

2024年11月25日

ハードタイプに負けない最大 5.4 日^{※1} 保冷！
宇宙服素材の技術と 18 の多層断熱構造^{※2} を備えた
「HUGEL エアロゲルソフトクーラーボックス」 発売



アイリスオーヤマ株式会社（本社：宮城県仙台市、代表取締役社長：大山 晃弘）は、断熱材に宇宙服素材の技術を応用し、18 の多層断熱構造^{※2} を備えた「HUGEL（ヒューゲル） エアロゲルソフトクーラーボックス」を、2024 年 12 月 16 日よりインターネットサイトやアウトドア専門店、全国のホームセンターを中心に順次発売^{※3} します。

当社は 2022 年から製品の 6 面全てに冷蔵庫の真空断熱技術を応用したハードタイプの「HUGEL 真空断熱クーラーボックス」を発売し、最大 22.8 日間^{※4} の長時間保冷ができることから好評を博しています。近年の猛暑や長く続く残暑の影響により、保冷力に対する不満の声が寄せられる中で、当社は外気の影響を受けにくく庫内の冷気を漏らしにくい高い断熱性を持ちながら、持ち運びやすく利便性の高いソフトタイプのクーラーボックスの製品化を進めてきました。

今回発売する「HUGEL エアロゲルソフトクーラーボックス」は、本体全面に宇宙服にも使用される極めて軽量で高断熱なエアロゲルという物質を採用しており、ハードタイプ^{※5} よりも約 3 分の 1 と軽量ながら最大 5.4 日間^{※1} 保冷できます。側面と底面には、インナークーラーとアウトクーラーで 18 の多層断熱構造^{※2} を持ち冷気の漏れを抑えることで、約 40℃の高温環境においても従来品と比較して約 4 倍^{※6} の保冷力を実現しました。

形状は、内容物の出し入れが容易なボックス型で、500ml のペットボトルが 40L タイプで約 34 本、25L タイプで約 27 本^{※7} と大容量を収納できるため、買い物やレジャー、キャンプなどのアウトドアでの使用に最適です。また、使用しない時は折り畳めるのでコンパクトに収納できます。底面には地面から本体を浮かせる 5 つの脚を搭載し地面からの熱や汚れを防げるだけでなく、保冷剤を入れるインナーポケットや小物収納に便利な OUTER ポケット、肩掛け用のショルダーベルトが付属しています。

当社は今後も生活者の暮らしに密着した商品開発を行い、快適な生活の実現に貢献していきます。

※1：当社ソフトクーラーボックス保冷性能の自社基準において、40L の場合。本体容量 40% の相当の水を入れ、底面温度が 8℃ に達するまでの時間。環境温度は 30℃9h—20℃15h の繰り返し。（実際の使用状況、環境等によって保冷力は異なります。）

※2：本体 5 面（側面と底面）において。蓋側（上面）のみ 13 層。

※3：2024 年 11 月 25 日より公式通販サイト「アイリスプラザ」で予約販売開始。

※4：VITC-60 の場合。【当社試験条件】容量比 40% の水をクーラーボックスに入れ、30℃9h—20℃15h で保管後に氷重量を測定し、氷が溶け切るまでの時間を算出。（実際の使用状況、環境等によって保冷力は異なります。）

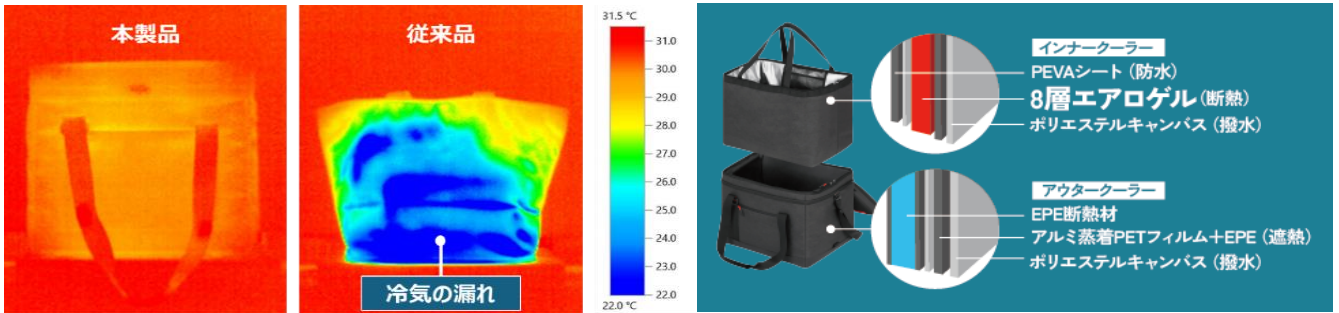
※5：当社従来品 VITC-40 との比較。

※6：当社従来品 SCB-18K との比較。40℃の高温環境にクーラーボックスを置き容量比 20% の水を入れ、保冷時間が 30℃ に達するまでの時間を測定。（当社調べ）

※7：最大収納容量目安。2L のペットボトルの場合は 40L タイプで約 9 本、25L タイプで約 7 本。

■冷気を逃しにくい※8 素材と 18 の多層断熱構造※2

宇宙服にも使用されるエアロゲルを採用し冷気が漏れにくく※8、側面と底面は 18 の多層断熱構造※2で、高い断熱性を実現しています。



■使用イメージ



■商品仕様※9

商品名	HUGEL エアロゲルソフトクーラーボックス	
型番	AGSC-25C	AGSC-40C
容量	約25L	約40L
画像		
製品サイズ	約幅39×奥行34×高さ36cm	約幅44×奥行36×高さ37cm
収納サイズ	約幅39×奥行34×高さ26cm	約幅44×奥行36×高さ26cm
重量	約2.4kg	約2.7kg
主素材	ポリエステル、PVC、ポリエチレン、PEVA	
参考価格	オープン価格	
発売日	2024年12月16日	

■ブランドサイト

<https://www.irisohyama.co.jp/hugel/soft-cooler/>

※2：本体側の5面（側面と底面）において。蓋側（上面）のみ13層。

※8：ソフトクーラーの本体容量比約50%の氷を入れ、30℃室温で3時間経過後のサーモグラフィー画像。当社従来品 SCB-18K との比較。（当社調べ）

※9：商品の仕様は予告なく変更することがあります。