

News Release

電動ファンから放出した高濃度イオンにより、付着汗臭を消臭し快適性をアップ
**業界初^{※1}、プラズマクラスターデバイスを搭載した
電動ファン付きウェアを商品化**(左) 空調風神服[®] (ベストタイプ) 着用イメージ / (右) 空調風神服[®]に搭載している電動ファン

シャープ株式会社（本社：大阪府堺市、代表取締役社長：呉柏勲、以下 シャープ）と株式会社サンエス（本社：広島県福山市、代表取締役社長：佐藤卓己、以下 サンエス）は、業界で初めてプラズマクラスターデバイスを搭載した電動ファン付きウェア「空調風神服[®]」の開発で協業し、本年5月よりサンエスから販売を開始します。

電動ファン付きウェアは、服の内側に外気を取り込み、汗の気化熱により体感を涼しく保つことができます。エアコンがない屋内外での作業着としての用途以外に、ゴルフや登山といったアウトドアのさまざまなシーンでも夏場の猛暑対策グッズとして活用が広がっていますが、汗の臭い対策が悩みとなっています。

今回、両社の協業により、空調風神服[®]の2つのファンのうち片方にプラズマクラスターデバイスを搭載^{※2}。ファンの風に乗せて高濃度イオンを服の内側に放出する独自設計を採用することで、付着した汗臭への消臭効果^{※3}を新たに実証しました。汗をかくさまざまなシーンで涼しく快適にお使いいただけます。

また、ファンは個別販売にも対応しており、お持ちの空調風神服[®]のウェアにプラズマクラスターデバイス搭載ファンを後付けすることも可能です^{※4}。

両社は今後も、厳しい暑さの中でも快適に過ごせるアイテムの充実に向けて協力してまいります。

■ 商品概要

名称	バッテリー稼働時間 ^{※5}	価格	発売時期
プラズマクラスター技術搭載 ファンセット	「ブースト（強）」運転：30分+「中」約5時間 ^{※6} 「中」運転：約6.5時間 「弱」運転：約12時間	オープン	2023年5月

※1 2023年4月19日現在。電動ファン付きウェアにおいて。サンエス調べ。

※2 プラズマクラスターデバイスは、プラズマクラスターのロゴが付いたファンに搭載しています。

※3 (付着臭) 空調風神服[®]の中での約2時間後の効果です。吹き出す風の当たらない部分の臭いは取れません。詳細は次ページをご確認ください。

※4 プラズマクラスターデバイス搭載のファンをご使用の場合は、RD9390PJ（24V仕様のバッテリー）をご使用ください。

※5 RD9390PJ（バッテリー）使用時。

※6 「ブースト（強）」運転は、30分連続稼働後、自動的に「中」運転に移行します。

- プラズマクラスターロゴ（図形）およびプラズマクラスター、Plasmaclusterはシャープ株式会社の登録商標です。
- 空調風神服[®]は株式会社サンエスの登録商標です。

■ 両社の役割

	役 割
シャープ株式会社	・プラズマクラスターデバイスの提供 ・イオン濃度最適化検討、実機による付着汗臭の消臭効果試験
株式会社サンエス	・空調風神服®用電動ファンへのプラズマクラスターデバイス搭載の設計 ・空調風神服®の企画、生産、営業、販売

■ 主な特長

1. 業界初、電動ファン付きウェアにプラズマクラスターデバイスを搭載し、ウェアに付着した汗臭への消臭効果を確認

電動ファン付きウェアは、夏場の暑い環境下で着用されることが多く、汗の臭い対策が悩みとなっています。そこで、空調風神服®の片方のファンにプラズマクラスターデバイスを搭載しました。ファンから服の内側に取り込まれた風が服の襟元と袖口に抜けるまでの風路を高濃度イオンで満たす独自設計を採用することで、プラズマクラスターデバイスを搭載していない場合に比べ、付着した汗臭への消臭効果※7があることを実証しました。屋内外での作業、アウトドアスポーツ、レジャーなど、汗をかくさまざまなシーンで涼しく快適にお使いいただけます。

- ※7 <付着した汗臭の消臭> ●試験機関：シャープ調べ。●試験方法：汗の臭い成分を染み込ませた試験片で、消臭効果を2点試験法にて評価。■試験結果：RD9390PJ「弱」運転で実施し、約2時間で消臭効果を確認。
 *臭いの種類・強さ・対象物の素材などによって効果は異なります。
 *吹き出す風の当たらない部分の臭いは取れません。
 *常時発生する汗臭まですべて除去できるわけではありません。

2. 電動ファンやバッテリーは着脱可能で、既存の空調風神服®のウェアにも装着可能

空調風神服®は、長袖タイプやベストタイプなどさまざまな種類が選べるウェア本体と、ファン、バッテリーを個別でも販売しているため、既にお持ちの空調風神服®のウェアにもプラズマクラスターデバイス搭載のファンを取り付けることができます※8。

- ※8 プラズマクラスターデバイス搭載のファンをご使用の場合は、RD9390PJ（24V仕様のバッテリー）をご使用ください。



空調風神服（長袖タイプ）の商品構成