

製品ラインナップ

車とコンセントから充電ができるハイブリッドタイプからミニマムタイプまで。

使用温度範囲
-20℃～50℃

商標登録 第5431063号
商標 ドライビング発電
実用新案特許 第3161226号



2way 充電 出力 1500W DHS-1500 出力 700W DHS-700(B2) 出力 700W DHS-700(B1) 出力 400W DHS-400

型式	DHS-1500	DHS-700(B2)	DHS-700(B1)	DHS-400
寸法W×D×H	590×350×450mm	540×330×337mm	350×330×331mm	350×330×331mm
本体重量(バッテリー重量)	19kg(46kg)	16kg(46kg)	11kg(23kg)	11kg(23kg)
総重量	65kg	62kg	34kg	34kg
蓄電池容量	1840Wh	1840Wh	920Wh	920Wh
入力電圧	DC12V/DC24V / ※AC100V			
出力電圧	AC100V			
最大出力	1500W	700W	700W	400W
出力波形	正弦波 (歪率3%以下)			
出力周波数	50Hz/60Hz (±0.05%)			
変換効率	89%			
動作温度範囲	-20℃～50℃			
保護回路	過大入力電圧、低入力電圧 過温度、過負荷、出力短絡			

キャスターを含み、取っ手を含みません。※AC100Vからの充電入力にはDHS-1500のみ標準搭載です。

付属品		オプション			
専用ケーブル	ワットチェッカー	AC100V用充電器	専用ケーブル	専用ケーブル (ワニ口クリップ)	コードリール

株式会社 アイケン

〒581-0013 大阪府八尾市山本町南7丁目13-27
TEL 072-943-1001 FAX 072-943-1002

✉ info@aikenet.com

詳しくはホームページで⇒ www.aikenet.com



【DP23FB】

販売店

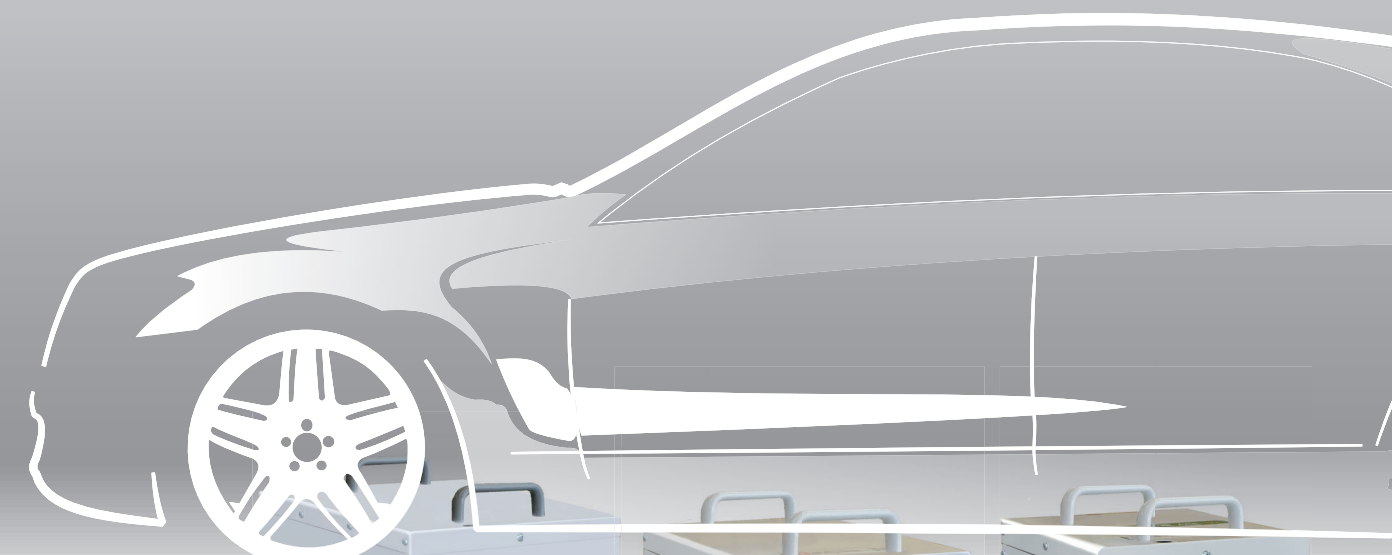
車が走ると電気がたまる。
ドライビング発電 ACE



車で発電・充電できる非常用電源

「いつもの」電気が使える
利便性

「もしもの」非常用電源として使える
安心感



昼夜/雨天でも発電
全天候型

使用温度範囲
-20℃～50℃

株式会社 アイケン

「もしもの」非常用電源として使える
安心感

緊急用出動車/非常用電源に。

照明・救命機器

火災や事故の心配がなく、可搬性に優れています。小型ながら非常用電源にも適した1台です。



三重県自治体 危機管理室様

停電現場や山間部など、電気がない地域への出動も多く、照明の確保や、救助機器の利用が困難でした。今まで発電機に頼っていましたが、この製品は**燃料(ガソリン)を備蓄しなくても使える**点が素晴らしいと思います。騒音や排気ガスが出ないので、地下や屋内でも使えます。出動時でも電気を心配しなくても良くなりました。

