

コンパクトな開放型三相発電機。

ET4500

メーカー希望小売価格（税込）

¥457,380

（消費税10%抜き ¥415,800）



大容量の電力を必要とする三相誘導モーターに対応する三相発電機。外形サイズを抑え、整備性にも優れた開放型ボディ。

定格出力	50Hz : 三相 4.0 kVA（三相200V/11.5A） 単相 500 VA（単相100V [*] /5.0A）
	60Hz : 三相 4.5 kVA（三相200V/13.0A） 単相 500 VA（単相100V [*] /5.0A）
全長×全幅×全高	655×530×490 mm
乾燥質量	77.0 kg
燃料タンク容量	13.5 L
エンジン排気量	389 cm ³

出力	連続運転 可能時間	騒音レベル (LWA)
50Hz : 定格負荷 三相 4.0 kVA/ 単相 500 VA	約 5.4 h	98.4 dB
60Hz : 定格負荷 三相 4.5 kVA/ 単相 500 VA	約 4.7 h	101.8 dB

* さらに単相200V/単相115Vも取り出せます。

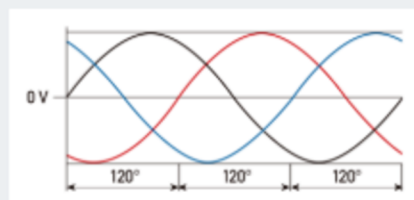
搭載機能・装備

※アイコンをクリックすると、機能の解説が表示されます。

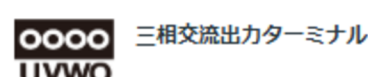


三相発電機について

三相交流は、電圧・電流・周波数の位相が120°の間隔で異なる3系統の単相交流を組み合わせた200Vの電源です。大容量の電気を効率よく送ることができるため、工場を始めとした産業用設備の動力源として使用されています。



コンセント形状



仕様書

ガソリン発電機

ET4500K2

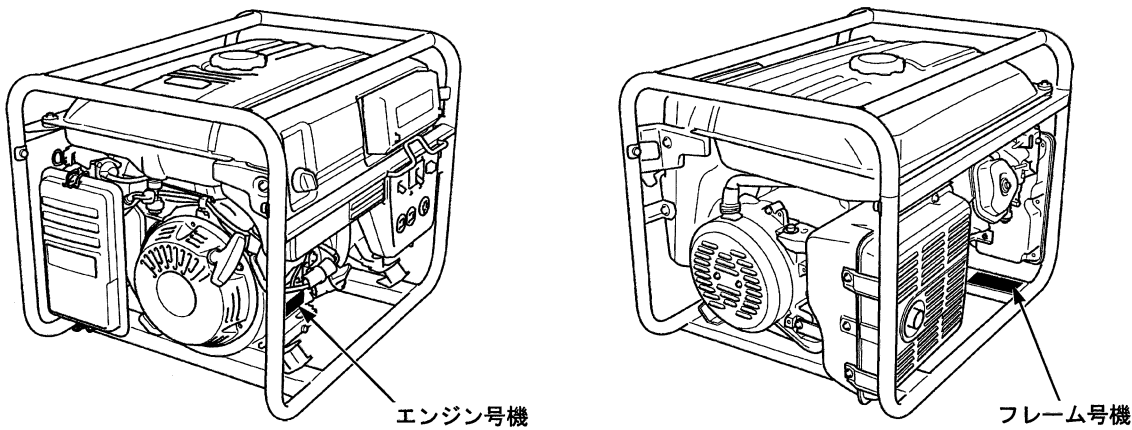
発行

株式会社ホンダパワープロダクツジャパン

仕様

号機表示位置

本機にはエンジン号機がシリンダバレルに、フレーム号機がフレームの図の位置に表示されている。これらは部品注文およびお問い合わせの際、必要となる。



諸元

寸法・重量

名称	ET4500K2
型式	EA7
タイプ	J1, N1
全長	655 mm
全幅	530 mm
全高	490 mm
乾燥重量	77.0 kg
全装備重量	87.8 kg

