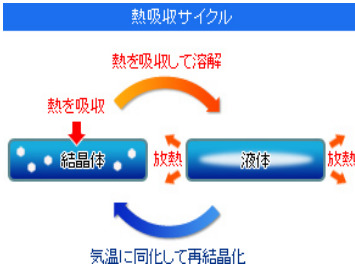



特別賞

株式会社健盛社

<p>名称</p>	<p>恒温冷媒剤（吸熱素材）</p>
<p>概要</p>	<p>健盛社が開発し特許を取得した、恒温冷媒（吸熱素材）は、冷却効果だけでなく、温まりにくいという性質を持つ画期的な素材である。</p> <p>本素材は、30℃以上になりにくく、長時間にわたって一定の温度を保つ性質があるため、熱を吸収したり、低温を保つ冷媒として優れた効果を発揮する。</p> <p>その性質の秘密は、素材の液体中にある細かな結晶体にあり、この結晶体が、外部からの熱を吸収しそれを放熱することによって、低い温度を保つことができるのである。</p> <p>これにより、従来の蓄熱材にみられた一度温まってしまうと、熱を吸収できないという欠点を改善している。また、従来の一般的な蓄冷材のように冷凍する必要がなく、室温（10℃～25℃）程度で吸熱（冷却性能）を發揮することができる。冷却維持時間は、従来の一般的な蓄冷剤に比べて、約1.8倍の冷却維持時間を持つことが確認されている。</p> <p>すでに、この恒温冷媒剤を使用した快眠枕「癒眠 ゆ〜みん」が商品化され、「快眠適正温度（枕が25℃～32℃）」を長時間にわたり維持できる枕として販売している。</p> <p>また、形状に制約が少ないため、用途・利用分野は、医療、介護から、農業、環境負荷軽減分野へと多種多様に開発することが可能である。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="352 1189 708 1458" style="text-align: center;">  <p>熱吸収サイクル</p> <p>熱を吸収して溶解</p> <p>熱を吸収</p> <p>結晶体</p> <p>放熱</p> <p>液体</p> <p>放熱</p> <p>気温に同化して再結晶化</p> </div> <div data-bbox="901 1200 1385 1451" style="text-align: center;">  <p>癒眠（ゆ〜みん）</p> </div> </div>
<p>用途</p>	<p>医療・介護・農業・環境・その他 睡眠促進用部材、熱取り部材、産業用温度保持材、ペット用保温保冷マット、環境負荷低減材、温度保持部材の輸送用保冷個、電子機器等の放熱制御等々。</p>
<p>受賞理由</p>	<p>製法に特殊性があり、着眼点がユニークで、幅広い分野に応用可能であることが評価された。</p> <p>用途・利用分野は幅広く多岐に渡っており、今後需要が高まることが期待される。</p>

<p>所在地</p>	<p>埼玉県川口市弥平1丁目17番14-404号</p>		
<p>電話</p>	<p>048-226-0101</p>	<p>F A X</p>	<p>048-226-0118</p>
<p>U R L</p>	<p>http://www.kenseisya.jp</p>		