

## IMPORTANT POINTS 各種注意事項

空調服<sup>®</sup>をご利用の際は、空調服<sup>®</sup>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。
	直射日光が当たる場所や高温、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	防塵構造ではないため、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。
	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。
	高所では製品を落下させない 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。
	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、結ばない 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目や皮膚についたまま放置しない 目や皮膚はこすらず、すぐに大量のきれいな水で洗い流し、医師の診察を受けてください。 失明や皮膚の炎症の原因になります。
	バッテリーや電池の液が衣服についたまま放置しない 肌に触れないように脱ぎ、大量の水で洗い流してください。 その後は普通の洗濯を行えますが、素材によっては変色や劣化が発生する場合があります。
	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もしくは電池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。	
溶接などの火花が飛び出す場所では、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。	
使用中は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は過熱し続けると、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。	
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。	
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 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、悪臭がした場合は直ちに使用をやめて、火気に近づけない 発熱、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 万が一火気が服内に入った際に、やけどの原因となり重症化するおそれがあります。	
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、火気から遠ざける 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。
	各バッテリーで決められている使用温度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。
	無理な力を加えたり、投げたり、落としたり、踏みんだりなど、乱暴に扱わない 破損の原因になります。
	ジャック・プラグなどの金属部に異物を押し込まない 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 破損の原因になります。
	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、ケガをすることがあります。
	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。
!	発熱時や体調が悪化しにくいとき、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 ケガをすることがあります。
	放電済のまま長期放置せず、保管前に満充電にする 長期使用しない場合、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。
	殺虫剤をかけた後、薬品を付着させたりしない 変色、変形、破損、故障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 変形、破損、故障の原因になります。
	ケーブルの差込部を無理に押し込まない 変形、破損、故障の原因になります。
	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。
	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、十分に注意して使用してください。
	異物を多く含む環境での使用は、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 完全に異物の流入を防ぐことはできないため、十分に注意してご使用ください。
	服の破損に注意する 穴が開くと冷却能力が著しく低下します。
	無線機などの電波利用機器から放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 誤動作の原因となっている電波を使用している機器から離してお使いください。
	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かはんさせ、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、高温の場所に放置する、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。
	バッテリーには寿命があります 使用時間が短くなったなら新しいバッテリーと交換してください。

## バッテリーについて

- ・充電は必ず目の届く範囲で行ってください。
- ・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。



ご使用後はリサイクルへ

(株)空調服では一般社団法人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。  
バッテリーは使い切ってから回収場所にお持ち込みください。

- 掲載商品は(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)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)空調服の登録商標です。
- エコディア<sup>®</sup>、エアコンテック<sup>®</sup>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。

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。



公式ウェブサイト  
<https://asahicho.co.jp>



# TAKE THE WIND

時代が変わると、風が教えてくれた。

# NEW STANDARD

最新モデルの空調服® タイプが登場  
安心の横ファン仕様



**NEW**

E9214  
空調服®  
長袖ブルゾン(横ファン)  
(12 ブラック)

エコマーク  
対応

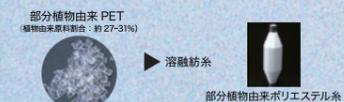
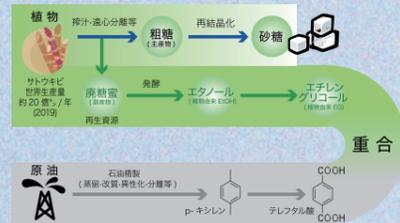


## ecodear

### 植物由来合成繊維

エコディア®PETは、サトウキビ廃糖蜜を粗原料とする部分植物由来ポリエステル繊維です。グリーン公共調達法(グリーン購入法)の「植物由来合成繊維」基準に適合し、ISO14024準拠のタイプI環境ラベル(エコマーク)認定商品です。

#### ■部分植物由来ポリエステル製品の製造工程



エコディア®は東レ株式会社の登録商標です



### 横ファン仕様

フォークリフトや配送車の座席へ着席時も干渉せず働く現場を涼しくサポート。

## エコで涼しい新モデル



涼しく動きやすいベストタイプを  
カジュアルに着こなせる一品です。



### E9213 NEW 空調服® ベスト(横ファン)

¥12,100(税込¥13,310)

素材: エコディア®制電ポプリン  
ポリエステル100%  
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。

