各種注意事項

⚠ 危 険

禁 止

- **火の中に投入したり、加熱したりしない**
  発熱、破裂、発火、漏液の原因になります。
- **釘を刺したり、ハンマーでたたいたり、踏みつけたりなど、強い衝撃を与えない**
  発熱、破裂、発火、漏液の原因になります。
- **電子レンジなどの加熱調理機器や高圧容器に、本製品を入れない**
  火災、やけど、けが、感電の原因になります。
- **直射日光の強いところや高温、高湿、水のかかる場所、炎天下の車内、火気の近くなどでは使用、充電、保管、放置しない**
  火災、やけど、けがなどの原因になります。変色、変形、感電、故障などの原因になります。
  電池の性能や寿命を低下させる原因になります。プラスチック部品が変形し故障の原因になります。

⚠ 警 告

禁 止

- **防爆構造ではないため、引火性ガスなどが充満した場所での使用はしない**
  火災、着火、やけどの原因になります。
- **溶接などの火花が飛ぶ場所では、ファンに火花が入るような状態での作業には使用しない**
  火災、着火、やけどの原因になります。
- **サウナなど、温度が50℃を超える環境下では使用しない**
  やけどの原因になります。
- **弊社推奨の製品以外は使用しない**
  発熱、破裂、発火、変形、破損、故障などの原因になります。性能、寿命を低下させる原因になります。
- **絶対に改造、分解、修理を行わない**
  火災、感電、けがの原因になります。
- **ファンに棒などを差し込み、羽根を止めない使用中ファンに紐、棒、枝など異物を巻き込まない異物で羽根が破損などして回転が止まるおそれがあります。**
  羽根の回転が止まったままの状態で通電し続けると、モーターに負荷がかかり発熱し、やけどの原因になります。
- **高所では下に人がいないことを確認せずに使用しない**
  本製品が落下した際など、事故の原因になります。
- **万一、空調服などに火が移った場合に備え、1人での作業はしない**
  火災、着火、やけどなど事故が悪化する原因になります。
- **指定以外の電池を使用しない（+）と（−）は逆に入れない**
  （+）と（−）を針金などの金属で接続しない
  ネックレスなどの金属物と一緒にしない、漏液、発熱、発火、破損などの原因になります。
- **電源コードや電源プラグの劣化があるときや、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない**
  感電、ショート、発火の原因になります。
- **本製品が異常に発熱したときは、電源を入れたままにしない**
  電池ボックスの場合は電池を入れたままにしない
  電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしない、また、重いものを乗せたり、挟み込んだりしない
  電源コードが破損し、火災、感電の原因になります。
- **電池やバッテリーの液が皮膚や衣類についたまま放置しない**
  万一、目に入った場合は、こすらずにすぐにきれいな水で洗い流して、医師の診察を受けてください。
  失明の原因になります。
- **電池やバッテリーを小さなお子様のそばに放置しない**
  万一、電池やバッテリーの液を飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。

- **火気などの近くで使用する場合、空調服の下に着用するインナーは、必ず綿素材、難燃素材のものを使用する難燃素材以外のナイロン、ポリエステル素材のインナーは絶対に使用しない**
  火災、着火、やけどなど事故が悪化する原因になります。
- **プラグやジャックの汚れ、埃などはご使用のたびに取り除く**
  火災の原因になります。また、接触不良の原因になります。
- **お手入れの際は、必ず電源からケーブルを外す、また、電源プラグをコンセントから抜く、ぬれた手で抜き差ししない**
  感電やけがをすることがあります。
- **異臭、発熱、変色、変形、その他の異常に気づいたときには、すぐに使用を中止する**
  けがの原因になります。
- **バッテリーが漏液したり、悪臭がしたりした場合は直ちに使用をやめて、火気から遠ざける**
  発火、破裂の原因になります。
- **火が移った場合、直ちに空調服を脱ぎ、作業を中止し火を消す、その際電源は取り外し、火元から遠ざける**
  火災、着火、やけどの原因になります。

⚠ 注 意

禁 止

- **無理な力を加えたり、投げたり、落としたり、踏んだりなど、乱暴に扱わない**
  破損する原因になります。
- **ジャック・プラグなどの金属部に異物を差し込まない**
  ショートして発熱などの原因になります。
- **ケーブル部を引っ張ったり、ケーブル部を持ってファンなどを運んだりしない**
  破損する原因になります。
- **ファンの羽根にエアーガンなどで圧力の高い空気を吹きかけない**
  破損、寿命を低下させる原因になります。
- **髪をファンに近づけすぎない**
  髪が巻き込まれ、けがをするおそれがあります。
- **使用したまま眠らない**
  急激に体温が奪われ、重大な健康上の障害が発生するおそれがあります。
- **使用中に寒くなるなど体の異常を感じた場合は、使用を継続しない**
  健康を害する原因になります。
- **発熱時や体調が思わしくないとき、飲酒後の使用はしない**
  健康を害する原因になります。

- **長期間使用しない場合、電気部品を外し、乾燥した温度の低い場所に保管する**
  サビやカビの発生、性能、寿命を低下させる原因になります。
- **ファンに指を絶対に入れない**
  小さなお子様が近くにいる場合は、お子様がファンに指を入れないよう、特に気をつける
  けがをするおそれがあります。
- **洗濯する際は電気部品などを取り外し、洗濯表示に従う**

使用上のご注意

- **油、埃、溶剤や薬品などのつきやすい場所では使用しない**
  変形、破損、故障などの原因になります。
- **殺虫剤をかけたり、薬品を付着させたりしない**
  変色、破損などの原因になります。
- **生地がぬれている状態で長時間使用しない**
  衣服の種類によっては衣服に色移りする可能性があります。
- **本体の布が破れたりしないよう注意する**
  穴が開くと冷却能力が著しく低下します。
- **長期間使用しないときは電池を取り外す**
  液漏れによる故障の原因になります。
- **万一、火花などが流入するおそれのある場合は、オプション品の金属フィルターの取り付けをおすすめします。**
- **異物を多く吸い込む環境での使用は、ファンの羽根折れの原因になるため、オプション品のファン保護ネット、フィルターセットがおすすめです。**
- **ケーブルの差込部を電池ボックスに無理に差し込まない**
  故障の原因になります。

- **空調服社では一般社団法人JBRCに加盟し、JBRCの運用する回収、リサイクルシステムを利用しております**
  リサイクルボックスが設置されているリサイクル協力店にて無料で回収しております。
- **無線機などの電波利用機器から発射される電波によりバッテリーが誤動作して停止する場合がありますが、製品としての不具合ではありません**
- **防塵防水性能について**
  本製品はIP5Xの防塵性能、IPX5の防水性能を有しています。IP5Xとは直径75μm以下の塵埃（じんあい）が入った装置に本製品を入れてかくはんさせ、取り出したときに有害な影響が発生するほどの粉塵が中に入らないことを意味します。IPX5とは内径6.3mmの注水ノズルを使用し、約3mの距離から12.5L/分の水を最低3分間注水する条件であらゆる方向から噴流を当ててもバッテリーとしての機能を有することを意味します。本製品の使用環境として想定される、急な雨で製品がぬれたり、作業中にバッテリー本体に水がかかるといったことに対しては十分な防水性能を有しておりますが、端子部をぬれたままにするとショート・サビの原因となりますので速やかに水分を拭き取ってください。また、雨ざらしにする、高湿度の場所に放置する、水たまりに落とす、服のポケットに入れたまま洗濯をするなどは本製品の防水性能では防ぎきれませんのでご注意ください。
- **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。

空調服®の着用方法

汗をかいてから着用すると、効果が良くわかります。
スイッチがOFFになっていることを確認後、通常の服と同様に着用してください。
下着は薄手で、体にフィットしたものを着用してください。
空調服に上着を着用する場合、ファンの空気取り入れ口が、上着でふさがれてしまいます。
ファンにファンスペーサー（型番：FANSP）を取り付けることで、空調服の上から雨合羽やブルゾンなどを着用しても空気を取り込むことができます。
また、ファスナーは首元まで上げずに、少し首周りを開けていたほうが、冷却効果は高くなります。

