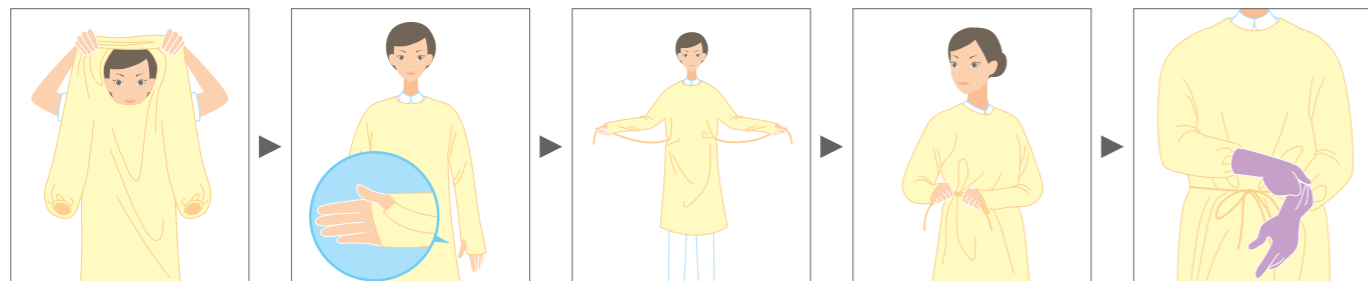


サムフック

マークの説明

- OTH オーバー・ザ・ヘッド(首から被る)スタイルのガウン
- AAMI2 AAMI PB70 Level2 適合レベルのガウン
- SMS 細菌防御性能と耐液体浸透性能に優れた3層構造ファブリック

オーバー・ザ・ヘッド アイソレーションガウンを着る (品番:29549,43146,69606共通)



1. ガウンを広げて、首を通す。

2. 両袖に腕を通して、サムフックに親指をかける。(*69606除く)

3. 腰ひもを、左右それぞれ胸に回す。

4. 腰ひもを右脇でしぼる。(29549, 69606は後ろでしぼる)

5. 施設基準に従い、その他の保護員を装着後、最後にグローブを装着する。

Chemotherapy Gowns - 薬剤耐性試験済ガウン

HDの飛散や付着の可能性のある業務作業時は、薬剤耐性試験済ガウン及びグローブの使用により、皮膚や衣類等へのHDの接触を防止します。



ケモガウン360

| 製品番号 | 名称 | サイズ | 入数(ケース) |
|-------|----------|---------------|-----------|
| 47346 | ケモガウン360 | フリー(着丈:110cm) | 10枚×10パック |

特長/仕様

- 50種類以上の薬剤耐性試験済(ASTM F739-12)
- 防水性フィルムコーティング
- 内側はソフトタッチ加工
- ニットカフ
- 後開き・背面フルカバータイプ



ニットカフ



コンフォート防水ガウン

| 製品番号 | 名称 | サイズ | 入数(ケース) |
|-------|---------------------|---------------|-----------|
| 69606 | コンフォート防水ガウン カフ付き | フリー(着丈:120cm) | 10枚×10パック |

特長/仕様

- 50種類以上の薬剤耐性試験済(ASTM F739-12)
- 防水性フィルムコーティング
- 内側はソフトタッチ加工
- ニットカフ
- オーバー・ザ・ヘッド・オープンバッグタイプ

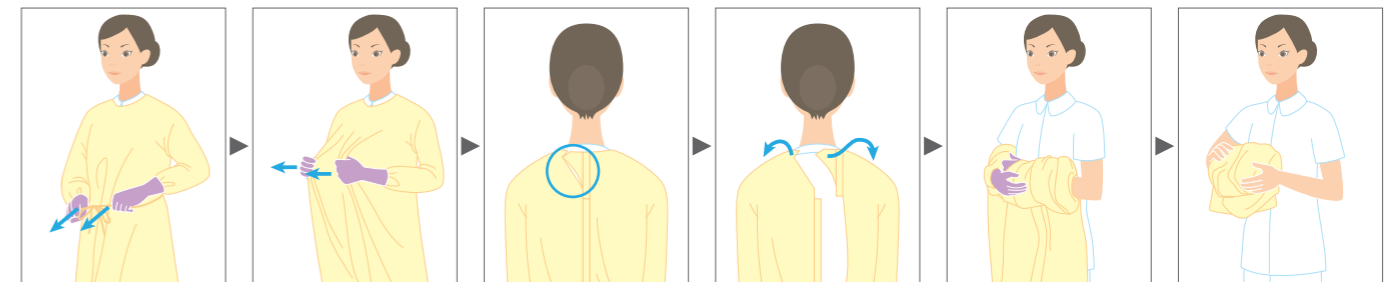


ニットカフ

オーバー・ザ・ヘッド アイソレーションガウンを脱ぐ

(製品番号:43146)

