

空調服が過酷な暑い現場を変える

空調服とは

「空調服」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身体を冷やし、涼しく快適に過ごしていただくための商品です。

使用するエネルギーもエアコンなどに比べて格段に少なく、環境にも配慮した製品です。

工場や屋外作業などエアコンの使用できないような環境でも、快適に作業いただけます。

株式会社空調服は2002年に世界で初めて「空調服」を発明し、製品の改良開発に努めてまいりました。今後も安全性・機能向上に技術革新を推進していきます。



空調服の着用効果

① 身体に対する効果

気化熱で身体を冷やすことにより、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、あせもなどの汗による皮膚病になりにくくなります。

② 夏場の作業効率 UP!

体の負担が減り、疲労を大幅に軽減します。

炎天下での作業での日焼けや発汗による体の負担が軽減されることにより、注意力、集中力、判断力の低下の抑制効果があります。これにより作業効率が10～30%アップし大きな利益改善、労働環境の改善が期待できます。

③ エネルギーコストに対する効果

「LIULTRA1 大容量バッテリー」は最大風量7.2Vで約8時間連続稼動。空調服を1日約8時間着用した場合、1ヶ月の電気代は約50円と非常に安価です。

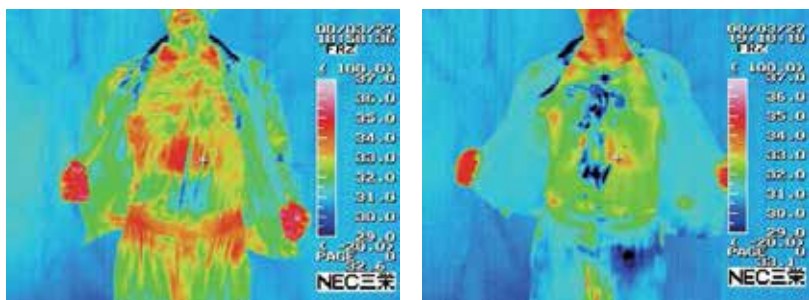


大容量リチウムイオンバッテリー
LIULTRA1

- 最大風量 7.2V で約 8 時間連続稼動
- JIS IPX5 (完全防水) 規格準拠
- 赤色 LED 採用で屋外視認性向上

空調服の特徴

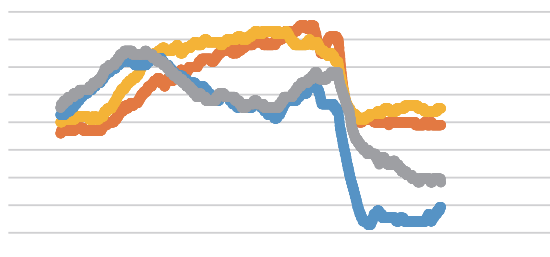
サーモグラフィで見る空調服の冷却効果



ファン稼働前

ファン稼働後

空調服 温度・湿度 推移



— 胸温度 — 背中温度 — 胸湿度 — 背中湿度

恒温恒湿室の設定を温度30℃湿度50%の設定で、約20分間の軽い運動後、空調服のファンを10分間稼働した時の温度と湿度の推移です。温度差 -4.2°C 、湿度 -36% の変化がみられました。

空調服の主なラインアップ・導入事例

様々なシーンで活躍する綿100%『空調服』



生地に綿を使用した『空調服』です。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。綿100%なので吸湿性もよく、着心地・肌触りも抜群なベーシックな空調服です。土木・建設業をはじめとして、様々な職種に人気のモデル。

大林組が「空調服」の導入開始、**熱中症対策**に。



建設業は熱中症事故が多い。これまで水分補給と休憩を推奨してきました。一方で熱中症リスクが高まる中、対策は急務でした。「空調服」なら熱中症予防のほか、注意力、集中力、判断力低下が抑制できました。協力会社からは「空調服を着ると、夏場の作業効率が上がった。」とお声を頂きました。



サイズ	S	M	L	LL	XL	4L	5L	6L	7L
着丈	62	64	66	68	70	70	70	70	73
肩巾	48	50	52	54	56	58	60	62	64
袖丈	52	54	56	58	60	58	58	58	58
胸囲	112	116	120	124	132	140	148	156	164
裾周り	72	77	82	87	92	97	102	107	112
裾周り最大	102	107	112	117	122	127	132	137	142



空調服の開発・普及



平成29年度
地球温暖化防止活動
環境大臣表彰

技術開発・製品化部門

株式会社セフト研究所（製品代理店：株式会社空調服）は『空調服の開発・商品化の普及』活動が認められ、地球温暖化防止活動環境大臣表彰を受賞いたしました。

取扱窓口



内閣総理大臣認可（国家公安委員会所管）
日本ロックセキュリティ協同組合
TEL: 03-3265-0505 FAX: 03-3265-0806



注文書は組合ホームページよりダウンロードできます



製造元

株式会社 空調服

TEL 03-6279-8124

商品に対するご質問は、こちらまでお問い合わせ下さい