

携帯発電機に抜群の発電力を。

EU18i

メーカー希望小売価格

税込 **¥228,800** (消費税10%抜き ¥208,000)

プロユースに応えるスペックを片手で持てるサイズに凝縮。
パワフルな120ccエンジンで、起動電力の大きな機器にも対応。

定格出力	1.8kVA (単相100V/18.0A)	出力	連続運転可能時間	騒音レベル(LWA)
全長×全幅×全高	509×290×425mm	定格負荷	約3.0h	90dB
乾燥質量	21.1kg	1/4負荷	約7.5h*1	81dB*1
燃料タンク容量	3.6L			
エンジン排気量	121cm ³			

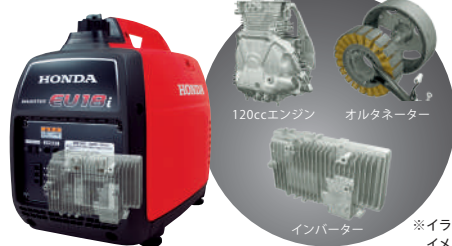
搭載機能・装備	発電機能	快適機能	安心機能	エンジン
インバーター	並列運転	50Hz 60Hz 周波数切替	DC12V 直流出力	エコ スロットル
				防音
				セル スターター
				クイック メンテナンス
				LED 表示
				ON OFF ブレーカー機能
				オイルアラート
				ガソリン燃料
				キャブレター