汚染度や施設基準に応じて脱いでください。



1. ガウンの腰ひもを引きちぎる。

2. 胸の下(肘を90度程度に曲げた高さ)でガウンの生地を両手でつかみ、前方へ引っ張る。

3. 後身ごろの首回り付近にある生地の切り込み部分が、ちぎる際の起点になる。

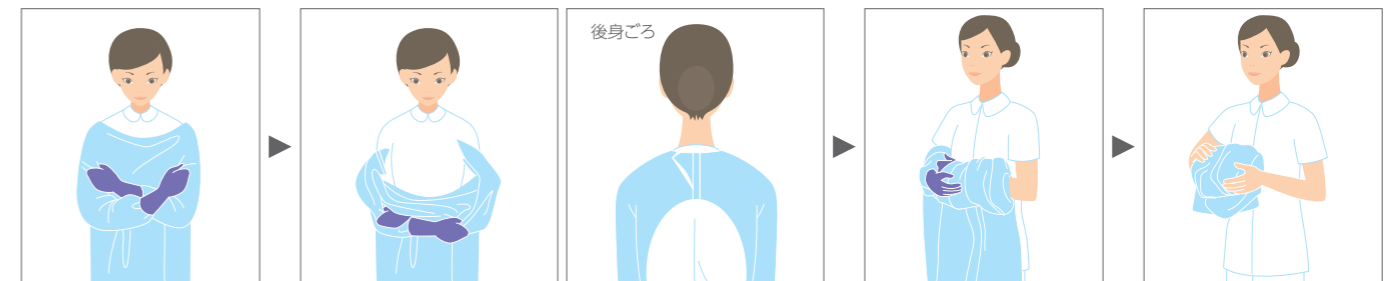
4. 生地を前方下方向に強く引っ張り、後身ごろの上端部分を引きちぎる。

5. 背部の生地を前身ごろ側へ、中表になるように引き寄せる。

6. そのまま前身ごろも中表にクルクルと丸め、施設で定められた廃棄ボックスに廃棄する。

(製品番号:29549,69606)

※イラストは69606を脱ぐ場合を示していますが、29549も同様です



1. 両手をクロスさせ、左右のガウン生地つかむ。

2. クロスした状態で生地を前方下方向に強く引っ張り、後身ごろの上部を引きちぎる。

3. 背部の生地を前身ごろ側へ、中表になるように引き寄せる。

4. そのまま前身ごろも中表にクルクルと丸め、施設で定められた廃棄ボックスに廃棄する。

Footwear - フットウェア

SMS

足、足首、膝下までをカバーする3タイプと多量な液体曝露対策用の耐水タイプがあり、使用場面により使い分けできます。SMS ファブリックで強度と液体バリア性に優れています。滑り止め付き。



| 製品番号 | 品名 | 特長 | サイズ | 入数(ケース) |
|-------|--------------------|-----------------|-----|---------|
| 69252 | エクストラトラクション シューカバー | シューズ部分をカバー | フリー | 100枚×3箱 |
| 69254 | エクストラトラクション シューカバー | シューズ部分をカバー | XL | 80枚×3箱 |
| 69253 | アングルガード シューカバー | 足首までカバー | フリー | 90枚×3箱 |
| 69353 | アングルガード シューカバー | 足首までカバー | XL | 90枚×3箱 |
| 69571 | ハイガード シューカバー | 膝下までカバー・足部分耐水加工 | フリー | 50枚×3箱 |
| 69671 | ハイガード シューカバー | 膝下までカバー・足部分耐水加工 | XL | 50枚×3箱 |
| 69572 | ハイガード ウルトラシューカバー | 膝下までカバー・全体耐水加工 | フリー | 30枚×4箱 |
| 69672 | ハイガード ウルトラシューカバー | 膝下までカバー・全体耐水加工 | XL | 30枚×4箱 |

Headwear - ヘッドウェア

AORN ガイドラインでは、すべての頭髪、頭皮全体、もみあげ、襟足を完全にカバーできる清潔なサージカルヘッドカバー、またはフードを着用することが推奨されています¹⁾。



| 製品番号 | 品名 | 色 | サイズ | 入数(ケース) |
|-------|-----------|---|-----|---------|
| 69240 | サージカルキャップ | 青 | フリー | 100枚×3箱 |
| 69110 | サージカルフード | 青 | フリー | 100枚×3箱 |

特長 / 仕様

- 毛髪の落下による汚染を防ぐための不織布サージカルキャップ / サージカルフード
- サージカルキャップはケイセル製で柔らかい肌触り
- サージカルフードはSMS製で毛髪を完全に覆えるデザイン



| 製品番号 | 品名 | 色 | サイズ | 入数(ケース) |
|-------|------------|---|-----|---------|
| 69801 | ブファンキャップ 青 | 青 | L | 100枚×5箱 |

特長 / 仕様

- 軽量でしなやかなスパンボンド製

1) Association of PreOperative Registered Nurses; AORN Guideline for Surgical Attire 2018 P2

