

新開発エンジンを搭載したハンディタイプ発電機「EU26iJ」を発売 ～2.6kVA の高出力ながら軽量・コンパクトで扱いやすいサイズを実現～

Honda は、正弦波インバーター搭載の新型ハンディタイプ発電機「EU26iJ」を3月17日（木）に全国の Honda パワープロダクツ取扱店にて発売します。



新型ハンディタイプ発電機「EU26iJ」

EU26iJ は、定格出力 2.6kVA の高出力ながら、軽量・コンパクトで携帯性に優れたパッケージングを両立させた新型ハンディタイプ発電機です。Honda 独自の正弦波インバーター技術による高品質な電気供給に加え、長期保管しやすい仕様、専用アプリによる利便性の向上などにより、国内の発電機市場において需要の高い業務用に加え、非常時への備え用など、多様な用途にも広く対応します。

EU26iJ には、発電機専用として新たに開発した排気量 130cm³ の「GX130」エンジンを搭載。高回転域における熱負荷を軽減する強力な冷却構造を採用したほか、オルタネーターに高い磁力特性をもつネオジムボンド磁石を Honda の発電機として初めて採用し高出力化と小型・軽量化を実現しています。

また、電子制御燃料噴射装置（Fuel Injection、以下 FI）の採用により、2 ステップの簡単始動を実現したほか、メンテナンスの手間も軽減しています。さらに、リコイル操作で発生する電力のみで FI の起動を可能としたバッテリーレスシステムを採用することで、小型・軽量化と、それによる保管・車載・積載時の占有スペースの削減にも寄与。非常時への備えなどといった長期保管がしやすい仕様としました。

これらにより、重量は Honda の同出力クラス^{※1}で最軽量となる 26.5kg^{※2}、燃費も現行モデルから約 16%の向上^{※3}を実現し、使い勝手が向上しています。

さらに、専用アプリ「Honda My Generator（ホンダ マイ ジェネレーター）」をダウンロードしたスマートデバイス^{※4}と EU26iJ を Bluetooth[®]で接続することで、離れた場所からのエンジン停止や稼働状態の確認などの操作が可能となり、利便性が向上しています。なお、この Honda My Generator は遠隔操作の容易さや洗練された UI デザインが評価され、2021 年のグッドデザイン賞を受賞しています^{※5}。

※1 2.0kVA～3.0kVA クラス

※2 乾燥質量

※3 EU26i との比較（定格出力時、1 時間あたり）

※4 iOS または 안드로이드で動作するスマートフォンまたはタブレット端末

※5 受賞対象は北米向け

●全国メーカー希望小売価格（消費税 10%込） **398,200 円（消費税抜き本体 362,000 円）**

●主な特長

○高出力と軽量・コンパクトとの両立

- ・新たに開発した排気量 130cm³ の GX130 エンジンを搭載。構造から見直しを図り小型・軽量化を追求したほか、燃焼効率を向上しています。
- ・またオルタネーターには高磁力の特徴を持つネオジムボンド磁石を採用、高出力化および小型・軽量化に貢献しています。
- ・エンジンの高回転・高出力化に伴う温度上昇を解消するため、エンジン構造と吸気・排気レイアウトを最適化し、優れた冷却性能を追求。高負荷にも対応可能な耐久性を実現しました。
- ・外装パネルを組み合わせたモノコック構造を採用することで高い剛性と軽量化の両立を図りました。



高い剛性・軽量化を実現する
モノコック構造

○FI システムの採用による取り扱いやすさの向上

- ・エンジンスイッチとリコイル操作の 2 ステップで始動可能。チョーク操作が不要で、不慣れな方でも扱いやすい仕様です。
- ・長期保管時のキャブレター内のガソリン抜きなどのメンテナンスが不要です。
- ・リコイル操作で発生する電力のみで FI を起動可能とすることで、バッテリーレス化を実現。小型・軽量化に寄与するとともに、長期保管時にバッテリー充電を行う必要がありません。



始動時の 2 ステップ
(スイッチオン、リコイル操作)

○持ちやすさ、可搬性の向上

- ・ボディー四隅の角を落としたデザインを採用し、車載・運搬時の破損リスクを軽減しています。
- ・握り幅約 22cm の大型ハンドルと、新たに筐体の下にアンダーグリップを設けることにより、持ち上げやすさ、持ち運びやすさを高めました。



大型ハンドルとアンダーグリップ

○専用アプリ「Honda My Generator」

- ・アプリをスマートデバイスにダウンロードし、Bluetooth®で連携させることで、離れた場所からの本体操作や稼働状況の確認が可能。作業効率の向上に寄与します。

<Honda My Generator でできること>

- ・リモコン操作
(エンジン停止、エコスロットルモードのオン/オフ)
- ・モニタリング機能
(電力値、燃料残量、残り運転可能時間、オイル交換時期など)
- ・エラー発生通知
- ・その他機能
(メンテナンス時期の表示、取扱説明書やメンテナンス方法の閲覧、ディーラー検索など)



Honda My Generator
操作画面

●主要諸元

モデル名		EU26iJ		
タイプ区分		JN		
重量・寸法	全長×全幅×全高 (mm)		571× 306× 452	
	乾燥質量 (kg)		26.5	
発電性能	発電部型式		多極界磁回転型	
	電圧調整方式		PWM	
	相数		単相	
	電力変換方式		インバーター	
	周波数 (Hz)		50/60	
	定格出力 (kVA)		2.6	
	交流	電圧 (V)		100
		電流 (A)		26.0
連続可能運転時間 (h) (1/4 負荷 ^{※6} ~定格負荷)		約 8.6~約 3.3		
エンジン性能	名称		GX130	
	種類		空冷 4 ストローク単気筒 OHC	
	総排気量 (cm ³)		130	
	燃料の種類		自動車用無鉛ガソリン	
	有効燃料タンク容量 (L)		4.6	
	潤滑油容量 (L)		0.46	
	始動方式		リコイルスターター (手動)	
騒音レベル	LWA	1/4 負荷 ^{※6} ~定格負荷 (dB)	84~91	
		3/4 負荷 ^{※6} (dB)	88	
適合規格		国交省超低騒音型		
JAN コード		4945943203803		

※6 エコスロットル作動時