



## コントロールユニット (エアロニック用・ハイドロニック用)

イージースタートシリーズのコントロールユニットを使うことで、すぐにヒーターの快適さを実感できます。魅力的なデザインで直感的に操作できるよう、使用者にやさしい設計となっています。高い品質をそなえたコントロールユニットは、内装にビルトイン取付とするか、ウェブを利用したリモートコントロールシステムを使用するかを選択できます。エバスペハヤーのイージースタートシリーズは、暖房機器を制御する最新のテクノロジーです。目の肥えたキャンピングカーオーナーにもご納得頂けるコントローラーとなっております。

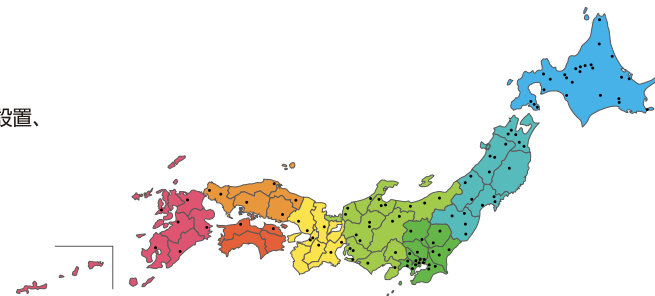
### イージースタートプロ



イージースタートプロは、エバスペハヤーのコントロールユニット製品群の中でも一線を画すものです。タイマー機能を備え、3件のタイマー設定を行うことが可能です。イージースタートプロには、多くの機能が内蔵されています。

- 2つの異なったヒーター、または複数の同機種のヒーター操作が可能
- 故障診断機能は操作が容易なユーザーフレンドリー設計

より安全快適にお使いいただくために、全国120ヶ所にプロフェッショナルなサービスショップを設置、製品の取り付けからアフターサービスまで万全の組織で個々のお客様ニーズに対応する安心と信頼のサービスをお届けします。



エバスペハヤー ミクニ クライメット コントロール システムズ株式会社

本社：〒250-0055 神奈川県小田原市久野 2480  
TEL:050-3802-7612 (代) FAX:0465-46-8316  
URL: <http://www.eberspaecher-mikuni.co.jp>

札幌営業所：〒007-0847 北海道札幌市東区北 47 条東 16-1-40  
TEL:011-776-6665 FAX:011-776-7771

取扱店：

当カタログは2021年11月現在のものです。内容は予告なく変更する場合があります。



車内暖房システム/キャンピングカー

## 車中泊のその先へ

～エバスの暖房システムが常識を覆す～

## 車両の空調システムから 独立した暖房システム

温暖な九州から極寒の北海道まで、キャンピングカーの車内を常に快適な温度に保つエバスペヒャーの製品は、あなたの頼れるクルマ旅のパートナーです。

車内空調分野での多くの実績をもとに、お客様の暖房のニーズに合わせたソリューションを提供することができます。簡単に操作できるコントロールユニットを含む、暖房のシステムをワンストップで提供できる体制が整っています。

すぐに最適な温風を送り出す高効率のエアヒーター、デフロスター機能により凍ったフロントガラスの霜取りや、ボイラー機能でシャワー等に利用可能な温水も提供できるウォーターヒーターなど、暖房能力に応じた製品を豊富に取り揃えています。

また、さまざまな種類のアクセサリ部品やコントロールユニットもラインナップしています。快適なパッケージをお約束いたします。

### プロパンガスの残量を気にすることなく快適に過ごす

プロパンガス式ヒーターと比較しても、エバスペヒャー製エアヒーターのメリットは一目瞭然です。プロパンガス式ヒーターは、冬のキャンプにおいて、プロパンガスを多く消費してしまいがちです。そのため予備のガスボンベを載せておくか、移動中にガスボンベを調達する必要があります。その点、ディーゼルやガソリンにより作動するエアヒーターはわざわざ効率的に設計されています。ヒーターの燃料は、キャンピングカーの燃料タンクから使用するため、ガスボンベの残量や予備を探すストレスからあなたを解放してくれます。プロパンガスが必要なのは、料理をするときと、冷蔵庫を動かすときだけです。

### エアヒーターのメリット

- キャンピングカーの燃料タンクから燃料を使用
- 全国のガソリンスタンドでいつでも給油できます
- ガスボンベの準備、交換の手間が不要
- 予備を含めたガスボンベの搭載が不要になり、積載スペースが増加します
- ガスは、クッカーや冷蔵庫を利用するだけに集中できます



燃料式ヒーター



電気式ヒーター

※メーカーまたはビルダーでの取付のみ対応可。現在、後付け対応不可



コントロールユニット  
およびアクセサリ部品



コントロールユニット



温風吹出口



ウォーターヒーター



エアヒーター



ブローヒーター  
(または温風吹出しユニット)

## エバスペヒャー製エアヒーター エアトロニック

キャンピングカーの室内を早く手軽に暖めたいなら、エバスペヒャー製のエアヒーター「エアトロニック」がおすすめです。エアトロニックは、空気だけを加熱するため、設定温度まで素早く暖めることができます。極めて効率的かつ静音性に優れた設計であるため、長時間の使用や夜間であっても燃料残量や騒音の心配もなく、安心してご使用いただくことができます。