大阪府 大津病院様

療養型病床のある病院です。院内全てを賄っている吸痰器の非常用電源を探していましたが、非常用電源は工事も金額も大がかりになるので導入を見送ろうとしたところ、こちらの携帯型非常用電源を知りました。これなら**低コスト**で複数台の導入ができたので、院内の各階それぞれの場所に配備させる事が出来ました。

「いつもの」電気が使える
利便性

最大1500Wの高出力! 電動工具に最適。

電動工具

消費電力が1000Wを越えるような建設用工具を、屋外で使う事ができます。

(DHS-1500:最大1500W)



S県 加工サービス業様

出張で電動工具を使う仕事をしています。今までコンセントの使用ができない場所で、発電機を使っていたのですが、排気ガスや騒音が気になっていました。安全性も問題視された事もあり、他に改善策はないかと探していた所、この製品に出会いました。これは**移動中に電気が溜まり**、出張先ですぐに仕事道具が使えます。仕事がしやすくなりました。

建設業様

電気が無い場所での屋外作業中に電気ドリルや充電インパクトが使えれば、効率がぐんと上がります。また、夜間の工事ではメタルハライド灯や工事灯に。環境に配慮した現場であっても、**近隣にご迷惑をかける事なく**電気が使えます。

数人分の事務機器をフル充電。

パソコンや
通信・周辺機器

停電時の業務継続の電源確保として利用。停電が長時間にわたった場合でも安心できます。



大阪府 製造業様

屋外で使う事を目的としていましたが、これなら**停電時の業務継続の電源確保として**も使えます。パソコンをはじめあらゆる機器が長時間使える事で、現場での活動の幅が広がりました。また、もし蓄電池内の貯めた電気を使い果たしても、車の**アイドリング状態で電気を継続して使える**点もいいですね。**停電が長時間にわたった場合でも安心できる**と思いました。

レジャーに防災に頼もしい電源。

日曜大工
野外イベントなど

車のエンジンをかけなくても、一晩中明かりを点灯し続ける事が出来ます。



旅先で写真をパソコンに保存しながらその場でモバイルWi-Fiルーターでインターネットにアップロードする事ができます。SNSはもちろん、配信も出来ますので、使い方は無限大です。**電気がある日常生活をそのまま旅先に**持っていきます。

移動販売や露店の照明から、ラジカセや小型冷蔵庫などに。簡易発電機と違い、ガソリン等の燃料保管が不要なので、**火災や事故の心配がありません**。騒音やいやな匂いが出ませんので、お客様に不快感を与えません。

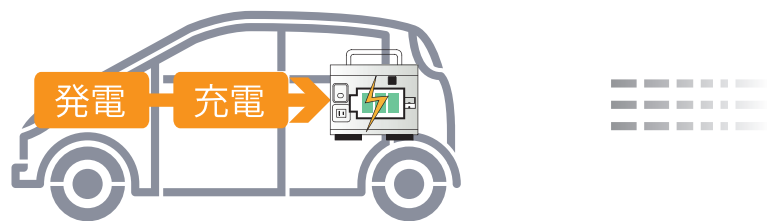
※各電気機器の消費電力と使用時間は目安です。使用機器、その他条件により異なります。

日常の走行で生まれた電気を有効利用できます。

車は走りながら発電しています。『ドライビング発電-ACE-』は走行中に生まれた電気を蓄電池に溜めて活用させるしくみです。

車が走ると電気がたまる

走行中



蓄電するために自動車を走らせる必要はありません。日常の走行で自動的に電気を蓄電します。充電状態を管理しながら蓄電しますので、バッテリーあがりなどの心配はありません。

作った電気はどこでもつかえる

エンジン停止



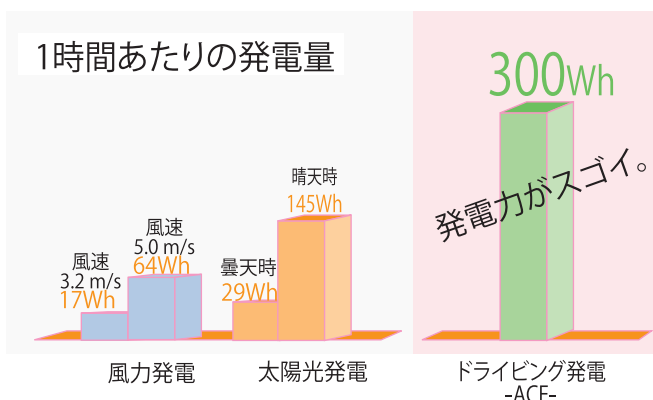
普段お使いの電気機器が外へ持ち出せるようになります。電気のない場所で、電気を気にしなくてもいい快適さを是非。万が一の停電時には、ライフライン確保の為に非常用電源としてもお使いいただけます。

