

平成25年6月12日

## LPガス非常用発電機「レグ・パワー」ラインアップ拡充

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・古賀 繁

デンヨー株式会社は、LPガス非常用発電機レグ・パワーシリーズに大型の単相31kVA機と三相54kVA機の2機種を追加し、ラインアップを拡充します。新機種の販売開始は8月1日を予定しております。

これまでに当社が発表した4機種（単相9.9kVA機、三相12kVA機、単相20kVA機、三相34kVA機）は、平成23年度補正予算の対象となった東北地区の中核充填所整備事業において多くの採用をいただきました。その中で当社ラインアップにない大型機の引き合いを多数いただいたことを受け、本製品の開発を進めてまいりました。

この度、開発したLEG-31USXT(単相31kVA機)とLEG-54UST(三相54kVA機)は、大型機であるにもかかわらず、当社が積み重ねた実績とノウハウで実現させた抜群の静音性能が最大の特徴です。また、キュービクル構造であるため、屋外設置が可能なほか、停電発生と同時に自動的にエンジンを始動、復旧後も自動的にエンジンを停止させるなど、停電から送電まで全自動運転が可能です。

商用電源並の安定した電気を供給できますので、中核充填所以外にも医療機器やコンピューター・サーバー向けなどの販売も計画しており、初年度の販売台数は200台を予定しています。



仕様・出力容量	型式	寸法・質量	メーカー標準価格 (税込価格)
単相3線式 31kVA	LEG-31USXT	2500×1100×1900 mm 1530 kg	¥15,000,000 (¥15,750,000)
三相3線式 54kVA	LEG-54UST		

\*本製品に関するお問合せは、販売促進部 非常用発電機課(03-6861-1122)までお願いします。

LPガス非常用発電機  
(一般停電用予備発電機)

レグ・パワー

# LEG POWER

LP GAS ENGINE DRIVEN STANDBY GENERATOR



単相機 LEG-31USXT 三相機 LEG-54UST

レグ・パワーシリーズ最大!

LEG-31USXT & LEG-54UST 誕生

災害時に強いLPガスエンジン搭載

単相機・三相機とも複数台の並列運転が可能\*

三相機は、LEG-34USTとの異容量並列運転にも対応

\*単相機は LEG-31USXT 同士のみ対応。三相機は LEG-54UST 同士または LEG-34UST との異容量並列運転に対応。

夜間や住宅街でもストレスの無い低騒音1m 58/61dB

LPガス



ガス充填場・工場・公民館・オフィスなどの停電用電源に

# LPガス非常用発電機

# LEG POWER

LEG-31USXT/LEG-54UST

レグ・パワーは  
ここが凄い!  
4つの特長

## 1 突然の災害でも安心!

- ガソリンの様に腐食・蒸発がないので長期保存に有利です。
- 大規模の災害が発生し、ライフラインが寸断された場合でも、比較的調達しやすく災害に強い燃料です。

## 3 抜群の発電性能をお約束します!

- デンヨー独自の発電機設計により、過渡リアクタンスが小さく、更に独自の励磁システムの採用によりモータの始動は良好です。
- 商用電源並みの安定した電気を供給しますので、コンピュータ、サーバー、ATMなどの精密機器にも対応します。

## 2 周辺環境にも優しい!

- 粒子状物質 (PM)、黒煙を含まないクリーンな排出ガスです。
- デンヨー独自の防音技術により、1 m 58/61 dBの低騒音を実現。夜間や住宅街でもストレスのない運転音です。

## 4 複数台の並列運転に対応

- 必要となる電気の量に応じて複数台の発電機で並列運転ができます。LEG-34USTとの異容量発電機での並列運転にも対応します。
- 発電機コントローラを搭載し、運転状態・故障表示はすべてディスプレイで表示されますので、いつでも発電機の状態を確認でき、的確に判断する事ができます。

**設置イメージ**

三相機 2台 (LEG-54UST+LEG-34UST)+単相機 1台

三相機は並列運転

単相機は単機運転

コンプレッサーやモーター機器等のバックアップに

事務所の照明・サーバー・事務機器等のバックアップに

## 設置寸法

### 設置スペース

保有距離を必要とする部分	メーカー推奨距離
操作面	1.0m以上
背面	
側面	
高さ	2.35m以上

### 基礎寸法

基礎寸法	アンカーボルトピッチ
3400mm(L)	1800mm(L)
1800mm(W)	1200mm(W)
屋外設置：500mm 屋内設置：350mm	4-φ23

## 標準装備

- 装備品**
- 交流電圧計
  - 交流電流計
  - 周波数計
  - バッテリー電圧計
  - 水温計
  - 油圧計
  - 非常停止ボタン
  - コントローラ
- 保護装置**
- 始動渋滞
  - 過速度
  - 油圧低下
  - 過電流
  - 冷却水温上昇
  - 非常停止

## オプション

- 400V級仕様 (三相機LEG-54UST)
  - 寒冷地仕様 (スペースヒータ付)
  - 電源切替器付仕様
- など

## 仕様

項目	型式	単相機 LEG-31USXT	三相機 LEG-54UST
発電機		三相3線式	
相数		三相3線式	
周波数 Hz		50	60
定格出力 kVA		26	31
定格電圧 V		100/200	110/220
定格電流 A		130	141
電圧変動率		200V級側:±1.0%以内 100V級側:±5.0%以内	
ガスエンジン		日産自動車 TB45	
形式		水冷、4サイクル、縦型、直列	
気筒数-内径×行程 mm		6-99.5×96	
エンジン排気量 L		4.478	
定格出力 kW		42.1	50.5
定格回転速度 min <sup>-1</sup>		1500	1800
燃料		LPガス JIS1種1号 (ボンベ別置) 供給圧2.8kPa	
燃料消費量 N m <sup>3</sup> /h <sup>1</sup>		4.2	5.9
冷却方式		ラジエータ冷却方式	
始動方法		セルモータ式	
寸法・質量等		2500×1100×1900	
全長×全幅×全高 mm <sup>2</sup>		1530 [1560]	
乾燥質量 (整備質量) kg		58	61
騒音値 <sup>3</sup> 1m dB(A)		58	61

\* 1 家庭用プロパンガス 50kg が気化すると約 24.1 m<sup>3</sup> となります。(季節や地域によって自然気化量が異なります。) \* 2 吸排気フードを除いた寸法です。  
\* 3 音圧レベル無負荷 1m 四方平均値です

**注意** 本製品は消防法非認定品の発電機です。スプリンクラー、消火栓ポンプ等と接続される場合は防災用自家発電装置をご検討ください。

- 使用・外観・製品の色は予告無く変更する場合があります。
- 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。
- このカタログは 2013年6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：http://www.denyo.co.jp/