空調服®
DIRECT COOLING



TAKE THE WIND.

vol.5



DIRECT COOLING

Asahicho
公式ウェブサイト
https://asahicho.co.jp

掲載商品の仕様・デザイン・価格等は、予告なく変更する場合がございます。
蛍光色は印刷物と多少色が異なる場合がございます。
このカタログは、環境に配慮し、印刷インキに植物油インキを使用しています。
VEGETABLE OIL INK

Asahicho
https://asahicho.co.jp

空調服®

DIRECT COOLING

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。

衿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

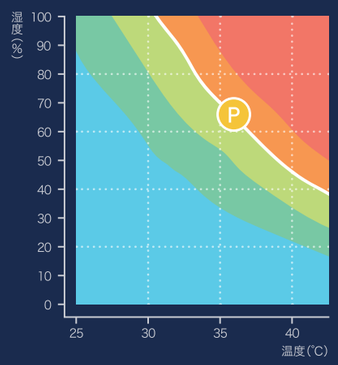
内部構造



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

下のグラフは各温・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。
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。



空調服®をご着用の際の目安

- 重労働でも快適
- 比較的動いても快適
- 軽作業で快適
- P 快適限界線
- 冷却効果あまりなし
- 冷却効果なし

【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。

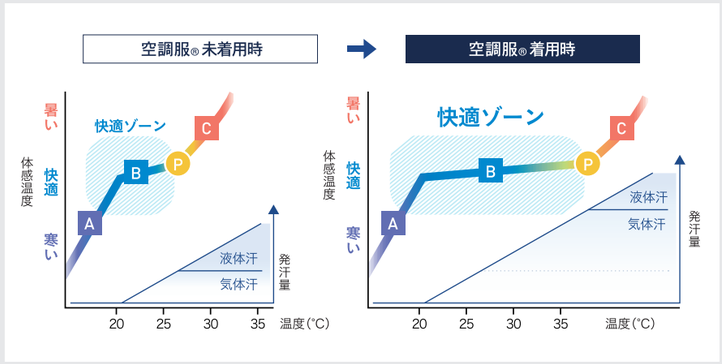
人間に備わる生理クーラー®
人間には暑さを検知するセンサーの情報を脳で処理し、その人の体がそのときに求めている冷却量に応じた汗を出す、「生理的なクーラー機能」が備わっています。

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。

身体の冷却に寄与しなかった無駄な汗（液体汗）を蒸発させて、快適に感じる温度範囲を大幅に拡大



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

01 身体に対する効果

生理クーラー®をサポートし、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。

02 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円と非常に経済的です。
※BTSP1（空調服® バッテリー）を1日1回8時間充電した場合
※全国家庭電気製品公正取引協議会2022年7月22日改定の電力料金目安単価より

03 作業効率UPによるコストダウン効果

余分な発汗と体力消耗を抑制し、快適に作業に取り組むことができます。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。

NEW



FUNCTIONALITY

人気シリーズに待望の空調服® タイプ登場

エコマーク　JIS帯電防止

COORDINATE ITEM

E7305 パンツ
E7306 カーゴパンツ
E7307 レディースパンツ
▶総合カタログに掲載

E9208 空調服® 半袖ブルゾン〈3 ストーン〉
E7306 カーゴパンツ〈7 ダークネイビー〉

充実の機能性を備えた空調服®

エコ商品　日本製生地　帯電防止 JIST8118　撥水加工　反射材

半袖で動きやすく作業がしやすい。



●袖口幅調整ボタン仕様
●片布付
●左胸ペン差し付
●マルチポケット（右脇ポケット内側）



NEW

E9208
空調服® 半袖ブルゾン
¥11,700（税込¥12,870）

素　材：エコ制電ミニリップ
ポリエステル100%
（再生ポリエステル99%）
帯電防止素材

樹脂 ファスナー　樹脂 ボタン

●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。

サイズ	胸囲	肩幅	袖丈	着丈
S	112	46	24	64
M	116	48	25	66
L	120	50	26	68
LL	124	52	27	70
3L	128	54	27	72
4L	132	56	28	72
5L	140	60	28	74
6L	148	62	29	76


