

# 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 H-3  
2025 年 5 月 30 日  
一般財団法人 ベターリビング  
理事長 眞 鍋 純



優良住宅部品認定規程第 1 4 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 | BLFC062429 |
| 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：2023（2023 年 4 月 21 日公表・施行） |                            |                       |                                                                                                                                       |                                              |                                                                               |                                                                                                                    |                             |    |    |
| 要求性能及び評価結果等<br><br>優良住宅部品の性能等                                  | 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<br>(○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 |    |
| 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 |                             |    |    |
|                                                                |                            |                       | 環境保全（B L-bs＊）                                                                                                                         |                                              | 環境の保全に寄与する特長を有する住宅部品                                                          |                                                                                                                    |                             |    |    |
| 設計コンセプト、特徴等                                                    |                            |                       |                                                                                                                                       |                                              |                                                                               |                                                                                                                    |                             |    |    |
| 備 考                                                            |                            |                       |                                                                                                                                       |                                              |                                                                               |                                                                                                                    |                             |    |    |

\* BL-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：25-060

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          | BLFC062429         |                        |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                 |
| 名称            | エネファーム             |                        |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                 |
| 型式            |                    |                        |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                 |
| (発電部＋貯湯部＋熱源部) | FCCS07C2NAJ        | +                      | 貯湯部は発電ユニットに内蔵 | +         | FT4222ARS2AW6CZ<br>FT4222ARS4AW6CZ<br>FT4222ARS8AW6CZ<br>FT4222ARS9AW6CZ<br>FT4222ARS0AW6CZ<br>FT4222ARSAW6PZ<br>FT4222ARS2AW6PZ<br>FT4222ARS4AW6PZ<br>FT4222ARS8AW6PZ<br>FT4222ARS9AW6PZ<br>FT4222ARS0AW6PZ<br>XT4223KRSAWCZ<br>XT4222ARSSW6CZ<br>XT4222ARSAW6PZ<br>XT4222LRSSW4CZ<br>HT4222ARS4AW6CZ<br>HT4222ARS2AW6CZ<br>HT4222ARS8AW6CZ<br>HT4222ARS9AW6CZ<br>HT4222ARS0AW6CZ<br>HT4222ARS5AW6PZ<br>HT4222ARS4AW6PZ<br>HT4222ARS2AW6PZ<br>HT4222ARS8AW6PZ<br>HT4222ARS9AW6PZ<br>HT4222ARS0AW6PZ | 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)          |
| 固体酸化物形        | 700                | 55%(高効率モード)<br>54%(通常) |               | 87.0%     | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H1274×W600×D330      | 86/113<br>(満水時) |
| 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           | -                  | あり(補助熱源機)              |               | 25        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      | -               |
| 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         |                    | 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:              | 10m6曲り以内               |               |           | 配管条件:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25m10曲り以内(樹脂管10Aの場合) |                 |
|               | 高低差:               | ±0.5m以内                |               |           | 高低差:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | +7m,-5m以内(樹脂管10Aの場合) |                 |
| 型式            |                    |                        |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                 |
| (発電部＋貯湯部＋熱源部) | FCCS07C2NAJB       | +                      | 貯湯部は発電ユニットに内蔵 | +         | FT4222ARS2AW6CZ<br>FT4222ARS4AW6CZ<br>FT4222ARS8AW6CZ<br>FT4222ARS9AW6CZ<br>FT4222ARS0AW6CZ<br>FT4222ARSAW6PZ<br>FT4222ARS2AW6PZ<br>FT4222ARS4AW6PZ<br>FT4222ARS8AW6PZ<br>FT4222ARS9AW6PZ<br>FT4222ARS0AW6PZ<br>XT4223KRSAWCZ<br>XT4222ARSSW6CZ<br>XT4222ARSAW6PZ<br>XT4222LRSSW4CZ<br>HT4222ARS4AW6CZ<br>HT4222ARS2AW6CZ<br>HT4222ARS8AW6CZ<br>HT4222ARS9AW6CZ<br>HT4222ARS0AW6CZ<br>HT4222ARS5AW6PZ<br>HT4222ARS4AW6PZ<br>HT4222ARS2AW6PZ<br>HT4222ARS8AW6PZ<br>HT4222ARS9AW6PZ<br>HT4222ARS0AW6PZ | 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)          |
| 固体酸化物形        | 700                | 55%(高効率モード)<br>54%(通常) |               | 87.0%     | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H1274×W600×D330      | 86/113<br>(満水時) |
| 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           | -                  | あり(補助熱源機)              |               | 25        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      | -               |
| 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         |                    | 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:              | 10m6曲り以内               |               |           | 配管条件:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25m10曲り以内(樹脂管10Aの場合) |                 |
|               | 高低差:               | ±0.5m以内                |               |           | 高低差:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | +7m,-5m以内(樹脂管10Aの場合) |                 |