3 シルバー  
5 ブルー  
12 ブラック

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

(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。

反射パイピング付きで  
機能性とデザイン性に優れた長袖ブルゾンです。



### E9214 NEW 空調服® 長袖ブルゾン(横ファン)

¥14,100(税込¥15,510)

素材: エコディア®制電ポプリン  
ポリエステル100%  
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。

3 シルバー  
5 ブルー  
12 ブラック

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	130	54	60	72
4L	136	56	61	74
5L	142	60	61	76
6L	148	62	62	78

(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。



エコマーク認定商品  
認定番号 23 103 009

#### 〈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。



定番シリーズの空調服® タイプにベストが登場。



**E9215 NEW**  
**空調服® ベスト**  
 ¥12,600 (税込¥13,860)  
 素材：エコ制電ミニリップ  
 ポリエステル100%  
 (再生ポリエステル全体の92%)  
 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	着丈
S	112	40	64
M	116	42	66
L	120	44	68
LL	124	46	70
3L	128	48	72
4L	132	50	72
5L	140	52	74
6L	148	54	76

半袖で動きやすく作業がしやすい夏にはこの1着です。



**E9208**  
**空調服® 半袖ブルゾン**  
 ¥12,900 (税込¥14,190)  
 素材：エコ制電ミニリップ  
 ポリエステル100%  
 (再生ポリエステル全体の92%)  
 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

反射材を使用し、視認性にも配慮した長袖ブルゾンです。



**E9209**  
**空調服® 長袖ブルゾン**  
 ¥14,100 (税込¥15,510)  
 素材：エコ制電ミニリップ  
 ポリエステル100%  
 (再生ポリエステル全体の92%)  
 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



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、エアーク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。  
 JIS T8118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。

人気シリーズの空調服® タイプで  
 涼しく快適に作業可能



**E9215**  
 空調服® ベスト (3 ストーン)

エコマーク  
 対応

JIS  
 帯電防止

# HIGH VISIBILITY

快適に働けるワークウェア  
高視認性安全服の横ファンタイプ



### 背中内側保冷剤用ポケット

背中内側のポケットに保冷剤を入れることでより涼しく快適に  
※保冷剤は付属しておりません  
ポケットサイズ H200mm×W150mm



### 横ファン仕様

フォークリフトや配送車の座席へ着席時でも干渉せず働く現場を涼しくサポート。

**KING SIZE**  
キングサイズ対応  
**ブルゾン**  
**MAX 8L**  
※9210を除く

9211  
空調服  
高視認半袖ブルゾン(横ファン)  
(60 蛍光オレンジ)



## JIST8127/ISO20471規格適合 高視認性安全服(横ファン)



気軽に取り入れられるベスト  
視認性も抜群です。

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



9210  
空調服  
高視認ベスト(横ファン)  
¥13,100(税込¥14,410)  
素材: 高密度タフタ ポリエステル100%

●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	41	65
M	114	43	67
L	118	45	69
LL	122	47	71
3L	128	49	71
4L	134	51	73
5L	140	55	73
6L	148	57	75

(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。

どんな現場でもしっかりと活躍する  
多機能半袖ブルゾンです。

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



9211  
空調服  
高視認半袖ブルゾン(横ファン)  
¥15,700(税込¥17,270)  
素材: 高密度タフタ ポリエステル100%

●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	110	41	26	65
M	114	43	27	67
L	118	45	28	69
LL	122	47	29	71
3L	128	49	30	71
4L	134	51	31	73
5L	140	55	31	73
6L	148	57	32	75
7L	156	59	33	77
8L	164	61	34	79

(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。

視認性も清涼感も得られる  
快適な長袖ブルゾンです。

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



9212  
空調服  
高視認長袖ブルゾン(横ファン)  
¥16,700(税込¥18,370)  
素材: 高密度タフタ ポリエステル100%

●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	110	41	57	65
M	114	43	59	67
L	118	45	61	69
LL	122	47	63	71
3L	128	49	63	71
4L	134	51	64	73
5L	140	55	64	73
6L	148	57	65	75
7L	156	59	66	77
8L	164	61	67	79

(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。

〈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。

JIST8127/ISO20471規格適合 高視認性安全服



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) クラス  
撥水加工・帯電防止素材 1



9203  
空調服<sup>®</sup> 高視認ベスト

¥13,100 (税込¥14,410)

