

 GOOD DESIGN
AWARD 2019

空調服™
2021 エレファン®
EIKO

体感、
テクノロジー。

 空調服

「空調服」は、(株)セプト研究所・(株)空調服の特許及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

GOOD DESIGN
AWARD 2019

エレファン®特徴

特許

取得済



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

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

⑥ 半袖対応

半袖丈にも調節可能

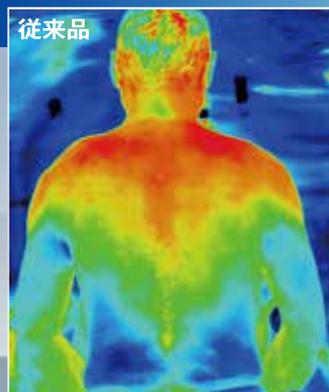
腰まわりスッキリ

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

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

機能説明

POINT 1 エアジェットダクトにより、風の通りを確保

風の通り道であるダクトを通じて、あらゆる体勢でも大量の風が首元に直撃します。

POINT 2 アッパーファンにより、首元・脇下へダイレクト送風

空調服™エレファン®は背中上部にファンを配置する事で、熱中症対策に有効とされる首元・脇下へダイレクトに送風され効率的な涼しさを実現します。またアッパーファンにより腰まわりがスッキリしたストレスフリー構造で、作業効率を追及しました。

ファンがリフトの背もたれに当たらない



POINT 3 脇下ベンチレーションにより、脇下を冷却

脇下ベンチレーションから空気が排出されることによって、脇汗を瞬時に蒸発させ、脇下を効果的に冷却することができます。

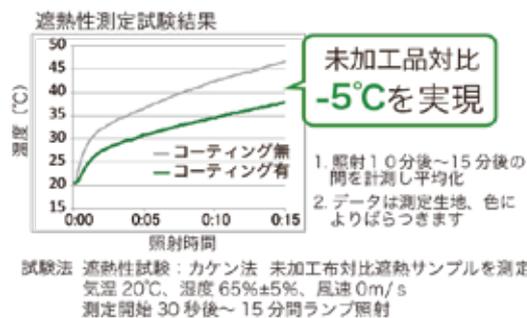


POINT 4 太陽光遮蔽特殊コーティング素材採用

-5°Cの遮熱効果を実現! ※未加工品対比

東レ×小松マテーレの特殊コーティング技術で、直射日光にさらされる屋外でも生地温度の上昇を抑え、快適に作業を行うことができます。

※対応モデル: EK3540, EK3580



①エアジェットダクト



②アッパーファン



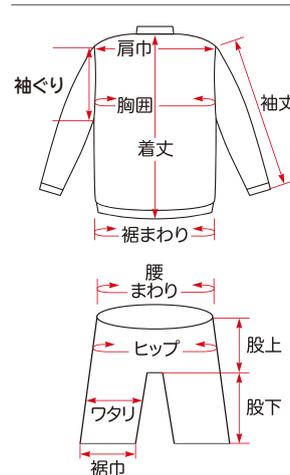
③脇下ベンチレーション



④スペースアジャスター



寸法表



⑤ワイドすそゴム



⑥半袖対応※長袖モデルのみ



⑦両胸ポケットバッテリー収納※EK9210を除く全モデル共通。



ポリエステル素材



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。



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°Cの遮熱効果を実現します。

遮熱加工-5°C

綿素材



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。

混紡素材



綿とポリエステルの混紡により、綿の着心地や肌触り、ポリエステルの耐久性や軽さを持ち合わせた素材です。

日本貨物鉄道株式会社 様

エレファン®は、首元にダイレクトに風を感じることができます

暑熱対策のひとつとして、初めて空調服™エレファン®の使用を始めました。下を向いて作業をすることが多いのですが、その姿勢でもしっかり首元に風が当たるのを感じました。空調服™は膨らむイメージがありましたが、風が首元から抜けるので膨らみを感じず、作業の邪魔に感じることもありませんでした。ポケットも多くて実用的です。作業者にとってすごく便利なので、これからも使い続けたいです。



名久井林業 様

カラダをねじったり・かがんだりする作業でも突っ張りがなく快適

一度入山すると作業が終わるまで下山できない環境のため暑い日は過酷ですが、エレファン®を着用するようになって、首元からの風がとても心地いいです。山の中は「やぶ蚊」が多く、毎年蚊に悩まされますが、エレファン®は首元と顔に風を感じるので蚊に悩まされなくなりました。



