

2021年4月28日

各位

株式会社ドウシシャ

ペルチェ素子を活用したプレートで
前からも後ろからも涼しいネックファン
「ハイブリッド式ネックファン tempo」5月上旬に発売

生活関連用品の企画・開発・販売を行う株式会社ドウシシャ(大阪本社：大阪市中央区、代表取締役社長：野村 正幸、以下 ドウシシャ)は、ペルチェ素子プレートとネックファンを組み合わせた「ハイブリッド式ネックファン tempo」を全国の家電量販店・ホームセンター、ドウシシャの直販サイト「ドウシシャマルシェ」にて5月上旬に発売します。

URL : https://e-doshisha.com/lineup/neckfan_pcfw-01b.html



首の左右に設置されたファンと、首の後ろに当たるよう設置されたペルチェ素子プレートが心地よく体温を調節します。ファンとプレートはそれぞれ独立操作が可能。ファンは強・中・弱の3段階で風量調節でき、プレートはスイッチひとつで温・冷を切り替えることができるため、夏も冬もオールシーズン使用できるハイブリッドなネックファンです。

コンパクトに折りたたためて携帯にも便利で、ウェアラブルスピーカーの様なデザインが首元にフィットします。



■ペルチェ素子とは

直流電流によって冷却・加熱などの温度制御を自由に行うことができる半導体素子です。

素子に電気を流すことで片面で「冷却」、逆側の片面で「発熱」をします。これによって「低温側の面で吸熱し高温側の面で放熱する」温度差による熱の移動現象を起こします。

コンピュータや医療用機器の冷却装置に使用されています。



【製品特長】

■ネックファンとペルチェ素子プレートのハイブリッド

製品の前部分にファンがついており、通常のネックファンとして使用可能。

加えて首の後ろ部分にあたるプレートでさらに快適な涼しさを感じることができます。

それぞれ独立したスイッチを搭載しているため操作も簡単です。

■冷却・温熱どちらにも対応

ペルチェ素子を採用した首の後ろ部分についてプレートはスイッチひとつで冷たくも温かくもなります。

このプレートは安全のため15分の連続運転で自動停止します。

【製品詳細】

商品名 : ハイブリッド式ネックファン tempo

型番 : PCFW-01B

カラー : ブラック・グレー・ホワイト

電源 : DC5V USB-C 端子 / 内蔵充電電池

充電時間 : 約5時間(電池が空状態から充電を開始 / 室温 25℃)

使用時間 : 強 : 約2時間、中 : 約3時間、弱 : 約7時間(送風のみ)(満充電状態から使用 / 室温 25℃)

温冷プレートは15分で自動停止

USBケーブル : 約0.7m

外形寸法 : 約幅 17.2 × 奥行 5.6 × 高さ 18.5cm (使用時)

約幅 17.2 × 奥行 5.6 × 高さ 12.5cm (折りたたみ最小時)

質量 : 0.27kg(本体のみ)

【会社概要】

商号 : 株式会社ドウシシャ

代表者 : 代表取締役社長 野村 正幸

所在地 : <大阪本社> 〒542-8525 大阪府中央区東心斎橋 1-5-5

<東京本社> 〒108-8573 東京都港区高輪 2-21-46

<東京本社第1ビル> 〒140-0011 東京都品川区東大井 1-8-10

設立 : 1977年1月

資本金 : 49億93百万円

URL : <https://www.doshisha.co.jp/>

【本製品に関するお客様からのお問い合わせ先】

株式会社ドウシシャ お客様相談室

Tel : 0120-104-481