

# DuPont™ Tyvek SoftWear ESB

## デュポン™ タイベック® ソフトウェア ESB

(Emergency Safety Blanket)

緊急避難用寝具(寝袋タイプ)

### 緊急避難用寝具(寝袋タイプ)

日本赤十字北海道看護大学 災害対策教育センター長 薬学博士 根本昌宏氏との共同開発品

#### 特長

##### ■ 保温性

デュポン™ タイベック® ソフトタイプにアルミ蒸着を施したタイベック® シルバーを使用しています。ソフトタイプタイベック®の柔らかな風合いに加えて、アルミコーティングにより体温の熱を逃がしにくく、暖かさを確保します。

##### ■ 透湿性

タイベック® 製なので、適度な透湿性を有します。

##### ■ 軽量

タイベック® は軽いので、睡眠中の圧迫感がありません。

##### ■ 省スペース

畳むと小さくなるので、保管スペースが節約できます。



重量: 300g  
サイズ: フリーサイズ  
入数: 20個入/箱

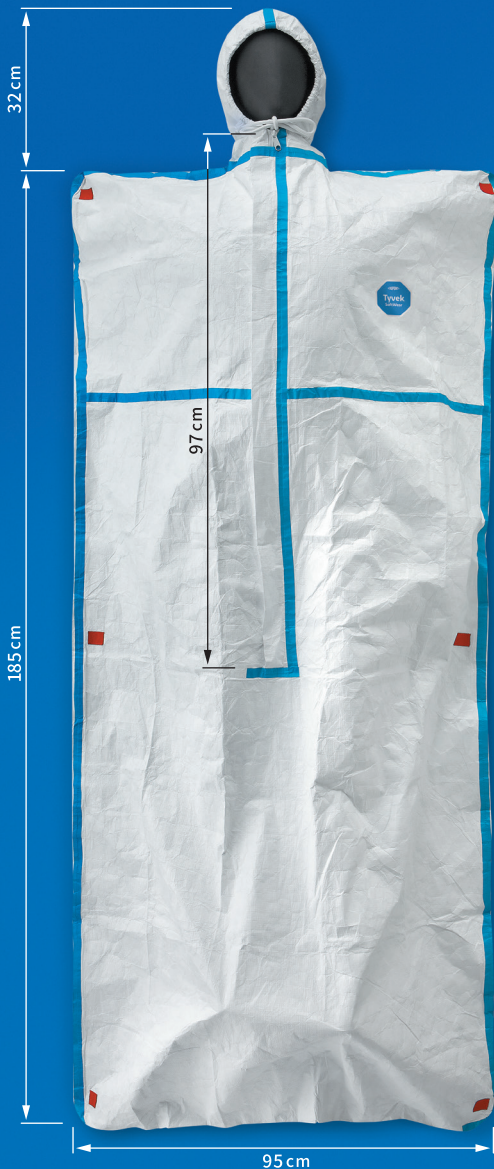
##### ■ 低コスト

単層の高機能不織布を採用し、使用部材を低減する事で低コスト化を実現。

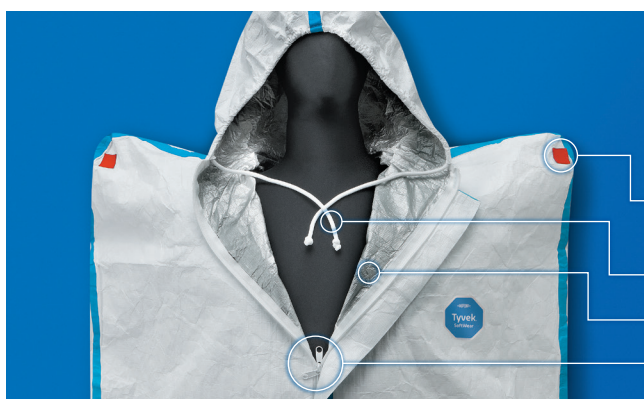
従来使用されている毛布は使用後に洗濯とリパックが必要ですが、本製品は使い切り製品なので、それらのコストが発生しません。

##### ■ 使い切り製品

感染症対策や衛生面の観点から使い切りでの使用を想定しています。



特許出願中



- パッチ(当て布)  
内側の毛布がずれないように大きめの安全ピンを刺すためのパッチ
- フードのひも
- タイベック® シルバー面
- ジッパー  
内側からも閉められる2枚引き手のジッパーを採用

