

軽量

BC災害対策に!

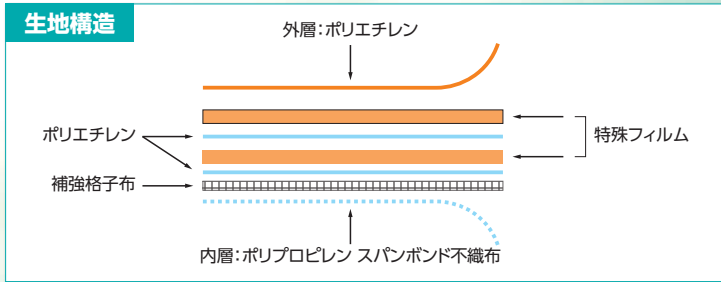


表1 化学兵器物質に対する性能⁽¹⁾

[時間の単位] hh:mm

化学兵器物質名	CAS No. ⁽²⁾	服地	長靴 ⁽³⁾	パイザ	縫合部 ⁽⁴⁾
VX	50782-69-9	>24:00	—	>24:00	>24:00
サリン(GB)	107-44-8	>24:00	>24:00	>24:00	>24:00
ソマン(GD)	96-64-0	>24:00	—	>24:00	>24:00
マスタードガス(HD)	505-60-2	>24:00	>8:00 <24:00	>24:00	>24:00
ルイサイト(L)	541-25-3	>6:40 <9:30	—	>24:00	>24:00

表2 材料の耐透過性の試験結果⁽⁵⁾

標準試験化学物質名	CAS No. ⁽²⁾	服地	手袋	長靴 ⁽³⁾	パイザ	縫合部 ⁽⁴⁾
アセトン	67-64-1	6	6	3	6	6
アセトニトリル	75-05-8	6	6	3	6	6
二硫化炭素	75-15-0	6	6	3	6	6
ジクロロメタン	75-09-2	6	2	2	6	6
ジエチルアミン	109-89-7	6	6	3	6	6
酢酸エチル	141-78-6	6	6	3	6	6
n-ヘキササン	110-54-3	6	4	6	6	6
メタノール	67-56-1	6	6	3	6	6
水酸化ナトリウム(30質量%)	1310-73-2	6	6	3	6	6
硫酸(96質量%)	7664-93-9	6	6	3	5	6
テトラヒドロフラン(THF)	109-99-9	6	6	3	6	6
トルエン	108-88-3	6	6	3	6	6
アンモニア, 無水,(99.99%)	7664-41-7	6	×	6	6	6
塩素, 99.5%	7782-50-5	6	6	6	6	6
塩化水素,(99.0%)(塩酸)	7647-01-0	6	5	6	6	6

注⁽¹⁾ オランダTNO応用科学研究機構による試験結果。

⁽²⁾ CAS No. とは、アメリカ化学会のChemical Abstracts Service が提供するデータベース(CAS ON-LINE)における化学物質の登録番号(Registry Number)です。

⁽³⁾ マイクロケム6000-GTBの「長靴」の試験です。マイクロケム6000-GTSには、「長靴」はありません。

⁽⁴⁾ 「縫合部」は、服地と服地とを繋いだ部分です。

⁽⁵⁾ 試験方法は、EN 14325:2004による。化学物質の透過速度が、1.0 μ g/cm²/minに達するまでの時間(マイクロガード社から提供されたデータを記載しています。)

備考1. 表2の数字は、表3のクラスを示しています。

2. 表中の記号 ×: 不適合 —: 試験未実施(2014年8月現在)

3. この結果は、防護服を安全に「使用できる時間」を示すデータではありません。使用できる時間は、使用環境や作業内容等によって変わります。

表3 標準破過点検出時間による耐透過性の分類

クラス	平均標準破過点検出時間 [min]
6	>480
5	>240
4	>120
3	> 60
2	> 30
1	> 10

自給式呼吸器内装形気密服

マイクロケム[®]6000-GTB 長靴タイプ

マイクロケム[®]6000-GTS フーツ・ソックス(ブーツ)タイプ

JIS T 8115:2010「化学防護服」タイプ1a 適合品

写真はマイクロケム[®]6000-GTB [マイクロガード[®]製]



