## 外皮平均熱貫流率平均日射熱取得率 計算書

| 建物名称 | お施主 樣邹 |
| :--- | :--- |
| 建築場所 | 三重県OO市•町1－2－3 |

Homelone
（株）A D I 一級建築士事務所枟或 $\boldsymbol{A}$－

外皮性能計算結果

| 建物名称 | お施主 様邸 |
| :--- | :--- |
| 住所 | 三重県OO市•町1－2－3 |
| 担当者 | 安田克志 |
| 地域区分 | 6 地域 |


| 単位温度差あたりの外皮熱損失量 $(\mathrm{a}$ 値）$[\mathrm{W} / \mathrm{K}]$ | 289.26 |
| :--- | :--- |
| 単位日射強度あたりの泠房期日射熱取得量 $\left(\mathrm{m}_{\mathrm{c}}\right.$ 値 $\left.)\left[\mathrm{W} / \mathrm{W} / \mathrm{m}^{*}\right)\right]$ | 8.29 |
| 単位日射強度あたりの暖房期日射熱取得量 $\left(\mathrm{m}_{\mathrm{H}}\right.$ 値） $\left.\left.\mathrm{W} / \mathrm{W} / \mathrm{W} / \mathrm{m}^{*}\right)\right]$ | 8.47 |

外皮平均熱貫流率（ $U_{A}$ 値）

| 基準値 $\quad\left[\mathrm{W} / \mathrm{m}^{2} \mathrm{~K}\right]$ | 0.87 |
| :--- | :--- |
| 計算値 $\left[\mathrm{W} / \mathrm{m}^{2} \mathrm{~K}\right]$ | 0.84 |
| 判定 | 適 |



冷房期の平均日射熱取得率（ $\eta_{\mathrm{A}}$ 値）

| 基準値［\％］ | 2.8 |
| :--- | :--- |
| 計算値［\％］ | 2.4 |
| 判定 | 適 |

床面積

|  | 部屋名 | 面積［ ${ }^{2}$ ］$]$ | 計［ $\mathrm{m}^{2}$ ］ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 階 | 箱式階段 | 2.48 |  |
|  | 洋室 | 9.94 |  |
|  | ユニットバス | 3.31 |  |
|  | 洗面－脱衣 | 4.97 |  |
|  | パントリー | 3.31 |  |
|  | トイレ | 1.66 |  |
|  | クローゼット | 1.66 |  |
|  | ホール | 5.80 |  |
|  | 玄関（土間床） | 4.14 |  |
|  | L D K | 33.54 | 70.81 |
| 2階 | 洋室 | 9.94 |  |
|  | 洋室 | 9.94 |  |
|  | 洋室 | 9.94 |  |
|  | クローゼット | 1.66 |  |
|  | 主寝室 | 12.42 |  |
|  | クローゼット | 1.66 |  |
|  | 物入 | 0.83 |  |
|  | トイレ | 1.66 |  |
|  | WIクローゼット | 4.97 |  |
|  | 箱式階段 | 2.48 |  |
|  | 廊下 | 8.28 | 63.78 |
| 計 |  |  | 134.59 |


| 熱的境界床 | 土間床 | 4.14 |  |
| :--- | :--- | ---: | :--- |
|  | その他の床 | 66.67 | 70.81 |

屋根／天井面積

|  | 部屋名 | 面積［m²］ | 計［ $\mathrm{m}^{2}$ ］ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 階天井 | L D K | 4.55 |  |
|  | 洋室 | 2.48 | 7.03 |
| 2階屋根 | 洋室 | 9.99 |  |
|  | 洋室 | 9.99 |  |
|  | 洋室 | 9.99 |  |
|  | 主寝室 | 12.48 |  |
|  | クローゼット | 1.66 |  |
|  | クローゼット | 1.66 |  |
|  | 物入 | 0.83 |  |
|  | トイレ | 1.66 |  |
|  | WIクローゼット | 4.99 |  |
|  | 廊下 | 8.32 |  |
|  | 箱式階段 | 2.50 | 64.07 |
|  |  | 計 | 71.10 |

外壁面積

|  |  | 方位 | 面積［m²］ | 開口部［m²］ | 壁面積［m²］ | 計［ $\mathrm{m}^{2}$ ］ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 一般部 | 外壁 | 北 | 56.17 | 6.80 | 49.37 |  |
|  |  | 東 | 42.31 | 3.31 | 39.00 |  |
|  |  | 南 | 63.07 | 18.90 | 44.17 |  |
|  |  | 西 | 42.31 | 1.98 | 40.33 | 172.87 |


| （5） | （6） | （4） | （3） | （2） | （1） |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

$$
\begin{aligned}
& \text { (1) } 1.820 \times 5.611 \\
& =10.21 \\
& \text { (2) } 0.910 \times 5.611 \\
& =5.11 \\
& \text { (3) } 1.820 \times 5.611 \\
& =10.21 \\
& \text { (4) } 1.820 \times 5.611 \\
& =10.21 \\
& \text { (5) } 2.730 \times 5.611 \\
& =15.32 \\
& \text { (6) } 0.900 \times 5.611 \\
& =5.11
\end{aligned}
$$

| 2,730 | 910 | 1,820 | 1,820 | 910 | 1,820 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

