

化学防護服仕様書（マイクロケム6000-GTB用）

1. 適合規格

JIS T 8115：2010「化学防護服」4. に規定する自給式呼吸器内装形気密服（タイプ1 a）の条件を満たすこと。

2. 自給式呼吸器内装形気密服（タイプ1 a）の分類

限定使用（除染が必要になるまで、又は化学物質の汚染によって排気が必要になるまでの間、使用できること。一回の使用、及び制限のある再使用を含む。）であること。

3. 構造

a) 基本構造

- 1) 手、足及び頭部を含め全身を防護する全身化学防護服で、服内部を気密に保つ構造であり、自給式呼吸器を服内に装着できること。
- 2) 装着時間の短縮と管理の一元化を行うため、化学防護服本体と長靴が一体型になっていること。

b) 化学防護服のサイズ

下記のとおり、3サイズあること。

- 1) Lサイズ（身長：176～182cm、胸囲：100～108cm）
- 2) XLサイズ（身長：182～188cm、胸囲：108～116cm）
- 3) 2XLサイズ（身長：188～194cm、胸囲：116～124cm）

c) 本体布

- 1) 使用している服地は、オレンジ色であること。
- 2) ポリエチレン、特殊フィルム、ポリエチレン、特殊フィルム、ポリエチレン、補強布、スパンボンドのポリプロピレンの7層構造であること。

d) 手袋

色は黒で、交換可能な構造であること。
また、ネオプレン、5層の特殊フィルムの6層構造であること。

e) 安全長靴

色は黒で、ニトリル製で先芯、踏み抜き防止板入りであること。サイズは下記のとおりとすること。

- 1) Lサイズ : 29.0cm
- 2) XLサイズ : 30.0cm
- 3) 2XLサイズ : 31.5cm

f) ファスナー

材質はポリエチレンで、気密ファスナーであること。

g) バイザー

ポリエチレンテレフタレートの3層構造で、内側に防曇処理をしていること。
また、面積は約1,930cm²（XLサイズ）であること。

h) 排気弁

排気弁は頭部後方に2個あり、樹脂製のカバーがあること。

i) 重量

約5.4kg (Lサイズ)

4. 各種試験と結果

a) 基本性能

生地について、次を満たすこと。

試験項目	単位	試験規格	試験結果	
質量	g/m ²	JIS L 1906	227	
耐水度	Mm	JIS L 1092 A 法	>2,000	
透湿度	g/m ² ・24h	JIS L 1099 A-1 法	0	
引張強さ	縦	N	JIS T 8115:2010	302
	横			328
伸び率	縦	%	JIS T 8115:2010	23.5
	横			24.4
引裂強さ	縦	N	JIS T 8115:2010	52.8
	横			63.2
屈曲強さ	縦	回	JIS T 8115:2010	>1,001
	横			>1,001
突刺強さ	N	JIS T 8115:2010	24	
通気度	c m ³ /c m ² ・sec	JIS L 1096 A 法	<0.1	
縫合部強さ	N	JIS T 8115:2010	318	

b) 耐透過性試験

平均標準破過点検出時間 (min) は、次を満たすこと。

化学物質名	CAS No.	生地部	[時間の単位] mm	
			縫合部	バイザー部
アセトン	67-64-1	>480	>480	>480
アセトニトリル	75-05-8	>480	>480	>480
アンモニア	7664-41-7	>480	>480	>480
二硫化炭素	75-15-0	>480	>480	>480
塩素	7782-50-5	>480	>480	>480
ジクロロメタン	75-09-2	>480	>480	>480
ジエチルアミン	109-89-7	>480	>480	>480
酢酸エチル	141-78-6	>480	>480	>480
n-ヘキサン	142-82-5	>480	>480	>480
塩化水素	7647-01-0	>480	>480	>480
メタノール	67-56-1	>480	>480	>480
水酸化ナトリウム 40%	1310-73-2	>480	>480	>480
硫酸 96%	7664-93-9	>480	>480	>480

テトラヒドロフラン	109-99-9	>480	>480	>480
トルエン	108-88-3	>480	>480	>480

c) 化学兵器物質に対する性能

次を満たすこと。

[時間の単位] h h : m m				
化学物質名	CAS No.	生地部	縫合部	バイザー部
マスタードガス (HD)	505-60-2	>24:00	>24:00	>24:00
ソマン (GD)	96-64-0	>24:00	>24:00	>24:00
サリン (GB)	107-44-8	>24:00	>24:00	>24:00
VX	50782-69-9	>24:00	>24:00	>24:00
ルイソ (L)	541-25-3	>24:00	>24:00	>24:00

5. 梱包形態

専用の箱に梱包されていること。

6. 保存期間

未使用の場合、製造年月から5年であること。

製造年月から5年経過後は、(株)重松製作所へ点検を依頼し、異状が無いと認められれば、最長で10年まで延長できること。

以上