

大和無線電器『カセットガスポータブル温水シャワー』

クラウドファンディングで支援金額 1,200%達成

わずか3秒で温水供給する災害・アウトドア対応製品

9月10日までGREEN FUNDINGで先行販売中、10月一般発売スタート



カセットガスポータブル温水シャワー

大和無線電器株式会社(大阪市浪速区、代表取締役社長：河原 直樹／以下、当社)は、災害時やアウトドアシーンで手軽に温水を利用できる「カセットガスポータブル温水シャワー GSEN-45」について、クラウドファンディングサイト「GREEN FUNDING(グリーンファンディング)」での先行販売が目標金額100万円に対し1,226万円の支援を集め、1,226%を達成しました*1。同製品は9月10日まで先行販売中で、10月よりデンキョーグループで一般販売を開始します。

本製品は、2024年1月に発生した令和6年能登半島地震の被災地支援活動で寄せられた「屋外で手軽に温水が使えるものがあったら」という現場ボランティアの声をきっかけに企画開発しました。

同地震では給湯器の転倒被害が相次ぎ、水道復旧後も多くの世帯でお湯が使えない状況が続いており*2、災害時における温水確保の重要性が改めて浮き彫りになりました。

本製品は最大6.0kWの高出力加熱により、従来の屋外シャワーでは数分かかっていた加熱時間を短縮しました。15°Cの水を40°Cまで約3秒で上昇させます*3*4。重量約6.4kg、サイズ400×170×310mm(約)のコンパクト設計で持ち運びが容易なほか、市販のカセットボンベ3本で最大約75分・OD缶1本で最大約80分の使用が可能です*5。災害時や停電時の温水確保から、キャンプ・サーフィン・海水浴・BBQなどの多様なアウトドアシーンまで幅広い用途での活用が期待されます。

大和無線電器では、「いざという時、そして日常でも安心して頼れる製品を」との思いで開発した本製品により、これからも災害に強い社会づくりに貢献してまいります。

■製品特長

・給湯機能

最大 6.0kW の高出力バーナーにより、点火から約 3 秒^{*3} で温水供給を開始します。水温を最大 25°C 上昇させることができ、15°C の水であれば 40°C まで加熱可能です^{*4}。従来の屋外シャワーでは「お湯が出るまで数分待つ」のが一般的でしたが、本製品では待ち時間のストレスを大幅に軽減できます。

・温度調整機能

デジタル式の温度調整機能により、30°C から 48°C の範囲で 1°C 単位の細かな設定が可能です。用途に応じた適温でご利用いただけます^{*4}。また、外気温や水温に応じた自動調整機能も搭載しており、安定した温度を維持します。

・ガスボンベ+内蔵バッテリーで稼働

燃料のガスボンベは、カセットボンベ 3 本で約 75 分、OD 缶 1 本で約 80 分使用可能です^{*5}。動力源となる内蔵リチウムイオンバッテリーは約 1.5 時間稼働でき(満充電時)、AC アダプターや車載ソケットの充電に対応。充電しながら使用可能です。



■簡単設置・安全設計

▼3 ステップで使用開始

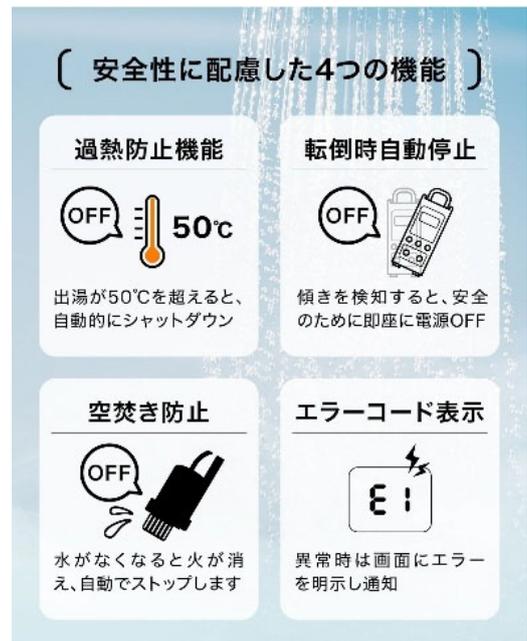
①給水ホースを水の入ったタンクに、シャワーホースを本体に接続 ②カセットボンベ(または OD 缶)を本体(内蔵バッテリー充電済)にセット ③本体電源ボタン→温度調整ボタン→ポンプ電源ボタンの順で操作し使用開始。複雑な組み立てや専門知識は不要で、初めての方でも安心してご利用いただけます。

▼安全機能を標準装備

一般財団法人 日本ガス機器検査協会(JIA)認定マーク付きカセットボンベ対応で、安全性を確保。シャワーヘッドには止水スイッチを搭載し、片手での操作が可能です。また、過熱防止機能(出湯 50°C 超で自動停止)、転倒時自動停止機能、空焚き防止機能、エラーコード表示機能により、万一の際も安全を保ちます。

▼コンパクト・軽量設計

本体重量約 6.4kg、サイズは家庭用バケツ程度(400×170×310mm)で、一人でも簡単に持ち運び可能です。限られたスペースでの保管にも対応します。



■活用シーン

「外でお湯が使えたら…」そんな場面での活躍

▼アウトドア・レジャーで

冬キャンプでの洗い物、BBQ 後の油汚れ洗浄など、冷水では落ちにくい汚れも温水なら効果的に。ペットの足洗いは適温で優しく、海水浴後の塩分除去や頑固な汚れ落としには高温設定で効果的に利用できます。

