

**太陽光発電などに使用される“光→熱変換素材”を練り込んだ蓄熱保温裏地「サーモロン」を使用  
『ウォームスーツ(WARM SUIT)』を 10月15日(土)より発売  
節電中のオフィスや通勤を快適に過ごす WARM BIZ スタイルを提案**

株式会社コナカ(本社:神奈川県横浜市、代表取締役:湖中謙介、東証一部:7494)は、ユニチカの蓄熱保温素材「サーモロン」を裏地に使用したWARM BIZ対応商品、「ウォームスーツ(WARM SUIT)」を10月15日(土)より発売致します。

「サーモロン」をジャケット、パンツの裏地に使用、パンツはフルライニング仕様にする事で冷気を遮断し、ショートコート着用時における下半身の寒さ対策や、節電中のオフィスでの寒さ対策に効果を発揮、暖かく快適なWARMBIZスタイルを提案します。

**◆ユニチカの蓄熱保温素材「サーモロン」**

ユニチカの「サーモロン」は、太陽光発電などに使われる“光→熱変換素材”炭化ジルコニウムをポリエステル繊維の芯に練りこむことで太陽光に反応し発熱し、身体から発生する熱(遠赤外線)を反射し身体との間に熱を溜めることができる、蓄熱保温素材です。

「ウォームスーツ」は、このサーモロンを、ジャケットとパンツの裏地に使用しています。

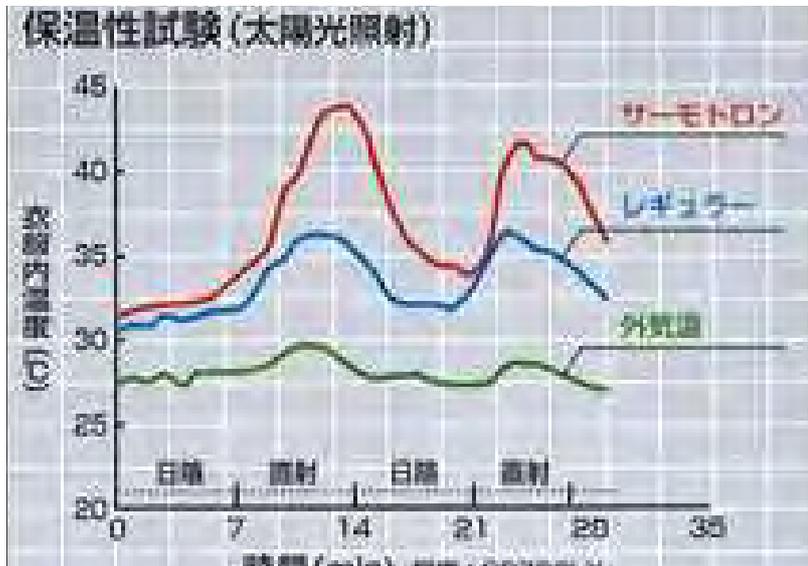
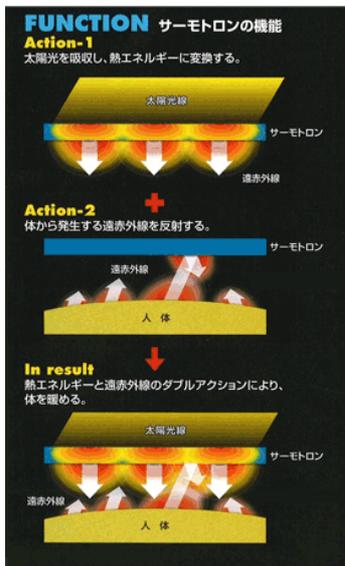
サーモロンは、太陽光(可視光線)を吸収し、その吸収した光エネルギーを熱エネルギーに変換する機能を持った、繊維の芯部分に炭化ジルコニウムのマイクロ粒子を練りこんだ素材です。太陽の光に反応し、熱を生みだし、衣服内に蓄えます。また、炭化ジルコニウムは波長の長い遠赤外線を反射する性質があり、カラダから発生する熱(遠赤外線)を反射し、衣服内に留めます。「吸収・熱変換」「熱反射」というメカニズムで、カラダが求める快適な暖かさをつくり出します。

**CONSTRUCTION**  
サーモロンの構造

細い繊維1本1本に炭化ジルコニウムが練り込まれている。



炭化ジルコニウム



## ◆ウォームスーツ(WARM SUIT)の商品概要

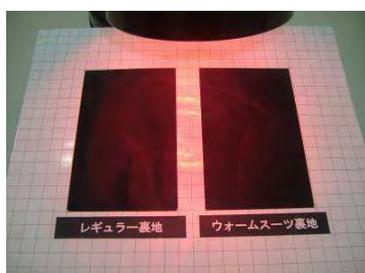
ブランド	カンサイマンコレクション(ブルーラベル)、カンサイマンコレクション(ブラックラベル)
素材	表地:ウール100% 裏地:ユニチカ サーモトロン
デザイン	シングル2つボタン (ブルーラベル:ノータック)(ブラックラベル:ワンタック)
販売価格(税込)	51,450円
発売日・取扱店舗	10月15日(土) コナカ、フタタ全店舗
販売予定数	20,000着
特徴	①ジャケットは、蓄熱ライニング・ミルドファブリック。 ②パンツは、蓄熱ライニング。 ③トレンドのショートコート着用時の下半身の防寒と、オフィスでの寒さ対策に効果大。



## ◆赤外線照射実験による蓄熱保温効果の計測

当社製品の冬物の一般的なスーツ裏地(レギュラー裏地)と、ウォームスーツの裏地に赤外線を一定時間照射し、裏地の表面温度を計測しました。ウォームスーツの裏地は、一般的な裏地と比較して、約10℃の温度差が計測できました。

【赤外線照射】



【レギュラー裏地】

計測温度38.0℃



【ウォームスーツの裏地】

計測温度47.7℃



### 【本件に関する問い合わせ先】

<p>【株式会社コナカについて】</p> <p>株式会社コナカ 総務部</p> <p>担当:土屋、長島</p> <p>TEL:045-825-7700</p>	<p>【お客様窓口】</p> <p>コナカご案内センター</p> <p>TEL:045-825-1111</p> <p>(受付時間 10:00~18:00)</p>
---	--