### エアヒーターのメリット

- 強い風量による迅速な車内暖房の即暖性
- 直接空気を暖めるため効率的(ボイラー機能を搭載したヒーターのように水道水を加熱して空気を暖めるものではありません)
- 燃料消費量と電力消費量を抑えた省エネ設計
- ON/OFFタイマー機能により、室温を自動で調整可能
- フロントガラスの霜取りや結露の防止
- コンパクト設計(床下やシート台座、トランクスペースなどに取付可能)
- キャンピングカーの燃料タンクから燃料供給

### 新型エアトロニック3のメリット **NEW**

- 極めて優れた静音性
- 洗練されたステップレス制御により、より安定した暖房性能を発揮に。夜間にヒーターがオンとオフを繰り返すことなく、静かな連続運転を実現
- 最適化された温度センサーにより、正確な温度制御が可能
- ノイズフリーな燃料供給(新開発の電気式計量ポンプの採用により、ポンプ作動中の振動が解消)
- 標高5,500mまで計測可能な高度センサーにより、全国各地でも使用可能
- ブラシレスモーターにより耐用年数が延長
- 暖房能力2kWから8kWまで幅広くラインナップ
- 様々な場所に取付可能
- ガソリンモデルにも対応(エアトロニックS、エアトロニックMモデル)



エバスペヒャー エアロニック

さまざまな用途に対応する暖房機器

エアロニックS3 コマーシャル



- 2.2kWの暖房能力をもつ独立型エアヒーター
- シート下にも取付可能なコンパクト設計
- 車内の居住エリアに設置可能

製品名		D2L(ディーゼル)	B2L(ガソリン)
電圧	V	12*	12
暖房制御		ステップレス	
暖房能力	kW	0.85-2.2	1.0-2.0
電力消費量	W	6-28	11-26
燃料消費量	ℓ/h	0.1-0.28	0.14-0.26
重量	kg	2.5	2.5
寸法(L x W x H)	mm	310 x 115 x 122	

\*24Vディーゼル仕様もラインナップ有。詳しくは当社HPをご覧ください

エアロニックM3 コマーシャル



- 最大暖房出力4kWの独立型エアヒーター
- コンパクト設計

製品名		D4L(ディーゼル)	B4L(ガソリン)
電圧	V	12*	12
暖房制御		ステップレス	
暖房能力	kW	1.05-4.0	1.3-4.0
電力消費量	W	6-37	8-38
燃料消費量	ℓ/h	0.12-0.49	0.17-0.55
重量	kg	4.5	
寸法(L x W x H)	mm	376 x 140 x 150	

\*24Vディーゼル仕様もラインナップ有。詳しくは当社HPをご覧ください

エアロニックM3 レクリェショナル



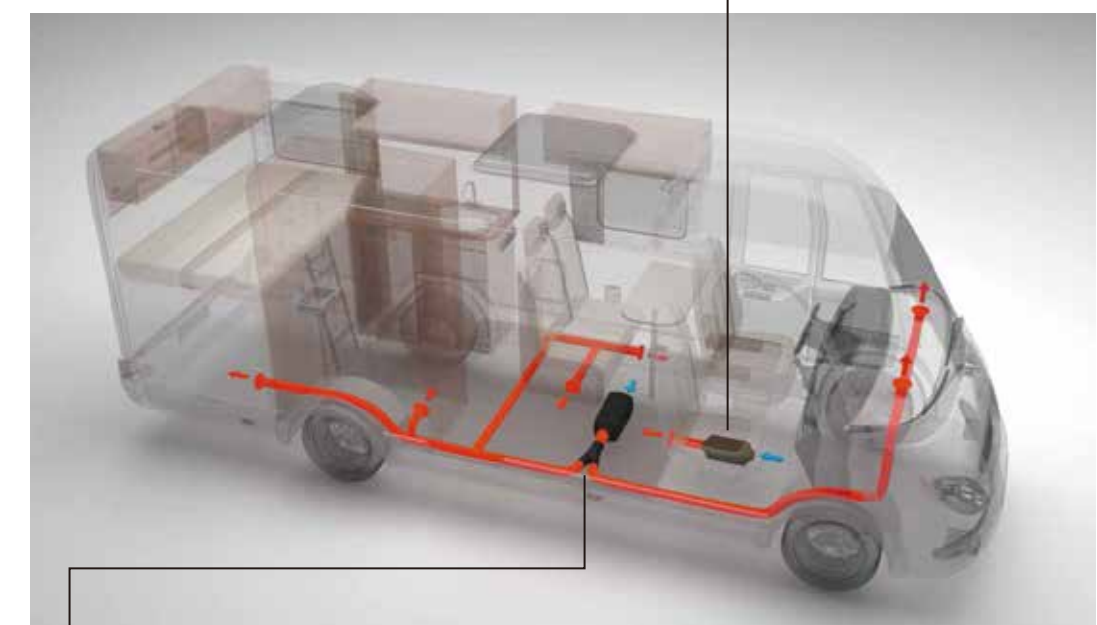
- キャンピングカー向けに開発されたモデル。長く複雑な温風経路に対応
- 最大暖房出力4kWの独立型エアヒーター
- コンパクト設計