バッテリーについて

- **使用後は、速やかに充電してください。**
  充電しないまま3日以上放置すると、自然放電によって再充電ができなくなるおそれがあります。
- **バッテリーを長時間使用しない場合は、必ず完全に充電してから保管してください。**
- **満充電後12ヵ月ごとに必ず再充電を行ってください。**

洗濯・お手入れ方法

空調服から、ファン、ケーブルや電源を取り外し、服に付いている洗濯表示に従って洗濯してください。
調整肩紐（一部紐がない製品もございます）は必ず外してください。

●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、その附属品、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。
●Bluetooth®ワードマーク及びロゴは商標登録であり、Bluetooth SIG, Inc.が所有権を有します。（株）セフト研究所は使用承諾の下でこれらのマーク及びロゴを使用してます。
●「エアコンテック」は東レ株式会社の登録商標です。
●記載製品のデザイン・仕様・価格など予告なく変更される場合がございます。
●掲載写真・文章・その他情報すべての無断転載及びコピー複写は固く禁じます。
●カタログ中の製品写真の色彩は、印刷物のため実際と多少異なる場合がございます。

株式会社 Asahicho　〒726-0004 広島県府中市府川町110　TEL0847-45-4354　https://asahicho.co.jp

ABOUT KUCHOFUKU 空調服®（ファン付きウェア）の特徴

調整紐

空気の流れる量が増え、涼しさが増大します

襟の内側にある調整紐を留めることで首元と空調服®の間に空気の通り道が生まれ涼しく快適な環境を作ります。

紐はボタンで簡単に取り付け可能です

ボタンを留めることで新たに風の通り道ができます

※一部の製品は調整紐がないものもございます

ファン

着脱も簡単

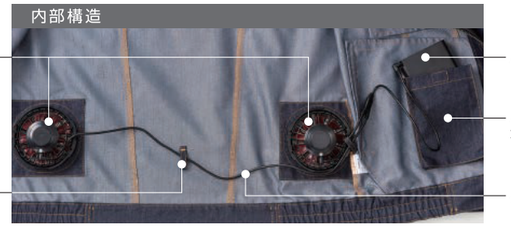
ユニットはバッテリー（または電池ボックス）、ファン2個、ケーブル。軽量、コンパクトサイズです。脱着も可能で、ウェアの洗濯時は簡単に取り外しができます。

2ヶ所のギザギザ部分を内側に押し込む

押し込んだ状態のまま上に引き抜く

簡単にファンを取り外せます

内部構造

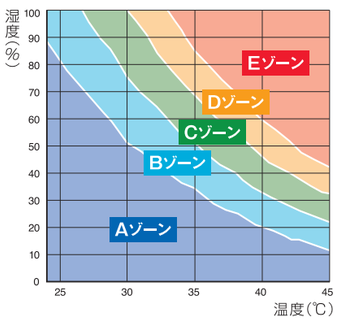


EFFECTIVE RANGE 空調服®の有効範囲

着用現場の温･湿度によって、最大効果は変化します

空調服®（ファン付きウェア）は、服に取り付けられた小型ファンの送風能力によって、1時間あたりの最大冷却能力をキロカロリー単位で表示しています。外気を服の中に取り入れて、冷却効果を得る仕組みのため、着用現場の温･湿度によって、最大効果は変化します。弊社で表示している最大効果は、温度33℃･湿度50%を基準にして算定しています。

下記のグラフは、各温･湿度条件において、空調服®がどの程度有効に能力を発揮できるかを示したものです。



空調服®をご使用の際の目安

Aゾーン　重労働でも快適
木びきなどの重労働を行う場合でも快適にお使いいただける温･湿度条件です。

Bゾーン　比較的動いても快適
大工仕事や、時速5kmでの歩行など比較的動きのある仕事でも充分な能力を発揮します。

Cゾーン　軽作業で快適
安静時や軽作業を行うには充分な能力を発揮します。

Dゾーン　冷却効果あまりなし
空調服®を着用しても、あまり冷却効果を得ることはできません。

Eゾーン　冷却効果なし
空調服®を着用しても、冷却効果を得ることはできません。

【参考資料】
1時間あたりの産熱量（体が発生させる熱量）

安静時	約100kcal
デスクワーク	約120kcal
大工	約190～240kcal
歩行時(3km/h)	約200kcal
歩行時(5km/h)	約260kcal
木びき	約480kcal

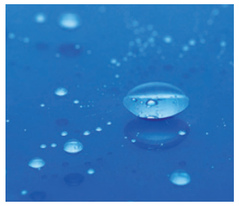
COOLING SYSTEM 人間の身体に備わる冷却システム

生理クーラー®の原理を利用した空調服®

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が、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)を充分にカバーします。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個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）をつくることで発汗量は体が必要としている量となり、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。

人間に備わる生理クーラー®
人間には暑さを検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。

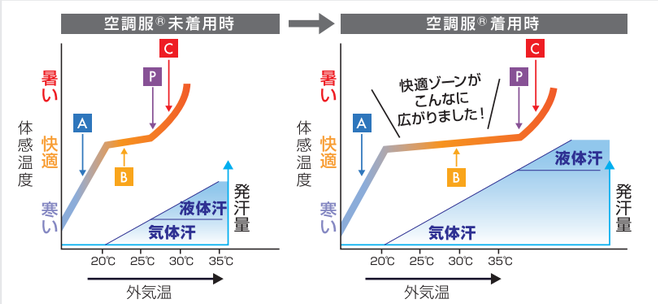


汗の蒸発で適切な冷却が可能
汗（水）100ccが蒸発すると、氷800gが解けるときと同じ熱量を体から奪います。

汗と空気の流れの関係
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。

「空調服®」で最適な冷却を
体と平行に新鮮で大量の空気の流れをつくるのが空調服®です。空調服®によって汗を蒸発させ、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®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　寒い
寒く感じるときで発汗していない。

B　快適ゾーン
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　暑い
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。

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

WEARING EFFECT 空調服®の着用効果

1　身体に対する効果
生理クーラー®を補助し、最適な状態に体表を冷やすことで、常に快適な状態を保ちます。無駄な汗をかかなくなり、体力の消耗を抑えます。汗がすぐに蒸発するので、汗臭が減り、あせもなど、汗による皮膚病になりにくくなります。※効果には個人差があります。

2　エネルギー･コストに対する効果
空調服®を毎日着用しても、1ヶ月の電気代は約55円と非常に安価です。
（大容量バッテリーを1日1回8時間充電した場合）

3　作業効率アップによるコストダウン効果
空調服®を使用することで、作業効率が上がった場合、大きな利益改善が期待できます。作業効率が10%アップすれば、11人分の仕事を10人で行えます。

使用期間中の作業効率

2%	向上した場合	600×0.02 ＝12万円
5%	向上した場合	600×0.05 ＝30万円
10%	向上した場合	600×0.1 ＝60万円
20%	向上した場合	600×0.2 ＝120万円

■ 給与など＋社会保険料の企業負担分＋福利厚生費＋通勤費等、社員1人にかかる人件費を月額 50万円と想定します。
■ 使用期間の人件費等 ＝ 3年(使用年数)× 4ヶ月(使用期間) × 50万円(人件費／1ヶ月)＝600万円
■ 通常、空調服®は3年程度使用できます(空調服®を使用する期間を6～9月の4ヶ月間とした場合)。

サンサンロクマル 3360効果!!
3万円※の投資で3年後 60万円の効果が得られます。

※空調服®の導入金額3万円と想定(空調服®一式＋替えの服1着、一部商品を除く)

