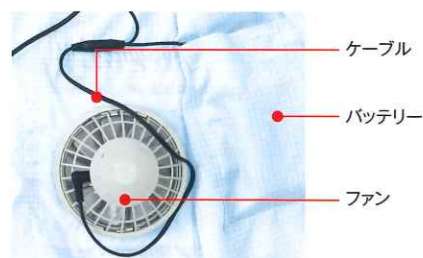


ファンの脱着も簡単! 白衣の洗濯ができます。



脱着も簡単で、洗濯できます。

ユニットはバッテリー(または電池ボックス)、ファン2個、ケーブル。軽量、コンパクトサイズです。脱着も可能で、簡単に取り外しでき、白衣の洗濯が可能です。



リングを外します。簡単にユニットを取り外せます。

- 電気部品は簡単に取り外し可能
- BTSP1(空調服®バッテリー)を1日1回8時間充電した場合、1ヶ月の電気代は約55円



食品工場向け

働く人の熱中症対策に

白い空調服™

空調服® ファンバッテリーセット

空調服® ファンバッテリーセット

| SF1250 (SF1001+SF1004+SF1010のセット) | 空調服®の連続使用時間 | 風量 ※ファン2個の値 |
|--------------------------------------|----------------|-------------|
| オープン価格 | 7.2V設定時 約8時間 | 48.8リットル/秒 |
| 出力:7.2V、6V、5V、3.3V(4段階) | 6V設定時 約12時間 | 42.2リットル/秒 |
| 充電時間:約8時間 | 5V設定時 約18時間 | 36.8リットル/秒 |
| 定格容量:6500mAh(46.8Wh) | 3.3V設定時 24時間以上 | 25.8リットル/秒 |
| バッテリー質量:274g | | |

| 空調服® ワンタッチファン グレー(2個) SF1001 | 空調服® ケーブル (RD9261) SF1004 | 空調服® バッテリーセット (LISUPER1) SF1010 |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|



NEW 空調服® ファンバッテリーセット (14.4V専用)
(14.4V専用のため、他の製品と互換性はありません。)

| SF1750 (SF1011+SF1012+SF1013のセット) | 空調服®の連続使用時間 | 風量 ※ファン2個の値 |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| オープン価格 | 14.4V設定時※1 約4.9時間 | 76リットル/秒(5分間) |
| 出力:14.4V、11V、8.2V、6V(5段階) | 11V(連続)設定時 約4.4時間 | 62リットル/秒 |
| 充電時間:約3時間 | 11V(ゆらぎ)設定時 約6.8時間 | 48.8リットル/秒 ~62リットル/秒※2 |
| 定格容量:3250mAh(46.8Wh) | 8.2V設定時 約8.5時間 | 48.8リットル/秒 |
| バッテリー質量:287g | 6V設定時 約17時間 | 36リットル/秒 |

| 空調服® ワンタッチファン グレー(2個) (FA01012K50) SF1011 | 空調服® ケーブル (CB23321) SF1012 | 空調服® バッテリーセット (BT23232) SF1013 |
|--|----------------------------------|--------------------------------------|
|--|----------------------------------|--------------------------------------|



※1 14.4Vで5分間動作し、10.5V(60L/秒)へ切り替わります。使用には充電残量レベル6以上が必要です。
※2 出力電圧11Vと8.2Vを一定間隔繰り返して、切り替わります。

ミンナのエプロン

白い空調服™に最適

SE1609
フリー ¥3,950(税込¥4,345)

- カラー
①ホワイト ②サックス
- ポケット無し
- ポリエステル100%
- 中心丈82cm×裾巾70cm
- バックスタイル



TAPGUARD®

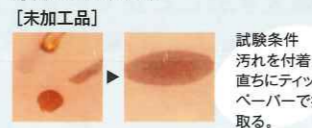
汚れをはじき、洗濯時の汚れが落ちやすい新防汚加工素材。
ポリエステルの爽やかな風合いはそのままです。