山越農園 様

今までより汗をかきにくくなって、作業が楽になりました

収穫期の農園内は非常に暑く、空調服™エレファン®の購入に至りました。首元から顔周りに送風しているために、蚊にくわれにくくなりました。腰に道具入れを付けて作業しますが、ファンが上部にあるので邪魔になりません。



スタンダード エレファン® シリーズ

EK3540

遮熱ポリエステル長袖タチエリエレファン®



14
ダークブルー (DB)



6
シルバー (SL)

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
裾廻り最大	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。

EK4531

綿長袖タチエリエレファン®



6
シルバー (SL)



3
ネイビー (NV)

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
裾廻り最大	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®



3
ネイビー (NV)



6
シルバー (SL)

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
裾廻り最大	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。

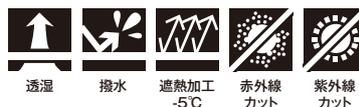
※実際のウェアの色はカタログの表示色とは若干異なります。ご了承ください。



フルハーネス対応 エレファン® シリーズ

EK3580

遮熱ポリエステル長袖タチエリフルハーネスエレファン®



UPF 50+

特許
取得済

6
SIZE

2
COLORS

ポリエステル
100%



6
シルバー (SL)



14
ダークブルー (DB)

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
裾廻り最大	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
取得済

6
SIZE

2
COLORS

綿
100%



3
ネイビー (NV)



6
シルバー (SL)

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
裾廻り最大	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、多少の色褪せ、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。

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

より安全にご使用いただくため、空調服™の中にフルハーネスを装着する際は、襟元のファスナーを7~8cm開けてご使用ください。※ショックアブソーバー部は、ランヤードを筒の外にしっかりと出し使用してください。

※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。

空調服™用スぺーサーベスト

NEW

SPVEST

お手持ちのフルハーネス未対応の空調服™でもフルハーネスが着用可能。

手持ちの空調服™の下に着用すると服と身体の間にスペースができるので、空調服™の上からフルハーネス器具を取り付けることが可能です。



1
SIZE

1
COLOR

ポリエステル
100%

サイズ	FREE
着丈	32.5
肩幅	38
胸囲	80~125

- サイズ FREE (男女兼用)
- 素材 メッシュ / ポリエステル 100%
スぺーサー / ポリエチレン

●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。

ベストシリーズ

EK3731

ポリエステルベストタチエリエレファン®

NEW



ポリエステル
100%



3
ダークネイビー (DN)

サイズ	S	M	L	LL	3L	4L	5L
着丈	62.5	64.5	66.5	68.5	70.5	70.5	70.5
肩巾	44	45.5	47	48.5	50	51.5	53
袖ぐり最大	53	54.5	56	57.5	59	60.5	62
胸囲	112	116	120	124	132	140	148
裾廻り	78	83	88	93	98	103	108
裾廻り最大	103	108	113	118	123	128	133

- サイズ S・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。

EK3732

ポリエステルベストタチエリエレファン®

NEW



ポリエステル
100%



7
デニム調グリーン (JG)



3
デニム調ネイビー (JN)

サイズ	S	M	L	LL	3L	4L	5L
着丈	62.5	64.5	66.5	68.5	70.5	70.5	70.5
肩巾	44	45.5	47	48.5	50	51.5	53
袖ぐり最大	53	54.5	56	57.5	59	60.5	62
胸囲	112	116	120	124	132	140	148
裾廻り	78	83	88	93	98	103	108
裾廻り最大	103	108	113	118	123	128	133

- サイズ S・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。

EK5730

綿ポリ混紡ベストタチエリエレファン®

NEW



綿・ポリ
混紡



4
ヘリンボーンデニム (HD)

サイズ	S	M	L	LL	3L	4L	5L
着丈	62.5	64.5	66.5	68.5	70.5	70.5	70.5
肩巾	44	45.5	47	48.5	50	51.5	53
袖ぐり最大	53	54.5	56	57.5	59	60.5	62
胸囲	112	116	120	124	132	140	148
裾廻り	78	83	88	93	98	103	108
裾廻り最大	103	108	113	118	123	128	133

- サイズ S・M・L・LL・3L・4L・5L (男女兼用)
 - 素材 ポリエステル40%、綿60%
 - 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。

