

エンジン発電機
小型ポータブル仕様
HP/EPシリーズ

まちの未来、くらしの未来。
AIRMAN®

Portable Type
Engine GENERATOR

0.9~3.0kVA

エンジン発電機
小型ポータブル仕様
HP/EPシリーズ



HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.

いつでも、どこでも、かんたんに。

オールラウンドな高性能ポータブル発電機。価値ある電気を手軽にお届けします。

防音・インバータ HP-SVシリーズ



HP900SV



HP1600SV



HP2400SV

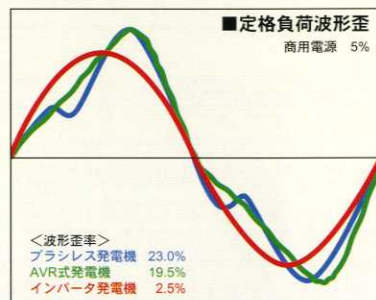


HP2800SV

先進のインバータ発電機

HP-SV

- ・コンピュータが使えます。
商用電源と同等の高品質な電気供給を実現。パソコン・通信機器・測定器など、周波数や電圧変動にシビアなマイコン搭載機器に安心して使用できます。
- ・並列運転で2倍の出力を供給できます。
オプションの並列運転接続コンセントで2台をつなげば、2倍の出力を供給できます。



* ブラシレス発電機、AVR式発電機は2ボルト、単相の波形です。



インバータとは、多極ゼネレータの三相高周波交流をいったん直流に変換し、さらに直流から交流（正弦波）に変換するシステムです。

エコスロットル

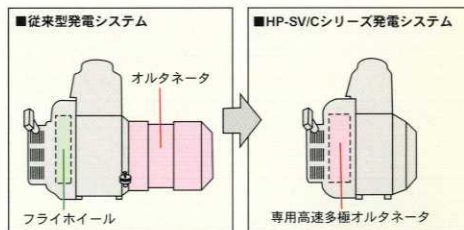
HP-SV

- ・使用機器の消費電力に見合った最適なエンジン回転に自動制御します。
- ・モータなどの起動電力の大きな機器に効果的で、連続運転時間を大幅に向上し、実用域でのすぐれた低燃費を実現します。
- ・使用機器が低負荷の場合にも、最小限にエンジン回転を自動制御するので、省エネ&低騒音に効果的です。

小型・軽量設計

HP-SV HP-C

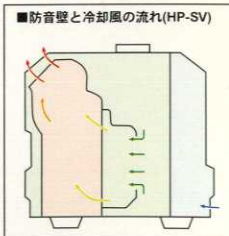
持ち運びに便利な小型・軽量タイプ。独自の発電システム「高速多極オルタネータ」をエンジン部に取り込むことで、クラス最小・最軽量を実現しています。



静かな運転音

HP-SV HP EP-SD

HP-SVシリーズはエンジン部の防音ボックスと、防音ボディとの二重構造で低騒音、小型化、冷却性の向上を実現。さらに、「エコスロットル」と相まって、ととて静かな運転音を実現しています。HP2300は従来機と比べて3~4dB(A)低減しました。EPシリーズは独自の防音構造によりととて静かな運転音を実現しています。



サイクロコンバータ

HP-C

良質な電気供給と軽量化を実現する、世界初のマイコン制御式サイクロコンバータを搭載しています。サイクロコンバータ(周波数変換器)とは、多極ゼネレータの三相高周波交流をマイクロコンピュータで制御し、単相低周波交流に直接変換するシステムです。

長時間運転が可能

HP-SV HP EP-SD

低燃費エンジンに高効率発電機をマッチング。さらに、大容量燃料タンクの採用により、長時間の連続運転が可能です。HP-SVシリーズは使用機器に応じてエンジン回転を自動制御する「エコスロットル」を搭載しさらなる低燃費を実現しています。

過負荷保護機能を標準装備

HP-SV HP-C HP EP-SD

HP-SVシリーズは過負荷保護回路により、過負荷になると警告灯が点灯し、5秒以上過負荷が続くと発電出力を停止します。HP-Cシリーズ、HP2300、EPシリーズは過負荷から発電機を保護するNFB(ノーヒューズブレーカ)を標準装備しています。

オイルアラートを標準装備

HP-SV HP-C HP EP-SD

オイル不足によるエンジンの焼け付けを防止するため、エンジンを非常停止させるオイルアラートを標準装備しています。さらに、HP-SVシリーズ、HP-Cシリーズ、EPシリーズはエンジン停止と同時に警告灯が点灯します。