## 北側外壁見付図



東側外壁見付図


## 南側外壁見付図



| 1,820 | 910 | 910 | 2,730 | 910 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

$\qquad$
西側外壁見付図

| 開口 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 階 | 部屋名 | 建具名称 | 幅×高さ <br> （m） | $\begin{gathered} \text { 面栍 } \\ \text { ( }\left(\mathrm{m}^{2}\right) \end{gathered}$ | 方位 | $\begin{aligned} & \text { 庇の } \\ & \text { (mm) } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 庇下 } \\ & \text { 窓上 } \\ & (\mathrm{mm}) \end{aligned}$ | 建具仕様 | ガラス仕様 | 熱貫 $\stackrel{\text { 髙率 }}{ } \mathrm{m}$ ） <br> （mk | 日射ガラス仕様 | $\eta$ 値 | 付属品 | $\begin{aligned} & \begin{array}{l} \text { 熱抵 } \\ \left(\mathrm{m}^{2} \mathrm{~K}\right. \end{array} \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \text { 補正 } \\ \left(\text { 後 } / \mathrm{m}^{2} \mathrm{~K}\right) \end{gathered}$ |
| 1階 | ユ⿱ユバスット | 引連違サッシ2枚中 | $0.80 \times 0.97$ | 0.78 | 北 | 0 | 0 | $(一$ 重）金属製 | Low－E複層 <br> （A10以上） | 3.49 | LowE複層日射遮蔽型 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 1 階 | $\begin{aligned} & \text { 洗面•脱• } \end{aligned}$ | 引違サッシ2枚中連 | $0.80 \times 0.97$ | 0.78 | 北 | 0 | 0 | $(一$ 重）金属製 | Low－E複層 （A10以上） | 3.49 | LowE複層日射遮蔽型 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 1階 | パントリ | （ドア）勝手ロ B | $0.62 \times 2.03$ | 1.26 | 北 | 600 | 100 | $(一$ 重）金属製 | Low－E複層 （A10以上） | 3.49 | LowE複層日射遮蔽 <br> 型 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 1階 | トイレ | 引違サッシ2枚中連 | $0.80 \times 0.97$ | 0.78 | 西 | 0 | 0 | $(一$ 重）金属製 | LOW－E複層 （A10以上） | 3.49 | LowE复層日射遮蔽 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 1階 | 玄関 | $\begin{aligned} & \text { LXジ姼A15型片 } \\ & \text { 開 } \end{aligned}$ | $0.80 \times 2.33$ | 1.86 | 南 | 910 | 170 | $(一$ 重）金属製 | 複層（A10以上） | 4.07 | 複層，単板2枚 | 0.79 | なし | 0.00 | 4.07 |
| 1階 | LDK | Fix 窓 | $0.80 \times 0.37$ | 0.30 | 北 | 0 | 0 | $($－重）金属製 | Low－E複層 <br> （A10以上 | 3.49 | LowE型層日射遮蔽 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 1 階 | LDK | Fix窓 | $0.80 \times 0.37$ | 0.30 | 北 | 0 | 0 | $(一$ 重）金属製 | Low－E複層 （A10以上） | 3.49 | LowE複層日射遮蔽型 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 1 階 | LDK | Fix窓 | $0.80 \times 0.37$ | 0.30 | 東 | 0 | 0 | $(一$ 重）金属製 | Low－E複層 <br> （A10以上 | 3.49 | LowE复層日射遮蔽 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 1 階 | LDK | Fix窓 | $0.80 \times 0.37$ | 0.30 | 東 | 0 | 0 | $(一$ 重）金属製 | Low－E複層 （A1以以上） | 3.49 | LowE複層日射遮蔽型 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 1 階 | LDK | 䋖之一り出し窓 | $0.35 \times 1.17$ | 0.41 | 東 | 0 | 0 | $(一$ 重）金属製 | Low－E複層 <br> （A10以上 | 3.49 | LowE複層日射遮蔽 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 1 階 | LDK | 引違サッシ2枚 | $1.71 \times 2.03$ | 3.47 | 南 | 0 | 0 | $(一$ 重）金属製 | Low－E複層 （A10以上） | 3.49 | LowE複層日射遮蔽型 | 0.40 | $\begin{aligned} & \text { シャッター若し } \\ & \text { くは雨戸 } \end{aligned}$ | 0.10 | 3.04 |
| 1階 | LDK | Fix窓 | $0.35 \times 2.03$ | 0.71 | 南 | 0 | 0 | $(一$ 重）金属製 | Low－E複層 （A10以上 | 3.49 | LowE複層日射遮蔽型 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 1 階 | 洋室 | 引違サッシ2枚 | $1.71 \times 2.03$ | 3.47 | 南 | 0 | 0 | （一重）金属製 | $\begin{aligned} & \text { Low-E複層 } \\ & \text { (A10以上) } \end{aligned}$ | 3.49 | LowE複層日射遮蔽型 | 0.40 | $\begin{aligned} & \text { シャッター若し } \\ & \text { くは雨戸 } \end{aligned}$ | 0.10 | 3.04 |
| 1階 | 洋室 | Fix窓 | $0.80 \times 0.37$ | 0.30 | 西 | 0 | 0 | $(一$ 重）金属製 | $\begin{aligned} & \text { Low E複層 } \\ & \text { (A10以人上) } \end{aligned}$ | 3.49 | LowE複層日射遮蔽型 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 1階 | 洋室 | Fix 窓 | $0.80 \times 0.37$ | 0.30 | 西 | 0 | 0 | （一重）金属製 | $\begin{aligned} & \text { Low-E複層 } \\ & \text { (A10以上) } \end{aligned}$ | 3.49 | LowE複層日射遮蔽型 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 2 階 | 洋室 | Fix窓 | $0.80 \times 0.37$ | 0.30 | 北 | 500 | 300 | $(一$ 重）金属製 | Low－E複層 （A10以上） | 3.49 | LowE複層日射遮蔽型 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 2 階 | 洋室 | 引違サッシ2枚 | $1.71 \times 1.17$ | 2.00 | 東 | 0 | 0 | （ - 重 $)^{\text {金属製 }}$ | Low－E複層 （A10以上） | 3.49 | LowE複層日射遮蔽型 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 2 階 | 洋室 | Fix窓 | $0.80 \times 0.37$ | 0.30 | 東 | 0 | 0 | $(一$ 重）金属製 | Low－E複層 （A10以） | 3.49 | LowE複層日射遮蔽型 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 2 階 | 洋室 | 引違サッシ2枚 | $1.71 \times 1.83$ | 3.13 | 南 | 0 | 0 | （ - 重 $)^{\text {金属製 }}$ | Low－E複層 （A10以上） | 3.49 | LowE複層日射遮蔽型 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 2 階 | 洋室 | 引違サッシ2枚 | $1.71 \times 1.83$ | 3.13 | 南 | 0 | 0 | $(一$ 重）金属製 | Low－E複層 （A10以上） | 3.49 | LowE複層日射遮蔽型 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 2 階 | 主寝室 | 引違サッシ2枚 | $1.71 \times 1.83$ | 3.13 | 南 | 0 | 0 | （一重）金属製 | Low－E複層 （A1以 | 3.49 | LowE 複層日射遮蔽型 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 2 階 | 主寝室 | Fix窓 | $0.80 \times 0.37$ | 0.30 | 西 | 0 | 0 | $(一$ 重）金属製 | Low－E複層 （A10以上 | 3.49 | LowE 複層日射遮蔽 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |
| 2 階 | 主寝室 | Fix窓 | $0.80 \times 0.37$ | 0.30 | 西 | 0 | 0 | （一重）金属製 | Low－E複層 （A10以上） | 3.49 | LowE複層日射遮蔽型 | 0.40 | なし | 0.00 | 3.49 |