EK3730

ポリエステルベストタチエリエレファン®

袖ゆったり
タイプ



ポリエステル
100%



6
シルバー (SL)



3
ネイビー (NV)

サイズ	S	M	L	LL	3L	4L	5L
着丈	60.5	62.5	64.5	66.5	68.5	68.5	68.5
肩巾	44	45.5	47	48.5	50	51.5	53
胸囲	108	112	116	120	124	128	132
裾廻り	82	86	90	94	98	102	106
裾廻り最大	103	107	111	115	119	123	127

- サイズ S・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。

ハーフパンツ

EK9210

空調ズボン® ハーフパンツ

NEW

5
SIZE

2
COLORS

綿・ポリ
混紡

ムレを防ぐ快適さと動きやすさを。
待望のハーフパンツ登場!!

ベンチレーション

股まわりの汗を瞬時に蒸発。
快適さキープ。

ひざ補強

消耗しやすい膝部分には、
耐摩耗素材を。
ストレッチ素材で動きやす
さも追求。

アジャスター紐

風量の排出量が調整可能。



サイドファン

歩く邪魔にならない左右
側面ファン。パンツ全体
にムダなく送風。



69
チャコール (CH)

3
ネイビー (NV)

サイズ	76(M)	82(L)	88(LL)	94(3L)	100(4L)
ウエスト	76	82	88	94	100
ウエスト最大	88.5	94.5	100.5	106.5	112.5
股上	23	24	25	26	27
股下	29	30	31	32	33
ヒップ	102	108	114	120	126
ワタリ	34.0	36.0	38.0	40.0	42.0
裾巾	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5

■サイズ M・L・LL・3L・4L

■素材 ポリエステル65%、綿35%

●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。

同製品にはズボン用ケーブル(CBC500)をお使いください



NEW

「14.4Vバッテリー」「76L^{*}薄型ファン」新発売

2021年夏 爆発的な風量でさらなる涼しさを追求!

※ターボモード時の5分間の動作になります。

5月下旬
入荷予定



- 「ターボモード」搭載
- 防塵・防水 (JIS IP55) 規格適合予定

・既存商品との互換性はありません。
 専用のデバイス(バッテリー・ファン・ケーブル)での使用が必要となります。
 ・一部仕様変更となる場合がございます。予めご了承ください。
 ・詳しい情報はお問い合わせください。

バッテリー

空調服[®]パワーファン対応バッテリーセット

LISUPER1

[対応ファン] FAN2400SPBB、FAN2200G/B



[セット内容]

BTSP1 パワーファン対応バッテリー
 LISPCASE バッテリーケース
 LIACR 急速AC充電アダプター

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	約8時間(LIACRの場合)
定格容量	6500mAh(46.8Wh)
重量	274g

■空調服[™]の連続使用時間 FAN2400SPBB 使用の場合



※FAN2200G/B使用の場合は、下グラフの使用時間となります。

空調服[®]リチウムイオン大容量バッテリーセット

LIULTRA1

[対応ファン] FAN2200G/B

在庫限り

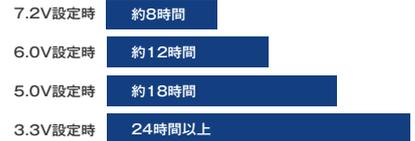


[セット内容]

BTUL1 リチウムイオン大容量バッテリー
 LIULCASE バッテリーケース
 LIACR 急速AC充電アダプター

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(LIACRの場合)
定格容量	6500mAh(46.8Wh)
重量	254g

■空調服[™]の連続使用時間



ワンタッチファン

空調服[®]ワンタッチパワーファン
FAN2400SPBB (2個)

1
COLOR

風量 60L



■最大空調能力 ※ファン2個の性能です。
(33℃、50%の湿度条件下で、860ccの汗の高発能力)

電圧	風量
7.2V	60.0ℓ/秒
6.0V	51.8ℓ/秒
5.0V	44.8ℓ/秒
3.3V	32.0ℓ/秒

パワーファン対応バッテリー (BTSP1) と合わせてご使用ください。

ブラック×ブルー

空調服[®]ワンタッチファン
FAN2200G/B (2個)

2
COLORS

風量 48.8L



■最大空調能力 ※ファン2個の性能です。
(33℃、50%の湿度条件下で、860ccの汗の高発能力)