製品名		D4R(ディーゼル)*	B4R(ガソリン)*	D4R-CI-Bus(ディーゼル)
電圧	V	12**	12	12
暖房制御		ステップレス		
暖房能力	kW	1.05-4.0	1.3-4.0	1.05-4.0
電力消費量	W	7-53	10-54	7-53
燃料消費量	ℓ/h	0.11-0.51	0.17-0.55	0.11-0.51
重量	kg	4.5		
寸法(L x W x H)	mm	371 x 140 x 150		

\*キャンピングカーやボートなど、長く複雑な温風経路にも適応できるため、部屋が分かれていても、ダクトを分岐させることで暖房供給が可能

\*\*24Vディーゼル仕様もラインナップ有。詳しくは当社HPをご覧ください

取付例：フロントシートエリアに追加暖房(厳冬期)として小型のエアロニックを取付け



取付例：車内の居住エリアにメイン暖房として取付け

エアロニック L3(暖房能力6kW)やエアロニック XL3(暖房能力8kW)については、当社HPをご参照ください。

## エバスペヒャー ハイドロニック ウォーターヒーター

### フロントシートやメイン暖房に最適なヒーター

エバスペヒャー製のウォーターヒーター『ハイドロニック』は、車内暖房のオールラウンダーです。コンパクト設計のため取付場所を選ばず、車両の冷却水回路に組み込むことができます。補助ヒーターとして、フロントシートスペースを暖めたり、エンジンの予熱に利用したり、車内を暖めるための独立した暖房機器として使用することもできます。ボイラーと組み合わせることで温水をつくることもでき、キッチンでの洗い物や、冬釣り、サーフィン後の熱いシャワーなどに利用することができます。



#### ウォーターヒーターのメリット

- 最大暖房出力12kWを誇る、極めて高い暖房性能
- 車内暖房とエンジンの予熱など、マルチに利用可能。エンジンを予熱することでエンジンへの負荷軽減と燃料消費量の削減を実現し、環境へ配慮
- ボイラーとの併用により水道水の温水化が可能
- 凍ったフロントガラスや窓の結露を素早く解消
- 優れた静音性

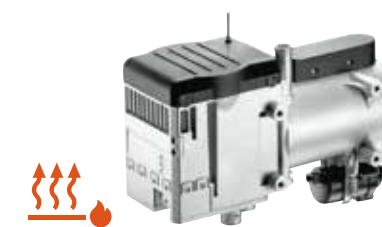
#### さらなる特徴

- 車両の純正のエアコン吹出口との統合
- 燃料消費量も電力消費量も抑えた省エネ設計
- 車両の燃料タンクから燃料を供給
- プロパンガスの消費量を削減
- ディーゼルとガソリン仕様を選択可能
- オプションによりエンジンルームへの取付も可能  
室内の省スペース化に貢献
- 高標高でも使用可能



### ハイドロニック M

- 暖房能力により、3種類をラインナップ(8~12kW・M8/M10/M12)
- 長い製品寿命(6,000時間)
- 標準的な標高仕様(3,500m・M10/M12)



全種ディーゼル仕様	ハイドロニック M10	ハイドロニック M12
電圧	V	12 / 24
暖房制御	ステップレス	
暖房能力	kW	1.5 / 3.0 / 8.0 / 9.5
電力消費量(ヒーター)	W	35 / 39 / 60 / 86
電力消費量(ウォーターポンプ)	W	29
燃料消費量	%/h	0.18 / 0.40 / 0.90 / 1.20
寸法(L x W x H)	mm	331 x 138 x 221
重量	kg	6.2

### ハイドロニック S3 エコノミー

- 洗練された製品設計。エンジンの予熱とフロントエリアの暖房が同時に可能
- コントロールユニット(イージースタートプロ)の手動操作で1,500mまでの高標高地対応可能
- 後付け可能



製品名	ハイドロニック S3 エコノミー*	ハイドロニック S3 エコノミー*
モデル名	D5E(ディーゼル)**	B5E(ガソリン)
電圧	V	12
暖房能力	kW	1.3-5.0
電力消費量(ヒーター)	W	5-32
電力消費量(ウォーターポンプ)	W	18
燃料消費量	%/h	0.59
寸法(L x W x H)	mm	215 x 91 x 124
重量	kg	2.0

\*オートキャンプ場や駐車場などで電源サイトを利用する場合(230V/50Hz)は、特別なハーネス(品番:25 2652 82 11 00)の使用を条件とする。当該ハーネスはキャンピングカーやボート用に準備されているユニバーサル・インストレーションキット(品番:25 2652 82 00 00)に同梱されている

\*\*ハイドロニック S3 コマーシャル(24V・ディーゼル仕様)もラインナップ有。詳しくは当社HPをご覧ください