素材：高密度タフタ ポリエステル100%

手  
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) クラス  
撥水加工・帯電防止素材 2



9207  
空調服<sup>®</sup> 高視認半袖ブルゾン

¥15,700 (税込¥17,270)

素材：高密度タフタ ポリエステル100%

手  
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	袖丈	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) クラス  
撥水加工・帯電防止素材 2



9204  
空調服<sup>®</sup> 高視認長袖ブルゾン

¥16,700 (税込¥18,370)

素材：高密度タフタ ポリエステル100%

手  
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	袖丈	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

# 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<sup>®</sup>



再帰性反射材使用

●肩周り ●胸周り ●肩部分(ブルゾン)

夜間の視認性を高める  
再帰性反射材を使用。  
360°全方向からの視認性を実現。  
胸周り・腕周り:幅50mm  
肩部分:幅30mm

9203  
空調服。高視認ベスト  
(14 蛍光イエロー)

KING SIZE  
キングサイズ対応  
ブルゾン  
MAX 8L  
※9203を除く

〈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

難燃素材を使用した空調服®

涼しく快適な耐熱・耐炎の

暑さの厳しい現場でも



9205  
空調服® 難燃長袖ブルゾン  
(7 ネイビー)

## 炎や熱から身を守る難燃素材の空調服®



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  
¥16,000 (税込¥17,600)

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

●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。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%)	30.8以上
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  
鑄造業

### 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P19をご覧ください。

〈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。

〈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、エアークリー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、多少の色褪せ、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。



防水性・透湿性を兼ね備えた  
ハイスベックな空調服®です。

特許  
取得済  
(株)空調服と  
共同取得

耐水度35,000mmH<sub>2</sub>O以上※1  
JIS L1092 B法

透湿度10,800g/m<sup>2</sup>/24hr以上  
JIS L1099 B-2法

※1「耐水度試験は目皿使用 ニット面より加圧」  
20回洗濯後も同様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%

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

5ブルー 7ネイビー 60オレンジ

※2 SK23011-SK23012及び  
SK25011-SK25012の  
バッテリーは収納できません。

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  
空調服®  
ゴアテックス® レインジャケット  
(5ブルー)

## 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、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、ストームガードで裾からの風漏れを防ぎます。

### 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

GORE-TEX®・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、エアーク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扱う現場では活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<sup>®</sup> シリーズ

綿タイプでベストセラーの空調服<sup>®</sup>  
吸湿性もよく、着心地、肌触り抜群です。

12L対応 日本製生地 コットン100%



### KU90550

空調服<sup>®</sup> 長袖ブルゾン  
オープンブライス

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サイズ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。



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。

(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、エアーク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。

気軽に取り入れやすいベストタイプで  
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<sup>®</sup> ベスト  
オープンブライス

素材：エアコンテック<sup>®</sup>  
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



(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、エアーク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<sup>®</sup> スターターキット 25V

最大風量103ℓ/秒\*3 最大電圧25V  
ハイパワーが長時間連続稼働

Li-ion20  
ご使用後は  
リサイクルへ  
特許  
取得済  
(株)空調服



空調服<sup>®</sup>  
ワンタッチファン  
FA25112



空調服<sup>®</sup> バッテリー  
BT25211  
●落下防止ひも付き



空調服<sup>®</sup>  
急速AC充電アダプター  
CG25411



空調服<sup>®</sup>  
バッテリーケース  
CA25510



空調服<sup>®</sup> ケーブル  
CB25311

空調服<sup>®</sup> ケーブル(ロング)  
CB25312

※SK25012  
(ケーブルロングタイプ)  
はこちらになります

空調服<sup>®</sup> スターターキット

SK25011  
オープンブライス

※3色の中からお選びください。

SK25012 ケーブルロングタイプ  
オープンブライス

※ケーブルロングタイプは  
12ブラックのみの展開となります。

空調服<sup>®</sup> ワンタッチファン FA25112  
【対応バッテリー】BT25211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*1	約115g	
動作寿命*2	3000時間(公称値)	
最大風量*3	25V	103ℓ/秒
	20V	82ℓ/秒
	15V	60ℓ/秒
	12V	48ℓ/秒

