

## バッテリーで保温するインナーベストとベルト 建設土木技術者の防寒用品として

株式会社TJMデザイン(本社・東京都板橋区、社長・田島庸助)は、バッテリーで体を温めるインナーベストとベルトを、建設土木技術者作業者の防寒対策用品として10月3日、全国の金物店・ホームセンターで発売します。

シリーズ名は温着ヒーター「暖雅/ダンガ」で、これは夏に発売した清涼ファン「風雅/フウガ」と同じ商品コンセプトの労働環境改善用品で、両者はバッテリーを共通化しています。



商品名とメーカー希望小売価格は「暖雅ベスト」=写真上=16,000 円(税込価格 17,280 円)、「暖雅ベルト」11,000 円(税込価格 11,880 円)。(任意)専用バッテリー 16,500 円(税込価格 17,820 円)です。

### 温着ヒーター「暖雅ベスト」の特長

当製品はバッテリーで体を温めるインナーベストです。ジャンパーなどの上着の内側に着用し、背部、腰部、腹部の3カ所にカーボンファイバー発熱体<sup>\*</sup>を設け寒さから上半身を守ります。温度調節は弱・中・強の3種で、スイッチの発光色で表示します。フリーサイズで、肩ベルトと腰バックルの調整で体に密着します(メンズ M~3L 相当)。バッテリーは清涼ファン「風雅ボディ」のリチウムイオン充電電池(7.4V)が使用できるタイプと、スマートフォンやタブレットの予備電池として使用できるモバイルバッテリー(5V2A 以上出力)が使用できる2種類です。動作時間は次のとおりです。



写真はヒーター部を示したイメージ図

- 風雅ボディリチウムイオン充電電池(7.4V)の場合: 弱 10 時間 / 中 6.5 時間 / 強 4.5 時間
- リチウムイオン充電電池 5050(5V5000mAh)の場合: 弱 6.5 時間 / 中 4 時間 / 強 2.5 時間

主な素材はナイロンとポリエステルでベスト本体の重さは 315g(充電池を除く)です。

### 温着ヒーター「暖雅ベルト」の特長

当製品はバッテリーで腰部を温めるベルトです。腰部にカーボンファイバー発熱体を設け寒さから腰部や腹部を守ります。温度調節は弱・中・強の3種で、スイッチの発光色で表示します。フリーサイズで、面ファスナーの調整で腰に密着します(胴回り 70~105cm に対



写真はヒーター部を示したイメージ図

応)。バッテリーは清涼ファン「風雅ボディ」のリチウムイオン充電電池(7.4V)タイプと、スマートフォンやタブレットの予備電池として使用できるモバイルバッテリー(5V2A 以上出力)が使用できます。動作時間は次のとおりです。

■風雅ボディリチウムイオン充電電池(7.4V)の場合: 弱 14 時間 / 中 10 時間 / 強 7.5 時間

■リチウムイオン充電電池 5050(5V5000mAh)の場合: 弱 7.5 時間 / 中 6 時間 / 強 4.5 時間

主な素材はナイロンとポリエステルでベルト本体の重さは 185g(充電電池を除く)です。

※カーボンファイバー発熱体:カーボンファイバーを使用して発熱時に遠赤外線効果もあることから血液の循環を促進し、体を芯から温めます。カーボンファイバーは熱伝導率に優れており、従来のニクロム線と比較して消費電力を抑えることが可能、7.4V や 5V のバッテリーで十分な保温効果が得られます。

(以上)

**温着ヒーター 暖雅ベスト**

16,000 円+消費税

**温着ヒーター 暖雅ベルト**

11,000 円+消費税

2016 年 10 月 3 日発売



7.4V タイプ



5V タイプ



7.4V タイプ



5V タイプ