このように空調服®導入により驚くべき利益改善が図れます

JIST8127
ISO20471規格適合

クラス3

9207 空調服® 高視認半袖ブルゾン
9204 空調服® 高視認長袖ブルゾン
＋
E7876/E7806 高視認カーゴパンツ
E788/E782 高視認カーゴパンツ

クラス2

9203 空調服® 高視認ベスト
＋
E7876/E7806 高視認カーゴパンツ
E788/E782 高視認カーゴパンツ

高輝度再帰性反射材を使用

●胴周り ●腕周り ●肩部分(ブルゾン)
夜間の視認性を高める、再帰性反射材をブルゾンとベストに使用。360°全方向からの視認性を実現。
胴周り・腕周り:幅50mm
肩部分:幅30mm

HIGH VISIBILITY

危険な場所でも高い安全性と快適性を確保
高視認性安全服規格適合の空調服®

COORDINATE ITEM
E7876/E7806高視認カーゴパンツ
→総合カタログに掲載

9207 空調服®
高視認半袖ブルゾン
〈60 蛍光オレンジ〉
E7876
高視認カーゴパンツ
〈60 蛍光オレンジ〉

高視認半袖ブルゾン

細かい手作業が多い現場でも活躍
高い視認性の半袖タイプです。

9207 2色
¥12,900(税込¥14,190)
素材:高密度タフタ
ポリエステル100%

樹脂 ファスナー 引手:金属
樹脂 ボタン

空調服® 高視認半袖ブルゾン
高視認性
(JIST8127適合/ISO20471適合)
撥水加工・帯電防止素材

クラス2

14 蛍光イエロー　60 蛍光オレンジ

01
調整紐

02
両胸ファスナー付
ポケット

03
ラグラン袖

04
左内側バッテリー
専用ポケット

●片布付
●裾ドローコード付
●左袖ペン差し付
●袖口調整ボタン

主力商品　日本製生地　反射材　撥水加工

素材混率 **MATERIAL**
高密度タフタ
100% ポリエステル
7L・8L対応

サイズ	胸囲	裄丈	着丈
S	112	46	62
M	116	48	64
L	120	50	66
LL	124	52	68
3L	130	54	68
4L	136	56	70
5L	142	58	70
6L	150	60	72
7L	158	62	74
8L	166	64	76

〈取り扱い上のご注意〉
炎天下の車内等(高温の場所)に放置しないでください。羽が折れる場合がある為、エアーガンによるファンの清掃は行わないでください。専用バッテリー以外は使用しないでください。故障や事故の原因になります。この素材は、火気に弱いので火気を扱う現場では着用しないでください。

●ファン、ケーブル、バッテリー、
その他のオプションは「別売り」です。

高視認ベスト

必要なワークシーンに
気軽に取り入れられるベストタイプです。

9203 2色
¥10,800(税込¥11,880)
素材:高密度タフタ
ポリエステル100%

樹脂 ファスナー 引手:金属

空調服® 高視認ベスト
高視認性
(JIST8127適合/ISO20471適合)
撥水加工・帯電防止素材

クラス1

14 蛍光イエロー　60 蛍光オレンジ

01
調整紐

02
左胸ファスナー付
ポケット

03
左内側バッテリー
専用ポケット

●片布付
●裾ドローコード付
●両脇ポケット

主力商品　日本製生地　反射材　撥水加工

素材混率 **MATERIAL**
高密度タフタ
100% ポリエステル

サイズ	胸囲	肩幅	着丈
S	112	40	64
M	116	42	66
L	120	44	68
LL	124	46	70
3L	130	48	72
4L	136	50	74
5L	142	52	76
6L	148	54	78

〈取り扱い上のご注意〉
炎天下の車内等(高温の場所)に放置しないでください。羽が折れる場合がある為、エアーガンによるファンの清掃は行わないでください。専用バッテリー以外は使用しないでください。故障や事故の原因になります。この素材は、火気に弱いので火気を扱う現場では着用しないでください。

●ファン、ケーブル、バッテリー、
その他のオプションは「別売り」です。

高視認長袖ブルゾン

夜間や視認性の低い現場でも
クールに安全に着用できます。

9204 2色
¥13,700(税込¥15,070)
素材:高密度タフタ
ポリエステル100%

樹脂 ファスナー 引手:金属
樹脂 ボタン

空調服® 高視認長袖ブルゾン
高視認性
(JIST8127適合/ISO20471適合)
撥水加工・帯電防止素材

クラス2

14 蛍光イエロー　60 蛍光オレンジ

01
調整紐

02
両胸ファスナー付
ポケット

03
ラグラン袖

04
左内側バッテリー
専用ポケット

●片布付
●裾ドローコード付
●左袖ペン差し付

主力商品　日本製生地　反射材　撥水加工

素材混率 **MATERIAL**
高密度タフタ
100% ポリエステル
7L・8L対応

サイズ	胸囲	裄丈	着丈
S	112	77	62
M	116	80	64
L	120	83	66
LL	124	86	68
3L	130	87	68
4L	136	89	70
5L	142	91	70
6L	150	93	72
7L	158	95	74
8L	166	97	76

〈取り扱い上のご注意〉
炎天下の車内等(高温の場所)に放置しないでください。羽が折れる場合がある為、エアーガンによるファンの清掃は行わないでください。専用バッテリー以外は使用しないでください。故障や事故の原因になります。この素材は、火気に弱いので火気を扱う現場では着用しないでください。

●ファン、ケーブル、バッテリー、
その他のオプションは「別売り」です。

COORDINATE ITEM
351難燃パンツ
→総合カタログに掲載

FLAME RETARDANT

暑さの厳しい現場でも涼しく快適な
耐熱・耐炎の難燃素材を使用した空調服®

9205 空調服®
難燃長袖ブルゾン
〈7 ネイビー〉
351 難燃パンツ
〈7 ネイビー〉

■限界酸素指数（LOI値）

限界酸素指数（LOI値）とはLimiting Oxygen Indexの略称です。燃え続けるのに必要な最小の酸素濃度を示したもので、「燃えにくさ」や「燃えやすさ」を示す指標のひとつです。値が大きいほど多量の酸素が必要となる為、空気中では燃えにくいということになります。大気中の酸素比率は20～21%程度なので、一般的に酸素指数が22以下であれば可燃性、27以上であれば難燃性と言われています。9205（難燃加工）は綿100%素材でありながら高い難燃性があります。綿100%の風合いと高い難燃性能を兼ね備えた製品です。

繊維名	限界酸素指数（LOI値）
9205（難燃加工 綿100%）	28.9
ポリエステル	20
ナイロン	20
レーヨン	20
綿	18
アクリル	18

難燃長袖ブルゾン 火炎・熱の心配をする必要なく、快適に作業できる1着です。

主力商品　コットン100%（難燃加工）

9205 3色 空調服® 難燃長袖ブルゾン

¥13,100（税込¥14,410）

素材：難燃ツイル
綿100%

金属ファスナー　金属ボタン

素材混率
MATERIAL
難燃ツイル
100% 綿

5 ブルー　7 ネイビー　10 グレー

サイズ	胸囲	肩幅	袖丈	着丈
M	116	49	55	65
L	120	51	57	68
LL	124	53	59	71
3L	128	55	59	71
4L	132	57	60	73
5L	140	61	60	73
6L	148	63	61	74
7L	156	65	61	76

〈取り扱い上のご注意〉
炎天下の車内等（高温の場所）に放置しないでください。羽が折れる場合がある為、エアーガンによるファンの清掃は行わないでください。専用バッテリー以外は使用しないでください。故障や事故の原因になります。天然素材の為、多少の色ブレ、色落ち、縮みが生じる場合があります。脱色の恐れがありますので、洗濯の際は他の衣類との同時洗いはお避けください。

