

新開発! サイドファン

DIRECT COOLING 空調服 × XEBEC 空調服

「空調服®」(ファン付きウェア)は、左右の腰の辺りに取り付けられた2基の小型ファンによって、服の中に外気を取り込み、汗を蒸発させることによる気化熱でカラダを冷やし、涼しく快適に過ごしていただくための商品です。

NEW XE98025 空調服® ベスト サイズ:SS~5L



素材
空調服®に最適な高密度素材
[生地名] 透熱マイクロタフタ
[混 率] ポリエステル100%
樹脂ファスナー

袖口はニットバイ
ンダー仕様で空
気が逃げにくい。
前後反射テープ
で高い視認性。
背中内側に保冷
剤ポケット付き。
首元の調整ヒモ
で空気の抜けを
調節。

NEW XE98026 空調服® 半袖ブルゾン (フード付き) サイズ:SS~5L



素材
空調がオシャレなT/C素材
[生地名] 高密度T/C素材
[混 率] ポリエステル65% 綿35%
樹脂ファスナー 樹脂ボタン(ドットボタン)

取り外し式フード
(スピンドル調整付き)。
左袖ベン差し。
ファン取付部を
脇に付けること
で、座っての作業
もファンが身体
に当たりにくい。
両脇ファスナー
ポケット。

NEW XE98027 空調服® 半袖ブルゾン サイズ:SS~5L



素材
引っ掻きや破れに強い素材
[生地名] エコストレッチリップストップ
[混 率] ポリエステル100%
樹脂ファスナー 樹脂ボタン(ドットボタン)

右胸ファスナー
ポケット。
反射フレイム付
き左胸ベン差し。
背中内側に保冷
剤ポケット付き。
ファン取付部を
脇に付けること
で、座っての作業
もファンが身体
に当たりにくい。

サイドファン実用新案出願中

ご使用ケーブルについて
この商品は従来の空調服®よりファンの位置が脇側に配置されています3L以上を着用される場合はロングケーブル(CBS500またはCB01021)をご使用ください。



ファンの穴を従来より脇側に配置することで身体の前後に風が回り重機や車の運転中、椅子に座った状態でもファンが邪魔になりません。運送業、配送業にもピッタリ!

物流倉庫業様!
必見!!

サイドファン 物流作業対応型

空調服®

TULTEX

今までの現場作業用の空調服®を、
物流・配送等の作業で使用される時に発生する、
様々な問題を解決した物流作業対応の空調服®を新提案いたします。

Check!

胸部スパーサーパッド

シートベルトを着用しても圧迫されず空気の流れるスペースを確保します。



Check!

首もとより排出

スパーサーパッドにより衣服内を通った風が首もとより排出されます。

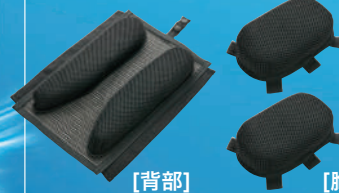


Check!

サイドファン

従来型の空調服®より側面にあり、シートやシートベルトにじゃまされずに空気を取り込めます。

スパーサーパッド



[背部]

[胸部]

シートベルトを着用しても3Dメッシュで『空気の道』を作ります。

「空調服®(ファン付きウェア)はファンから服の中に外気を取り込み、汗を蒸発させて身体を冷やし、涼しく快適に過ごすための製品です。

3D
Spacer pad

特許出願中

宅配・物流業に適した空調服®とは?

- 車のシートベルトの圧迫に耐えられること
- 適切な位置にファンがあり、シートの圧迫があっても背面に空気が通ること
- 大型のポケットや取り出しやすく充分な収納が可能であること
- 夜間や暗い場所での安全確保ができること

(865946 バッテリーを1日1回8時間充電した場合)

■使用条件: 1,000㎡(31m x 32m相当)の面積で、特に大きな発熱源がなく、1時間に1回換気を行っている工場に50人が作業していると仮定。

冷却装置	ヒートポンプエアコン	空調服®
初期投資額	1,810万円	150万円(50人分)
周囲への排熱量(夏季最大)	175kW(エアコン室外機排熱)	8.5kW(人体発熱)
機器発生排熱(夏季最大)	30.7kW(エアコン圧縮機、ファン分)	0.005kW(ファン、バッテリー分)
月間電気代(8月分)	26.1万円	2,400円
CO ₂ 排出量(8月分)	7.1t-CO ₂	0.03t-CO ₂