エンジン

名称	GX340T2
型式	GCBFT
形式	4 サイクル、25° 傾斜型単気筒、OHV
総排気量	389 cm ³
内径×行程	88.0 × 64.0 mm
圧縮比	8.2 : 1
冷却方式	強制空冷
点火方式	CDI マグネット点火
点火時期（無負荷時）	上死点前 10° /1,400 rpm
点火プラグ	BPR5ES (NGK), W16EPR-U (DENSO)
キャブレター	横型バタフライ式
エアクリーナ	セミドライ式
調速機	遠心重錘式ガバナ
潤滑方式	強制飛沫式
エンジンオイル容量	1.1 ℓ
指定エンジンオイルグレード	SAE 10W-30 SE 級以上
始動方式	リコイルスタータ
停止方式	イグニッションエキサイタコイルサーキットオープン
使用燃料	無鉛ガソリン

発電機

名称	ET4500K2		
タイプ	J1		N1
型式	EA7		
発電機型式	二極界磁回転型		
発電機構造	自己通風防滴型		
励磁方式	自己励磁式		
電圧調整方式	トランジスタ AVR 方式		
相数	三相		
回転方向	発電機側から見て左回転		
定格出力	交流	4.0 kVA	4.5 kVA
周波数		50 Hz	60 Hz
定格交流	電圧	100 V (単相) / 200 V (三相)	
	電流	5 A (単相) / 11.5 A (三相)	5 A (単相) / 13 A (三相)
力率	1.0 Cos θ		