電圧	風量
7.2V	48.8ℓ/秒
6.0V	42.2ℓ/秒
5.0V	36.8ℓ/秒
3.3V	25.8ℓ/秒

ケーブル

空調服[®]ケーブル
RD9261



空調ズボン[®]用ケーブル
CBC500



EK9210空調ズボン[®]ハーフパンツには、CBC500空調ズボン[®]用ケーブルをお使いください。

スターターキット

	ファン	バッテリーセット	ケーブル
ターボセット 14.4Vバッテリー 空調服®スターターキット SK00012 グレー ブラック 		 coming soon	 5月下旬 入荷予定
大風量セット 空調服®パワーファン スターターキット SKSP01	空調服®ワンタッチパワーファン FAN2400SPBB (2個)  ブラック×ブルー	空調服®パワーファン対応バッテリーセット LISUPER1  【セット内容】 ・BTSP1 パワーファン対応バッテリー ・LISPCASE バッテリーケース ・LIACR 急速AC充電アダプター	空調服®ケーブル RD9261 
大容量セット 空調服®スターターキット グレー 在庫限り FANBT2GBOX ブラック FANBT2BBOX	空調服®ワンタッチファン FAN2200G/B (2個)  グレー ブラック	空調服®リチウムイオン大容量バッテリーセット LIULTRA1  【セット内容】 ・BTUL1 リチウムイオン大容量バッテリー ・LIULCASE バッテリーケース ・LIACR 急速AC充電アダプター	空調服®ケーブル RD9261 

保守パーツ

空調服®パワーファン対応バッテリー
BTSP1



空調服®リチウムイオン大容量バッテリー
BTUL1



在庫限り

急速AC充電アダプター
LIACR



空調服®フィルターセット
FSBSET2



空調服®フィルター(30枚入り)
FSB30



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

バッテリー・ファン対応表

バッテリー \ ファン	空調服®ワンタッチパワーファン FAN2400SPBB 	空調服®ワンタッチファン FAN2200G/B 
空調服®パワーファン対応バッテリー BTSP1 	○	○
空調服®リチウムイオン大容量バッテリー BTUL1 	×	○

※RD9261 空調服®ケーブルは、上記バッテリー及びファンに対応しております。

HOW TO PURCHASE

空調服™(ファン付きウェア)の買い方

ウェアを選ぶ

洗い替え用である
または
ファン・バッテリーなど
すでに持っている

ウェアのみご購入ください

初めての購入である
または
新たにワンセット欲しいと思っている

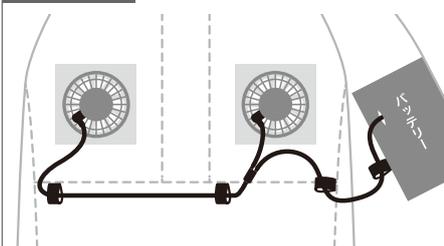
ファン、ケーブル、バッテリーなどが
別途必要です

電気部品の取り付け方法

■ファンとバッテリーをつなぐ

ケーブルは2個のファンとケーブルをつなぎます。着用時にケーブルが垂れて邪魔になったり、引っかけてプラグが外れたりしないよう、ウェアにはケーブルの通し口が備えられており安心です。

内側 / 取り付け面



■ファンの取り外し方



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。ファンを引き抜いて取り外し完了。

気軽にワンバックではじめたい
かんたん派

スターターキットを選ぶ



自分に合ったものを個々に選びたい
こだわり派

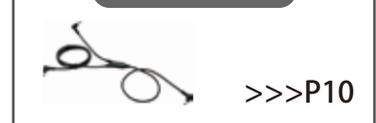
ファンを選ぶ



バッテリーを選ぶ



ケーブルを選ぶ



- 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**」「**空調スポン**」は、(株)セフト研究所・(株)空調服の登録商標です。
- 「エアコンテック」は東レ(株)の登録商標です。
- 「エレファン」は、栄光マシーンセンター(株)の登録商標です。

在庫確認ができます

より詳しい情報はこちらから ▶
<https://www.eiko-elefan.com>



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 愛知県名古屋市中区城西町 200 番地

TEL : 052-502-3337 FAX : 052-325-3383

URL : <https://www.eiko-elefan.com>

MAIL : info@eiko-elefan.com