

メディアご担当者
報道ご担当者各位

2022年7月1日

新標準、キャンピングカーの暑さ対策はクーラーと SPACECOOL

放射冷却素材が実現する快適車内

キャンピングカーに世界初導入

日本最大級のキャンピングカーのレンタル事業「ジャパンキャンピングカーレンタルセンター（Japan C.R.C.）」を展開、メディアサービス事業等も運営するキャンピングカー株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：頼定 誠）と SPACECOOL 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：宝珠山 卓志）は、大阪ガス株式会社が開発したゼロエネルギーで冷却可能な放射冷却素材 SPACECOOL（以下、本素材）を Japan C.R.C.が保有するキャンピングカー「ロビンソン 771」「ロビンソン 106」で脱炭素化・暑さ対策として実証実験を 2022 年 7 月 1 日に開始したことをお知らせいたします。



図1 キャンピングカー「ロビンソン771」



図2 「ロビンソン771」側面ドア写真

◇キャンピングカーの暑さ対策

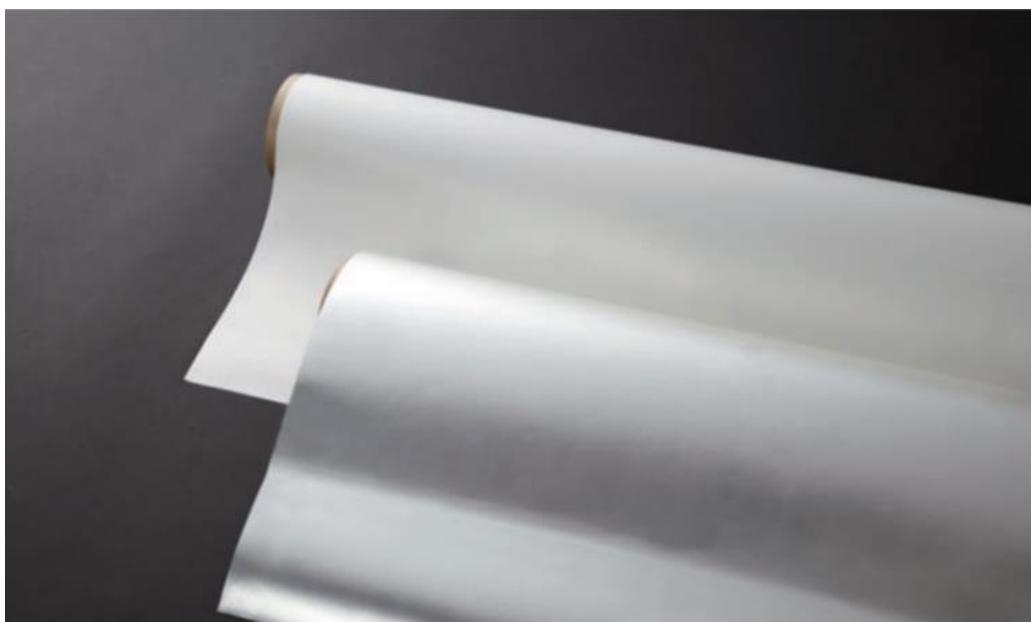
キャンピングカーは、主にキャンプや旅行などレジャー用途の移動手段として親しまれていますが、夏場の直射日光による暑さ対策が課題となっています。現在では多くのキャンピングカーでエンジンを止めても電気が利用できるサブバッテリーが搭載されています。近年そのサブバッテリーは小型・大容量化が進み快適に車内でクーラーを利用することも可能になってきています。しかし、そのサブバッテリー容量にも限界があります。今回併せて本素材を車体に施工することで、車内温度上昇を抑え、クーラー

ーで使用する電力の節電が期待できます。節電した電力は車載する他の家電製品で利用できるようになり、長時間車内で快適に過ごせるようになります。

昨今では環境問題から燃料の節約や排気ガスの削減のために、電気に頼らない暑さ対策が急務となっています。今後、レンタル車両として本素材を貼付したキャッシングカーが（図1、2）、空調エネルギー削減やCO₂削減効果により、カーボンニュートラルの実現にも貢献できるよう、この夏実証実験を行います。

◇放射冷却素材「SPACECOOL」とは

本素材は、直射日光下において太陽光と大気からの熱をブロックし熱吸収を抑えるだけではなく、放射冷却技術の原理により宇宙に熱を逃がすことで、エネルギーを用いず外気温よりも温度低下する放射冷却*1素材です。



SPACECOOL のイメージ

サイズ（幅×長さ）： 1,250mm × 25m

厚み（代表値） : 110 μm (粘着剤含む)