# デュポン™ タイベック® ソフトウェア ESB

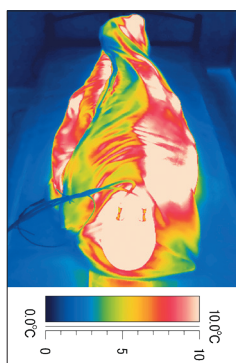
## 保温性

人間と同様に熱を発生するマネキンに寝袋を被せ、サーモグラフィーカメラで表面温度を撮影しています。

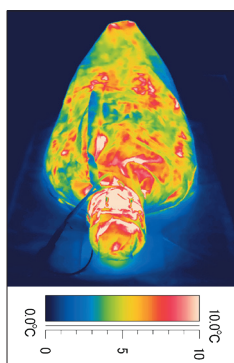
色が赤い(温度が高い)ほど、熱(体温)が毛布や寝袋を通り抜けて、外部に放出されていることを意味します。

タイベック®ソフトウェア ESBは、単体でも保温性を有しますが、毛布と併用することでさらに優れた保温性を期待できます。

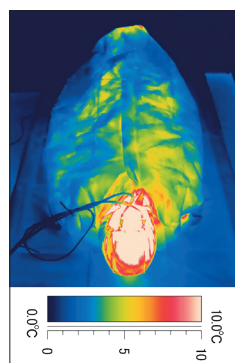
保温性(サーマルマネキン法)  
測定環境温度:3°C



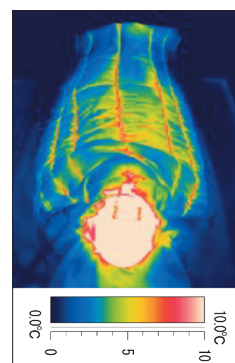
毛布



タイベック®  
ソフトウェア ESB



タイベック®  
ソフトウェア ESB  
& 毛布



寒冷地対応型寝袋

## 透湿性

### ■タイベック®ソフトウェア ESBの物性表

		タイベック®ソフトウェア ESB	毛布	災害用アルミ蒸着フィルム
製品重量	g	300	675	50
目付け	g/m <sup>2</sup>	59.0	253.8	16.2
素材厚み	mm	0.18	0.99	0.012
透湿度	g/m <sup>2</sup> *h	159	302	1未満
通気性	cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> *s	0.1未満	90.8	0.1未満

透湿度: JIS L 1099 A-1法  
通気性: JIS L 1096 A法(フラジール形法)

※上記データは、現時点で保有する技術データに基づいた測定値であり、保証値ではありません。  
新たな知識や経験が得られた場合には、改定されることがあります。

タイベック®ソフトウェア ESBは、透湿性を併せ持つため、寒冷環境においても寝袋内側に結露が発生しにくいです。

タイベック®ソフトウェア ESBは風を通しにくく、首元までしっかりと閉めるデザインなので、風により体温が奪われることを防ぎます。



### ⚠ 使用上の注意

- ジッパーに指を挟まないように注意してください。
- 使用していない時は床に広げたまま放置しないでください。転倒の原因となります。
- 火の近くで使用しないでください。
- 使用時の環境温度に応じて適切な服装をお選びください。
- 本製品は使い切り用に設計された製品です。

タイベック® ESB は、使い切り緊急避難用寝袋です。

### ⚠ 廃棄について

タイベック®シルバーはポリエチレン製の不織布であり構造上ハロゲンを含まないの  
で、ポリ塩化ビニルと異なり、焼却してもダイオキシン及び有害ガスを発生しません。  
ただし、廃棄については、必ず国及び各自自治体の規則に従って処理してください。

総輸入販売元

旭・デュポン フラッシュスパン プロダクツ 株式会社

〒100-6111 東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー

URL [https://www.tyvek.co.jp/lp/tyvek\\_esb.php](https://www.tyvek.co.jp/lp/tyvek_esb.php)

☎0120-300355 E-mail: Tyvek.Japan@dupont.com

デュポン™、デュポンオーバル・ロゴ、および™、SM、又は®表示のあるすべての標章は、  
別段の記載がない限り、DuPont de Nemours, Inc.の関連会社の商標又は登録商標です。

Copyright © 2021 DuPont-Asahi Flash Spun Products Co.,Ltd. All rights reserved.



DUPONT

Tyvek®

For greater good™