*1 エコスロットル作動時。



高出力を片手で持ち運ぶ。

80ccエンジンを搭載する一般的な1,600VAクラスの発電機に対し、およそ1.5倍の排気量ながら同等レベルのボディーサイズ・重さを実現。

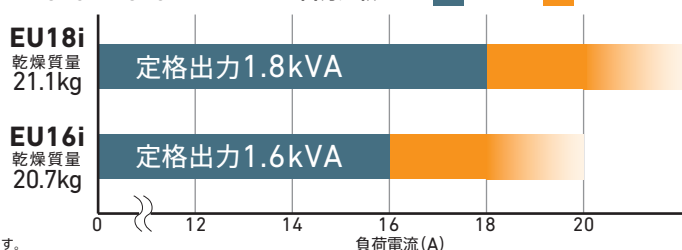


※イラストはイメージです。

パワフルな起動電力。

大排気量エンジンを活かし、瞬間的に大きな起動電力を必要とする機器にも対応。今まで以上の幅広いシーンで活躍します。

■ EU18iとEU16i*2(従来モデル)の出力比較



*2 2019年販売終了モデル

丈夫な鋼板製リコイルロープガード。

リコイル操作によるボディーの損傷を防止する鋼板製の「リコイルロープガード」を採用。長期にわたる使用にも安心です。



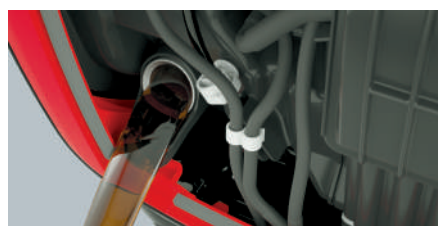
簡単にキャブレターの燃料抜き。

「燃料オフ」ポジションの設定により、キャブレター内に残る燃料を運転しながら減らすことが可能。保管時における燃料劣化の軽減にも寄与します。

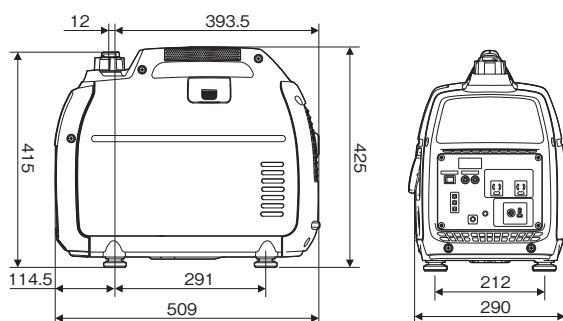


オイルメンテナンスを簡単に。

広口のオイル注入口(φ26mm)と延長されたオイルフィルターガイドを採用。発電機を汚さずに、素早くオイルメンテナンス作業が行えます。



外観寸法図



単位: mm

コンセント形状

● ×2 単相100V用コンセント
ロック機能付、最大15Aまで可能なタイプ

○ ○ 単相100V用
並列運転用コンセント

! 直流用コンセント
12Vバッテリー充電専用

例えば、EU18iなら

■ 1,500wまでの幅広い機器に対応



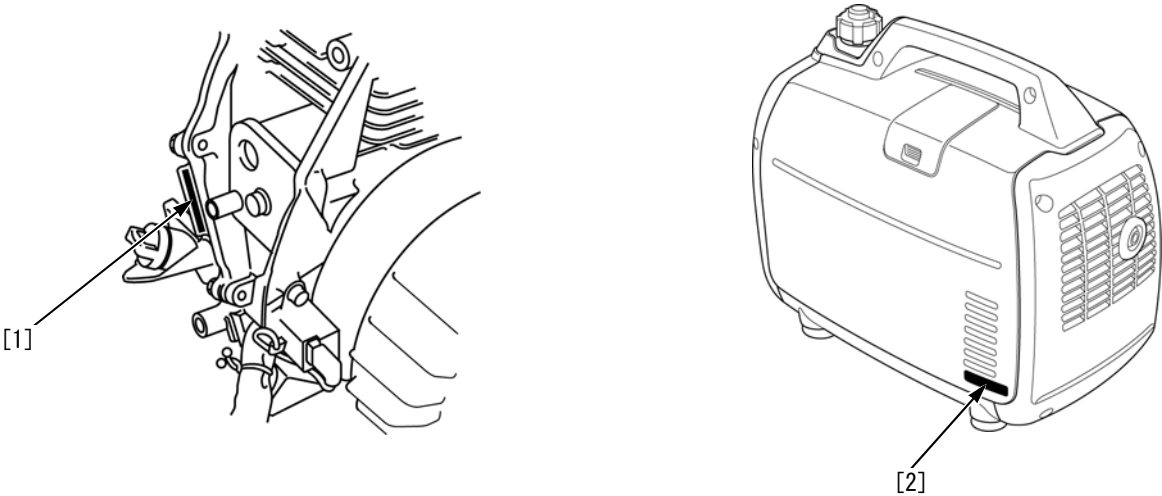
■ 緊急時にも家庭用の家電が長時間使える



運転時間目安 約7.5h (エコスロットル作動時)

号機表示位置

本機にはエンジン号機 [1] がシリンダバレルに、フレーム号機 [2] が R. サイドカバー下部に表示されている。これらは部品注文および問い合わせの際、必要となる。



諸元

寸法・重量

名称	EU18iT
型式	EAMT
タイプ	JN、JNE
全長	509 mm
全幅	290 mm
全高	425 mm
乾燥重量	21.1 kg
全装備重量	24.2 kg

エンジン

名称	GXR120T
型式	GCCET
形式	4 サイクル、立型単気筒、OHC
総排気量	121 cm ³
内径×行程	60.0 × 43.0 mm
圧縮比	8.5 : 1
冷却方式	強制空冷
点火方式	フルトランジスタ点火
点火時期	上死点前 25° ± 2°
点火プラグ	CR5HSB (NGK)
キャブレター	フロート式
エアクリーナ	セミドライ式
調速機	電気式
潤滑方式	強制飛沫式
エンジンオイル容量	0.44 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	アース式
使用燃料	無鉛レギュラーガソリン