空調服<sup>®</sup> バッテリー BT25211

【対応ファン】FA25112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123mm/幅84.5mm/厚さ29mm
出力	25V、20V、15V、12V(4段階)
充電時間*4	約5.5時間
定格容量	4920mAh(70.8Wh)
質量	約402g

■ JIS IP55(防塵・防水)規格適合\*5  
■ 4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

上蓋と羽根は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。 ※防水ではありません。



※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。

羽根を取り外すことができます。

### FEATURE 02

4段階切替でモードを使い分け

最大電圧25Vの大容量バッテリーでこれまで以上に涼しく快適に。

バッテリーは防塵・防水\*5で屋外での使用も安心です。

※25Vモードはハードワークなどにより大量発汗時のみ使用してください。

バッテリー(BT25211)とファン(FA25112)使用時

出力切替	最大風量	動作時間
25V	103ℓ/秒	約2時間
20V	82ℓ/秒	約3.5時間
15V	60ℓ/秒	約8時間
12V	48ℓ/秒	約16時間

(互換性について) 本製品(FA25112/BT25211/CB25311/CB25312/CG25411)は他の製品との互換性はありません。

\*1 ファン1個の値。  
\*2 出力25Vでの動作寿命  
\*3 対応バッテリー使用時ファン2個の値。  
\*4 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。  
\*5 水没などの水の浸入による故障を保障するものではありません。

## 空調服® スターターキット 18V

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®  
ワンタッチファン  
FA23112



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

空調服® スターターキット

SK23011

オープンプライス

※3色の中からお選びください。

SK23012 **ケーブルロングタイプ**

オープンプライス

※ケーブルロングタイプは  
12ブラックのみの展開となります。

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	約98g
動作寿命*6	3000時間(公称値)
最大風量*4 *5	18V(ターボモード)*2 106ℓ/秒
	15V 90ℓ/秒
	10V 62ℓ/秒
	6V 39ℓ/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	18V、15V、10V、6V
充電時間*9	約3時間
出力切替	ターボモード*2 / 15V/10V連続モード 10Vゆらぎモード*7 / 6V
定格容量	3250mAh(58.5Wh)
質量	約353g

- 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



空調服® ケーブル  
CB23311

空調服® ケーブル(ロング)  
CB23312

※SK23012  
(ケーブルロングタイプ)  
はこちらになります

## 空調服® スターターキット 14.4V

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®  
ワンタッチファン  
FA1012



10 グレー

12 ブラック



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

空調服® スターターキット

SK23021

オープンプライス

※2色の中からお選びください。

SK23022 **ケーブルロングタイプ**

オープンプライス

※ケーブルロングタイプは  
12ブラックのみの展開となります。

空調服® ワンタッチファン FA1012

【対応バッテリー】BT23231 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	約80g
動作寿命*4	3000時間(公称値)
最大風量*2 *3	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

空調服® バッテリー BT23231

【対応ファン】FA1012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	約292g

- 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 01

#### パーツを取り外して水洗いが可能

上蓋も羽根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。 ※防水ではありません。



※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、15V、10V連続モード、10Vゆらぎモード\*7、6Vなど5段階切替が可能。

バッテリーは防塵・防水\*11で屋外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(18V)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。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。

- \*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するには25分間のインターバルが必要です。
- \*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

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	18V ターボモード*2	15V	10V 連続モード	10V ゆらぎモード*7	6V
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*9 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/CB23312/CG23411)は他の製品との互換性がありません。

- \*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障するものではありません。

### FEATURE



#### 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、はめ込み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(FA1012)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	48.8~62ℓ/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(FA1012/BT23231/CB23321/CB23322/CG23421)は他の製品との互換性がありません。

- \*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。
- \*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障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® スターターキット 7.2V

とにかく涼しく!  
パワーを求める方向け!