●ファン、ケーブル、バッテリー、その他のオプションは「別売り」です。

オプション品（別売）

※商品の詳細はP18をご覧ください。

空調服® 金属フィルター
FMT500S

ファンからの火花の流入防止に！

〈ご注意〉
金属フィルターを使用しても、完全には火花の流入を防げません。

01 調整紐　02 首元面ファスナー付 下前立て付　03 両胸ポケット（フラップ付）

04 左内側バッテリー専用ポケット　05 袖口ボタン（表裏隠しドットボタン仕様）

こんな職種にオススメ

Foundry Industry 鋳造業
Welding Industry 溶接業

天然素材のため多少の色差が生じる場合があります。洗濯により色落ちする可能性があります。また、湿った状態での着用により色移りする場合がありますので、ご注意下さい。溶接時に発生する紫外線により、変色する恐れがあります。お取り扱いにご注意ください。

COORDINATE ITEM
51030ゴアテックスレインパンツ
→総合カタログに掲載

WATER PROOF

雨天時でもより活動的に動ける
高耐水・高透湿のゴアテックスを使用した空調服®

9206は家庭用洗濯機で洗濯可能です
※ファン・バッテリー・ケーブルは取り外してください。

防水・透湿性に優れたゴアテックス ワークウェア採用で快適

最も優れた防水性を誇る素材で、外部からの水や雨の侵入を完全に遮断。外からは水を通しませんが、内部の水蒸気は外へ放出するという相反する機能を兼ね備え、この透湿機能により、ムレを防ぎ、いつも身体をドライに快適に保ちます。また、どんなに厳しい寒風も遮断する機能で、抜群の保温性を発揮。洗濯を繰り返しても、初期の高性能を長期間にわたって保持。最高の防水性・透湿性・防風性に優れた、快適な作業性を実現しました。

9206 空調服®
ゴアテックス
レインジャケット
〈5 ブルー〉
51030
ゴアテックス
レインパンツ
〈5 ブルー〉

特許 出願中
(株)セフト研究所と共同出願

耐水度 35,000 mmH2O以上 JIS L1092 B法

透湿度 10,800g/㎡ 24hr以上 JIS L1099 B-2法

「耐水度試験は目皿使用ニット面より加圧」
20回洗濯後も上記の性能を保持します。
<洗濯条件>
JIS L 0217 103法
タンブル乾燥

撥水加工　防水仕様　アウトフード　シームテープ

GORE-TEX

ゴアテックス レインジャケット

防水性・防風性を兼ね備えた
ハイスペックな空調服®です。

9206 3色 空調服® ゴアテックスレインジャケット

¥49,800(税込¥54,780)
素材:ポリエステル100%

樹脂 ファスナー 引手:金属　樹脂 ボタン

素材混率
100% ポリエステル
ePTFEラミネート　裏側:ナイロン100%
高耐水性・高透湿性・撥水加工

5 ブルー　7 ネイビー　60 オレンジ

サイズ	胸囲	肩幅	袖丈	着丈
M	122	48	57	71
L	126	49	59	74
LL	130	50	61	77
3L	140	51	62	80
4L	150	55	62	83
5L	156	55	64	86

〈取り扱い上のご注意〉
炎天下の車内等(高温の場所)に放置しないでください。羽が折れる場合がある為、エアーガンによるファンの清掃は行わないでください。専用バッテリー以外は使用しないでください。故障や事故の原因になります。この素材は、火気に弱いので火気を扱う現場では着用しないでください。

●ファン、ケーブル、バッテリー、その他のオプションは「別売り」です。

ファンが見えない空調服®

雨天時でもファンが濡れることのないよう、ウェア内側にファンを取り付ける設計。ファンスペーサーにより、内側へのファンの取り付けでも空気の取込口を確保し、ストームガードでウェア内での空気循環を実現。

ファンの取付方法

レインウェア内側のストームガードにファンを取り付け

ファンスペーサー下部のドットボタンを留めスペーサーを固定

ストームガードのドットボタンを留め腰部分のゴムを体にフィット

01
調整紐

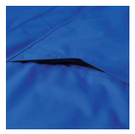
02
二重前立て付

03
袖口面ファスナー
アジャスター

04
アウトフード
(取り外し可)

05
衿裏
速乾メッシュ

06
左内側バッテリー
専用ポケット
※SK23011 18V空調服®
スターターキットのバッテリーは収納できません。



07
雨蓋付
両脇ポケット

**ファンを外すと
通常のレインジャケット
として使用可能!**

(c) Copyright 2022 W. L. Gore & Associates GmbH. GORE-TEX, GTX, SURROUND, C-KNIT, PACLITE, OPTIFADE, CHEMPAK, CROSSTECH, PYRAD, PARALLON, GORE-SEAM, GORE WINDSTOPPER, GUARANTEED TO KEEP YOU DRY, and GORE and designs are trademarks of W.L.Gore & Associates. All other trademarks are properties of their respective owners.
株式会社Asahichoは、W.L.Gore & Associatesのトレードマークライセンス企業です。

COOL & STYLISH

高級感あるヘリンボーンとコーデュラ®ストレッチ
ハイブリッドな至極の空調服®

9202 空調服®
長袖ブルゾン〈3 シルバー〉

ベスト［ヘリンボーン×コーデュラ®ストレッチ］ ベストタイプでよりスタイリッシュに着こなせます。

ストレッチ
配色部分のみ

9201 3色 空調服® ベスト

¥8,800（税込¥9,680）

素材：ヘリンボーンツイル
綿60%・ポリエステル40% 帯電防止素材
配色部分：コーデュラ®ストレッチ
ナイロン90%・ポリウレタン10%

樹脂
ファスナー
引手：金属

01 調整紐
02 両胸ファスナー付ポケット
03 配色部分 コーデュラ®使用
04 左内側バッテリー専用ポケット

MATERIAL
ヘリンボーンツイル

素材混率
60% 綿
40% ポリエステル

配色部分：コーデュラ®ストレッチ
ナイロン90%・ポリウレタン10%

3 シルバー　7 インディゴ　8 サンドベージュ

サイズ	胸囲	肩幅	着丈
S	110	40	64
M	114	42	66
L	118	44	68
LL	122	46	70
3L	126	48	72
4L	130	50	72
5L	138	54	74
6L	146	56	76

〈取り扱い上のご注意〉
炎天下の車内等（高温の場所）に放置しないでください。羽が折れる場合がある為、エアーガンによるファンの清掃は行わないでください。専用バッテリー以外は使用しないでください。故障や事故の原因になります。この素材は、火気に弱いので火気を扱う現場では着用しないでください。

●ファン、ケーブル、バッテリー、その他のオプションは「別売り」です。

長袖ブルゾン［ヘリンボーン×コーデュラ®ストレッチ］ どのワークシーンでも取り入れられる1着です。

反射材　ストレッチ
配色部分のみ

9202 3色 空調服® 長袖ブルゾン

¥10,800（税込¥11,880）

素材：ヘリンボーンツイル
綿60%・ポリエステル40% 帯電防止素材
配色部分：コーデュラ®ストレッチ
ナイロン90%・ポリウレタン10%

樹脂 ファスナー　樹脂 ボタン

01 調整紐
02 右胸ファスナー付ポケット
03 配色部分 コーデュラ®使用
04 左内側バッテリー専用ポケット
05 左袖 ペン差し付
06 両袖切り替え部分 再帰性反射パイピング
07 アジャスター ドットボタン付きカフス
08 両袖脇下 ベンチレーション

MATERIAL
ヘリンボーンツイル

素材混率
60% 綿
40% ポリエステル

配色部分：コーデュラ®ストレッチ
ナイロン90%・ポリウレタン10%

3 シルバー　7 インディゴ　8 サンドベージュ

サイズ	胸囲	肩幅	袖丈	着丈
S	112	44	56	64
M	116	46	58	66
L	120	48	60	68
LL	124	50	62	70
3L	128	52	62	72
4L	132	54	63	72
5L	140	58	63	74
6L	148	60	64	76