3 ストーン　4 オリーブ　5 ブルー　7 ダークネイビー

反射材を使用し、視認性にも配慮した長袖ブルゾン。



●袖口隠しボタン仕様
●片布付
●左胸ペン差し付
●マルチポケット（右脇ポケット内側）



NEW

E9209
空調服® 長袖ブルゾン
¥12,800（税込¥14,080）

素　材：エコ制電ミニリップ
ポリエステル100%
（再生ポリエステル99%）
帯電防止素材

樹脂 ファスナー　樹脂 ボタン

●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。

サイズ	胸囲	肩幅	袖丈	着丈
S	112	46	54	64
M	116	48	56	66
L	120	50	58	68
LL	124	52	60	70
3L	128	54	60	72
4L	132	56	61	72
5L	140	60	61	74
6L	148	62	62	76


3 ストーン　4 オリーブ　5 ブルー　7 ダークネイビー

エコマーク認定商品
認定番号 19 103 080

〈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。
JIST8118適合は、ファン、ケーブル、バッテリーを装着していないウェアのみでの適合です。



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®

FEATURE

再帰性反射材使用

●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

KING SIZE キングサイズ対応

ブルゾン MAX 8L
※9203を除く

COORDINATE ITEM

E7806 高視認カーゴパンツ
E7876 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〈14 蛍光イエロー〉
E7806 高視認カーゴパンツ〈14 蛍光イエロー〉

JIST8127 ISO20471規格適合 高視認性安全服

日本製生地 / 反射材 / 撥水加工

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。

高視認性（JIST8127適合/ISO20471適合）
撥水加工・帯電防止素材
クラス 1





●片布付
●裾ドローコード付
●両脇ポケット



9203
空調服® 高視認ベスト
¥11,900（税込¥13,090）

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

●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。

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

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。

高視認性（JIST8127適合/ISO20471適合）
撥水加工・帯電防止素材
クラス 2



●片布付
●裾ドローコード付
●左袖ペン差し付
●袖口幅調整ボタン
●スゴ腕革命



9207
空調服® 高視認半袖ブルゾン
¥14,200（税込¥15,620）

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

●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。

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

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。

高視認性（JIST8127適合/ISO20471適合）
撥水加工・帯電防止素材
クラス 2



●片布付
●裾ドローコード付
●左袖ペン差し付
●スゴ腕革命



9204
空調服® 高視認長袖ブルゾン
¥15,100（税込¥16,610）

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

●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。

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。



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®

COORDINATE ITEM
351 難燃パンツ
▶総合カタログに掲載

9205 空調服® 難燃長袖ブルゾン〈5 ブルー〉
351 難燃パンツ〈5 ブルー〉

炎や熱から身を守る 難燃素材の空調服®

コットン100%（難燃加工）

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。



9205
空調服® 難燃長袖ブルゾン
¥14,500（税込¥15,950）

素 材：難燃ツイル　綿100%

金属 ファスナー　金属 ボタン

●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。

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


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

●片布付


5 ブルー　7 ネイビー　10 グレー

FEATURE



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。

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

こんな職種にオススメ

WELDING INDUSTRY
溶 接 業

FOUNDRY INDUSTRY
鋳 造 業

OPTION



ファンからの火花の流入防止に！

FMT500S
空調服® 金属フィルター

●オプション品（別売）
商品の詳細はP17をご覧ください。

〈ご注意〉
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。

〈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。
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、ご注意ください。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。



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®

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

9206　空調服® ゴアテックスレインジャケット〈7 ネイビー〉
51030 ゴアテックスレインパンツ〈7 ネイビー〉

GORE-TEX ゴアテックス

撥水加工 / 防水仕様 / アウトフード / シームテープ

防水性・防風性を兼ね備えた
ハイスペックな空調服® です。

特許取得済
(株)セフト研究所と共同取得

耐水度35,000mm H_2O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



9206
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%
ePTFEラミネート
〈裏側〉ナイロン100%
高耐水性・高透湿性・撥水性

樹脂 ファスナー 引手:金属
樹脂 ボタン

●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。

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



※SK23011 空調服® スターターキット（18V）のバッテリーは収納できません。



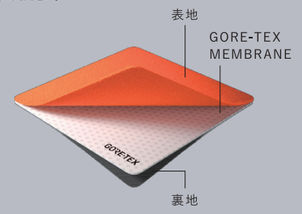
5 ブルー　7 ネイビー　60 オレンジ

FEATURE 01

防水・透湿性に優れたゴアテックス

家庭用洗濯機で洗濯も可能

※ファン・バッテリー・ケーブルは取り外してください。





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。

FEATURE 02

ファンが見えない空調服®

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!