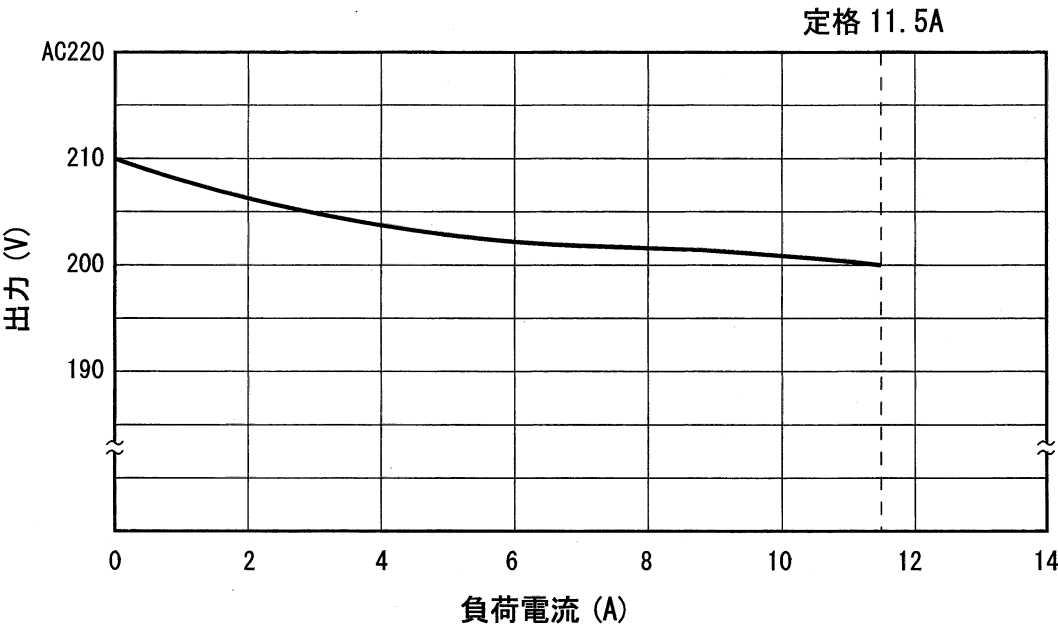
総合特性

名称		ET4500K2	
電圧変動率	瞬時	15%以下	
	整定	7%以下	
	整定時間	3 秒以下	
電圧安定度		± 1%以内	
周波数変動率	瞬時	15%以下	
	整定	7%以下	
	整定時間	5 秒以下	
周波数安定度		± 1 Hz 以内	
絶縁抵抗		10 MΩ 以上	
回路保護装置	交流	5 A（単相） / 12.5 A（三相）	5 A（単相） / 14 A（三相）
絶縁種		E 種	
燃料タンク容量		13.5 ℓ	
燃料消費量（定格負荷）		2.50 ℓ/h	2.86 ℓ/h
連続運転可能時間（定格）		5.4 時間	4.7 時間
騒音レベル（定格負荷）		L _{WA} 98.4 dB(A)	L _{WA} 101.8 dB(A)