〈取り扱い上のご注意〉
炎天下の車内等（高温の場所）に放置しないでください。羽が折れる場合がある為、エアーガンによるファンの清掃は行わないでください。専用バッテリー以外は使用しないでください。故障や事故の原因になります。この素材は、火気に弱いので火気を扱う現場では着用しないでください。

●ファン、ケーブル、バッテリー、その他のオプションは「別売り」です。

KU92220 空調服® 半袖ブルゾン〈G90 ダークグリーン〉

半袖仕様 流線型のフロントデザインが魅力の半袖タイプ。運送・倉庫などの物流業にも最適な空調服®です。

KU92220 4色 空調服® 半袖ブルゾン

日本製生地 反射材 撥水加工 透湿 紫外線カット UPF 50+

オープンプライス

素材:エアコンテック®
ポリエステル100%

樹脂 ファスナー 引手:樹脂

広めの衿ぐりでファスナーを上まであげても動作や風の通りを妨げません。

素材混率 **MATERIAL** エアコンテック® **100%** ポリエステル

K30 シルバー　N50 ブルー　N80 ネイビー　G90 ダークグリーン

サイズ	胸囲	肩幅	袖丈	着丈
S	112	46	24.5	64
M	116	48	25.5	66
L	120	50	26.5	68
LL	124	52	27.5	70
3L	132	54	28.5	72
4L	140	56	27.5	72
5L	148	58	27.5	72

〈取り扱い上のご注意〉
炎天下の車内等(高温の場所)に放置しないでください。羽が折れる場合がある為、エアーガンによるファンの清掃は行わないでください。専用バッテリー以外は使用しないでください。故障や事故の原因になります。この素材は、火気に弱いので火気を扱う現場では着用しないでください。

●ファン、ケーブル、バッテリー、その他のオプションは「別売り」です。

01 調整紐　02 反射パイピング　03 両胸面ファスナー付ポケット　04 左袖ペン差し　05 左袖ループ付　06 袖口幅調整可能仕様　07 左内側バッテリー専用ポケット

横ファン仕様 座った状態でも、屋外でも気軽に着用したい、などのご要望にお応えした空調服®です。

日本製生地

KU92030 2色 空調服® 長袖ブルゾン(横ファン)

オープンプライス

素材:制電高密度ブロード
ポリエステル75%・綿25%
帯電防止素材

樹脂 ファスナー 引手:金属　樹脂 ボタン

素材混率 **MATERIAL** 制電高密度ブロード **75%** ポリエステル **25%** 綿

6 シルバー　7 モスグリーン

サイズ	胸囲	肩幅	袖丈	着丈
M	116	50	53.5	64
L	120	52	55.5	66
LL	124	54	57.5	68
3L	132	56	59.5	70
4L	140	58	57.5	70
5L	148	60	57.5	70

〈取り扱い上のご注意〉
炎天下の車内等(高温の場所)に放置しないでください。羽が折れる場合があるため、エアーガンによるファンの清掃は行わないでください。専用バッテリー以外は使用しないでください。故障や事故の原因になります。この素材は、火気に弱いので火気を扱う現場では着用しないでください。

●ファン、ケーブル、バッテリー、その他のオプションは「別売り」です。

01 調整紐　02 胸フラップポケット　03 腰ポケット　04 左内側バッテリー専用ポケット　05 袖口Wボタン　06 サイドファン

従来製品よりもファンの取り付け位置を脇に配置しました。フォークリフト作業などでファンが背もたれに当たりづらくなり、快適に作業できます。(注)3Lサイズ以上は、ロングタイプのケーブルをご使用ください。

シンプルワーク 綿タイプでベストセラーの空調服®。吸湿性もよく、着心地、肌触り抜群です。

日本製生地　コットン100%

KU90550 4色 空調服® 長袖ブルゾン

全関東電気工事協会推奨認定品

オープンプライス

素材:コットンブロード
綿100%

樹脂 ファスナー 引手:樹脂

素材混率 **MATERIAL** コットンブロード **100%** 綿

6 シルバー　14 ダークブルー　17 モスグリーン　24 ライトブルー

サイズ	胸囲	肩幅	袖丈	着丈
S	112	48	52	62
M	116	50	54	64
L	120	52	56	66
LL	124	54	58	68
3L	132	56	60	70
4L	140	58	58	70
5L	148	60	58	70
6L	156	62	58	70
7L	164	64	58	73
8L	172	66	58	76
9L	180	68	58	78
10L	188	70	58	80
11L	196	72	58	82
12L	204	74	58	84

※8Lサイズ以上は割高になります

〈取り扱い上のご注意〉
炎天下の車内等(高温の場所)に放置しないでください。羽が折れる場合がある為、エアーガンによるファンの清掃は行わないでください。専用バッテリー以外は使用しないでください。故障や事故の原因になります。天然素材の為、多少の色ブレ、色落ち、縮みが生じる場合があります。脱色の恐れがありますので、洗濯の際は他の衣類との同時洗いはお避けください。

●ファン、ケーブル、バッテリー、その他のオプションは「別売り」です。

01 調整紐　02 左袖ペン差し　03 右内側電池ボックス専用ポケット　04 左内側バッテリー専用ポケット　05 袖口面ファスナー

(注)6Lサイズ以上は、ロングタイプのケーブルをご使用ください。

ベスト ツートンカラーでスポーティさを演出。ウエスト部分が細身で通気時にもスッキリとしたシルエットです。

KU92250 3色 空調服® ベスト

オープンプライス

素材：エアコンテック®
ポリエステル100%

樹脂
ファスナー
引手：金属

広めの衿ぐりで
ファスナーを
上まであげても
動作や風の通りを
妨げません。

マチ付きファン穴仕様で前傾姿勢でも
ファンと体が接触しにくくなっています。

K30 シルバー　N90 ダークブルー　Y50 イエロー

01 調整紐

02 局所的に風が通る新脇仕様

03 左内側バッテリー専用ポケット

04 マチ付き ファン穴仕様

●左胸ファスナー付ポケット
●左胸反射プリント

反射材　撥水加工　透湿　紫外線カット　UPF 50+

素材混率

MATERIAL
エアコンテック®
100% ポリエステル

配色部分：エンボスタフタ

サイズ	胸囲	肩幅	着丈
S	110	39	64
M	114	40.5	66
L	118	42	68
LL	122	43.5	70
3L	126	45	72
4L	130	47.5	72
5L	134	49	72

〈取り扱い上のご注意〉
※天下の車内等（高温の場所）に放置しないでください。羽が折れる場合がある為、エアーガンによるファンの清掃は行わないでください。専用バッテリー以外は使用しないでください。故障や事故の原因になります。この素材は、火気に弱いので火気を扱う現場では着用しないでください。

●ファン、ケーブル、バッテリー、その他のオプションは「別売り」です。

ベスト 気軽に取り入れやすいベストタイプ。ワークシーンからスポーツ・アウトドアまで、幅広く活用できます。

KU91830 2色 空調服® ベスト

オープンプライス

素材：エアコンテック®
ポリエステル100%

樹脂
ファスナー
引手：金属

3 ネイビー

6 シルバー

01 調整紐

02 左内側バッテリー専用ポケット

日本製生地　撥水加工　透湿　紫外線カット　UPF 50+

素材混率

MATERIAL
エアコンテック®
100% ポリエステル

サイズ	胸囲	肩幅	着丈
M	113	40.5	71.5
L	117	42	73
LL	121	43.5	74.5
3L	125	45	76
4L	129	46.5	77.5
5L	133	48	79

〈取り扱い上のご注意〉
※天下の車内等（高温の場所）に放置しないでください。羽が折れる場合がある為、エアーガンによるファンの清掃は行わないでください。専用バッテリー以外は使用しないでください。故障や事故の原因になります。この素材は、火気に弱いので火気を扱う現場では着用しないでください。

