

～2024年夏はラニーニャ現象による猛暑で熱中症に要注意！～
節電しながら暑さ対策ができる
山善のおすすめ3アイテム！

1. “電気代ゼロ円”のコンパクトクーラー＆扇風機
2. 身体をダイレクトに冷やす水冷服
3. 製造現場の強い味方移動式大風量スポットクーラー

気象庁によると、日本の7月～8月の平均気温は平年を上回り、猛暑となる見通しです。今秋にかけて、海面水温が下がるラニーニャ現象が発生する確率が高いため、自宅だけでなくアウトドアや作業現場などでの猛暑対策が必須です。加えて、大手電力10社が5月末に発表した7月請求分(6月使用分)の電気料金は、前月から346～616円ほど上がり、10社の内8社は過去最高額となります。これを受けて政府は、「酷暑乗り切り緊急支援」として、8月～10月の電気代補助金の再開を発表しました。このような中、悩ましい電気代を抑え無理のない節電をしながら猛暑対策ができる、山善おすすめアイテムを3つご紹介します。

節電しながら自宅・アウトドア・作業現場で使える山善のおすすめ猛暑対策アイテム

1. “電気代ゼロ円家電”「ELEIN」シリーズ コンパクトクーラー＆扇風機

リチウムイオンバッテリーと太陽光エネルギー活用を組み合わせた、山善初のバッテリー家電シリーズです。
 <特長>

- ☑太陽光エネルギーを有効活用できる！
- ☑バッテリーは対応する全ての家電に使用可能
- ☑持ち運べるため、アウトドアや作業現場でも活躍！



<“電気代ゼロ”での使用方法>

ソーラーパネルから得た太陽光エネルギーを活用しコンパクトクーラーや扇風機を使用することで、“電気代ゼロ”で涼をとることができます。

「ELEIN」シリーズは、以下を6月上旬より順次発売しています。

バッテリー＆充電器 2アイテム	リチウムイオンバッテリー YBD-5A ¥12,000円前後(税込) 急速充電器 YBC-3A ¥3,000円前後(税込)
バッテリー対応家電 3アイテム	コンパクトクーラー YBC-C04 ¥78,000円前後(税込) 扇風機 YBF-A20 ¥10,000円前後(税込) 工場扇 YBF-B40 ¥13,000円前後(税込)
ポータブル電源 3アイテム	ポータブル電源 600W：YPB-RS600 ¥72,000円前後(税込) 1200W：YPB-RS1200 ¥142,000円前後(税込) ※7月中旬発売予定 2400W：YPB-RS2400 ¥220,000円前後(税込)
ソーラーパネル 4アイテム	ソーラーパネル 60 YSP-M60 ¥20,000円前後(税込) ソーラーパネル 100 YSP-M100 ¥31,000円前後(税込) ソーラーパネル 7.5 YRSB-M75 ¥4,400円前後(税込) ソーラーパネル 10 YRSB-M100 ¥5,500円前後(税込)
充電ステーション 1アイテム	充電ステーション (今秋発売予定)

商品詳細は、特設サイトからご覧いただけます。 <https://book.yamazen.co.jp/lp/elein/>

<開発担当者>

家庭機器事業部 第1商品統括部 商品企画1部 MD2課 村上 幸輔 (むらかみ こうすけ)

2. 身体をダイレクトに冷やす「水冷服 DIRECT COOL PREMIUM」

ウェアの内側に張り巡らしたチューブに、凍らせたペットボトル等で冷やした水を小型電動ポンプで送り込み、身体をダイレクトに冷やすことができる熱中症対策ウェアです。機械熱などで暑い工場内や倉庫、屋外での作業やアウトドアのほか、無音のため野外フェスなどでも活躍します。

<価格> ¥22,800 円(税込)

<特長>

- ☑省電力のモバイルバッテリーで使用可能!
- ☑付属の専用チャージボトル(容量 900ml)で最大約 4 時間 30 分※1 使用可能
- ☑新開発の「首元&脇下ウイング※2」で、効率良く身体を冷やす