重量（代表値） : 145g/m²

太陽光反射率 : > 95%

放射率（8-13 μm）: > 95%

*1：大阪ガス独自の放射冷却技術を用い、太陽光の入熱を抑え、熱放射による出熱（熱せられた物体の熱が電磁波・光として運ばれる現象）を大きくした材料設計により実現

◇キャンピングカー×SPACECOOL の利用について

本素材を貼付したキャンピングカーは、JAPAN C.R.C.の人気車両ロビンソン 771 とロビンソン 106 の2種類（図3）、東京・大阪の2エリアでご利用可能です。普通免許で運転可能で、個人でのレジャー利用以外にも、モバイルオフィスカーや、ロケ車、医療用サポートカーとしてもご利用いただけます。今後、本素材を施工したキャンピングカーの台数を増やし、関東・関西を中心にエリアを拡大予定です。

ロビンソン771



タイプ	キャブコン		
ベース車両	TOYOTA ハイエース		
ビルダー	JAPAN C.R.C.		
サイズ (mm)	長さ4,980 × 幅2,100 × 高さ2,850		
排気量	2,700cc		
燃料	レギュラーガソリン		
ミッション	オートマチック	ハンドル	右
乗車人数	7人	就寝人数	7名

ロビンソン106



タイプ	キャブコン		
ベース車両	TOYOTA カムロード		
ビルダー	JAPAN C.R.C.		
サイズ (mm)	長さ4,980 × 幅1,910 × 高さ2,900		
排気量	3,000cc		
燃料	ディーゼル(軽油)		
ミッション	オートマチック	ハンドル	右
乗車人数	10人	就寝人数	6名

図3

◇予約について

東京キャンピングカーレンタルセンター：<https://japan-crc.com/tokyo>

大阪キャンピングカーレンタルセンター：<https://japan-crc.com/osaka>

	最初の24時間	1日追加	1時間追加
平日	26,400円	22,000円	2,640円
週末(金土日・祝)	31,900円	27,500円	3,190円
ハイシーズン	37,400円	35,200円	3,740円
プレミアムシーズン	53,900円	48,400円	5,390円

【料金表（キャブコンハイエンド）】

【SPACECOOL 株式会社】 URL : <https://www.spacecool.jp/>

- 代表者 代表取締役社長：宝珠山 卓志
- 本社 東京都港区虎ノ門 1-17-1 虎ノ門ビジネスター4 階 ARCH 内
- 設立 2021 年 4 月 1 日
- 事業内容 放射冷却素材「SPACECOOL」の製造・販売
省エネルギー関連の製品、環境改善のための製品の販売・コンサル

【キャンピングカー株式会社概要】 URL : <https://camping-car.co.jp/>

- 代表者 代表取締役社長：頬定 誠
- 本社 東京都渋谷区代々木 2-8-6 新宿駅前サウスビル 1 階
- 設立 2009 年 10 月 30 日
- 事業内容 キャンピングカーレンタル事業/アウトドアメディア事業/農業 IoT 事業/ペットポータル事業/防災事業/防犯事業/インバウンド事業/東京当日 PCR 他

<運営サイト URL>

「ジャパンキャンピングカーレンタルセンター」 <https://japan-crc.com/>

「ジャパンキャンピングカーレンタルセンター 英語サイト」 <https://japan-crc.com/en/>

「くるま旅ナビ」 <https://kuruma-tabinavi.com/>

「キャンピングカー比較ナビ」 <https://japan-crc.com/ccn/>

「レンタルキャンピングカーライフ」 <https://carlifenavi.com/>

ペットポータルサイト「ワンダホー」 <https://pettokei.com/>

防災/アウトドア EC サイト「アウトドア 119」 <https://outdoor119.net/>

「東京当日 PCR 検査」 <https://tokyopcr.com/>

【ジャパンキャンピングカーレンタルセンター（Japan C.R.C.）サービス概要】

「Japan C.R.C.」は、東京キャンピングカーレンタルセンターをはじめ、北海道から沖縄まで約 30 エリアでフランチャイズ展開をする日本最大級のキャンピングカーレンタルサービスです。



< フランチャイズ募集中／法人様の新規事業に！ >

■現在展開中のエリア

新千歳、旭川、青森、岩手盛岡、福島郡山、群馬館林、成田、千葉、埼玉川口、東京、八王子、豊洲、金沢、富山、福井、長野飯田、静岡空港、名古屋空港、大阪、兵庫尼崎、京都、神戸須磨、香川、岡山、広島、沖縄

はじめての方でも手軽にキャンピングカーの魅力を体験でき、行き先、用途、ご利用人数に合わせ、お好みの車種をお選びいただけます。（JAPAN C.R.C.予約サイト：<https://japan-crc.com/>）

■フランチャイズ募集説明会は随時開催中

JAPAN C.R.C.フランチャイズ募集ページ <https://japan-crc.com/fc/>

また、弊社ではご来社頂ける方には対面での説明会も行っておりますので以下フランチャイズ担当までお問い合わせください。

※尚、フランチャイズ開設には審査がございます

本リリースに関するお問い合わせはこちらまで

キャンピングカー株式会社

contact@camping-car.co.jp

TEL：03-5577-6245 Fax：03-5577-6246