

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 | ABN0541A0 |
| 発行者の名称      | 三協立山株式会社 三協アルミ社 |       |           |
| 作成日         | 2025年5月22日      | 改訂日   |           |
| 商品          | エスティナ-EH        |       |           |
| 仕様          | 複層ガラス           |       |           |
| 窓種          | ・採風勝手口ドア（横引き窓）  |       |           |
|             |                 |       |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■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》<br>・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。<br>・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。<br>・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。<br>・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「窓・ドアの熱貫流率に關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。<br>・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。 |
| 《日射熱取得率》<br>・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 大部分がガラスで構成されている窓等の開口部 および 7 大部分がガラスで構成されていないドア等の開口部」に基づく値です。<br>・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。（小数第三位以下四捨五入）<br>・当社ホームページ内「①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。<br>・住宅の仕様基準判断にご使用の場合は、<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）>をご使用ください。                                                                                                                  |

■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

| ■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 |      |      |      |      |      | アルゴンガス入り  |      |      |          |      |      | 空気    |      |      |      |      |      | 空気        |      |      |          |      |      |    |    |
|--------------------------------|--------|-------|------------------------|-------------------------|----------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|----------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|----------|------|------|----|----|
|                                |        |       |                        |                         | 一般ガラス    |      |      |      |      |      | 防犯ガラス     |      |      |          |      |      | 一般ガラス |      |      |      |      |      | 防犯ガラス     |      |      |          |      |      |    |    |
|                                |        |       |                        |                         | 透明       |      |      | 型    |      |      | 透明（30mil） |      |      | 型（30mil） |      |      | 透明    |      |      | 型    |      |      | 透明（30mil） |      |      | 型（30mil） |      |      |    |    |
| ガラス構成                          |        |       |                        |                         | 室外ガラス厚   |      | 3    | 4    | 5    | 型4   | 型4        | 3+3  | 3+3  | 3+3      | 3+型3 | 3+型3 | 3+型3  | 3    | 4    | 5    | 型4   | 型4   | 3+3       | 3+3  | 3+3  | 3+型3     | 3+型3 | 3+型3 |    |    |
|                                |        |       |                        |                         | 中空層厚     |      | 16   | 16   | 16   | 16   | 16        | 16   | 16   | 16       | 16   | 16   | 16    | 16   | 16   | 16   | 16   | 16   | 16        | 16   | 16   | 16       | 16   | 16   | 16 | 16 |
|                                |        |       |                        |                         | 室内ガラス厚   |      | 3    | 4    | 5    | 3    | 4         | 3    | 4    | 5        | 3    | 4    | 5     | 3    | 4    | 5    | 3    | 4    | 5         | 3    | 4    | 3        | 4    | 5    | 3  | 4  |
| 熱貫流率区分                         | Low-E  | グリーン  | IGW                    | SLGYグリーン                | A        | A    | A    | A    | A    |      |           |      |      |          |      |      |       | C    | C    | C    | C    | C    |           |      |      |          |      |      |    |    |
|                                |        |       | IGW                    | SLGYグリーン（Low-E室内使い）     | A        | A    | A    | A    | A    |      |           |      |      |          |      |      |       |      | C    | C    | C    | C    | C         |      |      |          |      |      |    |    |
|                                |        |       | IGW                    | SLGJグリーン                | A        | A    | A    | A    | A    |      |           |      |      |          |      |      |       |      | C    | C    | C    | C    | C         |      |      |          |      |      |    |    |
|                                |        |       | IGW                    | SLGJグリーン（Low-E室内使い）     | A        | A    | A    | A    | A    |      |           |      |      |          |      |      |       |      |      | C    | C    | C    | C         | C    |      |          |      |      |    |    |
|                                |        |       | IGW                    | 【防犯】SLGYグリーン            |          |      |      |      |      | A    | A         | A    | A    | A        | A    |      |       |      |      |      |      |      |           |      |      |          |      |      |    |    |
|                                |        |       | IGW                    | 【防犯】SLGYグリーン（Low-E室内使い） |          |      |      |      |      | A    | A         | A    | A    | A        | A    |      |       |      |      |      |      |      |           |      |      |          |      |      |    |    |
|                                |        |       | IGW                    | 【防犯】SLGJグリーン            |          |      |      |      |      | A    | A         | A    | A    | A        | A    |      |       |      |      |      |      |      |           |      |      |          |      |      |    |    |
