

 GOOD DESIGN
AWARD 2019

体感、
テクノロジー。

空調服TM
2020 エレファン[®]
EIKO



「空調服」は、㈱セプト研究所・㈱空調服の特許および技術を使用しています。

人間の体を科学した
エレファント級の涼しさ

エレファン[®]特徴

特許

出願中

① エアジェットダクト

ダクトを通じて、あらゆる姿勢でも
大量の風が首元へ直撃

② アッパーファン

発汗量の多い背中上部にファンを配置し
首元、脇、背中へダイレクト送風

③ 脇下ベンチレーション

脇汗を瞬時に蒸発させ、脇下を冷却

長袖モデル

半袖モデル



実用新案
取得済

ファスナー開閉式で
風量の排出量が調整可能

調整テープで風量の
排出量が調整可能

⑥ 半袖対応

半袖丈にも調節可能

腰まわりスッキリ

アッパーファンにより
腰廻りがスッキリした
ストレスフリー構造

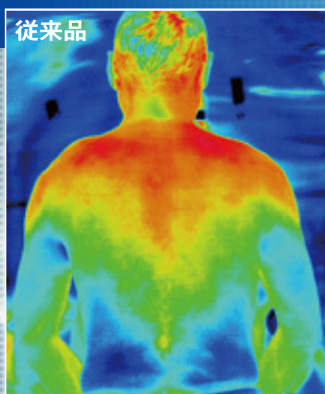
⑤ ワイドすそゴム

裾廻りからの空気の漏れを最小限に

④ スペースアジャスター

- ・縦と横のマチで、服内の空間を確保し空気循環を促進
- ・体へのファンの干涉低減
- ・前かがみ時の裾のずり上がり防止
- ・腕のつっぱり防止

サーモグラフィー比較



従来品



エレファン

違いを
実感!!

当社調べ

※結果には個人差があります。※周辺環境によっても異なります。



エレファン

従来品



GOOD DESIGN
AWARD 2019

電動ファン付きウェア部門初! ※メーカー調べ

空調服™エレファン®は、2019年度グッドデザイン賞を受賞しました。

熱中症対策として有効とされる首元・脇下に着目し、ファン位置を背中上部に配置して効果的に涼しさを提供するなど、建設業従事者がより安全・安心・快適な作業ができるよう、独自の工夫がこらされている。今後は建設業にとどまらず、生活シーンの中でもこの発想を活かしたいというビジョンには現実味があり、可能性が感じられる。※一部抜粋

USERS VOICE



機能説明

①エアジェットダクト



②アッパーファン



③脇下ベンチレーション



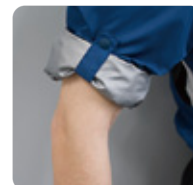
④スペースアジャスター



⑤ワイドすそゴム



⑥半袖対応※EK4631を除く。



⑦その他 ※全モデル共通・名札・腕章ループ・両胸ポケットバッテリー収納・ペン差し(腕・胸)

ポリエステル素材

エアコン
テック®

空気漏れの少ない空調服™の素材として最も適した生地を使用しています。
優れた撥水性・透湿性を備えたソフトな風合いの東レの“エアコンテック®素材”を採用しています。



遮熱加工-5℃

暑さの根源、太陽光を徹底遮蔽! 東レ×小松マテーレの太陽光遮蔽特殊コーティングで、未加工品に比べ-5℃の遮熱効果を実現します。

綿素材

綿
100%

綿100%素材を高密度に織り上げ、空気漏れを少なくした、コットンブロードを採用しています。
吸湿性がよく、着心地・肌触りも抜群です。



スタンダード エレファン[®] シリーズ

EK3540

ポリエステル長袖タチエリエレファン[®]



透湿



撥水



遮熱加工
-5℃



赤外線
カット



紫外線
カット



UPF
50+



特許
出願中



6
SIZE



2
COLORS



ポリエステル
100%



14
ダークブルー



6
シルバー

サイズ	M	L	LL	3L	4L	5L
着丈	64.5	66.5	68.5	70.5	70.5	70.5
肩巾	48	50	52	54	56	58
袖丈	54	56	58	60	58	58
胸囲	116	120	124	132	140	148
裾廻り	83	88	93	98	103	108
裾廻最大	106	111	116	121	126	131