|  | $\stackrel{\square}{+}$ | $\stackrel{8}{4}$ | $\stackrel{\square}{\text { ¢ }}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\stackrel{0}{0}$ | $\bigcirc$ | $\stackrel{0}{0}$ |
|  | $\underset{\text { ¢ }}{\substack{\text { ¢ }}}$ | $\underset{+}{4}$ | $\underset{\text { ¢ }}{\substack{\text { ¢ }}}$ |
| $\stackrel{\text {＋101 }}{\text { a }}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | 망 | $0$ |
|  |  |  |  |
|  | $\stackrel{+}{\square}$ | $\stackrel{\square}{\text { ¢ }}$ | $\underset{\sim}{\dot{\sim}}$ |
| $\begin{aligned} & \text { 采 } \\ & \underset{\sim}{\kappa} \\ & \text { in } \end{aligned}$ |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 음 | － | 음 |
|  | 응 | 응 | 응 |
| 具 | \＃ | 퓨 | \＃ |
|  | $\stackrel{\infty}{\stackrel{\infty}{\circ}}$ | $\stackrel{0}{0}$ | $\stackrel{\circ}{\circ}$ |
|  | $\begin{aligned} & \hline \text { oे } \\ & 0 \\ & \text { o } \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \stackrel{+}{\infty} \\ & 0 \\ & \times \\ & \infty \\ & \infty \\ & 0 \end{aligned}$ | $=$ $=$ $\times$ $\stackrel{-}{-}$ |
|  |  | $\begin{aligned} & \text { 舶 } \\ & \frac{\chi}{2} \end{aligned}$ |  |
|  | $\underset{\underset{\rightharpoonup}{2}}{\stackrel{\rightharpoonup}{2}}$ | 1 $\vdots$ + 1 $\vdots$ $\vdots$ | 䱏 |
| 赵 | 管 | 䐴 | 良 |


