

2022年1月31日

都市ガス仕様の非常用自家発電装置

デンヨー株式会社

本社・東京都中央区日本橋堀留町2-8-5

代表取締役社長・白鳥昌一

デンヨーは、都市ガス*1仕様の非常用自家発電装置（保安用）を開発し4月1日より「NEG POWER（ネグパワー）」として販売を開始いたします。

当社グループは、発電機のトップメーカーとして、LPガスや軽油を燃料とする非常用自家発電装置を販売してまいりましたが、LPガスは都市部では導入が進んでおらず供給エリアが限られ、軽油仕様の発電装置は燃料タンクのスペースの問題で設置出来ないケースがありました。

東日本大震災以降、震災後の停電による社会機能の喪失を防ぐ「BCP設備」として非常用自家発電装置の長時間運転の要求が増える中、都市部を網羅している都市ガスに着目し、燃料タンクを必要とせず、長時間運転を可能にする都市ガス仕様で、最大32台の並列運転が可能な非常用自家発電装置を開発しました。

また、都市ガスは、LPガスや軽油と比較してCO₂排出係数が小さく温室効果ガスの削減にも寄与することが出来ます。「NEG POWER」のラインアップは、三相機の「NEG-40UST」と単相機の「NEG-31USXT」の2機種で、初年度の年間販売台数50台を計画しています。



型式	寸法	乾燥質量	定価(税抜き)
三相機 NEG-40UST	2500×1100×1900 mm	1590 kg	¥18,500,000
単相機 NEG-31USXT	2500×1100×1900 mm	1590 kg	¥18,500,000

*1 天然ガス(都市ガス13A)

<本リリースに関するお問い合わせ先>

デンヨー株式会社 販売促進部 非常用発電機課

Tel : 03-6861-2270

非常用自家発電装置(保安用) 天然ガス(都市ガス13A)仕様

NEGPOWER

NATURAL GAS ENGINE DRIVEN STANDBY GENERATOR



単相機 NEG-31USXT 三相機 NEG-40UST

環境に優しい都市ガス仕様の非常用発電機



特長

- ✓ 化石燃料で一番環境に優しい。天然ガス(都市ガス13A)仕様
- ✓ 周りの方にストレスを掛けない 超低騒音設計58/61dB(A)-1m
- ✓ 停電から送電まで全自動。40秒で送電します。
- ✓ 精密機器負荷にも対応した 高性能発電機搭載
- ✓ 病院、福祉施設、公民館などの停電対策に最適



標準装備

- スペースヒーター
- ガス漏れセンサー
- ガス圧低下センサー



● 並列運転装置(最大32台対応)

電気がもっと必要な時には並列運転ができます。

単相機2台の場合

三相機2台の場合

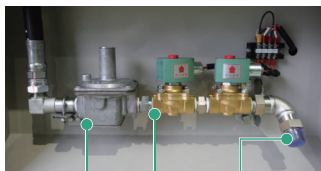


事務機器や照明、サーバなどのバックアップに

エレベーター・給水ポンプなどのバックアップに

ガス供給口

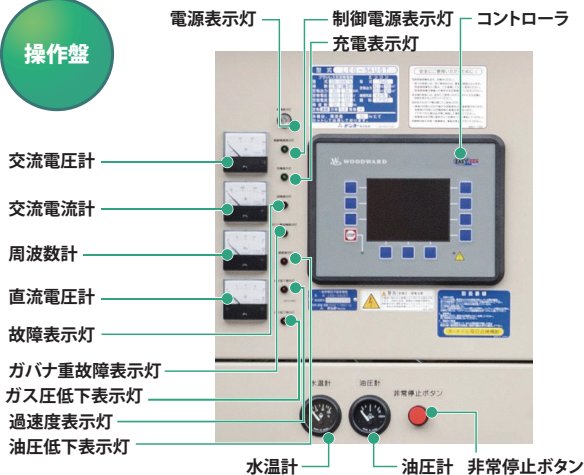
※ガス供給に関しては都市ガス業者にお尋ねください。



レギュレータ 二連遮断弁 ガス配管接続口R3/4



操作盤



仕様

非常用自家発電装置(保安用)・天然ガス仕様

項目	型式	単相機 NEG-31USXT		三相機 NEG-40UST	
■ 発電機					
相数		単相3線式		三相3線式	
周波数	Hz	50	60	50	60
定格出力	kVA	26	31	35	40
定格電圧	V	100/200	110/220	200	220
定格電流	A	130×2/130	141×2/141	101	105
力率		1.0		0.8(遅れ)	
電圧変動率		200V側:±1.0%以内、100V側:±5%以内		±0.5%以内	
■ ガスエンジン					
名称		GCT GK45			
形式		水冷4サイクル 縦型、直列、バスタブ式			
気筒数-内径×行程	mm	6-99.2×96			
エンジン排気量	L	4.451			
定格出力	kW	32.7	37.4	32.7	37.4
定格回転速度	min ⁻¹	1500	1800	1500	1800
燃料		天然ガス(都市ガス:13A相当) 供給圧2.0kPa			
燃料消費量	Nm ³ /h	7.7	9.6	8.3	9.7
冷却方式		ラジエータ冷却方式			
始動方法		電気始動方式			
■ 寸法・質量等					
全長×全幅×全高	mm ^{*1}	2500×1100×1900			
乾燥質量	kg	1590			
騒音値	1mdB(A) ^{*2}	58	61	58	61

*1吸排気フード、吊り掛けフックを除いた寸法です。*2無負荷1m四方平均値です。

■仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。

■印刷の関係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますのでご了承ください。

■機械を保管・運搬及びご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。

■このカタログの記載内容は2022年1月現在のものです。



本社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5

TEL:03(6861)1122 FAX:03(6861)1182

ホームページ: <https://www.denyo.co.jp/>