目視点検 (使用前・使用後)

バイザ

傷やへこみ等がある場合 → **廃棄**

バイザの内側に、付属の曇り止め液を塗布してください。



ファスナー

スムーズに開閉できない場合は、付属の潤滑剤を塗布してください。

手袋

破れや裂け等がある場合 → **シケマツ 修理**



保管箱や点検時の通箱として利用できます。

納品時の梱包箱
サイズ:W 600 × H 450 × D 400 mm



ブーツ・ソックス(ブーティ)
マイクロケム6000-GTS

排気弁

損傷や歪み等がある場合 → **シケマツ 修理**



後頭部2個

服地

孔あき、切れ目、すり切れ、オゾン劣化(白い斑点)等がある場合 → **廃棄**

ブーツ・ソックス(ブーティ)

ソックスと防護服のつなぎ目に
損傷等がある場合 → **廃棄**

長靴

損傷等がある場合
→ **廃棄**



長靴
マイクロケム6000-GTB

気密性試験 (使用後)

JIS T 8032 A2法による

- 防護服の気密性を点検する時に使用します。
- 防護服の気密もれの有無をチェックします。チェック時、防護服を膨らませるためにブローワーをお使いください。ブローワーを使うことによって、空気ポンベの空気消費量を減らすことができます。

簡単
操作
自動式



マイクロケム® テスター

● コンプレッサー等の圧縮空気を使用してください。

手動式



化学防護服用気密テスター (プレ・REG付)

● 14.7又は29.4 MPaの高压空気容器(空気ポンベ)を使用してください。
※ 接続用コネクタ(別売)が必要です。

化学防護服用気密テスター ブローワー



基本性能

適合規格	性能
質量[g/m ²]	JIS L 1913 227
引張強さ	JIS T 8115 クラス3
引裂強さ	JIS T 8115 クラス3
屈曲強さ	JIS T 8115 クラス1
突刺強さ	JIS T 8115 クラス2
摩耗強さ	JIS T 8115 クラス6
難燃性	JIS T 8115 クラス2
縫合部強さ(足股下)	JIS T 8115 クラス5
耐人工血液浸透性(服地)	EN 14126 (1) クラス6
耐パクトリオファージ浸透性(服地)	EN 14126 (1) クラス6

注 (1) EN 14126は、JIS T 8060(耐人工血液浸透性) / JIS T 8061(耐パクトリオファージ浸透性)の基となった規格で、同等の内容です。

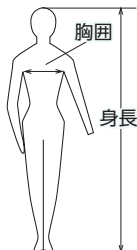
保存期間

製造(出荷検査)後5年

シケマツでは、保存期間延長のための点検を実施しています。

点検に合格した場合は、7.5年に延長できます。

7.5年経過後の再点検で合格した場合は、最長10年まで延長できます。



サイズ

サイズ	質量 [約 kg]		身長 [cm]	胸囲 [cm]	安全長靴 [cm]	手袋 [号]
	マイクロケム6000-GTB	マイクロケム6000-GTS				
L	5.4	2.8	176~182	100~108	29.0	10
XL	5.5	2.9	182~188	108~116	30.0	10
2XL	5.8	2.9	188~194	116~124	31.5	10

● 改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。 ● カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。

STS 株式会社 **重松製作所**
SHIGEMATSU WORKS CO., LTD.

www.sts-japan.com

本社 〒114-0024 東京都北区西ヶ原1-26-1
TEL 03(6903)7525(代表) FAX 03(6903)7520

札幌 011(743)6001 横浜 045(314)0921 倉敷 086(450)2221
仙台 022(235)7733 上越 025(545)4350 広島 082(871)5510
熊谷 048(529)7566 名古屋 052(682)4798 新居浜 0897(33)8666
東京 03(3915)8081 大阪 06(6953)8521 福岡 092(431)1265
千葉 043(261)0110 姫路 079(267)6788 長崎 095(883)1713