※1: 5,000mAh リチウムイオンバッテリーの場合。(環境温度 36 度 湿度 70% タンク内水温 26 度未満の最大時間、ロング運転モード(20 秒作動-80 秒停止)使用時)

※2: 国内の水冷服において。(2024 年 3 月現在 当社調べ)



商品詳細は、こちらからご覧いただけます。<https://book.yamazen.co.jp/product/detail/I00008834>

<開発担当者>

家庭機器事業部 第3商品統括部 商品企画3部長 俣野 剛志 (またの たけし)

<猛暑対策展に出展>

2024 年 7 月 24 日(水)~26 日(金)、東京ビッグサイトで開催される「猛暑対策展」に出展し、「水冷服 DIRECT COOL PREMIUM」などをご紹介します。実際に着用し冷たさをご体感いただけますので、ぜひ、【東 6 ホール 6D-37】の山善ブースへお越しください。

3. 製造現場に涼しさ革命! 「クールレボリューション」

山善の産業ソリューション事業部は、販売店様を通じて、夏の暑さに苦しむ製造現場や物流倉庫などに移動式大風量スポットクーラーを提供しています※3。今年の販売台数は既に昨年の約 2 倍となっており、大変ご好評いただいています。

<価格> スイング仕様 ¥1,895,000 円(税抜)
ストレータ仕様 ¥1,720,000 円(税抜)

<特長>

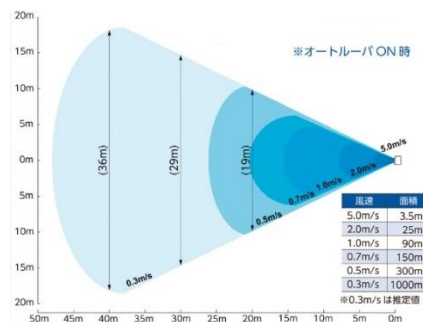
- ☑体感温度 12°C の冷風※4 を約 50m 先までピンポイントにお届け!
- ☑全体空調よりも初期費用とランニングコストを抑えることが可能
- ☑ルーバー付きのスイング仕様とストレータ仕様(ダクト取付可)の 2 機種をラインナップ
- ☑排熱ダクト取付(オプション)で屋外排気をすれば排気熱を室内に残しません
- ☑工事不要・キャスター付きで設置・移動も楽々

※3: 家電量販店やホームセンターなどではご購入いただけません。

※4: 周囲温度 29 度/湿度 50%、風量ボリューム最大、最大冷却時の吹出空気である 21 度/湿度 78% 及び吹出口直近最大風量 10m/s を元にミスマール計算式にて算出した値です。



ストレータ仕様



スイング仕様の風速範囲線図

商品詳細は、こちらからご覧いただけます。<https://www.ipros.jp/product/detail/2000599851>

<開発担当者>

産業ソリューション事業部 戦略企画部長 奥山 真吾 (おくやま しんご)

ラニーニャ現象とは？

気象庁より、今秋にかけてラニーニャ現象が発生する可能性があるとして発表されました。ラニーニャ現象は、同じ海域で海面水温が平年より低い状態が続く現象で、夏に発生した場合、太平洋高気圧の北への張り出しが強まるため日本列島全体が暖かい空気に覆われ、猛暑になる傾向があります。そのため、十分な熱中症対策が求められます。

社会課題となっている電気料金の高騰

日本の消費者を取り巻く大きな課題となっているのが、「電気料金の高騰」です。新型コロナウイルス感染症やウクライナ戦争などに起因する化石燃料エネルギーの価格高騰により、電気料金は2022年にピークを迎え、再び過去最高の水準に迫っています。そこで政府は、2024年8月～10月の3カ月間、「酷暑乗り切り緊急支援」として、補助金の再開を発表しました。標準世帯では月あたり約1,000円～1,600円程度の補助となる見通しですが、消費者はもちろん、企業も節電を意識しながら猛暑対策をする必要があります。

以上