●ファン、ケーブル、バッテリー、その他のオプションは「別売り」です。

カモフラベスト カモフラ柄を用いたカジュアルタイプのベストです。

KU92020 2色 空調服® ベスト

オープンプライス

素材：ポリエステルタフタ
ポリエステル100%

樹脂
ファスナー
引手：金属

3 ネイビー× ネイビーカモ

16 ネイビー× 薄グレーカモ

01 調整紐

02 腰ポケット

03 左内側バッテリー専用ポケット

04 デジタル プリント柄

撥水加工

素材混率

MATERIAL
ポリエステルタフタ
100% ポリエステル

サイズ	胸囲	肩幅	着丈
M	113	40.5	67.5
L	117	42	69
LL	121	43.5	70.5
3L	125	45	72
4L	129	46.5	73.5
5L	133	48	75

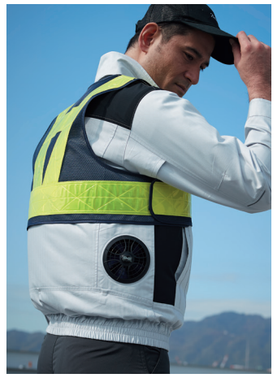
〈取り扱い上のご注意〉
炎天下の車内等（高温の場所）に放置しないでください。羽が折れる場合がある為、エアーガンによるファンの清掃は行わないでください。専用バッテリー以外は使用しないでください。故障や事故の原因になります。この素材は、火気に弱いので火気を扱う現場では着用しないでください。

●ファン、ケーブル、バッテリー、その他のオプションは「別売り」です。

安全ベスト

70019 3色 ショート安全ベスト（空調服® 対応）

¥2,900（税込¥3,190）



ショート丈のため空調服®
着用時もファンに干渉しません

※蛍光色は、印刷物と多少色が異なることがございます

反射材

[素 材]
メッシュ：ポリエステル100%
パイピングテープ：ナイロン100%
反射テープ：ポリ塩化ビニール100%
高輝度マイクロプリズム反射材
反射テープ幅70mm

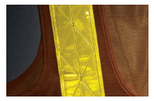
サイズ	胸囲	肩幅	着丈
F	105～120～140	35	37
XXL	125～140～160	41	43

※XXLは¥1,500アップになります

●片布付

SAFETY VEST 安全ベスト特長

丈夫な反射テープ



再帰性反射テープ
夜間の視認性を高める
再帰性反射材を使用

ダイヤの型押しで水の浸入をストップ!
頼もしい反射力の70mmの幅広テープにダイヤの型押しを施して水の浸入を防ぎはがれにくさをアップ

簡単装着 面ファスナー
大きな面ファスナーで脱着簡単

消臭インナー

空調服®のインナーとして
最適なアイテムを手に入れて
より快適なワークスタイルを！

\化学の力で/ 即効 消臭

素材混率

MATERIAL
天竺
88% ナイロン
12% ポリウレタン

消臭・接触冷感
ストレッチ

ストレッチ　清涼素材　吸汗速乾　スリムシルエット

T-SHIRT

0018 2色

消臭半袖Tシャツ
¥4,600（税込¥5,060）

素材：天竺
ナイロン88%・ポリウレタン12%

サイズ	胸囲	裄丈	着丈
SS	82	36	61
S	88	37	63
M	94	38	65
L	100	40	67
LL	106	42	70
3L	112	44	73
4L	118	46	76
5L	124	48	79

※3Lは¥300アップ/4Lは¥600アップ
5Lは¥1,500アップになります

11 チャコールグレー

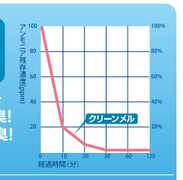
12 ブラック

FUNCTION
0018

●裾ワンポイントネーム
●フラットシーム採用
●ラグラン袖

CLEAN MELL（クリーンメル）

アンモニア成分を
10分後に80%消臭!
20分後に96%消臭!
驚きの即効消臭!



アンモニア 99%　酢酸 98%　イソ吉草酸 99%　ノネナール 96%

着用して
2時間後の
4大臭気成分
減少結果!

消臭性試験方法／（一社）繊維評価技術協議会 SEKマーク繊維製品認証基準 準用 21.
消臭性試験（検知管法 ガスクロマトグラフ法）

化学の力で 即効消臭 消臭

先端化学技術を用いて、繊維に消臭機能を強く化学結合した糸を使用

体感できる即効性
消臭成分が立体的になっているので、接触効率がよく、アンモニア等の臭気成分をすばやく消臭します。

優れた洗濯耐久性
化学反応により繊維の分子と結合しているので、洗濯により、消臭機能が欠落することが殆どありません。

大きな消臭力
消臭成分を多く結合することで臭いを吸着する容量を大きくすることができます。また、化学的に吸着するために温度等に影響されず、臭いの再放出がありません。

選択消臭
香水やアロマの良い香りは残りながら、アンモニアなどの生活の臭になる臭いを軽減します。

消臭力が弱まったと感じたら
酸戻し 水1Lに対して大さじ2杯（30cc）のお酢を入れて60分程度浸せば消臭力が戻ります。酸戻し後は、軽く水洗いをして洗濯をしてください。

最大風量106ℓ/秒*1　最大電圧18V　ターボモード*2 搭載バッテリー・対応ファン

空調服® スターターキット **18V**

Li-ion 20 ご使用後はリサイクルへ

特許 取得済 (株)セフト研究所

SK23011 3色

オープンプライス

空調服® ワンタッチファン
FA23112

ファンのカラーは
3色の中からお選びください。

10 グレー　12 ブラック　16 レッド

空調服® ケーブル
CB23311

空調服® バッテリー
BT23211
●落下防止ひも付き

空調服®
急速AC充電アダプター
CG23411

空調服® バッテリーケース
CA23510

【対応バッテリー】
BT23211専用
※その他のバッテリーとの互換性はありません。

【仕様】

厚さ		47mm	
質量*3		85g	
動作寿命*6		3000時間(公称値)	
最大風量 *4 *5	バッテリー	18.0V(ターボモード)*2	106.0ℓ/秒
		15.0V	90.0ℓ/秒
		10.0V	62.0ℓ/秒
		6.0V	39.0ℓ/秒

【対応ファン】
FA23112専用
※その他のファンとの互換性はありません。

【仕様】

外寸	高さ128mm/幅78mm/厚さ25mm
出力	18.0V、15.0V、10.0V、6.0V
充電時間*9	約3時間
出力切替	ターボモード*2/15.0V/10.0V連続モード 10.0Vゆらぎモード*7/6.0V
定格容量	3250mAh(58.5Wh)
質量	343g

- ■ 赤色LEDで屋外での視認性良好
- ■ JIS IP55(防塵防水)規格適合*11
- ■ 9段階での残量表示

パーツを取り外して水洗いが可能

上蓋もプロペラも取り外して水洗い可能。ファンを清潔に保つことができます。
水洗い後はしっかり乾かしてから取り付けてください。

※このパーツは
水洗い不可です。

パーツの取り外し方

5段階切替でモードを使い分け

瞬間冷却を可能にする、ターボモード*2の他、15.0V、10.0V連続モード、10.0Vゆらぎモード*7、6.0Vなど5段階切替が可能。
防塵防水*11で屋内での使用も安心です。

POINT

瞬間冷却のターボモード*2

最大風量106ℓ/秒*1で瞬間冷却を可能に。ターボモード*2(18.0V)は人体への影響を考慮し、酷暑やハードワークによる大量発汗時のみ使用してください。20秒という短時間で瞬間冷却し、その後は風量を落とし、効率よく冷却します。

バッテリー(BT23211)とファン(FA23112/2個)使用時

LED表示	F	1	2	3	4
出力切替	18.0V ターボモード*2	15.0V	10.0V 連続モード	10.0V ゆらぎモード*7	6.0V
最大風量	106ℓ/秒	90ℓ/秒	62ℓ/秒	50ℓ/秒 ～62ℓ/秒	39ℓ/秒
動作時間	約5.1時間*8	約1.5時間+3.9時間*10	約8.4時間	約11.2時間	24時間以上

