

ハイブリッド給湯・暖房システム(一体型) 性能表示書

2017年1月24日

一般財団法人 ベターリビング
理事長 井上 俊之



優良住宅部品認定規程第16条第3項に基づき、認定されたハイブリッド給湯・暖房システム(一体型)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 | 株式会社長府製作所 | 認定番号 | BLHB021621 (より良い社会の実現を先導するBL-bs*部品としての認定) | |
| | 名称 | ハイブリッド給湯・暖房システム | | | |
| | 型式 (ヒートポンプユニット+貯湯ユニット+ガス熱源機) | HEGE-2001 | + | HEGT-1401D (ガス熱源機内臓) | |
| | ヒートポンプユニット | 相数/定格電圧/周波数 | 単相/100V/50-60Hz | | |
| | | 外形寸法 | (W) 890 mm × (D) 300 mm × (H) 660 mm | 消費電力 | 1200W (作動時最大) |
| | 熱源ユニット | タンク容量 | 140L | 質量 (満水時質量) | 83 kg (228 kg) |
| | | 外形寸法 | (W) 700 mm × (D) 400 mm × (H) 1750 mm | | |
| | | 追いだし方式 | 強制循環式 | 自動機能 | 湯張り、沸き上げ、保温、足し湯 |
| ヒートポンプユニットと熱源ユニットの位置関係 | 配管条件: 15m・6曲り以内 | | | | |
| 浴槽と熱源ユニットの位置関係 | 配管条件 (φ10 樹脂管): 25m・(-) 曲り以内、高低差: +7m、-5m以内 | | | | |

*BL-bs: Better Living for better society

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| 適用認定基準: ハイブリッド給湯・暖房システム BLS HB: 2012 (2012年8月20日公表・施行) | | | | |
| 要求性能及び評価結果等 優良住宅部品の性能等 | 機能性 | ヒートポンプユニットの加熱性能が適切であること、エネルギー効率が優れていること、貯湯タンクの保温性能が確保されていること、運転騒音が適切であること | 適合 | |
| | 安全性 | システム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、電気的安全性が確保されていること、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 無償修理保証の対象及び期間 1) ヒートポンプユニットの熱交換器 3年 2) ヒートポンプユニットの圧縮機 3年 3) 貯湯タンク 5年 4) ガス熱源機の熱交換器 3年 5) 放熱部の熱交換器 3年 6) 床暖房ユニットのパネル 5年 7) 搬送部 5年 8) 1) から 7) 以外の部分 (施工の瑕疵含む) 2年以上 | 適合 |
| | | 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 生産中止後 10 年間は取替えパーツの供給が可能なこと |
| | | 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 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 | |
| より良い社会の実現を先導するための付加認定基準 | 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 | エネルギー効率 | BLT HB-02 の「エネルギー効率試験」によるエネルギー効率は 95% | | |
| | 騒音 | ヒートポンプユニット | BLT EH-08 の「熱源機の騒音レベル試験」による騒音は 38dB (A) | |
| | | 熱源ユニット | JIA C 002-10 の 3. 3. 1 (6) の「連続騒音試験」による騒音は給湯: 48dB (A) | |
| 設計コンセプト、特長等 | | | | |
| 備考 | | | | |

ハイブリッド給湯・暖房システム(一体型) 性能表示書 (別紙 1/1)

優良住宅部品認定規程第16条第3項に基づき、認定されたハイブリッド給湯・暖房システム(一体型)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 | 株式会社長府製作所 | 認定番号 | BLHB021621 (より良い社会の実現を先導するBL-bs*部品としての認定) | | |
| | 名称 | ハイブリッド給湯・暖房システム | | | | |
| | 型式 (ヒートポンプユニット+貯湯ユニット+ガス熱源機) | HEGE-2001 | + | HEGT-1401 | (ガス熱源機内臓) | |
| | ヒートポンプユニット | 相数/定格電圧/周波数 | 単相/100V/50-60Hz | | 消費電力 | 1200W(作動時最大) |
| | | 外形寸法 | (W) 890 mm × (D) 300 mm × (H) 660 mm | | 質量 | 38kg |
| | 熱源ユニット | タンク容量 | 140L | | 質量(満水時質量) | 77 kg (222 kg) |
| | | 外形寸法 | (W) 700 mm × (D) 400 mm × (H) 1750 mm | | | |
| | | 追いだき方式 | 強制循環式 | | 自動機能 | 湯張り、沸き上げ、保温、足し湯 |
| | ヒートポンプユニットと熱源ユニットの位置関係 | 配管条件: 15m・6曲り以内 | | | | |
| | 浴槽と熱源ユニットの位置関係 | 配管条件(φ10樹脂管): 25m・(-)曲り以内、高低差: +7m、-5m以内 | | | | |