| 屋根 |  |  | 一般部 | 熱橋部 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 比率 | 86 | 14 |
| 材料 | $\begin{aligned} & \text { 厚さd } \\ & \text { (m) } \end{aligned}$ | 熱伝導率 $\lambda$ （W／mK） | 熱抵抗R （ $\mathrm{m}^{2} \mathrm{k} / \mathrm{W}$ ） | 熱抵抗R （ $\mathrm{m}^{2} \mathrm{~K} / \mathrm{W}$ ） |
| 外気側表面熱伝達抵抗 Ro（通気層） | － | － | 0.09000 | 0.09000 |
| 合板 | 0.0090 | 0.160 | 0.05625 | 0.05625 |
| 天然木材 | 0.0750 | 0.120 | － | 0.62500 |
| フォームライトS L | 0.0750 | 0.036 | 2.08333 | － |
| 室内側表面熱伝達抵抗 Ri | － | － | 0.09000 | 0.09000 |
|  |  | $\sum \mathrm{R}$ | 2.31958 | 0.86125 |
|  |  | U | 0.43112 | 1.16111 |
|  |  | 平均U値 | 0.54 |  |

天井

| 材料 | 厚さd （m） | 熱伝導率 $\lambda$ <br> （W／mK） | 熱抵抗R （ $\mathrm{m}^{2} \mathrm{~K} / \mathrm{W}$ ） |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 外気側表面熱伝達抵抗 Ro（小屋裏） | － | － | 0.09000 |
| せっこうボード | 0.0125 | 0.220 | 0.05682 |
| 室内側表面熱伝達抵抗 Ri | － | － | 0.09000 |
|  |  | $\sum \mathrm{R}$ | 0.23682 |
|  |  | U | 4.22262 |
|  |  | 平均U値 | 4.23 |



| 床 |  |  | 一般部 | 熱橋部 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 比率 | 85 | 15 |
| 材料 | 厚さd （m） | 熱伝導率 $\lambda$ （W／mK） | 熱抵抗R （ $\mathrm{m}^{2} \mathrm{~K} / \mathrm{W}$ ） | 熱抵抗R <br> （ $\mathrm{m}^{2} \mathrm{~K} / \mathrm{W}$ ） |
| 外気側表面熱伝達抵抗 Ro（床下） | － | － | 0.15000 | 0.15000 |
| 合板 | 0.0240 | 0.160 | 0.15000 | 0.15000 |
| 天然木材 | 0.0600 | 0.120 | － | 0.50000 |
| 押出法ポリスチレンフォーム 保温板 3 種 | 0.0600 | 0.028 | 2.14286 | － |
| 室内側表面熱伝達抵抗 Ri | － | － | 0.15000 | 0.15000 |
|  |  | $\sum \mathrm{R}$ | 2.59286 | 0.95000 |
|  |  | U | 0.38568 | 1.05264 |
|  |  | 平均U値 | 0.49 |  |

## 土間床

玄関（べた基礎）

| R1 | 基礎等の立ち上がり部分の室外側に設置した断熱材の熱抵抗値（m²K／W） | 0.00 |
| :---: | :---: | :---: |
| R2 | 基礎等の底盤部分等の室内側に設置した断熱材の熱抵抗値（ $\mathrm{m}^{2} \mathrm{~K} / \mathrm{W}$ ） | 1.78 |
| R3 | 基礎等の底盤部分等の室外側に設置した断熱材の熱抵抗値（ $\mathrm{m}^{2} \mathrm{~K} / \mathrm{W}$ ） | 1.78 |
| R4 | 基礎立ち上がり部分の室内側に設置した断熱材の熱抵抗値（ $\left.\mathrm{m}^{2} \mathrm{~K} / \mathrm{W}\right)$ | 2.14 |
| H1 | 地盤面からの基礎等寸法（0．4を超える場合は0．4）（m） | 0.40 |
| H2 | 地盤面からの基礎等の底盤等上端までの寸法（m） | 0.05 |
| W1 | 地盤面より下の基礎等の立ち上がり部分の室外側の断熱材の施行深さ（m） | 0.15 |
| W2 | 基礎等の底盤部分等の室内側に設置した断熱材の水平方向の折返寸法（m） | 1.00 |
| W3 | 基礎等の底盤部分等の室外側に設置した断熱材の水平方向の折返寸法（m） | 1.00 |
| W | W2 及びW3の寸法のいずれか大きい方の寸法。ただし0．9を超える場合は0．9（m） | 0.90 |
| R1＋R4 |  | 2.14 |

基礎深さ 1 m 以内
式16：1．80－1．36（R1（H1＋W1）＋R4（H1＋H2））0．15－0．01（6．14－R1）（（R2＋0．50R3）W）0．5（H2l

$$
=0.40 \mathrm{~W} / \mathrm{mK}
$$

$$
\begin{aligned}
\text { 式17: } & 0.76-0.05(R 1+R 4)-0.1(R 2+0.50 R 3) W \\
& 1.30-0.23(R 1+R 4)-0.1(R 2+0.50 R 3) W \\
& 1.80-0.1(R 2+0.50 R 3) W
\end{aligned}
$$

