

## ステンレス製建具

---

### 1. 評価対象

「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）」（以下「標仕」という。）令和4年版16章6節に規定するステンレス製建具とし、簡易気密型は、対象外とする。

### 2. 品質・性能等

- （1）品質・性能について、「評価内容（別紙）」の項目を確認している。
- （2）主要な資材について、材質および資材メーカーから申請者の製造所への納入ルートを確認している。
- （3）性能について、実施要領に規定する試験機関による試験結果等で確認している。

| 項 目                        |                        |                                                                                                                         | 品 質 ・ 性 能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | 備 考      |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------|----------|-------|-------------------|--------|-----------|--------|-----|--------|-------|---------------|-------|---------------|-------|--------|-------|------|----------|--------------------|--------------------------|----------|------|-------------------|------|----------|------|--|
| 材<br>料                     | ステンレス鋼板                | 材 質                                                                                                                     | JIS G 4305 による SUS304、SUS430J1L または SUS443J1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            |                        | 表 面<br>仕上げ                                                                                                              | HL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            | 裏板、力骨、中骨、<br>補強板の類     | 材 質                                                                                                                     | JIS G 3302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            |                        | めっき<br>付着量                                                                                                              | JIS G 3302 による Z12 または F12 以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            | くつずり                   | 材 質                                                                                                                     | JIS G 4305 による SUS304、SUS430J1L または SUS443J1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            |                        | 表 面<br>仕上げ                                                                                                              | HL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            | 押縁留付け用小ねじ等             |                                                                                                                         | ステンレス製                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            | 構造用接合テープ               |                                                                                                                         | JIS Z 1541                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
| 接 着 剤                      |                        | アクリル樹脂系またはウレタン樹脂系の 2 液型                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
| 形<br>状<br>・<br>仕<br>上<br>げ | 鋼板類の厚さ                 |                                                                                                                         | <table><tr><td>使用箇所</td><td>厚さ (mm)</td></tr><tr><td>一 般 部 分</td><td>1.5</td></tr><tr><td>く つ ず り</td><td>1.5</td></tr><tr><td>裏板、力骨、中骨</td><td>1.6 以上</td></tr><tr><td>補 強 板 の 類</td><td>2.3 以上</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 使用箇所 | 厚さ (mm)  | 一 般 部 分  | 1.5    | く つ ず り  | 1.5   | 裏板、力骨、中骨          | 1.6 以上 | 補 強 板 の 類 | 2.3 以上 |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            | 使用箇所                   | 厚さ (mm)                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            | 一 般 部 分                | 1.5                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            | く つ ず り                | 1.5                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            | 裏板、力骨、中骨               | 1.6 以上                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            | 補 強 板 の 類              | 2.3 以上                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            | 製品の寸法許容差・<br>相対する辺寸法の差 |                                                                                                                         | <table><tr><td>対象部位</td><td>ドアセットの寸法</td><td>許容差 (mm)</td></tr><tr><td rowspan="3">幅および高さ</td><td>2,000 未満</td><td>± 1.5</td></tr><tr><td>2,000 以上 3,500 未満</td><td>± 2.0</td></tr><tr><td>3,500 以上</td><td>± 2.5</td></tr><tr><td rowspan="4">枠見込</td><td>120 未満</td><td>± 1.0</td></tr><tr><td>120 以上 150 未満</td><td>± 1.5</td></tr><tr><td>150 以上 200 未満</td><td>± 2.0</td></tr><tr><td>200 以上</td><td>± 2.5</td></tr></table><br><table><tr><td>対象部位</td><td>ドアセットの寸法</td><td>相対する辺寸<br/>法の差 (mm)</td></tr><tr><td rowspan="3">幅および高さの<br/>相対する辺寸法<br/>の差</td><td>2,000 未満</td><td>2 以下</td></tr><tr><td>2,000 以上 3,500 未満</td><td>3 以下</td></tr><tr><td>3,500 以上</td><td>4 以下</td></tr></table> | 対象部位 | ドアセットの寸法 | 許容差 (mm) | 幅および高さ | 2,000 未満 | ± 1.5 | 2,000 以上 3,500 未満 | ± 2.0  | 3,500 以上  | ± 2.5  | 枠見込 | 120 未満 | ± 1.0 | 120 以上 150 未満 | ± 1.5 | 150 以上 200 未満 | ± 2.0 | 200 以上 | ± 2.5 | 対象部位 | ドアセットの寸法 | 相対する辺寸<br>法の差 (mm) | 幅および高さの<br>相対する辺寸法<br>の差 | 2,000 未満 | 2 以下 | 2,000 以上 3,500 未満 | 3 以下 | 3,500 以上 | 4 以下 |  |
|                            | 対象部位                   | ドアセットの寸法                                                                                                                | 許容差 (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            | 幅および高さ                 | 2,000 未満                                                                                                                | ± 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            |                        | 2,000 以上 3,500 未満                                                                                                       | ± 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
| 3,500 以上                   |                        | ± 2.5                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
| 枠見込                        | 120 未満                 | ± 1.0                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            | 120 以上 150 未満          | ± 1.5                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            | 150 以上 200 未満          | ± 2.0                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            | 200 以上                 | ± 2.5                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
| 対象部位                       | ドアセットの寸法               | 相対する辺寸<br>法の差 (mm)                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
| 幅および高さの<br>相対する辺寸法<br>の差   | 2,000 未満               | 2 以下                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            | 2,000 以上 3,500 未満      | 3 以下                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
|                            | 3,500 以上               | 4 以下                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
| ガラス溝の寸法、形状等                |                        | [申請者の規定による。]                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
| 外部に面する建具の水抜き孔              |                        | 網入り板ガラス、線入り板ガラス、合わせガラス及び複層ガラスを受ける下端ガラス溝には、径 6mm 以上の水抜き孔を 2 か所以上設ける。また、セッティングブロックによるせき止めがある場合には、セッティングブロックの中間に 1 か所追加する。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |
| 異種金属の接触により腐食の<br>おそれのある箇所  |                        | 接触腐食防止の対策を行う。                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |          |       |                   |        |           |        |     |        |       |               |       |               |       |        |       |      |          |                    |                          |          |      |                   |      |          |      |  |

