

## 熱中症予防と高い防護性能を一体化

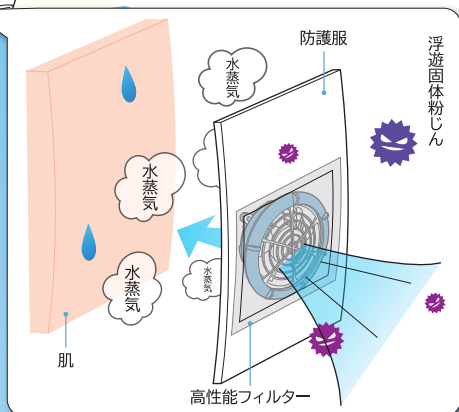
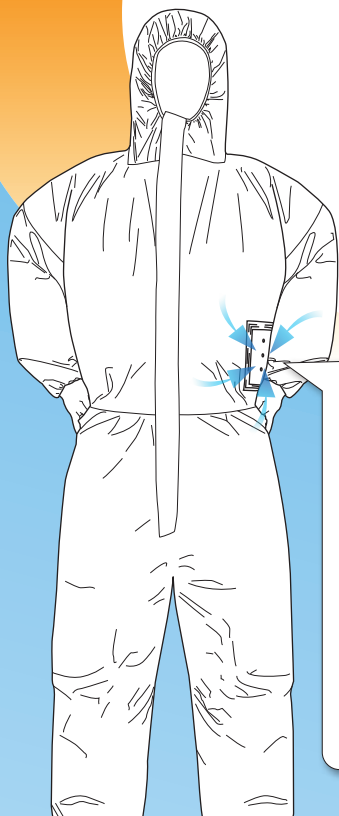
新開発の化学防護服は、専用小型ファン取り付け可能

AS-COOL<sup>TM</sup>

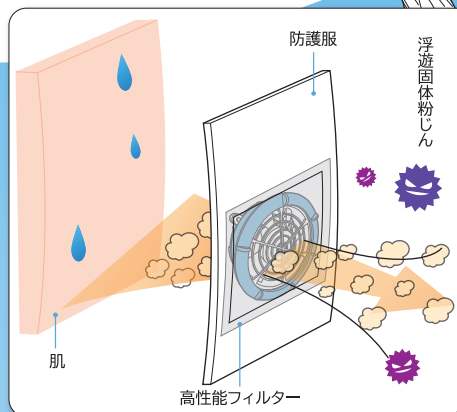
化学防護服（ファン取付可）

JIS T 8115：2015 タイプ 5 適合品

## まるで呼吸する防護服



正転



逆転

## 本製品の仕組み

本製品は、JIS T 8115:2015 タイプ 5 に適合した化学防護服であり、空気中に浮遊する固体粉じんに対して優れたバリア性能を発揮します。

- 専用ファンを使用することで、正転時は高性能フィルターを介して粉じんを効果的に遮断しながら外気を取り込み、着用者の発汗を蒸発させ気化熱により体温を効率的に低下させます。
- 逆転時には衣服内の高温多湿な空気を迅速に排出させ、防護服内部の湿度を低減させ快適に保ちます。
- 繰り返しにより、高粉じん環境下の長時間作業においても、優れた快適性と高い防護性能の両立を実現し、熱中症予防に効果を発揮します。

## WBGTによる温度基準域

| 注意    | 警戒             | 厳重警戒           | 危険    |
|-------|----------------|----------------|-------|
| 25℃未満 | 25℃以上<br>28℃未満 | 28℃以上<br>31℃未満 | 31℃以上 |