$(R 1+R 4) \geqq 3$ のとき
$3>(R 1+R 4) \geqq 0.1$ のとき
$0.1>($ R $1+$ R4）のとき


外皮平均熱貫流率

| 部位 |  |  | 熱貫流率U ［W／mk］基礎 ［W／mk］ | 面積A ［ $\mathrm{m}^{2}$ ］ | 基礎 <br> 周長 <br> ［m］ | 温度差係数 | 外皮熱損失 ［W／K］ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 天井 |  | 天井 | 4.23 | 7.03 | － | 1.0 | 29.74 |
| 屋根 |  | 屋根 | 0.54 | 64.07 | － | 1.0 | 34.60 |
| 外壁 |  | 外壁 | 0.54 | 172.87 | － | 1.0 | 93.35 |
| 床 |  | 床 | 0.49 | 66.67 | － | 0.7 | 22.87 |
|  |  | 土間床（外気） | 0.40 | － | 2.28 | 1.0 | 0.92 |
| 土間床 | 1階玄関 | 土間床（その他） | 0.40 | － | 5.92 | 0.7 | 1.67 |
|  |  | 面積 | － | 4.14 | － | － | － |
| 開口部 | 公 |  | 3.04 | 6.94 | － | 1.0 | 21.10 |
|  |  |  | 3.49 | 22.19 | － | 1.0 | 77.44 |
| 開口部 | ドア | 開口部 | 4.07 | 1.86 | － | 1.0 | 7.57 |
| 外皮等面積合計 |  |  |  | 345.77 | 外皮熱損失 a |  | 289.26 |


| イ） 外皮等面積合計［m²］ |  | 345.77 |  |
| :--- | :--- | ---: | :--- |
| 口） 外皮熱損失量 $\mathrm{a}[\mathrm{W} / \mathrm{K}]$ |  | 289.26 |  |
| ハ）外皮平均熱貫流率 $U_{A}\left[\mathrm{~W} / \mathrm{m}^{2} \mathrm{~K}\right]$ | ロ）$\div$ イ） | 0.84 |  |
| 二） 6 地域の外皮平均熱貫流率係数の基準値 $\left[\mathrm{W} / \mathrm{m}^{2} \mathrm{~K}\right]$ | ハ）$\leqq$ 二） | 0.87 | 適 |


| ～ | 1 | 1 | － | 1 | 1 | 1 | 1 | । | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 웅 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 앙 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\cong$ | $\stackrel{\square}{\circ}$ | $\stackrel{\rightharpoonup}{\circ}$ | $\stackrel{0}{\sim}$ | $\stackrel{\rightharpoonup}{\circ}$ | $\stackrel{\sim}{0}$ | $\begin{aligned} & \text { ז } \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\stackrel{\Gamma}{0}$ | $\stackrel{\sim}{0}$ | $\stackrel{-}{=}$ | $\stackrel{0}{\square}$ | $\stackrel{\square}{\sim}$ | $\stackrel{\square}{\square}$ | $\begin{aligned} & \text { r} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\stackrel{\Gamma}{0}$ | $\begin{aligned} & \overline{\mathrm{m}} \\ & 0 \end{aligned}$ | F | $\begin{aligned} & \bar{m} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\stackrel{\infty}{\infty}$ | $\stackrel{\infty}{\infty}$ | $\stackrel{\infty}{\infty}$ | $\begin{aligned} & \overline{\mathrm{m}} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\stackrel{\sim}{\infty}$ | $\stackrel{\square}{\circ}$ |
| ＝ | 1 | 1 | $\bigcirc$ | 1 | I | 1 | I | I | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | $\begin{aligned} & \text { ò } \\ & 0 \end{aligned}$ | 1 | 1 | 1 | 1 | I | I | 1 | $\stackrel{\circ}{\stackrel{1}{0}}$ |


