

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。

化学兵器	CAS No.	破過時間(分)	試験法
タブン	77-81-6	>480	MIL-STD-282, Method T-208
サリン	107-44-8	>480	
ソマン	96-64-0	>480	
VXガス	50782-69-9	>480	MIL-STD-282, Method T-209
マスタード	505-60-2	>480	
ルイサイト	541-25-3	>480	

生物剤	透過の有無
バクテリア	無し
ウイルス	無し
毒素	無し

上記データは測定値であり保証値ではありません。

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	<ul style="list-style-type: none"> ● プレッシャーデマンド形フルフェイスSCBA* ● 又はプレッシャーデマンド形送気式SCBA* ● カプセル形化学防護服 ● 一体形化学防護手袋 ● 化学防護長靴(先芯入) ● 双方向無線装置 ● 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 ■ 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 ■ 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 ■ 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

*自給式呼吸器

資料のご請求・お問い合わせは

0120-300355

E-mail Tyvek.Japan@dupont.com

まで御連絡下さい。

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使用は避けてください。
- **タイケム®10000**防護服を滑りやす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試験であり、縫製された防護服の形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確認ください。多くの場合、縫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

Tel 03-5521-2600

Fax 03-5521-2601

URL <http://www.tyvek.co.jp/pap>

デュポン™、DuPont™、デュポンオーバルマーク、Tychem®、タイケム®は、米国デュポン社の商標もしくは登録商標です。

テフロン®は、ザ・ケマーズ・カンパニー社の登録商標です。

シルバーシールド™は、Honeywell社の商標です。

Copyright © 2017 DuPont-Asahi Flash Spun Products Co., Ltd. All rights reserved.



Tychem.

MU 2017.01.1000

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

(旧製品名: デュポン™ タイケム® TK)



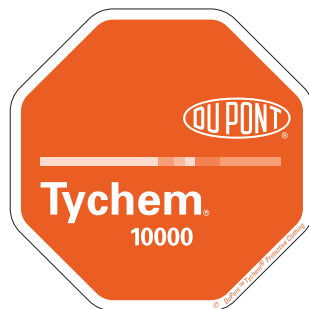
Tychem.

レベルA(米国EPA基準)対応防護服

デュポン™ タイケム® 10000

——世界最高水準の防護服

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。



信頼の素材

使用素材は、260種類に及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。

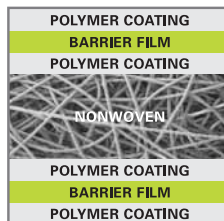
こだわりのライムイエロー

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



素材構成

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。



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。

素材物性値

物性	試験法	測定値	
目付け	ASTM D3776	407g/m ²	
厚み	ASTM D1777	0.71mm	
破裂強度	ASTM D3787	91kgf	
引張強度	縦横	ASTM D5034	68kgf
			77kgf
引裂強度	縦横	ASTM D5597	34kgf
			25kgf

米国EPA(環境保護局)基準レベルAに対応します。

品番: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™

膝あてと一体型ソックブーツ

外部ブーツフラップ

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。

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らします。

内部腰ベルト装着

持ち運び用キャリーバッグ付き

トレーニングスーツ (品番:TK586S)

●SCBA内部装着を前提としたデザインです。

指定危険化学薬品透過データ(ASTM F1001指定薬品) 試験方法:ASTM F739による平均値

化学薬品名	CAS No.	相	破過時間(分)
アセトン	67-64-1	液体	> 480
アセトニトリル	75-05-8	液体	> 480
アンモニアガス	7664-41-7	ガス	> 480
1,3ブタジエン	106-99-0	ガス	> 480
二硫化炭素	75-15-0	液体	> 480
塩素ガス	7782-50-5	ガス	> 480
ジクロロメタン	75-09-2	液体	> 480
ジエチルアミン	109-89-7	液体	> 480
N,Nジメチルホルムアミド	68-12-2	液体	> 480
エチルアセテート	141-78-6	液体	> 480
エチレンオキシドガス	75-21-8	ガス	> 480
Nヘキサン	110-54-3	液体	> 480
塩化水素	7647-01-0	ガス	> 480
メタノール	67-56-1	液体	> 480
塩化メチル	74-87-3	ガス	> 480
ニトロベンゼン	98-95-3	液体	> 480
水酸化ナトリウム 50%	1310-73-2	液体	> 480
硫酸 98%	7664-93-9	液体	> 480
1,1,2,2-テトラクロロエチレン	127-18-4	液体	> 480
テトラヒドロフラン	109-99-9	液体	> 480
トルエン	108-88-3	液体	> 480

上記データは測定値であり保証値ではありません。

■参考 記載されている透過データはカタログ発行時点のもので、最新のデータは、<http://safespec.dupont.com/safespec/chemical/search/>において、CAS No.を用いて確認することができます。