JACKETS and Patient Apparel - ジャケット / 患者用ガウン

SMS

SMS ファブリックで強度と液体バリア性に優れています。



| 製品番号 | 品名 | 色 | サイズ | 入数(ケース) |
|-------|----------------|---|-----|-----------|
| 10067 | プロフェッショナルジャケット | 青 | M | 24枚×1パック |
| 10078 | プロフェッショナルジャケット | | L | 24枚×1パック |
| 77404 | 患者用ガウン ベルクロ付 | | フリー | 100枚×1パック |

ハリヤード 個人防護具の薬剤耐性試験済 薬剤リスト

ハリヤードは以下の製品において ASTM F739-12 に基づく薬剤耐性試験を実施しています。

| | | ケモガウン360 コンフォート 防水ガウン |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 試験済薬剤 | | 薬剤浸透時間(分) |
| アルキル化剤 | イホスファミド (50.0mg/ml) | >480 |
| | 塩酸メクロレタミン (1.0mg/ml) | >480 |
| | カルムスチン (3.3mg/ml) | 33.3 |
| | シクロフォスファミド (20.0mg/ml) | >480 |
| | ダカルバジン (10.0mg/ml) | >480 |
| | チオテパ (10.0mg/ml) | >480 |
| | ブスルファン (6.0mg/ml) | >480 |
| | ベンダムスチン (5.0mg/ml) | >480 |
| | メルファラン (5.0mg/ml) | >480 |
| | 白金製剤 | オキサリプラチン (2.0mg/ml) |
| カルボプラチン (10.0mg/ml) | | >480 |
| シスプラチン (1.0mg/ml) | | >480 |
| パラプラチン (10.0mg/ml) | | >480 |
| 代謝拮抗剤 | アザシチジン [Vidaza] (25.0mg/ml) | >480 |
| | ゲムシタピン塩酸塩 (38.0mg/ml) | >480 |
| | 塩酸シタラビン (100.0mg/ml) | >480 |
| | フルオロウラシル (50.0mg/ml) | >480 |
| | フルダラビン (25.0mg/ml) | >480 |
| | ペメトレキセド (25.0mg/ml) | >480 |
| | メトトレキサート (25.0mg/ml) | >480 |
| | ラルチトレキセド (0.5mg/ml) | >480 |
| | デシタビン (5.0mg/ml) | >480 |
| | 抗癌性抗生物質 | イダルビシン塩酸塩 (1.0mg/ml) |
| エビルビシン [Ellence] (2.0mg/ml) | | >480 |
| ダウノルビシン塩酸塩 (5.0mg/ml) | | >480 |
| ドキシルビシン塩酸塩 (2.0mg/ml) | | >480 |
| プレオマイシン硫酸塩 (15.0mg/ml) | | >480 |
| マイトマイシン C (0.5mg/ml) | | >480 |
| ミトキサントロン (2.0mg/ml) | | >480 |

| | | ケモガウン360 コンフォート 防水ガウン |
|-------------|--------------------------------|--------------------------|
| 試験済薬剤 | | 薬剤浸透時間(分) |
| 微小管阻害剤 | エリブリンメシル酸塩 (0.5mg/ml) | >480 |
| | ドセタキセル (10.0mg/ml) | >480 |
| | パクリタキセル (6.0mg/ml) | >480 |
| | ビノレルビン (10.0mg/ml) | >480 |
| | ビンクリスチン硫酸塩 (1.0mg/ml) | >480 |
| | ビンブラスチン (1.0mg/ml) | >480 |
| トポイソメラーゼ阻害剤 | イリノテカン (20.0mg/ml) | >480 |
| | エトポシド (20.0mg/ml) | >480 |
| | トポテカン塩酸塩 (1.0mg/ml) | >480 |
| その他抗がん剤 | 三酸化ヒ素 (1.0mg/ml) | >480 |
| | トリセノックス (0.1mg/ml) | >480 |
| 分子標的薬 | カルフィルゾミブ (2.0mg/ml) | >480 |
| | セツキシマブ [アービタックス] (2.0mg/ml) | >480 |
| | テムシロリムス (25.0mg/ml) | >480 |
| | トラスツズマブ (21.0mg/ml) | >480 |
| | ペルツズマブ (30.0mg/ml) | >480 |
| | ボルテゾミブ [ベルケイド] (1.0mg/ml) | >480 |
| | リツキシマブ (10.0mg/ml) | >480 |
| ホルモン製剤 | フルベストラント (50.0mg/ml) | >480 |
| その他薬剤 | ガンシクロビル [Cytovene] (10.0mg/ml) | >480 |
| | レトロビル (10.0mg/ml) | >480 |
| | ゾレドロン酸 (0.8mg/ml) | >480 |
| | トリクロサン (1.0mg/ml) | >480 |

(2020年1月ハリヤード調べ)

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@hyh.com

* Registered Trademark or Trademark of O&M Halyard or its affiliates. ©2023 O&M Halyard International. All rights reserved.



HALYARD* is an Owens & Minor brand