|  |  | $\stackrel{\square}{0}$ | $\stackrel{\rightharpoonup}{0}$ | － | $\begin{aligned} & \infty \\ & \hline 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | Ö | $\begin{aligned} & \tilde{0} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \vec{~} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{O} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \because \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 8 \\ & \stackrel{0}{0} \end{aligned}$ | $\pm$ | $\begin{aligned} & \because \\ & \stackrel{0}{0} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\stackrel{0}{0}$ | $\begin{aligned} & \overline{0} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\underset{\sim}{\underset{\sim}{2}}$ | $\begin{aligned} & \stackrel{\rightharpoonup}{0} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 8 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 8 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 8 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\stackrel{0}{0}$ | $\bigcirc$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | $\stackrel{\square}{0}$ | $\begin{aligned} & \overline{0} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | － | $\begin{aligned} & \approx \\ & \stackrel{\sim}{0} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \overline{0} \\ & \stackrel{1}{0} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \overline{0} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & \stackrel{\circ}{6} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \circ \\ & \stackrel{\circ}{\sim} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \stackrel{\circ}{4} \\ & \stackrel{0}{0} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \stackrel{\circ}{\circ} \\ & \stackrel{0}{0} \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \stackrel{\circ}{\circ} \\ & \stackrel{0}{0} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \stackrel{\circ}{\circ} \\ & \stackrel{0}{0} \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \approx \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \approx \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \stackrel{-}{4} \\ & \stackrel{0}{0} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \circ \\ & \stackrel{\circ}{6} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & \stackrel{0}{0} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { © } \\ & \stackrel{\circ}{\circ} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \circ \\ & \stackrel{\circ}{0} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \circ \\ & \stackrel{\circ}{0} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \widetilde{\sim} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \approx \\ & \sim \\ & 0 \end{aligned}$ | $\stackrel{\square}{\square}$ |
|  |  | 㭉 | $\begin{aligned} & \stackrel{\rightharpoonup}{\text { a }} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \infty \\ \underset{0}{0} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \text { 劳 } \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { d } \\ & \stackrel{\sim}{0} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { d } \\ & \stackrel{\rightharpoonup}{\circ} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { d } \\ & \stackrel{\rightharpoonup}{0} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { d } \\ & \text { O} \\ & \hline \end{aligned}$ | 荌 | $\begin{aligned} & \text { d } \\ & \text { O} \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { d } \\ & \text { O} \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { d } \\ & \text { o } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { d } \\ & \text { on } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { d } \\ & \stackrel{\rightharpoonup}{0} \end{aligned}$ | $\stackrel{\circ}{\stackrel{\circ}{\circ}}$ | $\begin{aligned} & \text { d } \\ & \text { o } \end{aligned}$ | d | $\begin{aligned} & \text { d } \\ & \text { o } \\ & 0 \end{aligned}$ |  | $\begin{aligned} & \text { d } \\ & \text { O} \\ & \hline \end{aligned}$ | $\underset{\substack{\text { a } \\ 0 \\ \hline}}{ }$ | $\begin{aligned} & \text { d } \\ & \text { O} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\stackrel{\infty}{\sim}$ |
|  |  | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & \hline 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \infty \\ & \stackrel{\infty}{\circ} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \circ \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & \hline 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \circ \\ & \hline 0 \\ & 0 \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & \hline 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 은 } \\ & 0 \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & \hline 10 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & \hline \text { 웅 } \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \bar{\infty} \\ & \stackrel{\rightharpoonup}{0} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & \hline 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & \hline 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 응 } \\ & 0 \\ & \hline \end{aligned}$ | $\stackrel{\text { 근 }}{ }$ |
|  | 砍： | $\bigcirc$ | $\because$ | $\div$ | $\stackrel{\square}{\square}$ | $\stackrel{\rightharpoonup}{0}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & \hline 0 \\ & \hline \end{aligned}$ | $\stackrel{\circ}{0}$ | $\stackrel{\infty}{0}$ | : | $\begin{aligned} & = \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \circ \\ & \stackrel{\circ}{\circ} \end{aligned}$ | $\stackrel{\circ}{0}$ | $0$ | $\stackrel{\infty}{0}$ | $\stackrel{\infty}{\infty}$ | $\stackrel{0}{0}$ | $\dot{0}$ | $\begin{aligned} & \bar{\circ} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\bar{\circ}$ | $\stackrel{\circ}{0}$ | $\begin{aligned} & \circ \\ & \hline 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\bigcirc$ |
|  | 率箱 | ¢ | $\begin{aligned} & \overline{\mathrm{j}} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | ¢ | $\begin{aligned} & \text { d } \\ & \text { 心 } \\ & 0 \end{aligned}$ | $\stackrel{\rightharpoonup}{\text { a }}$ 0 0 | $\begin{aligned} & \bar{\infty} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | \％ | $\begin{aligned} & \approx \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \approx \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \underset{\sim}{*} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { J } \\ & \text { d } \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \underset{\sim}{2} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { d } \\ & \text { 心 } \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 荅 } \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \overline{\mathrm{E}} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\underset{0}{\approx}$ | $\begin{aligned} & \approx \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \underset{\sim}{ \pm} \\ & \underset{\sim}{0} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { J } \\ & \text { O} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { J } \\ & \text { O } \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { J } \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { す } \\ & \text { م } \\ & 0 \end{aligned}$ | ¢ 0 0 |