| 項 目   |     |                 | 品 質 ・ 性 能                                                                                                              | 備 考                                                                |
|-------|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 加工・組立 | 全 般 | 注 意 点           | 加工および組立は、以下の内容を標準とし、特に雨仕舞および開閉具合に注意すること。                                                                               |                                                                    |
|       |     | 溶 接 部 、 隅 、 角 等 | 組立後、平滑に仕上げること。                                                                                                         |                                                                    |
|       |     | 外 観             | 建具には、使用上有害なきず、欠け、割れなどがないこと。                                                                                            |                                                                    |
|       |     | ステンレス鋼板の曲げ加工    | 普通曲げまたは角出し曲げ                                                                                                           |                                                                    |
|       |     | 角 出 し 曲 げ       | 切込み後の板厚が 0.75mm 以下の場合は、裏板を用いて補強すること。                                                                                   |                                                                    |
|       |     | 各 部 材 の 組 立     | 水掛りを除き、面内胴付き部を小ねじまたはボルト留めとすることができる。                                                                                    |                                                                    |
|       | 枠 類 | 枠               | 隅は、上部は留めとして溶接または縦延ばし胴付き（面落ち可）溶接、下部は胴付きとし、外部に面するものは溶接とすること。ただし、屋内（水掛りを除く。）に使用する建具は、溶接に代えて小ねじ留め（裏板厚さ 2.3mm 以上）にすることができる。 |                                                                    |
|       |     | く つ ず り         | 外部に面するものは両端を縦枠より延ばし、屋内（外部建具の屋内側を含む）は縦枠内に納め、裏面で溶接すること。                                                                  |                                                                    |
|       |     | 水 切 り 板         | 両端は、水返し付き、枠に小ねじ留めまたは溶接とすること。                                                                                           |                                                                    |
|       |     | 中 か も い 、 無 目   | 両端は胴付き溶接、外部に面する箇所は見え掛りを避け胴付き部を全て溶接すること。ただし、屋内（水掛りを除く。）に使用する建具は、溶接に代えて小ねじ留め（裏板厚さ 2.3mm 以上）にすることができる。                    |                                                                    |
|       |     | 方 立             | 両端は、胴付き溶接とすること。ただし、屋内（水掛りを除く。）に使用する建具は、溶接に代えて小ねじ留め（裏板厚さ 2.3mm 以上）にすることができる。                                            |                                                                    |
|       |     | 額 縁 、 ぜ ん 板     | 隅は留めとして溶接または縦延ばし胴付き（面落ち可）溶接とすること。                                                                                      |                                                                    |
|       |     | 枠類のつなぎ補強板       | 枠、くつずり、水切り板等の見え隠れ部には、つなぎ補強板を、両端から逃げた位置から間隔 600mm 以下に取り付けること。                                                           |                                                                    |
|       |     | 金物取合い補強板        | 枠の丁番、ドアクローザ、ピボットヒンジ等が取り付け箇所には、裏面に補強板を取り付けること。                                                                          |                                                                    |
|       | 戸   | かまち             | 縦がまちと上がま치의取合い                                                                                                          | 留めまたは胴付きとし、溶接または小ねじ留めとすること。小ねじ留めの場合は、裏面に補強板を当てること。その他は、胴付き溶接とすること。 |
|       |     |                 | 中抜き                                                                                                                    | 1 枚板を中抜きする場合は、四隅を溶接すること。                                           |
|       |     |                 | 下がまち                                                                                                                   | 下部を包まず、□ 形の力骨を通してはめ込み、溶接または小ねじ留めとすること。                             |
|       |     | 鋼板              | 表 面 板                                                                                                                  | 力骨および中骨にかぶせ、接合は溶接、接着または小ねじ留めとすること。ただし、中骨は、構造用接合テープにすることができる。       |
|       |     |                 | 押 縁                                                                                                                    | 小ねじ留めとすること。                                                        |
|       |     |                 | 外 部 に 面 す る 両面フラッシュ戸                                                                                                   | 下部を除き、三方の見込み部を表面板で包むこと。                                            |
|       |     | 力 骨 、 中 骨       |                                                                                                                        | 力骨は戸の四周に設け、中骨の間隔は 300mm 以下とすること。                                   |
|       |     | 金物取合い補強板        |                                                                                                                        | 錠、丁番、ドアクローザ、ピボットヒンジ等の取り付け箇所には、裏面に補強板を取付けること。                       |