- 汚れにくく、ついた汚れは落ちやすい。
- 繰り返し洗濯しても効果は持続します。

タップガードの撥水・撥油性、SR性

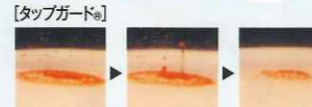
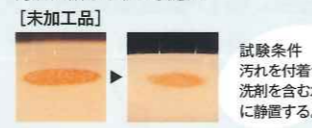
▼ゴマ油・拭き取り除去試験

繊維表面の撥水基が水や油をはじき、
汚れをシャットアウト



▼ゴマ油・洗濯除去試験

洗濯時は親水が繊維表面を覆い、
汚れが落ちやすい状態に



YouTubeで白い空調服™の動画が見られます。 [白い空調服 検索](#)

菱熱工業株式会社

※掲載商品は、(株)セフト研究所・(株)空調服の特許および技術を使用しています。
※「空調服」は、(株)セフト研究所・(株)空調服のファン付きウェア、その付属品、及びこれらを示すブランドです。
※「空調服」®「空調服」®「生理クーラー」は、(株)セフト研究所・(株)空調服の登録商標です。

サカノ繊維株式会社

本社 〒131-0045 東京都墨田区押上2-3-5
TEL.03-3622-4611(代) FAX.03-3624-4589
福岡営業所 〒813-0003 福岡県福岡市東区香住ヶ丘2-9-18 タイタス香住ヶ丘ビル101 TEL.092-663-7871
配送センター 〒018-3144 秋田県能代市二ツ井町字中坪38-1 TEL.0185-71-1040

※空調服®をご利用の際は、空調服®専用のウェア・ファン・バッテリー等をご使用ください。他社製品との組み合わせによる使用は、故障や事故の原因となります。
※掲載の商品写真は、印刷色のため現品の色とは多少異なる場合があります。
※商品の仕様・価格は、予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。
※写真の中にオプション商品を含むことがあります。
※この印刷物を無断転載・無断使用することはお断りします。
※2024年6月現在の内容です。



空調服®
DIRECT COOLING

「空調服」は、(株)セフト研究所・(株)空調服の特許および技術を使用しています。

白い空調服™

服内を風が通り抜け
快適な涼しさが生まれる

熱中症対策に効果的

人は体温が上がると脳が感知し、必要な量の汗を出します。汗が蒸発する際の気化熱で体温を下げる「生理クーラー®」と呼ばれるメカニズムは「汗を蒸発させるための仕組み」が備わることで、十分な効果を発揮することができるのです。白い空調服™は、ファンから服の中に外気が取り込まれます。取り込まれた空気は、服と体の間を平行に流れ、その過程でかいた汗を瞬時に蒸発させます。体は気化熱により冷え、服の中を通った暖かく湿った空気は襟元と袖下から排出されます。

食品工場用白衣として ご使用できる優れたデザイン機能



袖口からゴミ、ホコリ、体毛が落ちないように、袖口にメッシュのリストガードを取り付けています。



上着の内側にスナップ止めのブロード素材のウエストガードを取り付け、厳しい品質管理をクリアします。



汗を蒸発させ
気化熱で
身体を冷やす

ファンから外気を取り込む



スナップ加工



[従来品]

[新商品]



袖のメッシュ幅が大きくなり、涼しい空気が通り抜けることにより、さらにドラフト感がアップしました。



ケーブル通しが付いているのでコードが邪魔になりません。(SKH6500N-SKH6550共通)

SKH6500N 食品工場向け 白い空調服™男女兼用

M-4L オープン価格

- カラー:ホワイト
- リストガード・ウエストガード・裾ゴム・袖口フライス・内ポケット(バッテリー収納用)
- ポリエステル75% 綿25% タッサー

| サイズ | M | L | LL | 3L | 4L |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 着丈 | 64 | 67 | 70 | 73 | 73 |
| 肩巾 | 47 | 49 | 51 | 53 | 55 |
| 胸囲 | 112 | 116 | 122 | 128 | 134 |
| 袖丈 | 59 | 61 | 63 | 64 | 64 |