## 室内用のWBGT簡易推定図Ver.4

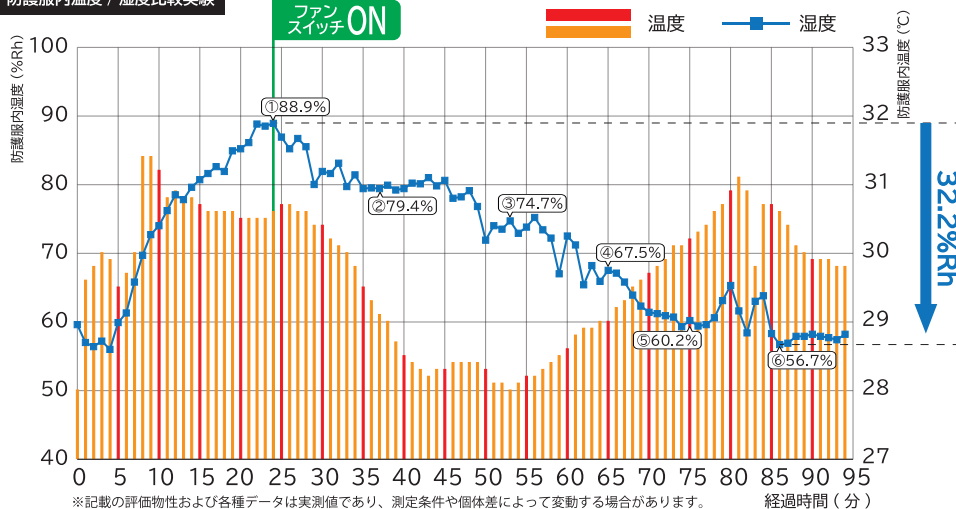
|           |    | 相対湿度【%】 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |  |  |  |  |
|-----------|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|--|--|--|--|
|           |    | 45      | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |  |  |  |  |
| 気温<br>【℃】 | 36 | 29      | 30 | 31 | 31 | 32 | 33 | 33 | 34 | 34 | 35 | 35 | 36  |  |  |  |  |
|           | 35 | 28      | 29 | 30 | 30 | 31 | 32 | 32 | 33 | 33 | 34 | 34 | 35  |  |  |  |  |
|           | 34 | 28      | 28 | 29 | 30 | 30 | 31 | 31 | 32 | 32 | 33 | 34 | 34  |  |  |  |  |
|           | 33 | 27      | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 | 30 | 31 | 31 | 32 | 33 | 33  |  |  |  |  |
|           | 32 | 26      | 26 | 27 | 28 | 28 | 29 | 29 | 30 | 31 | 31 | 32 | 32  |  |  |  |  |
|           | 31 | 25      | 26 | 26 | 27 | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 | 30 | 31 | 31  |  |  |  |  |
|           | 30 | 24      | 25 | 25 | 26 | 26 | 27 | 28 | 28 | 29 | 29 | 30 | 30  |  |  |  |  |
|           | 29 | 23      | 24 | 24 | 25 | 25 | 26 | 27 | 27 | 28 | 28 | 29 | 29  |  |  |  |  |
|           | 28 | 22      | 23 | 24 | 24 | 25 | 25 | 26 | 26 | 27 | 27 | 28 | 28  |  |  |  |  |
|           | 27 | 22      | 22 | 23 | 23 | 24 | 24 | 25 | 25 | 26 | 26 | 27 | 27  |  |  |  |  |
|           | 26 | 21      | 21 | 22 | 22 | 23 | 23 | 24 | 24 | 25 | 25 | 26 | 26  |  |  |  |  |

【注意】この図は「日射のない室内専用」です。屋外では使用できません。  
また、室内でも日射や発熱体のある場合は使用できません。そのような環境では、黒球付きのWBGT測定器等を用いて評価して下さい。

日本生気象学会：日常生活における熱中症予防防指針 Ver.4 2022

|           |    | 相対湿度【%】 |    |    |    |    |    |    |    | 拡大図            |
|-----------|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----------------|
|           |    | 55      | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 |                |
| 気温<br>【℃】 | 32 | 27      | 28 | 28 | 29 | 29 | 30 | 31 | 31 | ファン<br>スイッチ ON |
|           | 31 | 26      | 27 | 27 | 28 | 29 | 29 | 30 | 30 |                |
|           | 30 | 25      | 26 | 26 | 27 | 28 | 28 | 29 | 29 |                |
|           | 29 | 24      | 25 | 26 | 26 | 27 | 27 | 28 | 28 |                |
| 気温<br>【℃】 | 28 | 24      | 24 | 25 | 25 | 26 | 26 | 27 | 27 |                |
|           | 27 | 23      | 24 | 24 | 25 | 25 | 26 | 26 | 27 |                |

## 防護服内温度 / 湿度比較実験



※記載の評価特性および各種データは実測値であり、測定条件や個体差によって変動する場合があります。

- 評価条件（当社測定値）
- 環境条件：27℃/55%Rh（室内）
  - 一般的なTシャツとズボンを着用
  - 保護具：長靴
  - 運動強度：足踏み94分
- 評価結果
- 防護服内湿度 最大32.2%Rh 低減

## AS-COOL™ 化学防護服（防護服のみ）

### 専用ファンを内部に取り付け可能な使い捨て防護服です

通気性（圧力損失値小）と微小粒子捕集効率の二つの機能を併せ持つ  
特殊な高性能フィルターを用いることで、通気性を持たせながらも防護性能を確保  
石綿（アスベスト）除去作業にも使用可能なJIS T 8115:2015タイプ5適合品

JIS T 8115 タイプ 5

EN 1149-5

- 防護服内に設けたファン取付部に専用ファンを取り付けることができます
- ファン駆動（正転）により効率的に外気を取り込み、汗を蒸発させ気化熱により体温を低下させます  
ファン駆動（逆転）により衣服内の高温多湿な空気を迅速に排出させ、防護服内部の湿度を低減させ快適に保ちます