HP2800SVパネル

簡単始動

HP-SV EP-SD

HP2800SVとEPシリーズにはセルスタートを標準装備。キースイッチを廻すだけで簡単に始動できます。

自動エア抜き

EP-SD

ディーゼルエンジンのガス欠時のわずらわしいエア抜きを解消する自動エア抜き装置を標準装備しています。燃料を供給してキースイッチを廻せば再始動できます。

フレーム・サイクロコンバータ HP-Cシリーズ



HP2300C



HP2600C

フレーム HP2300



HP2300

防音・ディーゼルエンジン EPシリーズ



EP2400SD



EP3000SD

■仕様

項目	モデル	防音・インバータ			
		HP900SV -A1	HP1600SV -A1	HP2400SV -A1	HP2800SV -A1
●発電機					
形式		自励式多極界磁回転型			
周波数	Hz	50/60			
電圧	V	単相100			
定格出力	kVA	0.9	1.6	2.4	2.8
電流	A	9	16	24	28
直流出力		12V-8A	12V-8A	12V-10A	12V-12A
●エンジン					
名称		ホンダGXH50	ホンダGX100	ホンダGX160K1	ホンダGX200
形式		空冷4サイクル単気筒OHV	空冷4サイクル単気筒OHC	空冷4サイクル単気筒OHV	
定格出力	kW/min ⁻¹	1.32/6,000	2.55/5,000	3.06/3,600	3.82/3,600
使用燃料		無鉛レギュラーガソリン			
燃料タンク容量	L	2.3	4.1	12.7	
始動方式(バッテリー)		リコイル			セル・リコイル(12V-8Ah)
●寸法・質量					
全長×全幅×全高	mm	450×240×380	510×290×425	655×445×555	
乾燥質量	kg	13	21	54	59
●その他					
騒音レベル(1/4~定格負荷、7m)	dB(A)	52*~57	54*~59	51*~58	
連続運転時間(1/4~定格負荷)	hr	8.7*~3.9	10*~4.0	25*~8.1	20*~7.0

*エコスロットル作動時

■仕様

項目	モデル	フレーム・サイクロンコンバータ		フレーム		防音・ディーゼルエンジン			
		HP2300C -A1	HP2600C -A1	HP2300 -5A1 -6A1		EP2400SD -50 -60		EP3000SD -50 -60	
●発電機									
形式		自励式多極界磁回転型		自励式界磁回転型(AVR付)		自励式界磁回転型			
周波数	Hz	50/60		50	60	50	60	50	60
電圧	V	単相100							
定格出力	kVA	2.3	2.6	2.0	2.3	2.2	2.4	2.7	3.0
電流	A	23	26	20	23	22	24	27	30
直流出力		-	-	-		12V-12A		12V-12A	
●エンジン									
名称		ホンダGX160K1	ホンダGX200	ホンダGX160K1	ロビンDY23-2DS	ロビンDY27-2DS			
形式		空冷4サイクル単気筒OHV			空冷4サイクル単気筒直噴式				
定格出力	kW/min ⁻¹	3.06/3,600	3.82/3,600	2.6/3,000	2.9/3,600	2.8/3,000	3.1/3,600	3.3/3,000	3.7/3,600
使用燃料		無鉛レギュラーガソリン				軽油			
燃料タンク容量	L	9.2		12		15			
始動方式(バッテリー)		リコイル			セル(12V-21Ah)				
●寸法・質量									
全長×全幅×全高	mm	440×400×495		590×430×440		796×557×709			
乾燥質量	kg	30	31	45		116		118	
●その他									
騒音レベル(定格、7m)	dB(A)	68	68	63	65	61	63	62	64
連続運転時間(定格負荷)	hr	7	5.5	10.5	9.1	18	15.5	13.5	12

- 取扱説明書にしたがって、安全にご使用下さい。
- 故障や事故を未然に防止するために、日常点検・定期点検を必ず行なってください。
- このカタログは、2001年11月現在のものです。仕様及び外観等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
- 指定色につきましては、別途塗装料をいただきますのでご了承ください。
- 印刷の関係上、塗装色など実際の製品と異なることがありますのでご了承ください。

AIRMAN は北越工業株式の登録商標です。

●エアマン製品のお求めは・・・

北越工業株式会社

東京本社：東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サンエービル
TEL 03(3348)7251 FAX 03(5322)8551

北海道支店 011(222)1122	中部支店 0586(77)8851
東北支店 022(258)9321	金沢営業所 076(292)1152
盛岡営業所 019(653)4030	西日本支店 06(6349)3631
関東支店 03(3348)8563	広島営業所 082(244)1291
新潟営業所 025(261)9001	高松営業所 087(841)6101
北関東営業所 027(352)7763	九州支店 092(504)1831
千葉営業所 043(223)1092	南九州営業所 0995(62)4166
土浦駐在所 0298(23)2407	沖縄営業所 098(879)3311
横浜営業所 0462(76)2331	
静岡営業所 054(258)6166	

エアマン サービスセンター

株式会社 **AST**
 本社 東関東事業所 048(932)6401
 西関東事業所 042(779)9666
 新潟事業所 0256(97)6151
 名古屋事業所 0586(75)5521
 大阪事業所 06(6349)3641
 広島事業所 082(821)2067
 株式会社 **AST** 東北
 022(259)0191

インターネットホームページ <http://www.airman.co.jp>