

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、個人防護具(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。

個人防護具を使用する代表的な場面



個人防護具は粘膜、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&しなやかさに寄与)
— メルトブローン層(バリア性に寄与)
— スパンボンド層(強度&しなやかさに寄与)

SMSファブリックの高バリア性

項目	SMSファブリック (ハリヤード)	スパンレース (一般的なサージカルガウン)
細菌透過量	48.4 CFU	305.2 CFU
細菌ろ過効率	87%	65%
血液透過率	13.3%	54.1%

● 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 / パルプ製不織布
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 Instrument (米国医療機器協会) は、規格PB70においてガウンの防御性について、水、バクテリオファージなどへの液体防御性能レベルを設けており、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

個人防護具の着脱

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

ガウン		バイザー付マスク		手袋
				

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
	

- ① 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。
- ② 手指衛生を行う。
- ③ 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。
- ④ 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。
- ⑤ 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
			

- ① 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外し、安全に廃棄。
- ② 手指衛生を行う。
- ③ バイザー付きマスクは汚染しないよう後ろから取外し、安全に廃棄。
- ④ 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

SMS

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



AAMI 2 オーバー・ザ・ヘッドアイソレーションガウン

SMS

AAMI2

OTH

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



オーバー・ザ・ヘッドアイソレーションガウン

SMS

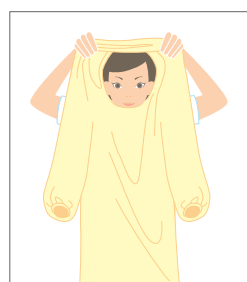
OTH

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

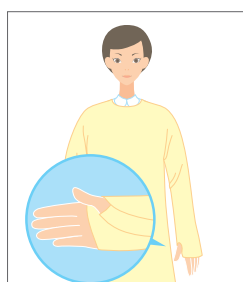
特長/仕様

- 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

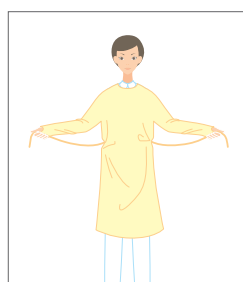
オーバー・ザ・ヘッド アイソレーションガウンを着る (品番:29549,43146,69606共通)



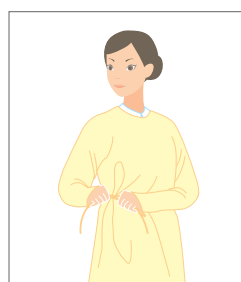
ガウンを広げて、首を通す。



両袖に腕を通して、サムフック*に親指をかける。(*69606除く)



腰ひもを、左右それぞれ胸に回す。



腰ひもを右脇でしぼる。
(29549, 69606は後ろでしぼる)



施設基準に従い、その他の保護具を装着後、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
47347	ケモガウン360 XXL	XXL(着丈:130cm)	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)
- ニットカフ
- 後開き・背面フルカバータイプ
- 防水性フィルムコーティング
- 内側はソフトタッチ加工



コンフォート防水ガウン

OTH

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

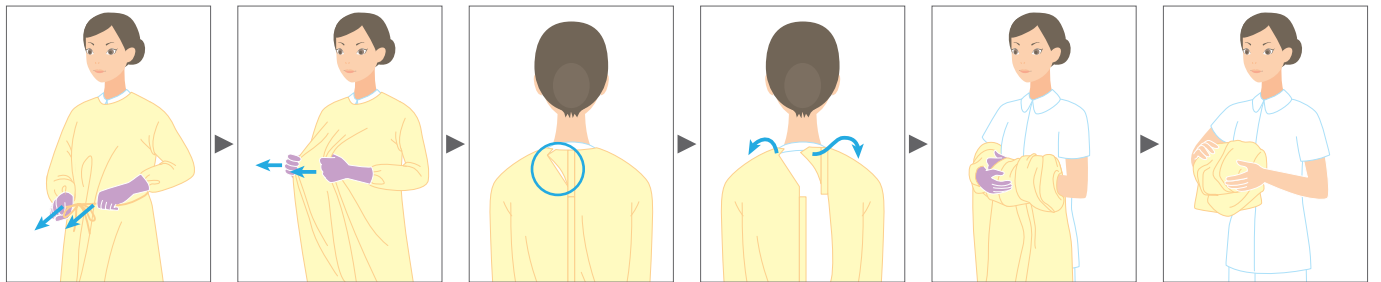
特長/仕様

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

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。



ガウンの腰ひもを引きちぎる。

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。

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。

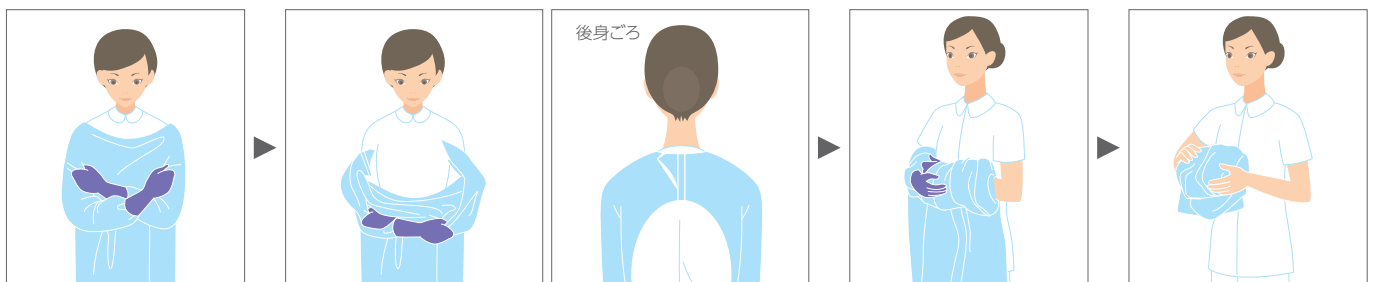
生地を前方下方向に強く引っ張り、後身ごろの上端部分を引きちぎる。

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。

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



両手をクロスさせ、左右のガウン生地をつかむ。

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。

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。

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⁾。

47318



製品番号	品名	色	サイズ	入数(ケース)
47318	カバーマックス サージカルキャップ	青	フリー	100枚×3箱

特長/仕様

- 速乾性と自重の4倍量の吸水性を併せ持つ独自の軽量不織布のサージカルキャップ
- やわらかい非天然ゴムで頭髪をしっかりカバー
- ヒモを結ぶ煩わしさがありません
- 低リントの素材で術野汚染のリスクを低減

69240



69110



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

SMS

69801



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

Scrub Suits - スクラブスーツ

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)
69701	スクラブ スーツ	青	M	48枚× 1パック
69702			L	
69703			XL	
69711	スクラブ パンツ		M	
69712			L	
69713			XL	

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	
10087	プロフェッショナルジャケット		XL	24枚×1パック	
69766	患者用ガウン		フリー	10枚×10パック	
77404	患者用ガウン ベルクロ付		フリー	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)	>480
	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
	ベメトレキセド(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
	デシタピン(5.0mg/ml)	>480
抗癌性抗生物質	イダルビシン塩酸塩(1.0mg/ml)	>480
	エビルピシン[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
	ビンレリピン(10.0mg/ml)	>480
	ピンクリスチン硫酸塩(1.0mg/ml)	>480
	ピンプラスチン(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
	トラスツマブ(21.0mg/ml)	>480
	ベルツマブ(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)

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



製造販売元

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. ©2021 O&M Halyard International. All rights reserved.