

## 生物・化学テロ対策

生物剤・化学剤が噴霧されたと思われる状況において、それらの種類・濃度・噴霧方法等が同定されるまで、第一対応者はレベルA(米国EPA基準)対応の個人防護具を着用してください。  
同定後は、生物・化学剤の種類により防護レベルを決定してください。

タイケム®10000はレベルA対応防護服として、数々の化学剤・生物剤の透過試験が完了しています。

### EPA(米国環境保護局)防護基準 レベルA(抜粋)

| 防護レベル  | 呼吸器、皮膚、目粘膜に対する最高レベルの防護、ガスバリア防護具                                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 基準防護具  | ●プレッシャーデマンド形フルフェイスSCBA*<br>又はプレッシャーデマンド形送気式SCBA*<br>●カプセル形化学防護服<br>●一体形化学防護手袋<br>●化学防護長靴(先芯入)<br>●双方向無線装置<br>●オプション:冷却装置、ヘルメット、二重手袋、長袖綿下着               |
| 使用想定状況 | 同定された化学物質が皮膚、目、呼吸器に対して最高レベルの防護が必要な場合<br>■揮発物質、ガス、粒子の測定された(潜在的な)大気濃度が高いとき<br>■皮膚に有害な揮発物質、ガス、粒子に対するばく露が潜在的に起こりうる作業環境<br>■閉塞した換気の悪い環境での作業で、レベルAが不用と判断されるまで |
| 限界基準   | カプセル形の防護服の素材は、危険物質と化学反応を起こさないものにする                                                                                                                      |

\*自給式呼吸具

## 防護タイプについて

防護タイプはJIS T 8115の分類によります。  
全身化学防護服の分類は、規定の性能試験およびその他の要求事項を満たした上で決定されます。

## 適切な防護服の選び方

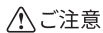
同じ“タイプ”に属する防護服であっても、素材の違いにより、バリア性や耐久性、快適性に差異が生じます。  
作業環境により必要とされる防護タイプを決定し、防護する化学物質によって防護服の素材を選択し、  
実際の作業の種類により防護服のスタイル、デザイン、必要となる機能的物性を選択することをお薦めします。



#### 警告

- タイケム®10000は耐熱性や防炎性はありません。火気や高温の近く、又は爆発の危険性がある環境下でのご使用は避けてください。
- タイケム®10000防護服を滑り易い環境下で使用される場合は、靴の外部、靴カバー、服の表面などに滑り止め材料をお付けください。

タイケム®10000は、使い切り防護服です。



#### ご注意

- 本情報は、デュポン社が信頼に足ると信じる技術資料に基づいたもので、新たに知識や経験が追加された場合には改定されます。
- デュポン社はこの情報に起因するいかなる結果に対する保証、義務、責任を負うものではありません。毒性レベルの決定や正しい個人防護具の選択は利用者の責任です。
- 記載されている情報は、管理環境下での生地を試験であり、縫製された防護服の形でのものではありません。これらの情報は、特定の使用条件下で評価する技術を所有する方々に、その方々の判断とリスクにおいてご使用いただくことを目的としています。
- 記載情報を利用される全ての方々は、選択された防護服が目的の用途に合致するかどうかをまずご確認ください。多くの場合、継ぎ目やファスナー部分の透過時間が短く、透過率が高い場合があります。特定のデータに関しましては、弊社にお問い合わせください。
- もし、生地が破れたり、擦切れたり、穴があいた場合は、潜在的ばく露を避けるためご使用をお止めください。
- 使用条件は弊社の管理外ですので、保証は一切出来かねます。又、記載情報の使用に関連するいかなることにとも責任は持ちません。

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/pap>

☎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 © 2025 DuPont-Asahi Flash Spun Products Co.,Ltd. All rights reserved.