| 項 目              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 品 質 ・ 性 能                                                | 備 考 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|
| 性<br>能           | ね じ り 強 さ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 開閉に異常がなく、使用上支障が生じないこと。                                   |     |
|                  | 鉛直荷重強さ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 残留変位が3mm以下で、開閉に異常がなく、使用上支障が生じないこと。                       |     |
|                  | 開 閉 力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 戸が円滑に開くこと、また円滑に閉じること。                                    |     |
|                  | 耐 衝 撃 性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1回の衝撃で有害な変形がなく、開閉に異常がなく、使用上支障が生じないこと。ただし、ガラスの破損は判定に含まない。 |     |
|                  | 開閉繰返し性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 開閉に異常がなく、使用上支障が生じないこと。                                   |     |
| 試<br>験<br>方<br>法 | 1. ねじり強さ試験は、JIS A 1523 による。なお、載荷荷重は200N とする。<br>2. 鉛直荷重強さ試験は、JIS A 1524 による。なお、載荷荷重は500N とする。<br>3. 開閉力試験は、JIS A 1519 による。なお、載荷荷重は50N とする。<br>4. 耐衝撃性試験は、JIS A 1518 による。なお、砂袋落下高さは170mm とする。<br>5. 開閉繰返し試験は、JIS A 1530 による。なお、開閉回数は10 万回とする。ただし、ラッチの開閉試験は除く。<br>6. 試験体サイズおよび形式は、W 950mm × H 2,400mm 程度で丁番吊りとし、形式は、かまちタイプのガラス戸とする。ただし、中枠入りも可とする。また使用ガラス厚さは6.8mm とする。 |                                                          |     |