

平成28年省エネルギー基準対応 JIS Q 17050-1に基づく自己適合宣言書（附属書）

|             |         |                 |       |           |
|-------------|---------|-----------------|-------|-----------|
| 自己適合宣言書文書番号 |         | ST73002         | 附属書番号 | ABN0668A0 |
| 発行者の名称      |         | 三協立山株式会社 三協アルミ社 |       |           |
| 作成日         |         | 2026年8月4日       | 改訂日   |           |
| 商品          | エスティナ-H |                 |       |           |
| 仕様          | トリプルガラス |                 |       |           |
| 窓種          | ・外倒し窓   |                 |       |           |
|             |         |                 |       |           |
|             |         |                 |       |           |
|             |         |                 |       |           |

■本附属書は、自己適合宣言書と合わせてお使いください。  
  
《開口部の熱貫流率》  
・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。  
・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。  
・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。  
・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 付録D 外皮の熱損失、窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。  
・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。  
  
《開口部の日射熱取得率》  
・国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第四節 日射熱取得率 6 窓等の大部分がガラスで構成されている開口部 および 7 ドア等の大部分がガラスで構成されていない開口部」に基づく値です。  
・開口部の日射熱取得率は、ガラスの日射熱取得率に0.8の係数を掛けた値です。（小数点第三位以下四捨五入）  
・当社ホームページ内「④建具とガラスの組み合わせ」の「開口部の熱貫流率・日射熱取得率」の値もご使用いただけます。

| ■ガラス構成ごとの開口部の熱貫流率区分・開口部の日射熱取得率 |           |               |       |                               | アルゴンガス入り |      |      |
|--------------------------------|-----------|---------------|-------|-------------------------------|----------|------|------|
|                                |           |               |       |                               | 一般ガラス    |      |      |
|                                |           |               |       |                               | 透明       | 型    |      |
| ガラス構成                          |           |               |       |                               | 室外ガラス厚   | 3    | 4 3  |
|                                |           |               |       |                               | 中空層厚     | 10   | 9 10 |
|                                |           |               |       |                               | 室内ガラス厚   | 3    | 4 型4 |
|                                |           |               |       |                               | 中空層厚     | 10   | 9 10 |
|                                |           |               |       |                               | 室内ガラス厚   | 3    | 4 3  |
| 熱貫流率区分                         | ダブル Low-E | グリーン          | セントラル | ペアレックストリプルガードGグリーン            | A        | B    | A    |
|                                |           | クリア           | セントラル | ペアレックストリプルガードGクリア             | B        | C    | B    |
|                                |           | シルバー          | セントラル | ペアレックストリプルガードGシルバー            | B        | B    | B    |
|                                | Low-E     | グリーン          | セントラル | ペアレックストリプルガードGグリーン（Low-E室内使い） | D        | D    | D    |
|                                |           |               | セントラル | ペアレックストリプルガードGグリーン            | D        | D    | D    |
|                                |           | シルバー          | セントラル | ペアレックストリプルガードGシルバー            | E        | E    | E    |
| 日射熱取得率                         | ダブル Low-E |               | セントラル | ペアレックストリプルガードGグリーン            | E        | E    | E    |
|                                |           | グリーン          | セントラル | ペアレックストリプルガードGグリーン            | 0.25     | 0.24 | 0.25 |
|                                |           | クリア           | セントラル | ペアレックストリプルガードGクリア             | 0.41     | 0.40 | 0.41 |
|                                |           | シルバー          | セントラル | ペアレックストリプルガードGシルバー            | 0.35     | 0.34 | 0.35 |
|                                |           | ①建具とガラスの組み合わせ |       | 日射取得型（ガラスの日射熱取得率0.5以上）        | 0.43     | 0.43 | 0.43 |
|                                | Low-E     |               |       | 日射遮蔽型（ガラスの日射熱取得率0.5未満）        | 0.26     | 0.26 | 0.26 |
|                                |           | グリーン          | セントラル | ペアレックストリプルガードGグリーン（Low-E室内使い） | 0.35     | 0.35 | 0.35 |
|                                |           |               | セントラル | ペアレックストリプルガードGグリーン            | 0.27     | 0.27 | 0.27 |
|                                |           | シルバー          | セントラル | ペアレックストリプルガードGシルバー            | 0.46     | 0.45 | 0.46 |
|                                |           |               | セントラル | ペアレックストリプルガードGシルバー            | 0.39     | 0.38 | 0.39 |
|                                |           | ①建具とガラスの組み合わせ |       | 日射取得型（ガラスの日射熱取得率0.5以上）        | 0.47     | 0.47 | 0.47 |
|                                |           |               |       | 日射遮蔽型（ガラスの日射熱取得率0.5未満）        | 0.30     | 0.30 | 0.30 |