|                                |        |       | IGW                    | 【防犯】SLGJグリーン（Low-E室内使い） |          |      |      |      |      | A    | A         | A    | A    | A        | A    |      |       |      |      |      |      |      |           |      |      |          |      |      |    |    |
|                                |        | クリア   | IGW                    | DLGPクリア                 | B        | B    | A    | B    | B    |      |           |      |      |          |      |      |       |      | C    | C    | C    | C    | C         |      |      |          |      |      |    |    |
|                                |        |       | IGW                    | 【防犯】DLGPクリア             |          |      |      |      |      | A    | A         | A    | A    | A        | A    |      |       |      |      |      |      |      |           | C    | C    | C        | C    |      |    |    |
|                                | 普通複層   |       | IGW                    |                         |          |      |      |      |      |      |           |      |      |          |      |      |       | E    | E    | E    | E    | E    |           |      |      |          |      |      |    |    |
|                                | 日射熱取得率 | Low-E | グリーン                   | IGW                     | SLGYグリーン | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |           |      |      |          |      |      |       |      | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30      |      |      |          |      |      |    |    |
| IGW                            |        |       |                        | SLGYグリーン（Low-E室内使い）     | 0.37     | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |      |           |      |      |          |      |      |       |      | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36      |      |      |          |      |      |    |    |
| IGW                            |        |       |                        | SLGJグリーン                | 0.30     | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |      |           |      |      |          |      |      |       |      | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30      |      |      |          |      |      |    |    |
| IGW                            |        |       |                        | SLGJグリーン（Low-E室内使い）     | 0.39     | 0.39 | 0.38 | 0.39 | 0.39 |      |           |      |      |          |      |      |       |      |      | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.38      | 0.39 |      |          |      |      |    |    |
| IGW                            |        |       |                        | 【防犯】SLGYグリーン            |          |      |      |      |      | 0.30 | 0.30      | 0.30 | 0.30 | 0.30     | 0.30 |      |       |      |      |      |      |      |           | 0.30 | 0.30 | 0.30     | 0.30 | 0.30 |    |    |
| IGW                            |        |       |                        | 【防犯】SLGYグリーン（Low-E室内使い） |          |      |      |      |      | 0.35 | 0.34      | 0.34 | 0.34 | 0.34     | 0.34 |      |       |      |      |      |      |      |           | 0.35 | 0.35 | 0.34     | 0.34 | 0.34 |    |    |
| IGW                            |        |       |                        | 【防犯】SLGJグリーン            |          |      |      |      |      | 0.30 | 0.30      | 0.30 | 0.30 | 0.30     | 0.30 |      |       |      |      |      |      |      |           | 0.30 | 0.30 | 0.30     | 0.30 | 0.30 |    |    |
| IGW                            |        |       |                        | 【防犯】SLGJグリーン（Low-E室内使い） |          |      |      |      |      | 0.37 | 0.37      | 0.37 | 0.37 | 0.37     | 0.37 |      |       |      |      |      |      |      |           | 0.37 | 0.37 | 0.37     | 0.37 | 0.37 |    |    |
| クリア                            |        |       | IGW                    | DLGPクリア                 | 0.46     | 0.46 | 0.45 | 0.46 | 0.46 |      |           |      |      |          |      |      |       |      | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 0.46 | 0.46      |      |      |          |      |      |    |    |
|                                |        |       | IGW                    | 【防犯】DLGPクリア             |          |      |      |      |      | 0.44 | 0.43      | 0.43 | 0.43 | 0.43     | 0.43 |      |       |      |      |      |      |      |           | 0.44 | 0.43 | 0.43     | 0.43 | 0.43 |    |    |
| 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） | 0.51                    | 0.51     | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51      | 0.51 | 0.51 | 0.51     | 0.51 | 0.51 | 0.51  | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51      | 0.51 | 0.51 | 0.51     |      |      |    |    |
|                                |        |       | 日射遮蔽型（ガラスの日射熱取得率0.5未満） | 0.32                    | 0.32     | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32      | 0.32 | 0.32 | 0.32     | 0.32 | 0.32 | 0.32  | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32      | 0.32 | 0.32 | 0.32     |      |      |    |    |
| 普通複層                           |        | - IGW |                        |                         |          |      |      |      |      |      |           |      |      |          |      |      | 0.63  | 0.62 | 0.61 | 0.62 | 0.62 |      |           |      |      |          |      |      |    |    |
| ①建具とガラスの組み合わせ                  |        |       |                        |                         |          |      |      |      |      |      |           |      |      |          |      |      | 0.63  | 0.63 | 0.63 | 0.63 | 0.63 | 0.63 | 0.63      | 0.63 | 0.63 |          |      |      |    |    |

