

● 部位 **家庭用ガスコージェネレーションシステム (ガスエンジン式)**

● 分類 <方式> ■ガスエンジン式  
<対象分類> ■発電ユニット ■排熱回収ユニット □放熱部 □運送部

● 適用用途 □戸建て住宅 □集合住宅 □その他

● 製品名称 **エコウィル (GFT-C08ARS-AWQ)**

● 連絡先 東京ガス株式会社 リビング法人営業本部  
営業第二事業部 営業第三グループソリューションチーム  
03-5322-7721  
<http://home.tokyo-gas.co.jp/ecowill/ecowill07.html>

● 製品の特徴・姿図等



- ・1kWの電気を発電する時に発生する排熱を給湯や暖房(床暖房・ミストサウナ・浴室暖房乾燥など)に利用することにより、エネルギーを効率よく活用できる。
- ・1kW発電時で、従来システム(現状給湯暖房システム+火力発電)に対して、一次エネルギーを約21%、CO<sub>2</sub>排出量を約32%削減できる。
- ・学習機能を有し、最も効率的な時間帯に自動的に発電を行う。

**1. CASBEE関連項目** (CASBEEについてのお問い合わせはこちらへ:財団法人 建築環境・省エネルギー機構)

CASBEE新築2007評価項目			当該製品の性能	設計行為・他部品の性能	CASBEEのレベル
Q1	室内環境	1.1.2 設備騒音対策	低騒音タイプである	+	評価する対策を全て実施する = 5
CASBEE-すまい[戸建]評価項目			当該製品の性能	設計行為・他部品の性能	CASBEEのレベル
LRH1	エネルギーと水を大切に使う	2.5 エネルギー利用率化設備	ガスコージェネレーションシステムである	+	電力負荷と熱負荷を確認し、高い効果が期待できる = 5

**2. 環境共生住宅認定制度(2008年度戸建版)**

【特定評価項目】

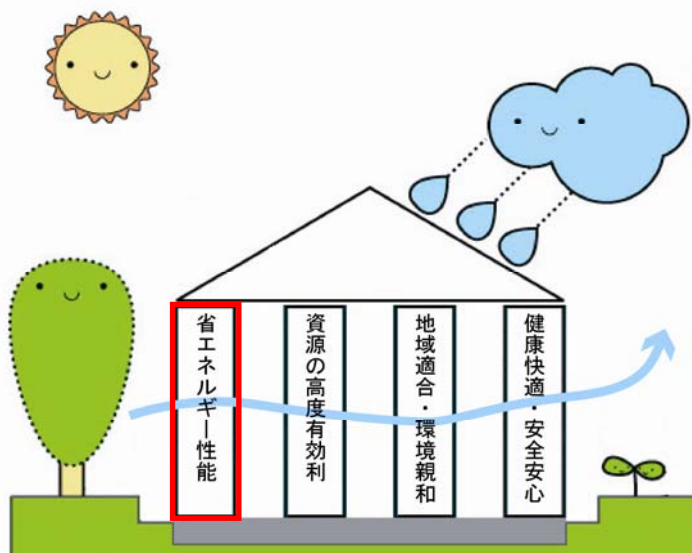
**省エネルギー  
(再生エネルギー等の利用)**

【基準】

以下の設備のいずれか1つ以上を採用しなければならない

- 太陽光発電システム
- 燃焼系潜熱回収瞬間式給湯器
- 電気ヒートポンプ式給湯器
- 太陽熱温水器
- 太陽熱給湯システム
- ガスエンジン式コージェネレーションシステム
- 燃料電池式コージェネレーションシステム

ガスエンジン式コージェネレーションシステムの採用



● 部位 家庭用ガスコージェネレーションシステム  
(ガスエンジン式)● 分類 <方式> ■ガスエンジン式  
<対象分類> ■発電ユニット ■排熱回収ユニット □放熱部 □運送部

● 適用用途 □戸建て住宅 □集合住宅 □その他

● 製品名称 エコウィル

● 連絡先 東京ガス株式会社 リビング法人営業本部  
営業第二事業部 営業第三グループソリューションチーム  
03-5322-7721  
http://home.tokyo-gas.co.jp/ecowill/ecowill07.html

## 3. 環境共生住宅推進協議会の定める表示項目

## 省エネルギー

【総合エネルギー効率】※いずれも高位発熱量基準

77%

発電効率  
20%排熱効率  
57%

## 低騒音

【発電ユニット】

44dB

【貯湯ユニット】 カッコ内は暖房単独時運転

48dB(45dB)

## 汚染物質の排出抑制&lt;NOx&gt;

【排熱回収ユニットのバックアップボイラ】

NOx 60 ppm以下

【ガスエンジンユニット】

三元触媒を装備し、NOx  
濃度を低減している。

## 室内空気汚染への対策 (凡例 □不使用 ■使用)

□ホルムアルデヒド □クロルピリホス □トルエン □キシレン □エチルベンゼン □テトラデカン □ダイアジン □スチレン  
□パラジクロロベンゼン □アセトアルデヒド □フェノブカルブ □フタル酸ジ-n-ブチル □フタル酸ジ-2-エチルヘキシル

## 4. 自主表示項目

## 生活アメニティの向上

項目	取り組みの内容
安心	使い勝手を向上しています 商品の十分な情報が提供されています
景観	室外の景観上の配慮がされています

## 環境負荷の低減

項目	取り組みの内容
省エネ	輸送時のエネルギー消費量を減らしています
長持ち	耐久性を向上させています

## 5. 関連情報

## ●環境関連の取得済み適合規格

&lt;製品の性能に関連&gt;

■BL-bsマーク  
■住宅金融公庫割増融資対象製品

&lt;企業の取組みに関連&gt;

■ISO14001取得工場での生産  
〔発電ユニット〕本田技研工業株式会社熊本工場  
〔貯湯ユニット:GFT-C08ARS-AWQ〕株式会社ノーリツ明石本社工場

## ●仕様

- ・発電出力 1kW
- ・排熱出力 2.8kW
- ・貯湯量〔GFT-C08ARS-AWQ〕140リットル
- ・外形寸法  
〔発電ユニット〕880(H)×580(W)×380(D)  
〔貯湯ユニット:GFT-C08ARS-AWQ〕1694(H)×700(W)×400(D)
- ・質量  
〔発電ユニット〕82kg  
〔貯湯ユニット:GFT-C08ARS-AWQ〕96kg
- ・質量(運転時)  
〔発電ユニット〕83kg  
〔貯湯ユニット:GFT-C08ARS-AWQ〕241kg

## ●保証

「10年フルサポート」&lt;対象期間:設置後10年間または運転2万時間のどちらか早い方まで&gt;定期点検や修理も無償で保証。床暖房などの接続機器も補償の対象。

## ●メンテナンス体制

同左。

## ●MSDSの有無

□ある ■ない

## ●製品価格:

870,450円(本体+標準リモコンセット、税込) 工事費・貯湯ユニットの配管カパー別

## ●主たる構成材料

・鋼、ステンレス鋼  
・プラスチック(ABS)など

## ●フロンの使用の有無 (凡例 □なし ■あり)

 特定フロン(CFC5種)  四塩化炭素  代替フロン(HCFC)  
 その他のCFC  1,1,1-トリクロロエタン