■サイズ M・L・LL・3L・4L・5L (男女兼用)

■素材 ポリエステル100% (エアコンテック[®])

●この素材は、火気に弱いので火気を吸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。

EK4531

綿長袖タチエリエレファン[®]



特許
出願中



8
SIZE



2
COLORS



綿
100%



6
シルバー



3
ネイビー

サイズ	S	M	L	LL	3L	4L	5L	6L
着丈	62.5	64.5	66.5	68.5	70.5	70.5	70.5	70.5
肩巾	46	48	50	52	54	56	58	60
袖丈	52	54	56	58	60	58	58	58
胸囲	112	116	120	124	132	140	148	156
裾廻り	78	83	88	93	98	103	108	113
裾廻最大	101	106	111	116	121	126	131	136

■サイズ S・M・L・LL・3L・4L・5L・6L (男女兼用)

■素材 綿100%

●天然素材のため、多少の色ブレ、縮みが生じる場合があります。

退色や変色の恐れがありますので、ご使用後は毎回洗濯をして、

汗が蓄積しないように、お手入れをしてください。洗濯の際は、

他の衣類との同時洗いはお避け下さい。

※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。

EK4631

綿半袖タチエリエレファン[®]



特許
出願中



8
SIZE



2
COLORS



綿
100%



3
ネイビー



6
シルバー

サイズ	S	M	L	LL	3L	4L	5L	6L
着丈	62.5	64.5	66.5	68.5	70.5	70.5	70.5	70.5
肩巾	46	48	50	52	54	56	58	60
袖丈	22	23	24	25	26	27	27	27
胸囲	112	116	120	124	132	140	148	156
裾廻り	78	83	88	93	98	103	108	113
裾廻最大	101	106	111	116	121	126	131	136

■サイズ S・M・L・LL・3L・4L・5L・6L (男女兼用)

■素材 綿100%

●天然素材のため、多少の色ブレ、縮みが生じる場合があります。

退色や変色の恐れがありますので、ご使用後は毎回洗濯をして、

汗が蓄積しないように、お手入れをしてください。洗濯の際は、

他の衣類との同時洗いはお避け下さい。

※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。

※実際のウェア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。



フルハーネス対応 エレファン® シリーズ

EK3580

ポリエステル長袖タチエリフルハーネスエレファン®



透湿



撥水



遮熱加工
-5℃



赤外線
カット



紫外線
カット



UPF
50+



特許
出願中



6
SIZE



2
COLORS



ポリエステル
100%



6
シルバー



14
ダークブルー

サイズ	M	L	LL	3L	4L	5L
着 丈	64.5	66.5	68.5	70.5	70.5	70.5
肩 巾	48	50	52	54	56	58
袖 丈	54	56	58	60	58	58
胸 囲	116	120	124	132	140	148
裾 廻 り	83	88	93	98	103	108
裾廻最大	106	111	116	121	126	131

■サイズ M・L・LL・3L・4L・5L (男女兼用)

■素 材 ポリエステル 100% (エアコンテック®)

●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。

EK4580

綿長袖タチエリフルハーネスエレファン®



特許
出願中



6
SIZE



2
COLORS



綿
100%



3
ネイビー



6
シルバー

サイズ	M	L	LL	3L	4L	5L
着 丈	64.5	66.5	68.5	70.5	70.5	70.5
肩 巾	48	50	52	54	56	58
袖 丈	54	56	58	60	58	58
胸 囲	116	120	124	132	140	148
裾 廻 り	83	88	93	98	103	108
裾廻最大	106	111	116	121	126	131

■サイズ M・L・LL・3L・4L・5L (男女兼用)

■素 材 綿 100%

●天然素材のため、多少の色ブレ、縮みが生じる場合があります。

退色や変色の恐れがありますので、ご使用後は毎回洗濯をして、

汗が蓄積しないように、お手入れをしてください。洗濯の際は、

他の衣類との同時洗いは避け下さい。

※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。

POINT

建設現場や電気工事作業にも最適！



背中

衣服内の空気を逃がしにくくしながらランヤードを背中から出すことができます。



ファン部分

ファンの脱落防止用メッシュ



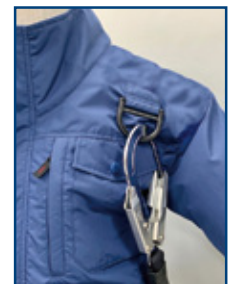
背中内側



背中表側

未使用時

ランヤードを使用しないときはファスナー式で簡単に収納できます。



胸

フックかけDカン

デバイス関連

ワンタッチファン

■片手で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。 ※ファンを垂直にぶら下げ、7.2V 動作時の連続動作時間