特徴

- 騒音・発熱・排気ガスを発生しません。**
空気を汚さない、とても静かな蓄電池です。誰にも気兼ねする事なくどこへでも電気を持っていきます。
- 良質な電気を**
高性能インバーターを搭載していますので、安定した正弦波の電気を供給します。パソコンをはじめ、照明器具はもちろん、携帯電話やスマートフォンなど通信機器の充電に安心してお使いいただけます。
- 車が発電機に早変わり**
簡易発電機のように、備蓄に危険性を伴う燃料を保管する必要がありませんので安全です。車は安全な燃料備蓄庫です。お使いの自動車に燃料がある限り、長時間の電気を供給し続ける事ができます。
- 非常時に備えて**
落雷・台風・地震などの自然災害が原因で、停電が起こる可能性は常に潜んでいます。不測の停電時に、明かりをつけたり、通信と情報端末を確保できれば、万が一の際には心強い味方となるでしょう。
- 蓄エネで節電**
走行中に生まれた電力を蓄えて、その電気を毎日の電力使用に活用できます。運転するだけで充電しますので、意識しないうちに使える電気がたまります。

夜でも昼でも雨でも発電

太陽光や風力と違い天候にも左右されずコンスタントに発電する事が可能です。



電気を使いきってもまだまだつかえる。

蓄電池の電気を使い切っても、車のエンジンで発電する事で電気を供給し続ける事ができます。

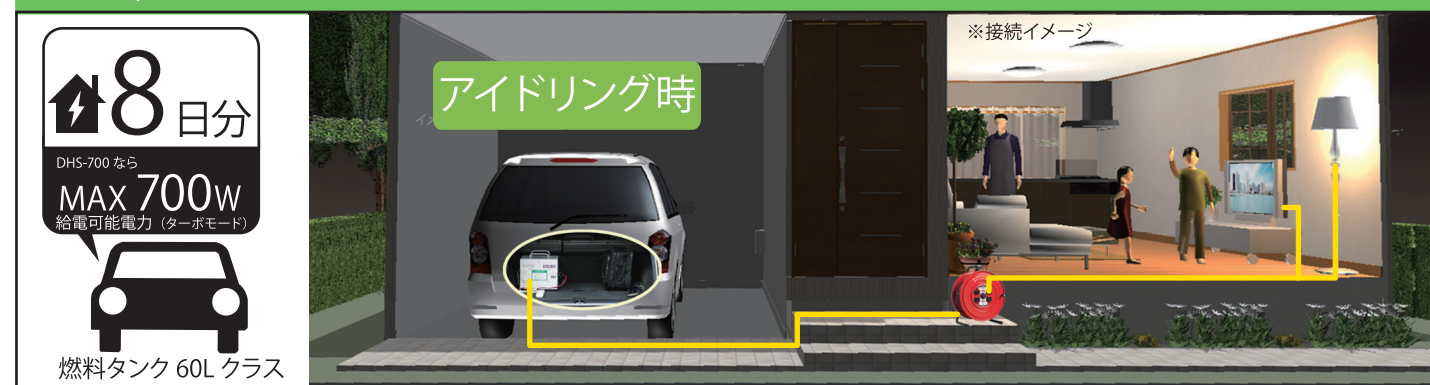
発電しながら使うことができる

アイドリング時



一般的な蓄電池は、蓄電分の電気を使い切ると給電が出来なくなります。しかし、『ドライビング発電-ACE-』は違います。エンジンで発電する事によって、車からの給電ができるようになります。停電が長時間に及ぶような非常時であっても、まだまだ電気が使える安心を。

たとえば 燃料タンク 60L、排気量 2700cc クラスの自動車の場合、1日あたり5時間の電気を利用するとして、
約 **8日分**の電気を供給する事ができます。(ガソリン消費量は毎時1.5Lとして試算。)



使える電気の目安

軽自動車なら 最大 **350W**
普通自動車なら 最大 **700W**
(ターボモードの場合)

型番	DHS-1500		DHS-700(B1/B2)		DHS-400	
	普通自動車	普通自動車	普通自動車	普通自動車	軽自動車	軽自動車
車種	1300cc~3000cc		1300cc~3000cc		660cc	
運転モード	ターボモード	ノーマルモード	ターボモード	ノーマルモード	ノーマルモード	ノーマルモード
出力	500W 700W	300W 450W	400W	300W 400W	300W 350W	