|  |  | $\begin{aligned} & \tilde{\omega} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{\sim} \\ & \underset{0}{0} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \underset{\sim}{\mathrm{m}} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{\sim} \\ & \underset{0}{0} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{N} \\ & \underset{0}{0} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{\sim} \\ & \underset{0}{0} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \underset{\sim}{0} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{m} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{\sim} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{\sim} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{\sim} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{\sim} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{\sim} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{\sim} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { io } \\ & \stackrel{0}{0} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{\sim} \\ & \underset{0}{0} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{\sim} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \underset{\sim}{\mathrm{m}} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{m} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{m} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{\omega} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \tilde{m} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\underset{\sim}{\sim}$ |
|  |  | $\begin{aligned} & \text { O} \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \circ \\ & \stackrel{\circ}{0} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { oi } \\ & \hline 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 잉 } \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 . \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 잉 } \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { oi } \\ & \hline 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { O} \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { ò } \\ & \stackrel{0}{0} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { O} \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { ి } \\ & \stackrel{0}{0} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { oे } \\ & \stackrel{\circ}{0} \\ & \hline \end{aligned}$ | ৪o | 용 | $\stackrel{0}{0}$ | 응 | 잉 | 잉 | 응 | 융 | 잉 | $\begin{aligned} & \circ \\ & \stackrel{\circ}{0} \\ & 0 \end{aligned}$ | \％\％ |
|  |  | ㅇ． | $\begin{aligned} & 9 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 9 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 앟 } \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 9 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 9 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 9 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 9 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 9 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 9 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 9 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 아 } \\ & 0 \end{aligned}$ | i | $\begin{aligned} & 9 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | it | $\begin{aligned} & \text { 앙 } \\ & 0 \end{aligned}$ | ㅇ． | $\begin{aligned} & 9 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | O． | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\stackrel{\square}{0}$ |
|  | ＊ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 箱ぐE | $\stackrel{\infty}{\square}$ | $\underset{\stackrel{\infty}{\stackrel{\infty}{\circ}}}{\stackrel{1}{2}}$ | $\stackrel{\square}{\square}$ | $\underset{\stackrel{\infty}{\stackrel{\infty}{0}}}{\substack{0}}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | O. | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \dot{0} \\ & 0 \end{aligned}$ | $\underset{\sim}{\mathrm{F}}$ | $\begin{aligned} & \mp \\ & \vdots \end{aligned}$ | $\underset{\sim}{F}$ | $\begin{aligned} & \text { o } \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | O | $\stackrel{\circ}{0}$ | O | $\underset{\sim}{\stackrel{m}{\sim}}$ | $\underset{\sim}{\stackrel{m}{\bullet}}$ | $\underset{\sim}{\stackrel{m}{\bullet}}$ | － | － | $\stackrel{\infty}{\square}$ |
|  |  | $\begin{aligned} & 2 \\ & 0 \\ & 0 \\ & \dot{+} \\ & \infty \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 1 \\ & \hline- \\ & 0 \\ & \times \\ & \times \\ & \infty \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \ddot{0} \\ & \ddot{\sim} \\ & \times \\ & \ddot{0} \\ & \stackrel{0}{0} \end{aligned}$ | $$ | $\begin{aligned} & \text { io } \\ & 0 \\ & \dot{0} \\ & \infty \\ & \infty \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { io } \\ & 0 \\ & \text { o } \\ & \text { a } \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { ¿ } \\ & 0 \\ & 0 \\ & \times \\ & \infty \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { è } \\ & 0 \\ & 0 \\ & \times \\ & \infty \\ & 0 \end{aligned}$ |  | $\begin{aligned} & \text { O } \\ & \dot{\sim} \\ & \times \\ & \underset{\sim}{\square} \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \underset{\sim}{0} \\ \underset{\sim}{x} \\ \times \\ \underset{\sim}{0} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \text { m } \\ & \cdots \\ & \times \\ & \underset{\sim}{\square} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { è } \\ & 0 \\ & \times \\ & \times \\ & \infty \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { io } \\ & 0 \\ & \text { a } \\ & \text { o } \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \infty \\ & 0 \\ & 0 \\ & \times \\ & \infty \\ & \infty \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & = \\ & = \\ & = \\ & = \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \infty \\ & 0 \\ & 0 \\ & \times \\ & \infty \\ & \infty \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \infty \\ & - \\ & - \\ & \underset{-}{-} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \infty \\ & \infty \\ & - \\ & \times \\ & - \\ & - \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \infty \\ & \infty \\ & - \\ & \times \\ & \underset{-}{-} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { è } \\ & 0 \\ & \times \\ & \times \\ & \infty \\ & 0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { e } \\ & 0 \\ & 0 \\ & \times \\ & \infty \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | ¢ 0 0 $\times$ 0 0 0 |
|  | 벛 | \＃ | ㄲ | 퓨 | 成 | ㄲ | ㄲ | 滑 | 姆 | 媧 | 兓 | 橿 | 兓 | 团 | 回 | ㄲ | 姆 | 姆 | 椪 | 枢 | 兓 | 用 | 用 | \＃ |
|  | 相 | $\begin{aligned} & \text { K } \\ & \text { in } \\ & \text { in } \\ & H \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 监 } \\ & \text { 慢 } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \stackrel{1}{-} \\ & \perp \\ & \therefore \\ & \therefore \end{aligned}$ | $\stackrel{\rightharpoonup}{\perp}$ |  | $\begin{aligned} & \text { Y } \\ & \text { د } \end{aligned}$ | ַa | $\begin{aligned} & \text { y } \\ & \text { د } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { צ } \\ & \hline \end{aligned}$ |  |  | $\begin{aligned} & \text { 惏 } \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 测 } \\ & \text { 地 } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 筑 } \end{aligned}$ | 啡 |  |  | $\begin{aligned} & \text { 腓 } \\ & \text { 监 } \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \text { 叫 } \\ \text { 泄 } \end{gathered}$ |  | $\begin{aligned} & \text { 明 } \\ & \substack{\text { 祭 }} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 娸 } \\ & \text { 殠 } \end{aligned}$ | $\stackrel{\rightharpoonup}{ \pm}$ |
|  | 起 |  | 皆 | 髣 | 垦 | 良镻 |  | 箴 | 鹪 |  | 垦 | 概 | 垦 | 嬶 | 垦 | 爰 | 尴 |  | 這 | 紱 | 警 | 趘 | 紱 |  |