▼災害時・緊急時の備えとして

「数日間シャワーなし」といった災害時でも、体と心を温める温水シャワーを確保。避難所生活での衛生維持や復旧作業後の汚れ落としなど、インフラ復旧を待たずに温水利用が可能です。

▼日常の様々な用途で

カセットボンベ 3 本で最大約 75 分使用でき^{*5}、ペットの全身シャンプー(約 15 分)、BBQ 後の洗い物(約 30 分)、災害時のシャワー代用(約 10~20 分/人)などに対応し、家族全員のニーズをサポートします。

■クラウドファンディング実施状況

本製品は 2025 年 7 月 18 日より GREEN FUNDING での先行販売を開始し、目標金額 100 万円を大幅に上回る支援総額 1,212 万円（達成率 1,212%）を記録しました^{*1}。この結果は、災害対策製品への高い関心と、手軽な温水利用に対する潜在的なニーズの大きさを示しています。

先行販売期間は 2025 年 9 月 10 日まで実施中で、一般販売価格よりも優遇された価格での購入が可能です。

2025 年 10 月からは、全国の家電量販店、ホームセンターなどでの一般販売を開始予定です。

■販売情報

- ・先行販売：GREEN FUNDING(2025 年 7 月 18 日~9 月 10 日)
- ・一般販売：2025 年 10 月予定
- ・GREEN FUNDING プロジェクトサイト：<https://greenfunding.jp/lab/projects/8912>

■開発背景

当社は、生活家電や防災関連製品の販売事業を通じて災害支援の現場からも多くの声をお寄せいただき、特に 2024 年 1 月の能登半島地震では、支援活動に従事された方々から「お湯が出ないと体も心も冷える」「せめて温かいシャワーがあれば」という切実な声が寄せられました。

同時に、展示会などでペットのオーナーやアウトドア愛好家の方々からも「こういうの、ずっと探していました」という反響や発売予定に関するお問い合わせがありました。

こうした現場のニーズに応えるため、「瞬間給湯」「コンパクト設計」「安全性」の 3 つを柱として開発に取り組み、製品化を実現しました。

■製品概要

カセットガスポータブル温水シャワー GSEN-45

定格熱負荷	6.0kW
本体質量	約 6.4kg
サイズ	400×170×310mm
燃料	液化ブタン(カセットボンベ)、OD 缶
連続使用時間 ^{*5}	カセットボンベ(250g) 3本使用時：約 15 分 OD 缶(450g) 1本使用時：約 10 分
水温設定	30～48℃
内蔵電池	リチウムイオン電池 21700 3本直列 11.1V 4000mAh 44.4Wh
電池使用时间	約 1.5 時間
付属品	シャワーヘッド×1、シャワースタンド×1 シャワーホース×1、ポンプホース×1 レギュレーター×1、カセットボンベ用アダプター×1 ACアダプター×1、シガーライターソケット用 DCプラグ(12V 専用)×1



本体



シャワーヘッド



シャワーホース



ポンプホース



シャワースタンド



レギュレーター



カセットボンベ用
アダプター



ACアダプター



シガーライターソケット用
DCプラグ

*1：2025年8月20日時点

*2：日本経済新聞 2024年7月26日「給湯器に転倒リスク、能登地震 水道復旧後もお湯使えず」より

*3：使用環境によっては、温度上昇までに数秒～十数秒かかる場合があります。

*4：気温、水温、カセットボンベの使用状況などにより設定した温度にならない場合があります。必要に応じて湯加減を見ながら温度調整、シャワーから出た温水をバケツなどに戻し循環させる、カセットボンベの交換などをおこなってください。

*5：環境温度 25℃/水温 16℃時。ガスの特性上、使用を続けているうちにカセットボンベの温度が低下し能力が落ちますが、連続使用時間はカセットボンベ3本で約15分・OD缶1本で約10分です。連続使用時間は環境により変化する可能性があります。カセットボンベは室温などで温め直すことで再度ご使用いただけます。

■大和無線電器株式会社について

大和無線電器は、電子部品の販売から始まり、現在では全国で家電製品の販売を手がけています。これからも、変化する消費者ニーズや市場の動向に応じた製品やサービスを提案し、生活者が快適で豊かな毎日を送れるようサポートしてまいります。

【会社概要】

大和無線電器株式会社

大阪市浪速区日本橋東2丁目1番3号 DG 本社ビル

代表取締役社長 河原 直樹

コーポレートサイト：<https://dmd.co.jp/>

《大和無線電器株式会社は、株式会社デンキョーグループホールディングス（大阪市浪速区、代表取締役社長：高瀬 一郎、東証スタンダード市場：8144）のグループ企業です。》

毎日をもっと、もっと、ここちよく



デンキョーグループは、パーパス「毎日をもっと、もっと、ここちよく」のもと、豊かで快適な生活の実現をめざして社会に貢献します。

[留意事項]

- ・本リリースに記載されている会社名・各種名称は、各社の商標または登録商標です。
- ・記載内容は発表日現在のものです。予告なしに変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。

〈本リリースに関するお問い合わせ先〉

株式会社デンキョーグループホールディングス グループ事業統括本部 広報戦略部

担当：安岡(やすおか) メール：kohei.yasuoka@dg-hd.jp

電話：06-6631-5690 FAX：06-6631-5705