

アイススラリー化した飲料の保存ができる「作りおき保存モード」(※1)を新搭載

「アイススラリー冷蔵庫」新開発モデル<RJ-AS7R>の法人向けレンタルを開始

シャープは、「アイススラリー冷蔵庫」の新開発モデル<RJ-AS7R>の法人向けレンタルを開始します。新モデルは、アイススラリー化した飲料を保存できるようになりました。



左:「アイススラリー冷蔵庫」<RJ-AS7R>、右:アイススラリー補給シーン(イメージ)

アイススラリーは、微細な氷と液体が混合した流動性のあるフローズン状の飲料です。アイススラリーを摂取すると、微細な氷がとける際に熱を奪い、体を芯から冷やすことができます。当社は、「アイススラリー冷蔵庫」の法人向けレンタルを昨年5月に開始。手軽に実施できる暑熱対策として、建設・土木工事現場やスポーツ施設など、さまざまな場所で活用されています。

当社の「アイススラリー冷蔵庫」は、市販のペットボトルを過冷却状態で保存。飲む前にボトルを叩くなどして衝撃を与えることで、簡単にアイススラリーを生成できます。新開発の<RJ-AS7R>は、新たに「作りおき保存モード」を搭載することで、一度、アイススラリー化した飲料をアイススラリーの状態のまま保存できるようになりました。飲み切れなかった分も保存(※2)できます。新モデルは、庫内トレー構造を見直すことで冷気循環を効率化し、昨年モデル<RJ-AS7P>より冷却時間を短縮。常温の500mLペットボトル25本を約12時間(※3)で過冷却状態にすることができます。

また、当社の適温蓄冷材技術(※4)を活用したアイススラリー保存ボックス(別売)を利用すれば、アイススラリー化した飲料を約8時間保冷(※5)できるので、冷蔵庫の設置場所から離れた現場にも持ち運ぶことが可能です。

■「アイススラリー冷蔵庫」の主な特長

1. 市販のペットボトル飲料を使用して簡単にアイススラリーを生成できる
2. アイススラリー化した飲料を保存できる「作りおき保存モード」を新搭載
3. 適温蓄冷材技術を活用したアイススラリー保存ボックス(別売)により、離れた場所への持ち運びも可能

サービス名	レンタル期間	レンタル価格	サービス開始日
「アイススラリー冷蔵庫」<RJ-AS7R>レンタルサービス	2カ月/3カ月/6カ月/12カ月	個別見積り	2026年4月15日

※1 飲料の種類や保存前の飲料の状態によって、凍結もしくはとける場合があります。

※2 開栓後は早めにお召し上がりください。

※3 常温(28℃)の場合、<RJ-AS7P>約13時間から短縮。冷却時間は目安です。

※4 シャープが液晶材料の研究で培った技術を活用した「適温蓄冷材」は、「-24℃～+28℃(開発中の温度帯のものを含みます)で融け始める氷の状態に蓄冷できる」という特長を持ちます。本製品に使用している-11℃適温蓄冷材は-11℃で融け、固体から液体に変化します。この時、周囲の熱を吸収することにより材料自体のみならず、周囲の空気や接触している対象物を特定の温度に保持する機能を有します。

※5 28℃環境の場合。

■ アイスラリー保存ボックス（別売・社外品）

当社の適温蓄冷材（-11℃）を使用することでボックス内を適切な温度に保ち、アイスラリー化した飲料を28℃環境で約8時間、50℃環境で約4時間保冷することが可能です。断熱材には冷蔵庫に使われているウレタンを用いることで、軽量かつ高い保冷性能を実現しました。500mLペットボトルを最大6本収納できます。2026年5月より展開予定です。

*開発中につき、最終仕様やデザインは変更になる可能性があります。



■ 主な仕様

品名	アイスラリー冷蔵庫
形名	RJ-AS7R
ドア数	1ドア
定格内容積	72L
外形寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	495 × 598 × 770mm
質量	26kg
年間消費電力量	220kWh/年 *アイスラリーモードの「強」設定時
ドア材	鋼板ドア
温度切替	アイスラリーモード (9段階)、冷蔵モード (3段階)
電源	100V
色調	-B (ブラック)

本サービスに関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。
<https://jp.sharp/business/reizo/>

<シャープについて>

シャープは、110年以上にわたり、エレクトロニクスを中心に、多くの世界初・業界初の革新的な製品や技術を開発してきました。経営信条「二意専心 誠意と創意」に基づき、コーポレートスローガン「ひとの願いの、半歩先。」を定め、人々の「暮らす」と「働く」のあらゆるシーンに寄り添う独創的なモノやサービスを通じ、「新しい文化」を創造する企業を目指しています。

- 【 ウェブサイト 】 <https://corporate.jp.sharp/> (画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>)
【 本 社 】 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地
【 お問い合わせ先 】 お客様 : https://cgi.jp.sharp/business/contact/form/ice_slurry/