■貴金属ブラシ採用により、連続動作時間 2000 時間を達成。 ※
■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。 ※ファンを垂直にぶら下げ、7.2V 動作時の連続動作時間

FAN2200G グレー (2個)



特許
取得済

FAN2200B ブラック (2個)



■最大空調能力 ※ファン 1 個の性能です。
(33℃、50%の温湿度条件で、860ccの汗の蒸発能力)

	当社バッテリー設定電圧	
	7.2V	24.4ℓ/秒
風 量	6.0V	21.1ℓ/秒
	5.0V	18.4ℓ/秒
	3.3V	12.9ℓ/秒
	7.2V	約5W
消費電力	6.0V	約3.2W
	5.0V	約2W
	3.3V	約0.7W

■ファンの取り外し方



リチウムイオンバッテリー 最大パワーで約8時間連続使用可能

セット

リチウムイオン大容量バッテリーセット LIULTRA1

【セット内容】

リチウムイオン大容量バッテリー
BTUL1

急速AC充電アダプター
LIACR

バッテリーケース
LIULCASE

単品

特許
取得済

リチウムイオン
大容量バッテリー
BTUL1

急速
AC充電アダプター
LIACR

バッテリーケース
LIULCASE

仕様

外 寸	高さ89mm / 幅81mm / 厚さ24mm
出 力	7.2V、6.0V、5.0V、3.3V (4段階)
充電時間	約8時間
定格容量	6500mAh (46.8Wh)
重 量	254g

■空調服の連続使用時間

7.2V設定時 約8時間

6.0V設定時 約12時間

5.0V設定時 約18時間

3.3V設定時 24時間以上

注意：6.0V、7.2V でご使用になる場合、ファンの動作寿命は低下してしまいます。高温多湿の場所など、どうしても6.0V 以上の風量が必要な場合のみお使いください。

■表示機能に赤色 LED を採用し、屋外での視認性が向上しました。 ■JIS IPX5 (完全防水) 規格適合 ※ただし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。 ■落下防止紐付。

ケーブル

空調服®用ケーブル RD9261



保護ネット

空調服®用ファン保護ネット FNP500



異物をガード!

■ファンに木の枝などの異物を入り込みにくくします。
■装着後も風量を約 83%※キープします。 ※7.2V時

【仕様】

外 寸	直径120mm
素 材	ポリプロピレン・ポリエステル
重 量	4g (2枚)

フィルター

空調服®用フィルターセット FSBSET2



粉塵をガード!

■グラスウールや鉄粉などの粉塵が服に入ることを防止します。
■装着後も風量を約 82%※キープします。 ※7.2V時

【仕様】

台座外寸	直径 140mm・高さ 35mm
フィルター素材	ポリプロピレン
台座素材	ポリプロピレン
重 量	約25g (台座2個・フィルター2枚)
セット内容 (FSBSET2)	台座2個・フィルター10枚

空調服®用フィルター (30枚入り) FSB30



【仕様】

内 容	フィルター30枚
-----	----------

●オプションのフィルターを装着しても全ての異物の流入を完全に防ぐことはできません。
防汚フィルターではありませんので、人体に悪影響を及ぼす有害物質がある環境では、ご使用にならないでください。



■「空調服」は、㈱セフト研究所・㈱空調服の特許および技術を使用しています。
■「空調服」は、㈱セフト研究所・㈱空調服の商標および登録商標です。
(登録区分9,10,11,12,17,20,24類)
■「空調服」「」は、㈱セフト研究所・㈱空調服の登録商標です。
「エレファン」は、栄光マシーンセンターの登録商標です。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

エイコー株式会社

〒452-0841 名古屋市西区城西町200番地
TEL : 052-502-3337 FAX : 052-325-3383
URL : <https://www.eiko-elefan.com>
MAIL : info@eiko-elefan.com