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

WINDSTOPPER® ・ウインドストッパー® ・ゴア® シームは、W.L.Gore&Associatesの登録商標です。

〈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。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。

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。





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

ストレッチ
配色部分のみ

9201
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

●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。

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



3 シルバー　7 インディゴ　8 サンドベージュ

どのワークシーンでも
取り入れられる1着です。





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

ストレッチ　反射材
配色部分のみ

9202
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

●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。

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



3 シルバー　7 インディゴ　8 サンドベージュ

〈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。

さまざまなシーンで活躍する空調服®シリーズ

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。

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。





K30 シルバー　N50 ブルー　N80 ネイビー　G90 ダークグリーン



日本製生地　反射材
撥水加工　紫外線カット　UPF50＋

KU92220
空調服® 半袖ブルゾン
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

●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。

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

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。



6 シルバー　7 モスグリーン



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。

日本製生地

KU92030
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

●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。

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

(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。

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。

全関東電気工事協会
推奨認定品





天然素材のため、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。

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



12L対応　日本製生地　コットン100%

KU90550
空調服® 長袖ブルゾン
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

●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。

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以上は割高になります
(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。

〈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。

さまざまなシーンで活躍するベストタイプの空調服®

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。

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。

●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
紫外線カット UPF50+

KU92250
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

●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。

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

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。







日本製生地 撥水加工
紫外線カット UPF50+

KU91830
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

●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。

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

カモフラ柄を用いた
カジュアルタイプのベストです。







撥水加工

KU92020
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

●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。

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。

空調服® スターターキット（防水タイプ）

最大風量58.0ℓ/秒　最大電圧7.2V
雨の日や水を扱う仕事場でも安心の防水ファン

防水



空調服®
ワンタッチファン
FA24112
12 ブラック

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アダプター
LIACR



空調服®
バッテリーケース
LISPCACE



空調服® ケーブル
CB24311

最大出力使用時でも約6時間の連続使用可能！

出力切替	7.2 V	6.0 V	5.0 V	3.3 V
最大風量	58.0ℓ/秒	50.0ℓ/秒	44.0ℓ/秒	30.0ℓ/秒
動作時間	約6時間	約8時間	約12時間	24時間以上

NEW

SK24011 7.2V
空調服® スターターキット
オープンプライス

空調服® ワンタッチファン FA24112
【対応バッテリー】
BTSP1/BT23221
※その他のバッテリーとの互換性はありません。
ケーブルも専用になりますのでご注意ください。

【仕様】

厚さ		40mm
質量*1		110g
動作寿命*4		3000時間（公称値）
最大風量 *2 *3	バッテリー 7.2V	58.0ℓ/秒
	バッテリー 6.0V	50.0ℓ/秒
	バッテリー 5.0V	44.0ℓ/秒
	バッテリー 3.3V	30.0ℓ/秒

■ JIS IP68（防塵・防水）規格適合*5

空調服® バッテリー BTSP1
【対応ファン】
FA24112/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*6	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*5
■ ワンボタンでの簡易操作
■ 9段階での残量表示

FEATURE

機能性を
さらにグレードアップ！
防水設計

**雨の日や、水を扱う仕事場でも
安心して空調服® を着用する
ことができます。**
水の浸入を防ぐため、プラグをしっかりと
取り付けてからご使用ください。

取り付け方



ファンの洗い方

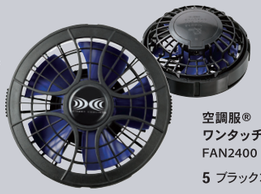


＊1 ファン1個の値。 ＊2 ファン2個の値。 ＊3 対応バッテリー使用時。 ＊4 出力7.2Vでの動作寿命。
＊5 水没などの水の浸入による故障を保証するものではありません。 ＊6 数値はご使用環境により変わります。目安としてお考えください。