**特許  
取得済**  
Li-ion 20  
ご使用後は  
リサイクルへ  
(株)空調服



空調服®  
ワンタッチファン  
FAN2200  
12 ブラック



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® スターターキット

SKSP02 **NEW**

オープンプライス

SKSP02L **NEW**

オープンプライス

空調服® ワンタッチファン FAN2200

【対応バッテリー】BTSP1  
※その他のファンとの互換性はありませぬ。

空調服® バッテリー BTSP1

【対応ファン】FAN2200  
※その他のバッテリーとの互換性はありませぬ。

バッテリー (BTSP1) とファン (FAN2200) 使用時

出力切替	7.2V	6.0V	5.0V	3.3V
最大風量	48.8ℓ/秒	42.2ℓ/秒	36.8ℓ/秒	25.8ℓ/秒
動作時間	約8時間	約12時間	約18時間	24時間以上

※ファン2個の値  
※バッテリーの詳細は下記をご覧ください。  
※ファンの詳細はP19をご覧ください。  
※性能はそのまま、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® スターターキット

SKSP01

オープンプライス

空調服® ワンタッチファン FAN2400

【対応バッテリー】BTSP1  
※その他のファンとの互換性はありませぬ。

空調服® バッテリー BTSP1

【対応ファン】FAN2400  
※その他のバッテリーとの互換性はありませぬ。

バッテリー (BTSP1) とファン (FAN2400) 使用時

出力切替	7.2V	6.0V	5.0V	3.3V
最大風量	60.0ℓ/秒	51.8ℓ/秒	44.8ℓ/秒	32.0ℓ/秒
動作時間	約4.5時間	約6時間	約9時間	約23時間

※ファン2個の値  
※バッテリーの詳細は下記をご覧ください。  
※ファンの詳細はP19をご覧ください。  
※性能はそのまま、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® 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ぬ。

【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	約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

**特許  
取得済**  
Li-ion 20  
ご使用後は  
リサイクルへ  
(株)空調服



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充電アダプター  
LIACR



空調服®  
バッテリーケース  
LISPSPACE



空調服® ケーブル  
RD9261

【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

**特許  
取得済**  
Li-ion 20  
ご使用後は  
リサイクルへ  
(株)空調服

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  
LISPSPACE

空調服® バッテリー  
BTSP1  
●落下防止ひも付き

\*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® オプション



5 ブラック×ブルー

空調服® ワンタッチファン (2個セット)  
FAN2400

オープンプライス

【対応バッテリー】BTSP1

■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: 約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) 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 エネルギー\* 1900mAh (単3電池・4本) を使用した場合。



12 ブラック

### 空調服® ケーブル

RD9261

オープンプライス

※性能はそのまま、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

空調服® ワンタッチファン (2個セット)  
FAN2200

オープンプライス

【対応バッテリー】BTSP1

■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: 約103g

風量	バッテリー 設定電圧		電池ボックス 出力設定*2
	7.2V	6.0V	
7.2V	48.8ℓ/秒	42.2ℓ/秒	強 35.6ℓ/秒
6.0V	42.2ℓ/秒	36.8ℓ/秒	弱 19.8ℓ/秒
5.0V	36.8ℓ/秒	30.4ℓ/秒	
3.3V	25.8ℓ/秒	20.4ℓ/秒	

※ファン2個の値  
※空調服® バッテリー (BTSP1) 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 エネルギー\* 1900mAh (単3電池・4本) を使用した場合。



10 シルバー

空調服® 金属フィルター (2個セット)  
FMT500S

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%\*1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	約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。  
※必ず9205 空調服® 難燃プルロンと併用ください。  
\*1 FAN2200シリーズで7.2V時での風量



12 ブラック

### 空調服® ケーブル (ロング)

CBB500

オープンプライス

※性能はそのまま、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。

## ABOUT KUCHOFUKU ファン付きウェアの特徴

調整紐	ファン	内部構造
<p>空気の流れる量が増え、涼しさが増大します。</p> <p>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。</p> <p>※一部の製品は調整紐がないものもございます</p>	<p>着脱も簡単</p> <p>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。着脱も可能で、ウェアの洗濯時は簡単に取り外しができます。</p> <p>簡単にファンを取り外せます</p>	<p>ファン2個</p> <p>ケーブルホール</p> <p>ケーブル</p> <p>バッテリー</p> <p>バッテリー専用ポケット</p>
<p>紐はボタンで簡単に取り付け可能です</p> <p>ボタンを留めることで新たに風の通り道ができます</p>	<p>2ヵ所のギザギザ部分を内側に押し込む</p> <p>押し込んだ状態のまま上に引き抜く</p>	

## 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、酸化熱によって580kcalもの熱を体から奪います。これは、重労働である木むきを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、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(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。

## 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、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カ月の電気代は約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%UPすれば、11人分の仕事を10人で行えます。