

水分・塩分を摂取するための対策
過冷却冷蔵庫による飲料水低温維持

事例

熱中症対策にオススメ！アイススラリーを作れる冷蔵庫

過冷却冷蔵庫 シャリシャリさん

(アイススラリータイプ)

飲む氷で体内から冷やす！

- アイススラリー（流動性のある飲める氷）の微細な氷粒で素早く深部体温低下
- 市販のペットボトル飲料を入れるだけでアイススラリー飲料を手軽に作成
- 500ml ペットボトルを 84 本収容可能（84 本収納と 58 本収納の 2 タイプ）
- キャスター付きで移動も楽々

①そっと取り出す ②液体（過冷却） ③振る ④アイススラリー ⑤すぐ飲める

過冷却冷蔵庫の中では凍る手前の「過冷却」という状態になります。(-5℃～-7℃) 振ったり叩いたり衝撃を与えると、数秒でアイススラリー（飲める氷・フローズン状態）に変化します。

※飲料の温度が 30℃の場合は約 10 時間、5℃の場合は約 5 時間で過冷却となります。この時間は飲料の種類により前後しますのでご了承ください。
※氷とスゴートドリンクなど過冷却温度が異なる飲料を一緒に冷やすと、うまくアイススラリーが作れない場合があります。

500ml ペットボトル収容本数	外形寸法 (幅×奥行×高さ)	重量	電源	冷却時 消費電力	冷媒	備考
58 本	755×600×800(mm)	55kg	単相 100V	100W	R1234yf	キャスター有/無
84 本	900×600×800(mm)	60kg	単相 100V	105W	R1234yf	キャスター有/無

概要

区分	建築	職種	全種
----	----	----	----

過冷却冷蔵庫により飲料をシャーベット状にし、飲料水の低温維持時間を長くすることができ、氷とは違い飲みやすくなる。

効果

体温の軽減・爽快感