

ペルチエ素子(冷却プレート)

圧倒的な信頼性と実績を誇る京セラのペルチエ素子

冷却プレートに採用するペルチエ素子は2種類の半導体素子を持つペルチエ効果を利用して電流を流すことで、加熱/冷却を行い、表面温度を変化させたり、温度を維持するもの。自動車シートの温調用やワインセラーなど、さまざまな工業製品に使われているが、京セラのペルチエ素子は長寿命の他、熱伝導性に優れるため目標温度に達するまでの応答性の良さも特長で、本品も電源ONで一瞬にして“体感マイナス10℃”の世界に!



バッテリー温調用やシート温調用のペルチエ素子を製造している京セラの自動車部品事業の技術を応用。



ペルチエ素子は国内に16ある京セラの工場のうち、最大規模を誇る鹿児島島分工場が生産。これまで10年以上に渡って量産・供給してきた実績と信頼性は頼もしいかぎり。



首の太い血管を効率良く冷やすことにより、身体全体の体温もクールダウンしてくれる冷却プレート。年齢・性別を問わず、さまざまな体型の人の首に冷却プレートをフィットさせるための開閉機構も採用されている。

電源スイッチ&LEDランプ

本体右側の電源スイッチをONにするとLEDの点灯と同時に冷却プレートが冷え、ファンが「弱」モードで回転スタート。また、電源スイッチを押すたびに「弱」(遅い点滅)→「中」(速い点滅)→「強」(点灯)と好みの風量に調整可能。

カラーラインナップは2色展開

カラーは“身に着けやすい”、“価格に合う高級感”、“幅広い層に支持される”という3つのコンセプトのもと、性別や年齢を問わず使用することができるニュートラルな2色が採用されている。



・89

外気温から
体感
マイナス10℃の
清涼感で
暑熱対策に
効果を発揮!



ふたつの冷却プレートとファン機能という2種類の冷却機能の搭載によって、他社製の類似商品とは一線を画す涼しさを実現。首回りをしっかりと冷やすことはもとより、常に心地良い清涼感を提供してくれる。



KYOCERA
モバイルネッククーラー
DNC5000
価格1万1550円

首にかけても重さを感じない約180gの超軽量設計も特長のひとつ。通勤・通学、デスクワークに農作業や工事現場、さらには休日のウォーキングやスポーツ観戦まで、あらゆるシーンで活躍すること間違いなし。

©京セラインダストリアルツールズ販売 ☎0570-666-787

京セラの独自技術を満載したウェアラブル型モバイルネッククーラーが

熱中症対策の切り札になる!

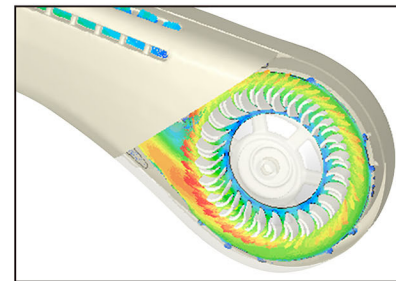
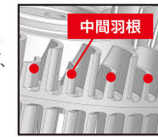
あと数週間もすれば梅雨は明け、太陽の日差しが燦々と降り注ぐ夏を迎えるけど、暑さ対策の準備は進んでる? 「まだ」と言うそのアナタ、だったら京セラインダストリアルツールズから発売されたモバイルネッククーラーを使ってみては? だって、京セラの技術が満載されていて、デザインもスタイリッシュとなれば使うしかないでしょ!

写真/数崎 大(WPP) 文/モノマガジン編集部

静音ファン&ブラシレスモーター

風切り音は電話をしても気にならない静かさ!

両サイドに搭載する独自設計のファンは羽根の角度や高さなどを調整して風の流れを最適化するとともに、中間羽根(右)の採用で静音化も実現。実際に首にかけるとわかるが、風切り音はまったく気にならないレベルで電話での会話にも支障をきたさない。電動ファン付き作業服用のファンも製造する京セラの技術力の高さがここにも見て取れる。



左のイラストは小型ブラシレスモーターによって駆動する静音ファン周辺の風量を表わしたもので赤がもっとも強く、黄・緑・青の順で弱くなる。このように、吸気口から取り込まれた空気は効率良く送風口へと導かれる。

6月25日に気象庁が発表した全国の季節予報によれば、7月から9月にかけての平均気温は北・東日本と沖縄・奄美が高い確率50%、西日本は平年並みまたは高い確率40%で全国的に暑い夏になるのだとか。新型コロナウイルスのリスクだけでなく、マスク着用による熱中症のリスクにも気を配らなければならぬ今年の夏、暑熱対策は必須といえるだろう。そんな中、飛び込んだニースがこちら。プロ向け電動工具ブランド、KYOCERA。でおなじみの京セラインダストリアルツールズが「モバイルネッククーラーDNC5000」を発売し、早々に大きな注目を集めているのだ。多彩な商品群が揃い、急激に拡大している暑熱対策グッズ市場、ネッククーラーも各社からさまざまな商品が発売されているが、このネッククーラーはいったい何が違うのかと言え、メイド・イン・ジャパンのペルチエ素子(冷却プレート)と同社が培ってきたノウハウを活かした静音ファン&ブラシレスモーターの採用が大きなアドバンテージとなっている。両者の詳細は写真&イラストとともに説明しているのでそちらを参照していただきたいが、絶対的な信頼性を確保したうえで外気温より体感マイナス10℃冷たくなる

ふたつのペルチエ素子を内蔵した冷却プレートと、独自設計によって小型・静音・高風量を実現した高性能ファンによって、首回りはいつでもどこでもヒヤリ快適。1見するとヘッドフォンを思わせる高いデザイン性も魅力の京セラのモバイルネッククーラー。今年の暑熱対策はコイツにお任せあれ!

夏ならではのさまざまなお悩みを一発で解消!

手持ちのモバイルバッテリー(別売)に、本体に装備するUSBケーブル(長さ1m)を接続して使える便利なネッククーラー。マスク着用時の熱中症対策として効果は絶大だが、他にも汗のベタつきや女性であれば化粧崩れなど夏場のさまざまな悩みも解消。外形寸法は長さ195×幅110×高さ60mm。



88・