«DUPONT»

Tychem®

デュポン™ タイケム® 10000



化学薬品事故、ハズマツ活動、生物・化学テロ対応に最適な  
世界最高水準の防護服です。



Category III



タイプ1:  
気密服

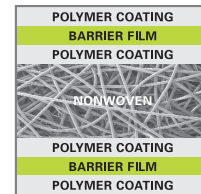
## レベルA(米国EPA基準)対応防護服

タイケム®10000は、米国デュポン社の防護服シリーズにおいて、毒性の液体、揮発物、ガスや腐食性化学物質からの防護を目的に開発された化学薬品事故、ハズマツ活動、生物・化学テロ対応に最適な製品です。

- ・使用素材は、260種類におよぶ危険な化学物質に対する透過試験で全てに対して8時間以上透過しないことが証明されています。

- ・薄暗い場所でも目立つライムイエロー色を採用。  
・煙の中や霞んだ環境でも、容易に認知できます。

- ・タイケム®10000採用の生地は、非ハロゲン系の特殊樹脂フィルム層で不織布をサンドイッチした構造です。これにより引っ張り及び引裂きに対し優れた強度を有します。



用途

- ・化学製造業
- ・石油化学産業

- ・緊急処理-流出物の処理及び事故処理
- ・消防(化学物質漏洩対応など)

- ・警察(テロ対策等)

«DUPONT»

Tychem®



レベルA(米国EPA基準)対応防護服

# デュポン™ タイケム® 10000

機動性を高める軽量タイプ  
約4kg(XLサイズ)で、ゴム製防護服の約半分の軽さです。素早い対応が求められる危険区域作業での機動性を高めます。

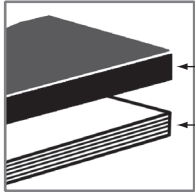
モデル:TK554T  
(本体重量:約4kg)



フラップカバー付排気弁  
(2ヶ所、後頭部・背中)



インナー部  
アウター部



ブチルゴム  
防護フィルム層

2重グローブ構造  
外側:ブチルゴム  
内側:シルバースールド™

●SCBA内部装着を  
前提としたデザインです。



トレーニングスーツ  
(モデル:TK586S)



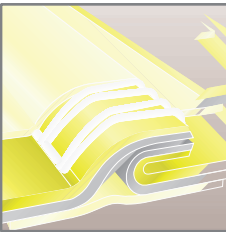
持ち運び用キャリーバック付き



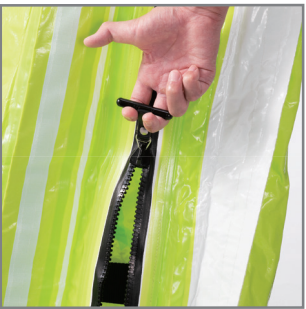
エキストラワイド・フェイスシールド  
デュポン社独自のデザインで、  
広角な視野で安全に作業できます。

フェイスシールド(3層、分子結合)  
内側:塩ビ  
中間:テフロン®  
外側:塩ビ  
3層構造で、しかも中間層にテフロン®  
フィルムを採用。防護性が向上します。

内部腰ベルト装着



サーモ・ボンド・マックス・縫製  
縫製面は服内部と服外部を2重に  
テープ止めされ、耐薬品性と強度を  
もたします。



膝あてと  
一体型ソックスブーツ

外部ブーツフラップ



## SafeSPEC™で透過データを確認する

セーフスペック  
SafeSPEC™ は、  
あらゆる作業に必要な防護服を  
を見つけるためのツールです。

データベースへのアクセスはこちら

<https://www.safespec.dupont.co.jp/>

業界最多の300種類以上の化学物質に対する透過データを  
デュポン社データベース“DuPont™ SafeSPEC™”にて無料で公開中！



©スマホ版アプリ

## 素材物性値

| 物 性  |   | 試験法        | 測定値                   |
|------|---|------------|-----------------------|
| 目付け  |   | ASTM D3776 | 12 oz/yd <sup>2</sup> |
| 厚 み  |   | ASTM D1777 | 28 mils               |
| 破裂強度 |   | ASTM D3787 | 185 lbf               |
| 引張強度 | 縦 | ASTM D5034 | 151 lbf               |
|      | 横 |            | 170 lbf               |
| 引裂強度 | 縦 | ASTM D5733 | 75 lbf                |
|      | 横 |            | 56 lbf                |