発電機

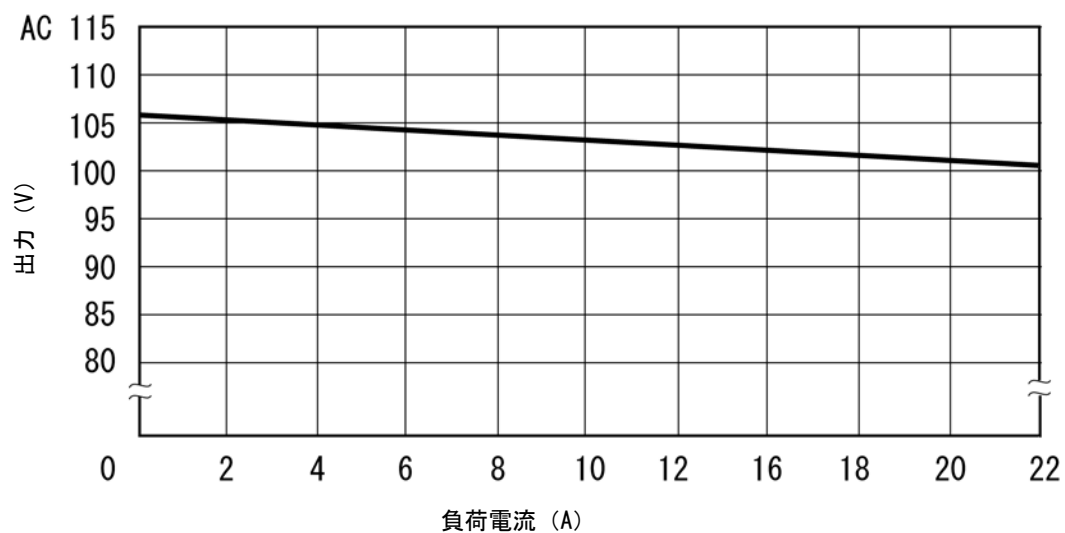
名称	EU18iT	
タイプ	JN、JNE	
型式	EAMT	
発電部型式	多極界磁回転型	
発電機構造	自己通風型	
励磁方式	自己励磁式	
電圧調整方式	PWM 方式	
相数	単相	
回転方向	発電機側から見て右回転	
定格出力	交流	1.8 kVA
	直流	99.6 W
周波数	50/60 Hz	
定格交流	電圧	100 V
	電流	18.0 A
定格直流	電圧	12 V
	電流	8.3 A
力率 ($\cos \theta$)	1.0	
電力変換方式	DC - AC 変換方式 (インバータ方式)	

総合特性

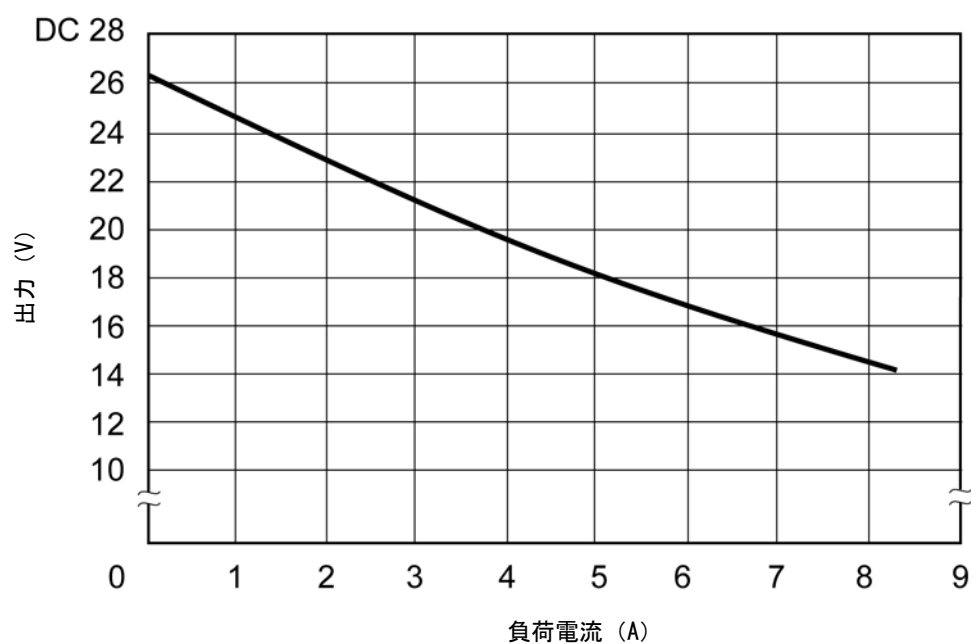
名称	EU18iT	
電圧変動率	瞬時	10%以下
	整定	6%以下
	整定時間	3 秒以下
電圧安定度	$\pm 1\%$ 以内	
周波数変動率	瞬時	1%以下
	整定	1%以下
	整定時間	1 秒以下
周波数安定度	± 0.1 Hz 以内	
絶縁抵抗	10 M Ω 以上	
回路保護装置	交流	24.6 A
	直流	10 A
絶縁種	E 種	
燃料タンク容量	3.6 ℓ	
燃料消費量 (定格)	1.22 ℓ / 時間	
連続運転可能時間	(1/4 負荷)	7.5 時間 [エコスロットル スイッチ “入” 時]
	(定格)	3.0 時間 [エコスロットル スイッチ “入” 時]

性能曲線図

交流出力特性



直流出力特性（エコスロットル OFF 時）



直流出力特性は、100,000 μ F のコンデンサを並列接続した状態での特性である。