SKH6550 食品工場向け フード付白い空調服™男女兼用

M-4L オープン価格

- カラー:ホワイト
- ヒヨク型・前ファスナー・天メッシュ・マスク掛け・メガネ通し・リストガード・ウエストガード・裾ゴム・袖口フライス・内ポケット(バッテリー収納用)
- ポリエステル85% 綿15% 制電ツイル

| サイズ | M | L | LL | 3L | 4L |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 着丈 | 69 | 72 | 75 | 78 | 78 |
| 肩巾 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 |
| 胸囲 | 110 | 116 | 122 | 128 | 134 |
| 袖丈 | 59 | 61 | 63 | 64 | 64 |

※空調服®ファンバッテリーセットは、別売です。

空調服®は、人間にとって本来最も理想的な、 発汗による冷却システムをサポートします。

人間の体に備わる冷却システム

激しい運動をすれば、1時間に1000cc以上の汗をかくこともあります。1000ccの汗が全て蒸発した場合、気化熱によって580kcalもの熱を体から奪います。これは、重労働である木びきを1時間行い続けた場合の産熱量(480kcal)を十分にカバーします。発汗量は脳でコントロールされ、必要なときに必要な量を発汗する様になっています。この生理的な冷却システム(以下「生理クーラー®」)は、「汗を蒸発させるための仕組み」が備わることで、十分な効果を発揮します。この生理クーラー®の原理を利用したのが空調服®です。2基のファンにより取り込まれた空気は、服と体の間を平行に流れ、その過程でかいた汗を瞬時に蒸発させます。生理クーラー®が正しく動作している状態(かいた汗が瞬時に蒸発され続けている状態)を作ることで発汗量は体が必要としている量となり、着用者の着用時の状態に応じた適切な冷却を行うことが可能となります。

Point 1



人間には暑さを感知するセンサーの情報を脳で処理し、その人の体がそのときに求めている冷却量に応じた汗を出す、「生理的なクーラー機能」が備わっています。

Point 3



体に対して平行に新鮮な空気が十分に流れていれば汗を蒸発させることができます。空気の流れがなければいくら水を飲んでも無駄な汗として流れ、体を冷やすことはできません。

Point 2



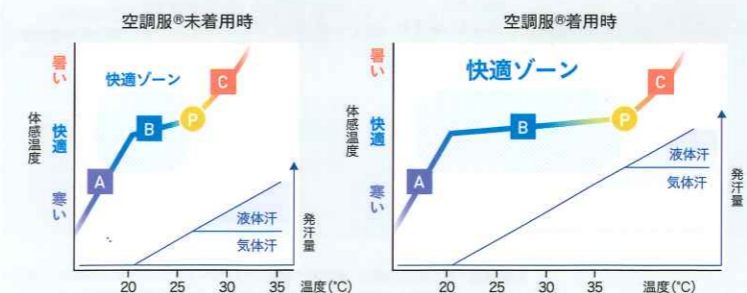
汗(水)100ccが蒸発すると、水800gが溶けると同じ熱量を体から奪います。

Point 4



体と平行に新鮮で大量の空気の流れを作ることが空調服®です。空調服®によって汗を蒸発させ、着用者の着用時の状態に応じた最適な冷却を行うことが可能です。

空調服®(ファン付きウェア)は体の冷却に寄与しなかった無駄な汗(液体汗)を蒸発させることによって、快適に感じる温度範囲を大幅に拡大することができます。



- A** 寒く感じる時に発汗していない。
- B** 汗は気体汗のみであり、体表面温度は汗の気化熱でちょうど良く制御されている。
- P** 快適限界点。湿度と空気の供給量によって決まる。風があればP点は右にシフトし快適な範囲は広がる。
- C** 液体汗が出て暑い。液体汗が出るのは、発汗量に対して新鮮な空気の供給が間に合わないからである。

驚異的に低い不良率

各製造工程において厳しいチェック体制を実施し、不良率を極限までゼロに近づける努力を続けています。日々、品質改善に取り組んでいるのは、お客様の現場での作業効率の改善はもちろん、不具合によって大きな事故につながってはならないという意識をスタッフ全員が共有しているからです。



ファン不良率
0.002%



ケーブル不良率
0.038%



バッテリー不良率
0.043%



充電器不良率
0.023%

限りなくゼロに近い!!

※空調服® 電気パーツ不具合内容別集計結果による(調査期間:2020~2022年度)。