<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 | Low-E | グリーン | IGW | SLGYグリーン                | 0.38 | 0.38 | 0.37 | 0.38 | 0.38 |      |      |      |      |      |      | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |      |      |      |      |      |      |      |
|        |       |      | IGW | SLGYグリーン（Low-E室内使い）     | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 |      |      |      |      |      |      | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 |      |      |      |      |      |      |      |
|        |       |      | IGW | SLGJグリーン                | 0.37 | 0.38 | 0.38 | 0.37 | 0.38 |      |      |      |      |      |      | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |      |      |      |      |      |      |
|        |       |      | IGW | SLGJグリーン（Low-E室内使い）     | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 0.49 | 0.49 |      |      |      |      |      |      | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 0.48 | 0.49 |      |      |      |      |      |      |      |
|        |       |      | IGW | 【防犯】SLGYグリーン            |      |      |      |      |      | 0.38 | 0.37 | 0.37 | 0.38 | 0.37 | 0.37 |      |      |      |      |      |      | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.37 |
|        |       |      | IGW | 【防犯】SLGYグリーン（Low-E室内使い） |      |      |      |      |      | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | 0.43 |      |      |      |      |      |      | 0.44 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | 0.43 |
|        |       |      | IGW | 【防犯】SLGJグリーン            |      |      |      |      |      | 0.37 | 0.38 | 0.38 | 0.37 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |      |      |      |      |      | 0.37 | 0.38 | 0.38 | 0.37 | 0.38 | 0.38 |
|        |       |      | IGW | 【防犯】SLGJグリーン（Low-E室内使い） |      |      |      |      |      | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 |      |      |      |      |      |      | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 |
|        |       | クリア  | IGW | DLGPクリア                 | 0.58 | 0.57 | 0.56 | 0.57 | 0.57 |      |      |      |      |      |      | 0.58 | 0.57 | 0.56 | 0.57 | 0.57 |      |      |      |      |      |      |      |
|        |       |      | IGW | 【防犯】DLGPクリア             |      |      |      |      |      | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 |      |      |      |      |      |      | 0.55 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 |
|        | 普通複層  | -    | IGW |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.79 | 0.78 | 0.76 | 0.78 | 0.78 |      |      |      |      |      |      |      |

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/mK] | 開口部の熱貫流率[W/mK] |  |  |       | 試験値 | 計算値 |
|           |                   | 付属部材無し         |  |  | 風除室あり |     |     |
| A         | 1.1 以下            | 1.86           |  |  | 1.57  |     | ○   |
| B         | 1.2 以下            | 1.90           |  |  | 1.60  |     | ○   |
| C         | 1.4 以下            | 1.98           |  |  | 1.66  |     | ○   |
| D         | 1.7 以下            | 2.11           |  |  | 1.75  |     | ○   |
| E         | 2.8 以下            | 2.58           |  |  | 2.06  |     | ○   |

| 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/mK] | 開口部の熱貫流率[W/mK] |  |  |       | 試験値 | 計算値 |
|            |                   | 付属部材無し         |  |  | 風除室あり |     |     |
| A          | 1.1 以下            | 1.93           |  |  | 1.62  |     | ○   |
| B          | 1.2 以下            | 1.96           |  |  | 1.64  |     | ○   |
| C          | 1.4 以下            | 2.04           |  |  | 1.70  |     | ○   |
| D          | 1.7 以下            | 2.16           |  |  | 1.78  |     | ○   |
| E          | 2.8 以下            | 2.63           |  |  | 2.09  |     | ○   |