空調服® スターターキット

とにかく涼しく！
パワーを求める方向け！

特許取得済
(株)セフト研究所



空調服®
ワンタッチファン
FAN2400
5 ブラック×ブルー



空調服® バッテリー
BTSP1
●落下防止ひも付き

空調服®
急速ACアダプター
LIACR



空調服®
バッテリーケース
LISPCACE



空調服®
ケーブル
RD9261

SKSP01 7.2V
空調服® スターターキット
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P16・17をご覧ください。

※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® スターターキット

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

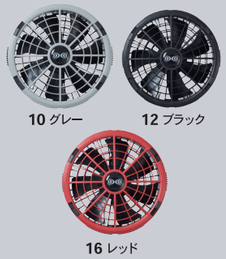
Li-ion 20 ご使用後はリサイクルへ

特許取得済 (株)セフト研究所



空調服®
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® バッテリー
BT23211
●落下防止ひも付き



空調服® ケーブル
CB23311



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

SK23011 18V
空調服® スターターキット
オープンプライス

空調服® ワンタッチファン FA23112

【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
	バッテリー 15.0V		90.0ℓ/秒
	バッテリー 10.0V		62.0ℓ/秒
	バッテリー 6.0V		39.0ℓ/秒

空調服® バッテリー BT23211

【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

FEATURE 01

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



上蓋をスライドしてロックを外します。　上蓋を取り外すことができます。　ネジを回し、取り外します。　プロペラを取り外すことができます。

FEATURE 02

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。

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）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	50~62ℓ/秒	39ℓ/秒
動作時間	約5.1時間 *8	約1.5時間+約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 水没などの水の浸入による故障を保証するものではありません。

※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。

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

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®
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® バッテリー
BT23231
●落下防止ひも付き



空調服® ケーブル
CB23321



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

SK23021 14.4V
空調服® スターターキット
オープンプライス

空調服® ワンタッチファン FA01012

【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
	バッテリー 11.0V		62.0ℓ/秒
	バッテリー 8.2V		48.8ℓ/秒
	バッテリー 6.0V		36.0ℓ/秒

空調服® バッテリー BT23231

【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

FEATURE



41mm

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。



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。



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。

バッテリー（BT23231）とファン（FA01012）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	8.2 V	6.0V
最大風量	76ℓ/秒	62ℓ/秒	48.8~62ℓ/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		

〈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 水没などの水の浸入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。

空調服® バッテリーセット



空調服® バッテリー
BTSP1
●落下防止ひも付き

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
LIACR



空調服®
バッテリーケース
LISPCASE

【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

〈ファン（FAN24112）使用時〉

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

LISUPER1 7.2V
空調服® バッテリーセット
オープンプライス

【対応ファン】
FA24112・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

*1 ファン2個使用時。　*2 水没などの水の浸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。

※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
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

【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

〈ファン(FAN24112)使用時〉

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

BT23222 7.2V
空調服® バッテリーセット
オープンプライス

【対応ファン】
FA24112・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

FEATURE

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。



バッテリー
残量の確認



スイッチのON/OFF
風量切り替え

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。

操作方法

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

01 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。
02 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。
03 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。
04 「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。

OPTION

■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



BT23222 専用
オプション品（別売）

空調服®
コントローラー
CT23520

CT23520
空調服® コントローラー
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

〈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）とお求めください。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。

※1 ファン2個使用時。　※2 水没などの水の浸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



5 ブラック×ブルー

特許取得済
(株)セフト研究所

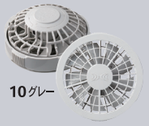
FAN2400
空調服® ワンタッチファン（2個セット）
オープンプライス

【対応バッテリー】 BTSP1/BT23221

■ 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。
※1 出力7.2Vでの動作寿命。



10 グレー



12 ブラック

特許取得済
(株)セフト研究所

FAN2200
空調服® ワンタッチファン（2個セット）
オープンプライス

【対応バッテリー】 BTSP1/BT23221

■ 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。
※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。



10 シルバー

FMT500S
空調服® 金属フィルター（2個セット）
オープンプライス

■ 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。

外寸	直径120mm・高さ20mm
素材	ステンレス
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® 難燃ブルゾンと併用ください。
※3 7.2V時



