



機種	GEH-1011ARS-K		
質量 (kg)	71 (運転時冷却水を含み74)		
ガスの種類	13A		
ガス消費量 [kW (kcal/h)]	4.21 (3,620) (高位発熱量基準)		
	3.80 (3,270) (低位発熱量基準)		
電気方式	単相3線式 100/200V		
出力	発電出力 (kW)	1.0	
	電圧・電流	200V・5.0A	
	力率	0.97	
	周波数 (Hz)	50/60	
	排熱出力 (kW)	2.50	
	冷却水定格流量 ℓ/min	5.0	
冷却水温度 (°C)	75		
信号線	2芯×2本 2式		
騒音値 dB (A)	43		
効率	発電効率 (%)	23.7 (高位発熱量基準)	
	総合効率 (%)	26.3 (低位発熱量基準)	
ガスエンジン	形式	4サイクル単気筒OHV	
	総排気量 (cc)	163 (吸気工程容量110)	
	内径×行程 (mm)	53.0×74.1 (吸気工程49.8)	
	回転数 (rpm)	1950	
	冷却水	専用ロングライフクーラント	
	冷却水容量 (ℓ)	1.8 (ユニット総量)	
	エンジンオイル	専用エンジンオイル	
	エンジンオイル容量 (ℓ)	4.0	
	排気ガス清浄方式	三元触媒方式	
	排気熱交換器	シェル&チューブ式	
始動方式	スタータージェネレーター		
発電機	形式	多極界磁回転型	
	構造	自己通風防滴型	
励磁方式	自己励磁方式(磁石式)		
インバータ	インバータ方式	自動式電圧型電流制御方式	
	電圧調整方式	PWM方式	
	絶縁方式	非絶縁トランスレス方式	
	接続電気方式	単相3線式	
	出力電気方式	単相2線式 202V	
	電力制御方式	出力電圧一定制御方式	
	系統連系保護	交流過電圧保護 (OVR) 交流不足電圧保護 (UVR) 周波数上昇保護 (OFR) 周波数低下保護 (UFR) 逆電力防止 (RPR) 逆流成分電流流出保護 単独運転検知(受動的)～電圧位相跳躍検出方式 単独運転検知(能動的)～位相シフト方式	
主な安全装置	冷却水過熱防止装置、排気ガス過熱防止装置 庫内雰囲気加熱防止装置、油圧低下監視装置 エンジン過回転防止装置、漏電ブレーカー		
付属品	取扱説明書、工事説明書、 インテリジェント通信線/省電力信号線接続コード 電流センサ信号線接続コード 電流センサ (CT)、ドレ		

品目	ガスエンジン発電ユニット		
日付	H23. 2	尺度	---
東京ガス株式会社			