瞬間冷却　高効率

互換性について
本製品(FA23112/BT23211/CB23311/CG23411)は他の製品との互換性がありません。

*1 18V使用時、ファン2個の値。
*2 ターボモードとは、18Vで20秒、16Vで4分40秒動作後、12Vへ自動移行するモードです。
再度、ターボモードを使用になる際には25分間のインターバルが必要です。
ターボモードを使用いただくには"6"相当のバッテリー残量が必要です。
*3 ファン1個の値。 *4 ファン2個の値。
*5 対応バッテリー使用時。 *6 出力15Vでの動作寿命
*7 ゆらぎモードとは、出力電圧10Vと8Vを一定の間隔で自動で切り替え、
10V連続モード時に対しバッテリーの持ち時間を延ばすモードです。
*8 ターボモードを1回使用した場合の目安時間です。
*9 数値はご使用環境により変わります。目安としてお考えください。
*10 15Vで約1.5時間動作し、その後10Vへ自動移行し、約3.9時間動作するモードです。
*11 水没などの水の侵入による故障を保証するものではありません。

最大風量76ℓ/秒*8　最大電圧14.4V　ターボモード*5　搭載バッテリー・対応ファン

空調服® スターターキット **14.4V**

Li-ion 20 ご使用後はリサイクルへ

特許 取得済 (株)セフト研究所

SK23021 4色

オープンプライス

空調服® ワンタッチファン
FA01012

ファンのカラーは
4色の中からお選びください。

10 グレー　11 チャコールグレー　12 ブラック　16 レッド

空調服® ケーブル
CB23321

空調服® バッテリー
BT23231
●落下防止ひも付き

空調服®
急速AC充電アダプター
CG23421

空調服®
バッテリーケース
CA23530

【対応バッテリー】
BT23231/BT01411専用
※その他のバッテリーとの互換性はありません。

【仕様】

厚さ		41mm	
質量*1		80g	
動作寿命*4		3000時間(公称値)	
最大風量 *2 *3	バッテリー	14.4V(ターボモード)*5	76.0ℓ/秒
		11.0V	62.0ℓ/秒
		8.2V	48.8ℓ/秒
		6.0V	36.0ℓ/秒

バッテリー(BT23231)とファン(FA01012/2個)使用時

LED表示	F	1	2	3	4
出力切替	14.4V ターボモード*5	11.0V 連続モード	11.0V ゆらぎモード*6	8.2V	6.0V
最大風量	76ℓ/秒	62ℓ/秒	48.8ℓ/秒 ～62ℓ/秒	48.8ℓ/秒	36ℓ/秒
動作時間	約4.9時間*10	約4.4時間	約6.8時間	約8.5時間	17時間以上

瞬間冷却　高効率

【対応ファン】
FA01012専用
※その他のファンとの互換性はありません。

【仕様】

外寸	高さ102mm/幅85mm/厚さ27mm
出力	14.4V、11.0V、8.2V、6.0V
充電時間*9	約3時間
出力切替	ターボモード*5/11.0V連続モード 11.0Vゆらぎモード*6/8.2V/6.0V
定格容量	3250mAh(46.8Wh)
質量	287g

- ■ 赤色LEDで屋外での視認性良好
- ■ JIS IP55(防塵防水)規格適合*7
- ■ 9段階での残量表示

互換性について
本製品は他の製品との互換性がありません。
ケーブル(CB23321)も専用になりますのでご注意ください。

*1 ファン1個の値。 *2 ファン2個の値。
*3 対応バッテリー使用時。 *4 出力11Vでの動作寿命。
*5 ターボモードとは、14.4Vで5分間動作し、その後10.5Vへ自動移行するモードです。
再度、ターボモードをご使用になる際には30分間のインターバルが必要です。
ターボモードをご使用いただくには"6"相当のバッテリー残量が必要です。
*6 ゆらぎモードとは、出力電圧11.0Vと8.2Vを一定の間隔で自動で切り替え、
11V連続モード時に対しバッテリーの持ち時間を延ばすモードです。
*7 水没などの水の浸水による故障を保証するものではありません。
*8 14.4V使用時、ファン2個の値。
*9 数値はご使用環境により変わります。目安としてお考えください。
*10 ターボモードを1回使用した場合の目安時間です。

POINT 1

薄型・軽量

ブラシレスモーターの採用により、41mmの薄さと、80gの軽さを実現しました。

POINT 2

取り付け簡単

ウェアへの取り付け時に、はめ込む位置がわかりやすいガイド付き。

POINT 3

プラグ抜け抑制

楕円形のプラグ差込口のため、着用時にケーブルが回転せず、不用意にプラグが抜けることを防ぎます。

とにかく涼しく! パワーを求める方向け!

空調服® スターターキット **7.2V**

特許 取得済 (株)セフト研究所

SKSP01 1色

オープンプライス

ワンタッチファン・
バッテリー・ケーブルセット
※各商品の詳細はP17・18をご覧ください。

5 ブラック×ブルー

空調服® ワンタッチファン
FAN2400

●落下防止ひも付き

空調服® バッテリーセット
LISUPER 1

空調服® ケーブル
RD9261

※性能はそのままで、バッテリー接続部の色が赤に変更となりました。
従来製品の在庫がなくなり次第、順次切り替わりますのでご了承ください。

※実際の製品の色はカタログの表示色とは若干異なります。ご了承ください。

空調服® バッテリーセット

Bluetooth® 接続で操作性UP! 専用アプリ使用でバッテリーを取り出さなくても操作可能!

Li-ion 20 ご使用後はリサイクルへ

特許 取得済 (株)セフト研究所

空調服® バッテリーセット **7.2V**

BT23222

オープンプライス

【対応ファン】
FAN2400・FAN2200
※その他のファンとの互換性はありません。

【対応コントローラー】
CT23520専用
※その他のコントローラーとの互換性はありません。

【仕様】

外寸	高さ94mm/幅83mm/厚さ25mm
出力	7.2V、6.0V、5.0V、3.3V
充電時間*3	約8時間
定格容量	6500mAh(46.8Wh)
質量	280g

■ JIS IP55(防塵防水)規格適合*2

FAN2400・FAN2200対応

【空調服®の連続使用時間】*1

〈ファン(FAN2400)使用時〉

7.2V設定時	約4.5時間
6V設定時	約6時間
5V設定時	約9時間
3.3V設定時	約23時間

〈ファン(FAN2200)使用時〉

7.2V設定時	約8時間
6V設定時	約12時間
5V設定時	約18時間
3.3V設定時	24時間以上

空調服® バッテリー
BT23221
●落下防止ひも付き

空調服®
急速AC充電アダプター
LIACR

空調服®
バッテリーケース
CA00011

スマートフォンでの風量切り替え・バッテリー残量の確認が可能に!

