

設備工事情報シート	電 気	Ⅱ－E－8	制 定	2017年3月1日
			改 訂	
機器・材料	LPガス防災用自家発電装置		デンヨー編	

1. 目的・概要

相次ぐ大規模災害の発生により、社会活動を支えるインフラのひとつである電力を安定確保することの重要性が増してきている。LPガスは、電気や都市ガスなどのライフラインが寸断され復旧に時間を要した場合に調理や給湯、暖房等の燃料として仮設住宅や避難所で使用できる災害に強いエネルギーである。

以下に、LPガス防災用自家発電装置について紹介する。

2. 外観・写真



LPガス発電機



非常用LPガス発電機専用
供給ユニット「ITI-4」

3. 特徴

(1) 消防法適合の認定品

消防法の自家用発電設備基準に適合した一般社団法人日本内燃力発電設備協会の認定品であるので、消火栓設備やスプリンクラーなどの消防設備にも使用できる。

(2) 災害時に強いLPガスが燃料

LPガスは、大規模な災害が発生し、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とされている。また、腐食や蒸発がないので長期保存が可能である。

(3) 設置工事が容易

設置工事が容易なオールインワン構造であり、別途、自動始動盤や切替盤を必要としない。

(4) 周辺環境にも優しい

独自の防音技術により超低騒音を実現しており、夜間や住宅街でも周辺にストレスを与えない。また、排出ガスに粒子状物質（PM）や黒煙を含まずクリーンである。

資 料

4. 仕様

容 量	50Hz	kVA	24
		kW	19.2
	60Hz	kVA	40
		kW	32
定 格			長時間形
相 数 ・ 電 圧		V	三相3線・50Hz-200/60Hz-220
力 率 ・ 絶 縁 種 別			0.8(遅れ)・F種
極 数 ・ 回 転 数		min ⁻¹	4P・50Hz-1500/60Hz-1800
周 波 数 制 御			電子ガバナ
機 関 型 式			4サイクル・縦型・水冷・直列・バスタブ式
機 関 名 称			日産自動車 TB45
定 格 出 力	50Hz	kW	42.1
	60Hz	kW	50.5
始 動 方 式			電気始動方式
充 電 器			スイッチングレギュレータ方式
蓄 電 池	種 類		REH形 制御弁式鉛
	容 量	V-Ah	12-40
使 用 燃 料			LPガスJIS1種1号(ボンベ別置)供給圧2.8±0.5kPa
電 源 切 替 器			搭載(オプションにて除外もできます。)
全 長 × 全 幅 × 全 高		mm	2500 × 1100 × 1900
総 質 量		kg	1630
騒 音 値		1mdB(A)	50Hz:59/60Hz:62

5. 納入事例



6. 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