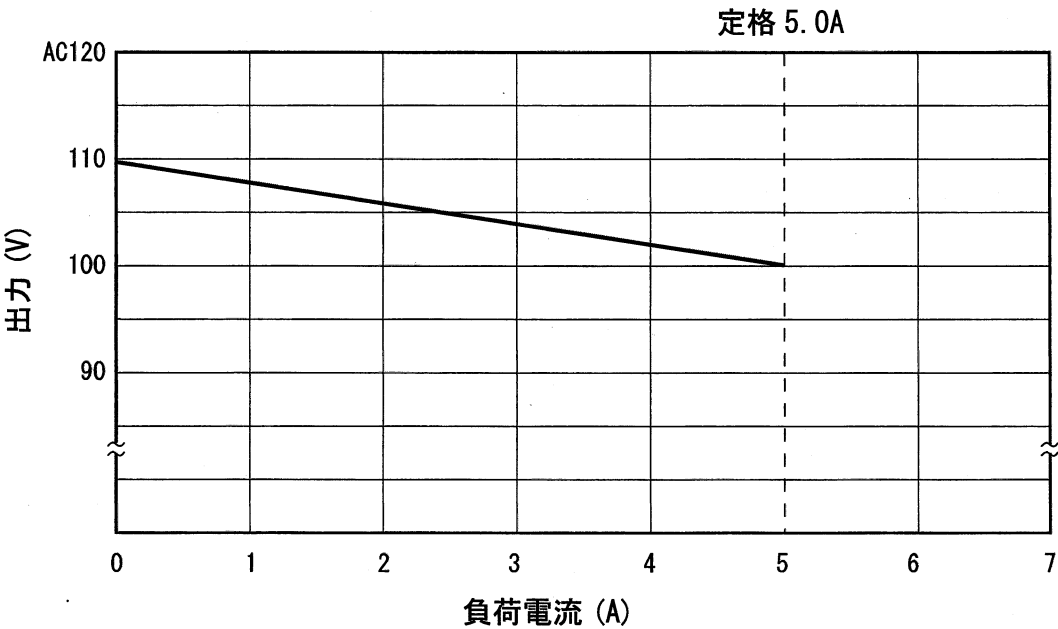
性能曲線図

J1 タイプ

AC 出力特性（三相）

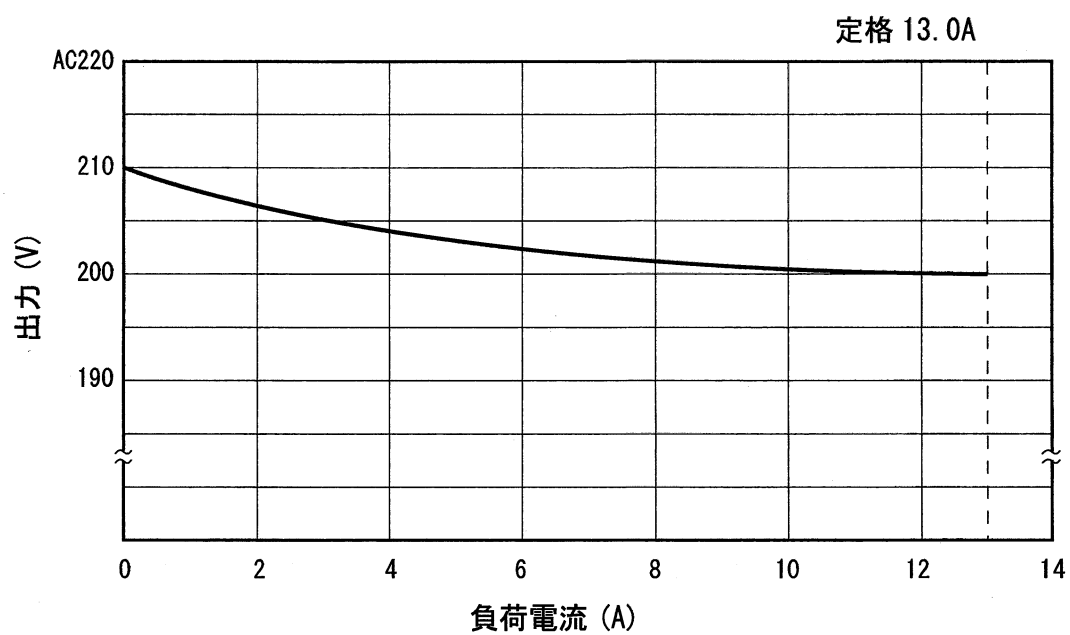


AC 出力特性（単相）

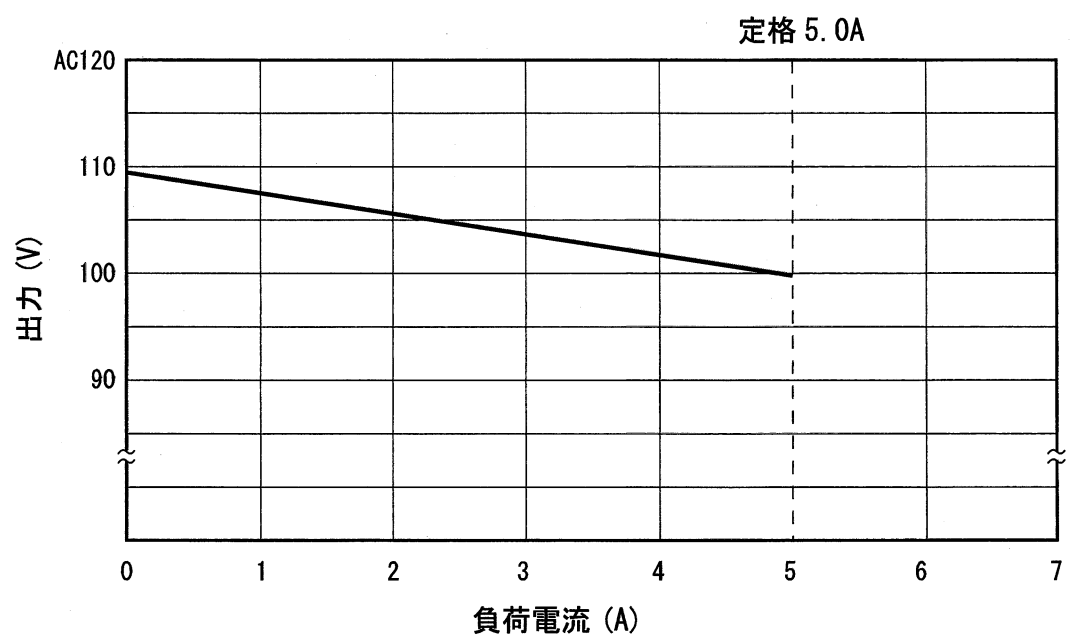


N1 タイプ

AC 出力特性 (三相)