<住宅 仕様基準判断用日射熱取得率（ガラスの日射熱取得率）>

|        |           |      |       |                               |      |      |      |
|--------|-----------|------|-------|-------------------------------|------|------|------|
| 日射熱取得率 | ダブル Low-E | グリーン | セントラル | ペアレックストリプルガードGグリーン            | 0.31 | 0.30 | 0.31 |
|        |           | クリア  | セントラル | ペアレックストリプルガードGクリア             | 0.51 | 0.50 | 0.51 |
|        |           | シルバー | セントラル | ペアレックストリプルガードGシルバー            | 0.44 | 0.43 | 0.44 |
|        | Low-E     | グリーン | セントラル | ペアレックストリプルガードGグリーン（Low-E室内使い） | 0.44 | 0.44 | 0.44 |
|        |           |      | セントラル | ペアレックストリプルガードGグリーン            | 0.34 | 0.34 | 0.34 |
|        |           | シルバー | セントラル | ペアレックストリプルガードGシルバー            | 0.57 | 0.56 | 0.58 |
|        |           |      | セントラル | ペアレックストリプルガードGシルバー            | 0.49 | 0.48 | 0.49 |

開口部の熱貫流率

| 樹脂スペーサー仕様 |                                 |                              |           |      |       |     |     |
|-----------|---------------------------------|------------------------------|-----------|------|-------|-----|-----|
| 区分記号      | ガラス中央部の熱貫流率[W/m <sup>2</sup> K] | 開口部の熱貫流率[W/m <sup>2</sup> K] |           |      |       | 試験値 | 計算値 |
|           |                                 | 付属部材無し                       | シャッター・雨戸付 | 和障子付 | 風除室あり |     |     |
| A         | 0.86 以下                         | 1.75                         | 1.62      | 1.55 | 1.49  |     | ○   |
| B         | 1.0 以下                          | 1.86                         | 1.72      | 1.63 | 1.57  |     | ○   |
| C         | 1.1 以下                          | 1.93                         | 1.78      | 1.69 | 1.62  |     | ○   |
| D         | 1.2 以下                          | 2.00                         | 1.84      | 1.74 | 1.67  |     | ○   |
| E         | 1.4 以下                          | 2.15                         | 1.96      | 1.86 | 1.77  |     | ○   |

| アルミスペーサー仕様 |                                 |                              |           |      |       |     |     |
|------------|---------------------------------|------------------------------|-----------|------|-------|-----|-----|
| 区分記号       | ガラス中央部の熱貫流率[W/m <sup>2</sup> K] | 開口部の熱貫流率[W/m <sup>2</sup> K] |           |      |       | 試験値 | 計算値 |
|            |                                 | 付属部材無し                       | シャッター・雨戸付 | 和障子付 | 風除室あり |     |     |
| A          | 0.86 以下                         | 1.89                         | 1.74      | 1.66 | 1.59  |     | ○   |
| B          | 1.0 以下                          | 1.99                         | 1.83      | 1.73 | 1.66  |     | ○   |
| C          | 1.1 以下                          | 2.06                         | 1.89      | 1.79 | 1.71  |     | ○   |
| D          | 1.2 以下                          | 2.14                         | 1.96      | 1.85 | 1.77  |     | ○   |
| E          | 1.4 以下                          | 2.28                         | 2.07      | 1.95 | 1.86  |     | ○   |