

ガソリンエンジン発電機
小型ポータブル仕様
HPシリーズ

まちの未来、くらしの未来。
AIRMAN®

Portable Type
Engine GENERATOR

0.9~2.8 kVA

ガソリンエンジン発電機
小型ポータブル仕様
HP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。

先進のインバータ発電機

HP-SV

防音・インバータ
HP-SVシリーズ



HP900SV



HP1600SV



HP2400SV

キャスターはオプションです。



HP2800SV

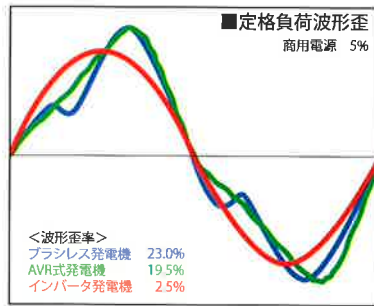
キャスターはオプションです。

・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。

簡単始動

HP-SV

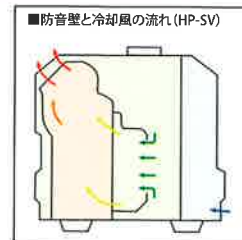
HP2800SVにはセルスタートを標準装備。キースイッチを廻すだけで簡単に始動できます。

静かな運転音

HP-SV HP-C HP

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。HP1600SV/2400SV/2800SVは国土交通省「超低騒音型建設機械」の指定機、HP2300C/2600Cは国土交通省「低騒音型建設機械」の指定機です。

HP2300は従来機と比べて3~4dB(A)低減しました。



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。

フレーム・サイクロコンバータ HP-Cシリーズ



HP2300C

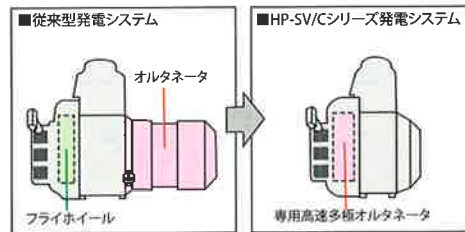


HP2600C

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。



長時間運転が可能

HP-SV HP

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

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。

フレーム HP2300



HP2300

オイルアラートを標準装備

HP-SV HP-C HP

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シリーズはエンジン停止と同時に警告灯が点灯します。



HP2800SV/パネル

■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
●ガソリンエンジン					
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(12V-8Ah)・リコイル
●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					
音響パワーレベル(LWA(無負荷、定格回転))	dB	—	87.6[超]	84[超]	
音圧レベル(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・サイクロコンバータ		フレーム	
		HP2300C -A1	HP2600C -A1	HP2300	
●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)	
周波数	Hz	50/60		50	60
電圧	V	単相100			
定格出力	kVA	2.3	2.6	2.0	2.3
電流	A	23	26	20	23
●ガソリンエンジン					
名称		ホンダGX160K1	ホンダGX200	ホンダGX160K1	
形式		空冷4サイクル単気筒OHV			
定格出力	kW/min ⁻¹	3.06/3,600	3.82/3,600	2.6/3,000	2.9/3,600
使用燃料		無鉛レギュラーガソリン			
燃料タンク容量	L	9.2		12	
始動方式		リコイル			
●寸法・質量					
全長×全幅×全高	mm	440×400×495		590×430×440	
乾燥質量	kg	30	31	45	
●その他					
音響パワーレベル(LWA(無負荷、定格回転))	dB	95[低]	96[低]	—	
音圧レベル(定格負荷、7m)	dB(A)	68	68	63	65
連続運転時間(定格負荷)	hr	7	5.5	10.5	9.1

※音響パワーレベルの[]内は国土交通省の低騒音指定の区分を表します。

- 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、2007年1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下さい。

お客様技術相談室

0120-07-6364

AIRMAN は北越工業(株)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
営業本部 TEL 03(3348)7251

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(233)1152
関東支店	西日本支店 06(6349)3631
北関東営業所 027(361)1600	高松営業所 087(841)6101
新潟営業所 025(261)9001	中国支店
東京支店 03(3348)8563	広島営業所 082(292)1122
横浜営業所 045(922)3337	九州支店 092(504)1831
静岡営業所 054(238)0177	南九州営業所 0995(62)4166
千葉営業所 043(223)1092	沖縄営業所 098(879)3311

エアマン サービスセンター

株式会社エーエスシー

本社・東関東事業所 048(932)6401
西関東事業所 042(779)9666
名古屋事業所 0586(75)5521
金沢事業所 076(260)1071
大阪事業所 06(6349)3641
広島事業所 082(297)3500
高松事業所 087(844)8660

株式会社エーエスシー 東北
022(259)0191

イーエヌシステム株式会社(新潟)
サービス課 0256(97)6151

ホームページ <http://www.airman.co.jp>