12 ブラック

RD9261
空調服® ケーブル
オープンプライス

※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。



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。

CBB500
空調服® ケーブル（ロング）
オープンプライス

■ KU90550 空調服®長袖ブルゾンの6Lサイズ以上及び、KU92030 空調服®長袖ブルゾン（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。

※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。

IMPORTANT POINTS 各種注意事項

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。

⚠ 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、ケガ、感電の原因になります。
- **本来の目的以外の使用、水のかかる場所・火気を使用する場所では使用しない**
  火災、やけど、ケガ、感電の原因になります。
  変色、変形、感電、故障などの原因になります。
- **直射日光の強いところや高温、多湿、水のかかる場所、炎天下の車内、火気の近くなどでは充電、保管、放置しない**
  火災、やけど、ケガ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。
  電池の性能や製品寿命を低下させる原因になります。

⚠ 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、やけど、ケガなどの原因になります。
- **本来の目的以外の使用、水のかかる場所・火気を使用する場所では使用しない**
  火災、着火、やけ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。
- **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、製品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、ケガ、故障の原因になります。
- **使用中ファンの回転部に人体や物を接触させない**
  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る場合使用しない**
  本製品が落下した際など、事故の原因になります。
- **ACアダプターを使用する際は、AC100V～240V以外では使用しない**
  火災、感電の原因になります。
- **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。
- **ケーブルやプラグの劣化があるときや、コンセントの挿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**
  ケーブルを傷つけたり、破損させたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、結んだりしない
  また、重いものを乗せたり、挟み込んだりしない
  ケーブルが破損し、火災、感電の原因になります。
- **バッテリーや電池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。
- **バッテリーや電池を小さなお子様のそばに放置しない**
  万一、バッテリーや電池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。
- **充電時に所定の充電時間を越えても充電が完了しない場合は、それ以上充電をしない**
  発熱、破裂、発火の原因になります。
- **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。

指示
- **プラグやジャックの汚れ、ほこりなどはご使用の度に取り除く**
  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
  ぬれた手で抜き挿ししない
  感電やケガをすることがあります。
- **異臭、発熱、変色、変形、異音、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**
  ケガなどの原因になります。
- **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。
- **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
- **0℃～40℃以外の環境では充電しない**
  発熱、破裂の原因になります。バッテリーの性能や製品寿命を低下させる原因になります。
- **0℃～50℃以外の環境では使用しない**
  発熱、破裂の原因になります。バッテリーの性能や製品寿命を低下させる原因になります。
- **0℃～45℃以外の環境では使用しない(FA23112、BT23211)**
  性能、製品寿命を低下させる原因になります。
- **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挿し込まない**
  ショートして発熱や故障などの原因になります。
- **ケーブルを引っ張ったり、ケーブルを持ってバッテリーなどを運んだりしない**
  破損する原因になります。
- **長期間使用しない場合、高温多湿の場所に保管しない**
  サビやカビの発生、性能、製品寿命を低下させる原因になります。
- **ファンの羽根にエアーコンプレッサーなどで圧力の高い空気を吹きかけない**
  破損、製品寿命を低下させる原因になります。

⚠ 注意

禁止
- **髪をファンに近づけすぎない**
  髪が巻き込まれ、ケガをするおそれがあります。
- **使用中に寒くなるなど身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、また、飲酒後の使用はしない**
  健康を害する原因になります。
- **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
  ケガをするおそれがあります。

指示
- **放電済のまま長期間放置せず、保管前に満充電にする**
  長期間使用しない場合、約12ヵ月ごとに満充電にする
  性能、製品寿命を低下させる原因になります。
- **廃棄する際は自治体の条例等に従う**
  可燃ごみとしては絶対に出さない(バッテリー)
  発熱、発火の原因になります。
- **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

禁止
- **油、ほこり、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。
- **バッテリーのジャックを無理に回そうとしない**
  故障の原因になります。
- **ケーブルの差込部を無理に挿し込まない**
  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**
  完全に火花の流入を防ぐことはできないため、充分に注意して使用してください。
- **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**
- **服がぬれている状態で長時間使用しない**
  衣服に色移りする可能性があります。

指示
- **使用時間が短くなったら新しいバッテリーと交換する**
  バッテリーには寿命があります。
- **服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。

- **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。
- **防水性能について**
  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。

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。**

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。

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います。
●「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。