

高性能断熱材使用の保冷ボックス

キュージーボックス 『アキレス Q Z -Box』

4月1日より発売開始

2022.03.01

～真夏の戸外でも8℃以下を12時間キープ～

アキレス株式会社(本社:東京都新宿区、社長:伊藤 守)は、独自開発の高性能硬質ウレタンフォーム断熱材を使用し、優れた保冷性能で食品や医薬品の輸送に適した保冷ボックス『アキレス QZ-Box』を、2022年4月1日より発売します。

近年、共働き世帯の増加によるネットスーパーなどの食品宅配やコロナ禍の巣籠り需要によるデリバリーの市場が拡大し、保冷輸送のニーズが高まっています。また、医療分野ではワクチンや医薬品の低温・定温輸送のため高い保冷性能を持つ容器が求められています。そこで当社は、住宅建材分野などで多くの実績を持つ高性能硬質ウレタンフォーム断熱材を新たに輸送分野へ展開し、食品や医薬品など適切な温度管理が求められる輸送に適した保冷ボックスを新たに開発しました。

『アキレスQZ-Box』は、高性能硬質ウレタンフォーム断熱材「キューワンボード」(熱伝導率0.021 W/(m・K))を使用した保冷ボックスです。高い断熱性能と面材に使用した赤外線高反射タイプのアルミ箔による遮熱効果により、保冷ボックスに収めた内容物の温度上昇を長時間連続して抑制します。天面のポケットに蓄冷材^{※1}を収納することで、真夏の戸外のような気温35℃の環境下でも12時間にわたり内容物の温度を8℃以下にキープすることが可能です^{※2}。両サイドの持ち手と脱着可能なショルダーベルトを備え、様々な輸送シーンに対応。芯材が面材付きの断熱材のため、一般的な発泡スチロール製の保冷ボックスや布製の保冷バッグに比べて耐衝撃性に優れています。折り畳みができるので使用していない時や保管時にスペースを要しません。『アキレスQZ-Box』はアキレス公式通販サイトのほか、ネット通販を中心に4月1日より販売します。価格は20,000円(1台当たり・税込)です^{※3}。



『アキレス QZ-Box』



折り畳み時

※1 蓄冷材はオプション(有料)です。

※2 当社調べ(詳細は後記<ご参考>をご覧ください)。

※3 ご使用条件に合わせて断熱性能がさらに高い「ジーワンボード」への芯材変更や表面の素材・デザインの変更などが可能です。また、カゴ車サイズ等の大型保冷ボックスも作製可能です。詳しくはお問い合わせください。

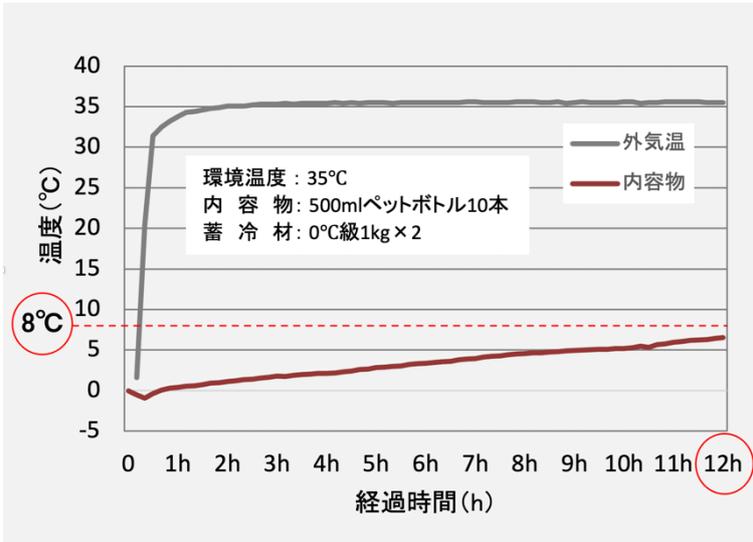
『アキレスQZ-Box』製品概要

製品名	アキレスQZ-Box(キュージーボックス)
発売日	2022年4月1日
製品特長	■優れた保冷性能 高性能硬質ウレタンフォーム断熱材「キューワンボード」を使用。 高い断熱性能(熱伝導率0.021 W/(m・K))と遮熱効果により、気温35℃の環境下で内容物温度8℃以下を12時間キープ(蓄冷材使用時)。
	■衝撃に強くて丈夫 発泡スチロール製保冷ボックスや布製保冷バッグに比べて耐衝撃性に優れる。
	■折り畳み可能 使用していない時や保管時の省スペース化に貢献。
	■両サイドの持ち手、脱着可能なショルダーベルトを標準装備 個別配送時や持ち運び時に便利。取り外して常温車輸送の保冷ボックスにも。
素材	本体:アルミ蒸着シート ショルダー・持ち手:PPベルト 断熱材:硬質ウレタンフォーム
規格寸法	使用時 外寸:約530W×365D×365Hmm 内寸:約460W×295D×295Hmm(内容量:約40L) 折り畳み時 外寸:約530W×220D×365Hmm
重量	約3kg ※芯材に「キューワンボード」を使用した製品の重量です。
希望小売価格	20,000円(1台当たり・税込)
販売地区	全国
販売先	アキレス公式通販サイト「アキレスウェブショップ」 https://achilles-webshop.com/ 楽天など大手ECモール

<ご参考>

■『アキレスQZ-Box』の保冷効果

気温35℃の環境下で内容物温度8℃以下を12時間キープ！



天面に蓄冷材(オプション)を
収納できるポケット付き

※上記は本製品(芯材:「キューワンボード」)を使用した実証試験の結果です。

※本実証試験は0℃に予冷した内容物と0℃級の蓄冷材2kgを入れ、環境温度35℃の中に放置した時の内容物温度の推移を示しています。

※本データは一定条件下における試験結果であり、保証値ではありません。また、内容物によって結果は異なります。

※本製品の保冷保温性能及び耐久性、内容物の品質につきましては保証いたしかねます。

■「キューワンボード」について

従来の硬質ウレタンフォームの常識を破る経年性能に優れた高性能硬質ウレタンフォーム断熱材です。面材には赤外線高反射タイプのアルミ箔を採用。フォームと面材の力で優れた長期断熱性能を実現しました(熱伝導率0.021 W/(m·K))。主に木造戸建住宅の壁・天井・屋根・床・基礎等に使用され、断熱性能の向上と省エネルギーに貢献しています。

当社は独自の発泡技術により、業界最高水準の断熱性能を持つ「ジーワンボード」(熱伝導率0.018 W/(m·K))をはじめ、「キューワンボード」など幅広い用途に対応する製品を開発・製造・販売している硬質ウレタンフォーム断熱材のリーディングカンパニーです。

<お問い合わせは 断熱資材販売部 断熱企画課 まで>