Q 「700Wはどのくらいの電気なのですか？」
A 身の回りの機器はだいたいこのくらいの消費電力です。

電気ドリル (230~450W)	コーヒーメーカー (650W~) / 4分で1回分
工事灯 (50W)	電子レンジ (500W~) / 1分間の使用
メタルハライド灯 (400W)	電気ポット (600W~)
ハロゲンライト (250W)	小型冷蔵庫 (100~300W)
充電インパクト (350W)	扇風機 (25~50W)
電動グラインダー (400W)	ファンヒーター (点火時 320W・燃焼時 28W)
電動草刈機 (350W)	電気毛布 (50~90W)

4 発電条件:それぞれの機器スペックや価格、容量を比較する為、『ドライビング発電-ACE-』はDHS-350を普通車に搭載した場合の値とする。太陽光発電は約300W(153Wのパネル2枚)として試算。また、晴天時と曇天時雨天時との差は最大約10倍になるが、ここでは一般的に言われる約5倍として比較。風力発電は三大都市部でのここ10年間の平均風速3.2m/s(気象庁HPより)及び「比較的強い風」とされる5m/sとして試算。但し、同等タイプと考える発電能力450Wの機種ではこの風速で殆ど発電しない為、家庭用としては大型の1,000Wの機種での値とした。

※ EV車・ハイブリッド車を除きます。※ エンジンがかけた状態で発電しながらご使用の場合はヘッドライトやエアコン等電装品の使用をお控え下さい。また、ご使用の際は換気をよくして下さい。※ アイドリング時における最大出力は車種、および入力電圧により変動します。※ ご購入時はご利用になる車種をお確かめの上、12V車用か24V車用をお選び下さい。

コンセントからも充電ができる2way充電。 ※DHS-1500のみ標準搭載。
車からだけでなく、コンセントからも充電できます。車に乗らない時でも移動先や屋内で非常用電源としてご利用いただけます。
使用場所は屋外に限定しません。コンセントにさすだけで使えるので、取り扱いが簡単です。

屋内で

コンセントから

蓄電



2way 充電 出力 1500w DHS-1500

屋外で

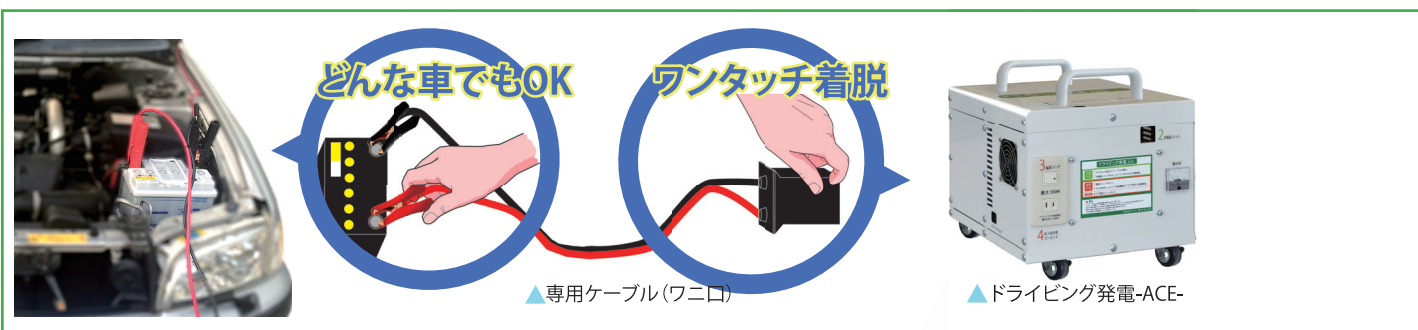
自動車から

蓄電



いろんな車で使う事ができる。

「特定の車だけでなく、ほかの車でも使いたい。」そんな時でも大丈夫。専用ケーブル(ワニ口クリップ)を使えば、その場ですぐに電気を取り出す事ができます。*



他の車につなぎかえれば

いろんな車でつかえる。



搭載イメージ



消費電力が見える。



ワットチェッカー付き。
ご使用中の消費電力が
一目で分ります。

使用方法

準備



専用ケーブルを車のバッテリーへ接続します。
※写真右は専用ケーブル(ワニ口クリップ)で接続しています。
車のエンジンをかけます。(アイドリング状態にします。)



使用方法



1 DC12V入力差込口へ
ケーブルを挿す。
2 充電器スイッチをオン



3 電源スイッチをオン。
4 AC100Vコンセントへ
使用機器のプラグを挿す。