■空調服®の投資金額はエアコン夏季1シーズンの電気料金に対して1.8倍程度

エアコン使用の場合、屋内を冷やした以上の熱量を外部に排出する仕組みのため、排熱量が大きいという問題は避けられません。そのためエアコンの排熱は、周囲環境に影響を与え、ヒートアイランド現象の原因のひとつと考えられています。これに対して、空調服®は気化熱を利用して体の周りの熱を奪う仕組みのため、排熱が非常に少なくなります。電気料金も格段に安く、CO₂排出量も少なくなります。上記はシミュレーションですが、御社の夏季の電気料金を参考にコストを比較してみてください。

■工場など比較的大きな空調設備の新設、更新にもメリット

空調服®ではひろい温度範囲での作業が可能です。このことから、室内設定温度を26℃から28℃など上げて設計することで空調設備容量を下げるすることができます。空調服®導入と設備容量の軽減により費用削減効果が見込まれます。さらに室内設定温度の変更により電気費用の節約につながります。

株式会社空調服ウェブサイトより抜粋

「空調服®」の導入シミュレーション

■夏季の電気料金とCO₂排出量

冷却装置	ヒートポンプエアコン	空調服®
6月 電気料金[円]	150,000	2,400
CO ₂ 排出[t-CO ₂]	3.2	0.03
7月 電気料金[円]	229,000	2,400
CO ₂ 排出[t-CO ₂]	5.9	0.03
8月 電気料金[円]	261,000	2,400
CO ₂ 排出[t-CO ₂]	7.1	0.03
9月 電気料金[円]	183,000	2,400
CO ₂ 排出[t-CO ₂]	4.3	0.03
合計 電気料金[円]	823,000	9,600
CO ₂ 排出[t-CO ₂]	20.5	0.12

大型マルチポケット仕様

More details /

伝票やかさ張るモノはフルオープンで、ペンやかさ張らないモノは、上から半分開けて取り出し出来る便利な構造です。内側に小物入れポケットとペン差しがあるデスクトップ仕様です。



大型マルチポケット

両胸に大きく開く弓状ファスナーポケットを装備、開口部が調整でき伝票やかさばる物も取り出しやすい仕様です。小物入れポケットやペン差しが付いて収納物が整理できます。



サイドポケット

手袋やすぐに取り出したい物を収納できるサイドポケット。

スマートフォンやバーコード端末を収納できます。

野帳や予備のペン・マーカーを収納できます。



スぺーサーパッドで空気の流れを確保。

ロイヤルブルー
006 Royal Blue



スぺーサーパッド (背面)

車のシートに座ったときも空気の流れるスペースを確保します。(上下位置調整できます。)



スぺーサーパッド (胸部)

シートベルトに圧迫されず空気の流れるスペースを確保します。(上下位置調整できます。)



サイドファン

シートやシートベルトの着用を考慮したファンの取り付け位置を設定しています。



調整紐

襟の内側にある調整紐をとめる事で空気の通り道が生まれ、取り込んだ空気を排出します。

安全確保のため反射材を効果的に配置。



反射材 (首元)

首元の見やすい位置に反射材を配して夜間や暗い場所での安全を確保。



反射材 (胸部)

胸部の見やすい位置に反射材を配して夜間や暗い場所での安全を確保。



反射材 (背面)

背面下部にも反射材を配して安全に配慮、ウェアのアクセントにもなっています。



簡単脱着

ファンシステムやスぺーサーパッドは簡単に着脱が可能。バッテリーの収納スペースもウェア内部に機能的に配置されています。



チンガード

フロントジッパーが直接あごに当たる不快感を防ぎます。

空調服® TULTEX物流作業対応型 ドライバー・物流作業に合わせた専用設計でさらに快適に。

003 シルバー グレー

AZ-50195 空調服® ベスト (男女兼用)
オープン価格 (+税)

●素材/リップストップ 平織り ポリエステル100%

SIZE
SS~6L



反射材使用



軽量



清涼感



006 ロイヤルブルー 008 ネイビー 009 レッド



バックスタイル

サイド

サイド

空調服。スターキット AZ-865963-010



865945-010
ブラック

865930-010
ブラック

865931-010
ブラック

スぺーサーパッド

AZ-865939 スぺーサーパッド
オープン価格 (+税)

SIZE
フリー

●素材/
メッシュ部分
ポリエステル100%
台座素材
ポリプロピレン100%
クッション素材
ポリプロピレン100%



010 ブラック

3D
Spacer pad
特許出願中