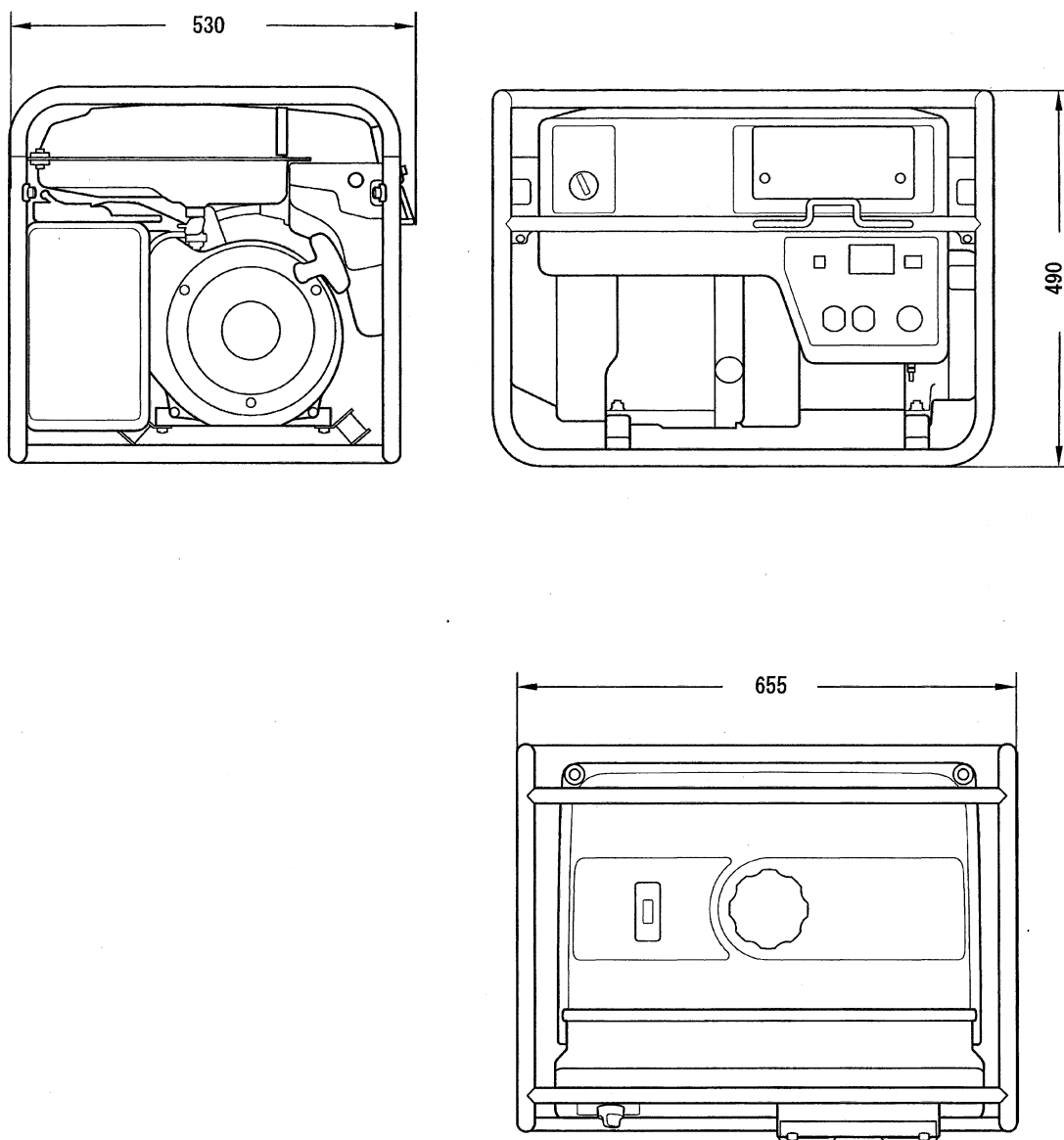


AC 出力特性 (単相)



外観三面図

単位：mm



配線図