専用アプリをダウンロードすると、スマートフォンでの遠隔操作ができるようになりました。

操作方法

1. スマートフォンで「空調服」アプリをダウンロードし、アプリを開きます。
2. 右上の設定マークをタップするとペアリング画面に切り替わります。
3. バッテリーをペアリングモードにしアプリの「ペアリング開始」をタップします。
4. 「ペアリング完了」と表示されたらタップをして設定完了です。

スマホアプリで簡単操作
専用アプリをダウンロードするとスマートフォンで操作できます。
空調服

Bluetooth®
Bluetooth®はVer5.0です。
対応のスマートフォン、タブレットでご使用いただけます。

バッテリー残量の確認

スイッチのON/OFF
風量切り替え

BT23222 専用オプション品(別売)

空調服® コントローラー

CT23520

オープンプライス

【対応バッテリー】
BT23221専用
※その他のバッテリーとの互換性はありません。

【仕様】

外寸	高さ80mm/幅30mm/厚さ14mm
質量	17g
操作	・ボタン長押しでコントローラーのバッテリーON/OFF可能 ・ボタン操作で風量切り替え

空調服®
コントローラー
CT23520

独自開発のコントローラー

風量切り替えの際、ポケットからバッテリーを取り出さなくても手元で操作できるようになりました。

持ち運びに便利な コンパクトサイズ

ワンボタンによる 簡単操作

簡単! Bluetooth® 接続

ご使用上のご注意

本製品CT23520(空調服® コントローラー)は、必ずCT23520専用のBT23221(空調服® バッテリー)と合わせてご購入ください。
その他のバッテリーとの組み合わせでは使用できません。

空調服® バッテリーセット

LISUPER1

オープンプライス

【対応ファン】
FAN2400・FAN2200
※その他のファンとの互換性はありません。

【仕様】

外寸	高さ89mm/幅85mm/厚さ25mm
出力	7.2V、6.0V、5.0V、3.3V(4段階)
充電時間*3	約8時間(LIACRの場合)
定格容量	6500mAh(46.8Wh)
質量	274g

■ 赤色LEDで屋外での視認性良好
■ JIS IP55(防塵防水)規格適合*2
■ ワンボタンでの簡易操作
■ 9段階での残量表示

FAN2400・FAN2200対応

【空調服®の連続使用時間】*1

〈ファン(FAN2400)使用時〉

7.2V設定時	約4.5時間
6V設定時	約6時間
5V設定時	約9時間
3.3V設定時	約23時間

〈ファン(FAN2200)使用時〉

7.2V設定時	約8時間
6V設定時	約12時間
5V設定時	約18時間
3.3V設定時	24時間以上

Li-ion 20 ご使用後はリサイクルへ

特許 取得済 (株)セフト研究所

空調服® バッテリー
BTSP1
●落下防止ひも付き

空調服®
急速AC充電アダプター
LIACR

空調服®
バッテリーケース
LISPCASE

*1 ファン2個使用時。 *2 水没などの水の侵入による故障を保証するものではありません。
*3数値はご使用環境により変わります。目安としてお考えください。

空調服® オプション

空調服® ワンタッチファン
対応バッテリー:BTSP1/BT23221

特許 取得済 (株)セフト研究所

FAN2400 2個セット

オープンプライス

5 ブラック×ブルー

■ 最大風量60.0ℓ/秒
■ FAN2200に比べ、最大風量が23%UP
■ 動作寿命は800時間(公称値)*1
外寸:厚さ53mm
質量:131g

設定電圧	最大風量
7.2V	60.0ℓ/秒
6.0V	51.8ℓ/秒
5.0V	44.8ℓ/秒
3.3V	32.0ℓ/秒

※ファン2個の値
※空調服®バッテリー(BTSP1/BT23221)を合わせてご使用ください。
他のバッテリーをご使用になると、不具合が起こる場合があります。

空調服® ワンタッチファン
対応バッテリー:BTSP1/BT23221

特許 取得済 (株)セフト研究所

FAN2200 2個セット

オープンプライス

10 グレー 12 ブラック

■ 片手でのファンリング脱着が可能になりました
■ ケーブルフックの採用により、プラグ抜けの可能性を軽減しました
■ 動作寿命は2,000時間(公称値)*1
外寸:厚さ47mm
質量:103g

	バッテリー設定電圧	電池ボックス出力設定*2
風 量	7.2V 48.8ℓ/秒	強 35.6ℓ/秒
	6.0V 42.2ℓ/秒	
	5.0V 36.8ℓ/秒	弱 19.8ℓ/秒
	3.3V 25.8ℓ/秒	

※ファン2個の値
※空調服®バッテリー(BTSP1/BT23221)を合わせてご使用ください。
他のバッテリーをご使用になると、不具合が起こる場合があります。

空調服® 金属フィルター

FMT500S 2個セット

オープンプライス

10 シルバー

■ 火花のある環境などで、ファン吸気口から火花が服に入るのを防ぎます。
■ メッシュ状の金属フィルターを使用することで装着後も風量を約90%*3程度キープします。

【仕様】

外寸	直径120mm・高さ20mm
素材	18-8ステンレス鋼(鋼穴1mm角)
内容	金属フィルター2個
質量	76g(2個)

※金属フィルターを装着しても完全には火花の流入は防げません。
※使用環境には十分注意の上、ご使用ください。
※できるだけ9205空調服®難燃プルゾンと併用ください。

*1 出力7.2Vでの動作寿命。
*2 エネループ1900mAh(単3電池・4本)を使用した場合。
*3 7.2V時

空調服® ケーブル

RD9261

オープンプライス

12 ブラック

※性能はそのままで、バッテリー接続部の色が赤に変更となりました。従来製品の在庫がなくなり次第、順次切り替わりますので、ご了承ください。

空調服® ケーブル(ロング)

CBB500

オープンプライス

12 ブラック

■KU90550空調服®長袖プルゾンの6Lサイズ以上及び、KU92030空調服®長袖プルゾン(横ファン) の3Lサイズ以上は、CBB500空調服®ケーブル(ロング)を使用してください。

空調服® スターターキット(2021-2022モデル/差し込み口だ円形)

空調服® スターターキット **14.4V**

SK00012 4色

オープンプライス

ファンのカラーは
4色の中からお選びください。

空調服® ワンタッチファン
FA01012

10 グレー 11 チャコールグレー
12 ブラック 16 レッド

空調服® バッテリー
BT01411
●落下防止ひも付き

空調服® ケーブル
CB01011

Li-ion 20 ご使用後はリサイクルへ

特許 取得済 (株)セフト研究所

空調服®
急速AC充電アダプター
CG00011

空調服®
バッテリーケース
CA00011

【バッテリー仕様】

外寸	高さ98mm/幅85mm/厚さ27mm
出力	14.4V、11.0V、8.2V、6.0V
出力切替	ターボモード*5/11.0V連続モード 11.0Vゆらぎモード*6/8.2V/6.0V
定格容量	3250mAh(46.8Wh)
質量	287g

■ 赤色LEDで屋外での視認性良好
■ JIS IP55(防塵防水)規格適合*7
■ 9段階での残量表示

バッテリー(BT01411)とファン(FA01012/2個)使用時

LED表示	F	1	2	3	4
出力切替	14.4V ターボモード*5	11.0V 連続モード	11.0V ゆらぎモード*6	8.2V	6.0V
最大風量	76ℓ/秒	62ℓ/秒	48.8ℓ/秒 ～62ℓ/秒	48.8ℓ/秒	36ℓ/秒
動作時間	約4.9時間*8	約4.4時間	約6.8時間	約8.5時間	17時間以上
	瞬間冷却		高効率		

【ファン仕様】

厚さ	41mm	
質量*1	80g	
動作寿命*4	3000時間(公称値)	
最大風量 *2 *3	バッテリー 14.4V(ターボモード)*5	76.0ℓ/秒
	11.0V	62.0ℓ/秒
	8.2V	48.8ℓ/秒
	6.0V	36.0ℓ/秒

互換性について
本製品は他の製品との互換性がありません。
ケーブル(CB01011)も専用になりますのでご注意ください。

*1 ファン1個の値。 *2 ファン2個の値。
*3 対応バッテリー使用時。 *4 出力11Vでの動作寿命。
*5 ターボモードとは、14.4Vで5分間動作し、その後10.5Vへ自動移行するモードです。
再度、ターボモードをご使用になる際には30分間のインターバルが必要です。
ターボモードをご使用いただくには"6"相当のバッテリー残量が必要です。
*6 ゆらぎモードとは、出力電圧11.0Vと8.2Vを一定の間隔で自動で切り替え、11V連続モード時に対しバッテリーの持ち時間を延ばすモードです。
*7 水没などの水の浸水による故障を保証するものではありません。
*8 ターボモードを1回使用した場合の目安時間です。

※実際の製品の色はカタログの表示色とは若干異なります。ご了承ください。