| ～ | 응 | 응 |
| :---: | :---: | :---: |
| $\simeq$ | － | $\stackrel{-}{=}$ |
| － | 앙 | $\stackrel{\circ}{\circ}$ |


| 込さ | － | $\stackrel{\text { ® }}{\stackrel{\circ}{\circ}}$ | $\stackrel{\square}{\sim}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\begin{aligned} & \bar{\circ} \\ & \stackrel{-}{0} \end{aligned}$ | － |  |
|  <br>  | $\stackrel{\circ}{\stackrel{\circ}{\circ}}$ | $\begin{gathered} \infty \\ \underset{0}{\infty} \\ \underset{0}{2} \end{gathered}$ |  |
|  | $\begin{aligned} & \bar{\sigma} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\stackrel{\text { O}}{\underset{0}{0}}$ |  |
| 『こ | \％ | $\stackrel{\sim}{\sim}$ | $\begin{aligned} & \stackrel{\rightharpoonup}{+} \\ & \stackrel{\rightharpoonup}{x} \end{aligned}$ |
| 率䔩 | $\begin{aligned} & \overline{+} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\stackrel{\square}{\text { F }}$ |  |
|  | $\begin{aligned} & \stackrel{\circ}{0} \\ & \stackrel{0}{0} \end{aligned}$ | $\stackrel{\pi}{e}$ |  |
|  | $\begin{aligned} & \stackrel{0}{0} \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | － |  |
| 镅浱吴 | $0$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ |  |
| 米 |  |  |  |
|  | $\begin{aligned} & \circ \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $\stackrel{8}{0}$ | $\begin{aligned} & \stackrel{\oplus}{-} \\ & \stackrel{\sim}{\sim} \end{aligned}$ |
|  | $\begin{aligned} & \text { e } \\ & 0 \\ & \dot{+} \\ & \infty \\ & 0 \\ & 0 \end{aligned}$ | $=$ $=$ $\times$ $=$ - | $\begin{aligned} & \text { 桀 } \\ & \text { 保 } \\ & \text { 羄 } \end{aligned}$ |
| 具 | ㄲ | 뀨 |  |
| 吅 | $\begin{aligned} & \vdots \\ & \vdots \\ & \stackrel{1}{1} \\ & \stackrel{1}{n} \\ & \vdots \end{aligned}$ | 断 |  |
| 新 | 䇾 | 䇾 |  |

壁体等の日射熱取得量


平均日射熱取得率

| イ）外皮等の面積［m²］ |  | 345.77 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 口）冷房期 壁体等の日射熱取得量（ $\Sigma \eta \mathrm{A} \nu \mathrm{l}$ ） |  | 3.65 |  |
| ハ）$\quad$ 建具等の日射熱取得量（ $\Sigma \eta \subset \mathrm{A} \nu \mathrm{C})$ |  | 4.64 |  |
| 二）＂日射熱取得量 合計 $\mathrm{mc}\left[\mathrm{W} /\left(\mathrm{W} / \mathrm{m}^{2}\right)\right]$ | ロ）＋（ ） | 8.29 |  |
| ホ）／平均日射熱取得率［\％］ | 二）$\div$ イ）$\times 100$ | 2.4 |  |
| へ）暖房期 壁体等の日射熱取得量（ $\Sigma \eta \mathrm{A} \nu_{\mathrm{H}}$ ） |  | 4.16 |  |
| ト）＂建具等の日射熱取得量（ $\left.\Sigma \eta_{H} \mathbf{A} \nu_{H}\right)$ |  | 4.31 |  |
| 于）＂日射熱取得量 合計 mH ［ $\mathrm{W} /\left(\mathrm{W} / \mathrm{m}^{2}\right.$ ）］ | ヘ）＋ト1 | 8.47 |  |
| リ）＂平均日射熱取得率［\％］ | チ）$\div$ イ）$\times 100$ | 2.5 |  |
| 又）6地域の冷房期平均日射熱取得率の基準値［\％］ | ホ）$\leqq$（ | 2.8 | 適 |