■ 静電気防止加工:EN1149-5:2018

■ JIS T 8115:2015タイプ5 適合品

※ 本製品は熱中症発症を完全に防ぐものではありません

※ ファンを使用せず通常の化学防護服としてもご使用いただけます

※ 弊社指定のAS-COOL™専用ファン及び、AS-COOL™専用バッテリー以外は、  
使用しないでください

| 材質       | (外層)PEフィルムラミネート<br>(内層)PPスパンボンド不織布 |          |          |                   |
|----------|------------------------------------|----------|----------|-------------------|
| 色        | 白                                  | 内容量      | 1着       |                   |
| 注文コード    | サイズ                                | 適合身長(cm) | 適合胸囲(cm) | 参考価格              |
| AS001-M  | M                                  | 約170-176 | 約92-100  | ¥1,150 (税込1,265円) |
| AS001-L  | L                                  | 約176-182 | 約100-108 |                   |
| AS001-XL | XL                                 | 約182-188 | 約108-116 |                   |



高性能フィルター



## AS-COOL™ 専用取付ファン

- 本製品は必ず専用化学防護服（AS001）及び、専用バッテリー（ASB01）と  
組み合わせでご使用ください



| サイズ   | 約Φ110 x 40mm                         | 重量   | 約160g |
|-------|--------------------------------------|------|-------|
| 動作寿命  | 60,000時間(公称値)                        | 防水規格 | IP55  |
| 色     | (シリコンパーツ)ブルー (ファン)ブラック               |      |       |
| 動作モード | (正転)20S→(逆転)24S→(正転)20S→(逆転)24S..... |      |       |
| 最大風量  | (正転)23ℓ/s (逆転)18ℓ/s                  |      |       |
| 注文コード | 参考価格                                 |      |       |
| ASF01 | ¥6,800 (税込7,480円)                    |      |       |

## 黒球式熱中症指数計

- JIS B 7922 クラス2適合品
- 熱中症指数(WBGT)、温度、湿度が一覧表示
- 使用場所に合わせて屋内/屋外のモード選択が可能
- 熱中症の危険レベルを4段階表示
- 危険度に合わせて異なる警告アラーム



| 材質    | ABS                                                                                | 重量                | 80g         |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| サイズ   | 116 x 60 x 50mm                                                                    | 黒球サイズ             | Φ40mm       |
| 測定範囲  | 暑さ指数(WBGT)                                                                         | 0~50.0℃(0.1℃単位)   |             |
|       | 温度                                                                                 | 0~50.0℃(0.1℃単位)   |             |
|       | 黒球温度                                                                               | 0~80.0℃(0.1℃単位)   |             |
|       | 湿度                                                                                 | 0~90.0%RH(0.1%単位) |             |
| 測定間隔  | 20秒                                                                                | 音量                | 3段階(大→小→無し) |
| 付属品   | 取扱説明書、電池(CR2032 x 1個)、腕装着用パーツ、<br>アームバンド、カラビナ、キーリング、シリコン製連結パーツ、<br>シリコン製連結パーツ固定用ネジ |                   |             |
| 保証期間  | 1年                                                                                 |                   |             |
| 注文コード | 参考価格                                                                               |                   |             |
| TW012 | ¥12,900 (税込14,190円)                                                                |                   |             |

## AS-COOL™ 専用バッテリー

- 本製品は必ず専用化学防護服（AS001）及び、専用取付ファン（ASF01）と  
組み合わせでご使用ください



- ※ ACアダプターは付属しません
- ※ 使用可能時間は、使用環境や機器の状態などにより変動します。
- ※ バッテリーはご自身の作業服のポケットに入れてください。

| サイズ    | 73 x 26 x 105mm   | 重量   | 約262g    |
|--------|-------------------|------|----------|
| 定格容量   | 3,670mAh          | 定格電圧 | 12V      |
| 使用可能時間 | 約8時間              | 仕様等  | 充電ケーブル付属 |
| 注文コード  | 参考価格              |      |          |
| ASB01  | ¥4,800 (税込5,280円) |      |          |

**AS-COOL™**  
化学防護服（ファン取付可）

**無料**

先着500名様限定!!

お試しサンプル  
プレゼントキャンペーン実施中

↓お申し込みはこちら



※本キャンペーンの実施において取得する個人情報、応募確認、お問い合わせへの対応、商品発送及び確認連絡以外には  
使用いたしません。※本キャンペーンは、予告なく変更または終了する場合がございますので、あらかじめご了承ください。  
※ご応募は、おひとり様一回限りとなります。※プレゼントキャンペーンには諸条件がございます。詳細はお問合わせください。

【ご使用前に注意事項をよく読み、正しくご使用ください。】

- ・印刷物のため、掲載商品と実際の商品の色合いが異なる場合がございます。予めご了承ください。
- ・予告なく掲載商品のデザイン、仕様等が変更になる場合がございます。予めご了承ください。
- ・掲載参考価格は2025年9月現在のものです。諸事情により変更になる場合がございます。予めご了承ください。
- ・無断転載禁止

【お問い合わせ】

セーフラン安全用品株式会社  
〒559-0034 大阪市住之江区南港北 2-1-10 ATC ビル ITM 棟 4 階 K-1  
TEL : 06-4703-3595 FAX : 06-4703-3596  
info@safe-run.co.jp