

家庭用燃料電池コージェネレーションシステム 性能表示書

別表
2023年3月30日
一般財団法人 ベターリビング
理事長 眞鍋



優良住宅部品認定規程第14条第4項に基づき、認定された家庭用燃料電池コージェネレーションシステムの主要な性能等を以下に表示する。

| | | | |
|-----------------------|----------|------|------------|
| 認定企業名 | 京葉瓦斯株式会社 | 認定番号 | BLFC061924 |
| 名称・型式、優良住宅部品の概要は別紙による | | | |

| | | | | | | |
|--|----------------------------|---|--|----|-----------------|----|
| 適用認定基準：家庭用燃料電池コージェネレーションシステム BLS FC：2022（2022年4月5日公表・施行） | | | | | | |
| 優良住宅部品の性能等 要求性能及び評価結果等 | 機能性 | 発電効率が良いこと、エネルギーが有効活用できること、保温性能が優れていること、運転騒音が少ないこと、異音・振動が少ないこと | | 適合 | | |
| | 安全性 | 発電ユニット・排熱回収ユニットの取付部及び取付部品が適切であること、耐水圧に優れていること、負圧強度に優れていること、操作方法が容易であること、電気的安全性の確保、凍結防止対策が適切であること、レジオネラ症防止対策が講じられていること、保温材が難燃性を有していること | | 適合 | | |
| | 耐久性 | 貯湯タンクが耐食性を有していること、塗膜が耐食性を有していること、塗膜の付着性が優れていること | | 適合 | | |
| | 環境に対する配慮 (○は適用された事項を示す) | ○ | 製造場の活動における環境配慮 | ○ | 材料の調達時等における環境配慮 | 適合 |
| | | ○ | 製造・流通時における環境配慮 | ○ | 施工時における環境配慮 | |
| | | ○ | 使用時における環境配慮 | ○ | 更新・取外し時における環境配慮 | |
| | | ○ | 処理・処分時における環境配慮 | | | |
| | 適切な品質管理の実施 | 工程の管理、製造設備等の保守、外注管理、苦情処理等が適切に行われていること | | 適合 | | |
| | 適切な供給体制及び維持管理体制等の確保 | 適切な品質保証の実施 | 保証書等が用意されていること | | 適合 | |
| | | | 無償修理保証の対象及び期間 | | 適合 | |
| | | | 1) 貯湯部の貯湯タンク | 5年 | | |
| | | 2) 補助熱源機の熱交換器 | 3年（既存の熱源機を補助熱源機とする場合を除く） | | | |
| | | 3) 1)以外の部分（施工の瑕疵含む） | 2年以上 | | | |
| | | 確実な供給体制の確保 | 製造、輸送及び施工について、責任が明確になっていること | | 適合 | |
| | 適切な維持管理への配慮 | 維持管理のしやすさに配慮されていること | | 適合 | | |
| | | 補修及び取替えへの配慮 | 構成部品について取替えパーツを明確にしていること | | 適合 | |
| | 生産中止後10年間は取替えパーツの供給が可能なこと | | 適合 | | | |
| | 確実な維持管理体制の整備 | 相談窓口が整備されていること | | 適合 | | |
| | | 維持管理等の体制が構築されていること | | 適合 | | |
| | | 維持管理の実施状況に係る情報が管理されていること | | 適合 | | |
| 適切な施工の担保 | 適切なインターフェイスが設定されていること | | 適合 | | | |
| | 施工方法・納まり等が明確になっていること | | 適合 | | | |
| 情報提供 | 基本性能情報 | カタログ等により機能性、安全性、耐久性、等の情報が提供されること | | 適合 | | |
| | 使用情報 | 取扱説明書等により誤使用防止のための指示・警告、無償修理保証期間等の情報が提供されること | | 適合 | | |
| | 維持管理情報 | カタログ等により維持管理内容、消費者相談窓口等の情報が提供されること | | 適合 | | |
| | 施工情報 | 施工説明書等による施工上の留意事項等の情報が提供されること | | 適合 | | |
| 付加認定基準 (B L-bs*) | 環境の保全に寄与する特長 | | 適合 | | | |
| 主要性能についての特記 | 発電効率 | JIS C 8823 の 14 「発電効率試験」による発電効率は、定格出力時で 33% (LHV) 以上、かつ、1/2 出力時で 30% (LHV) 以上ある | | | | |
| | 総合効率 | JIS C 8823 の 15 「排熱回収効率試験」による総合効率は、定格出力時で 80% (LHV) 以上、かつ、1/2 出力時で 60% (LHV) 以上ある | | | | |
| | 騒音 | 発電ユニット | JIS C 8824 の 6 「騒音試験」による騒音は 45dB (A) 以下である | | | |
| | | 貯湯ユニット | JIA C 002-10 の 3.3.1 (6) 「連続騒音試験」、JIS C 3031 の 26 「騒音試験」による騒音は、原燃料が都市ガス及び LPG の場合は 52dB (A) 以下、原燃料が灯油の場合は 54dB (A) 以下である | | | |
| 設計コンセプト、特徴等 | | | | | | |
| 備考 | | | | | | |

* B L-bs : Better Living for better society (より良い社会の実現を先導する部品)

家庭用燃料電池コージェネレーションシステム 性能表示書 別紙(1/1)

受付番号: 22-235

優良住宅部品認定規程第14条第4項に基づき、認定された家庭用燃料電池コージェネレーションシステムの主要な性能等を以下に表示する。

| | | | | | | | |
|-----------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------|------------------|---|
| 優良住宅部品の概要 | 認定企業名 | 京葉瓦斯株式会社 | | | | | |
| | 認定番号 | BLFC061924 | | | | | |
| | 名称 | エネファーム | | | | | |
| | 型式 (発電部+貯湯部+熱源部) | FC-70NR13K | + | FC-GUNR13S | + | - | 原燃料 都市ガス13A |
| | 発電部 | 燃料電池の種類 | 発電出力(W) | 発電効率(LHV) | 総合効率(LHV) | 騒音(dB(A)) | 外形寸法(mm) (H×W×D) 質量(kg) |
| | | 固体高分子形 | 700 | 0.41 | 0.98 | 37 | H1650×W400×D350 59 |
| | 貯湯部 | 給湯能力 | 騒音(dB(A)) | 潜熱回収 | タンク容量(L) | 外形寸法(mm) (H×W×D) | 質量(kg) |
| | | 24号 | 49 | あり(内蔵) | 100 | H1650×W780×D350 | 73 |
| | 熱源部 | 設置方式 | 自動機能 | 追いだし方式 | 外形寸法(mm) (H×W×D) | 質量(kg) | |
| | | 屋外設置型(貯湯ユニット一体型) | 湯張り、沸き上げ、保温(足し湯) | 強制循環 | - | - | |
| | 設置条件 | 設置方式 | 発電ユニットと貯湯ユニットの位置関係 | | | 浴槽と熱源部の位置関係 | |
| | | 屋外設置型 | 配管条件: 高低差: | 10m6曲り以内 ±0.5m以内 | | 配管条件: 高低差: | 25m10曲り以内(樹脂管10Aの場合) +7m-5m以内(樹脂管10Aの場合) |