

各試験の試験片形状

| 試験項目                            | 適用                | 試験片形状   | 本数                         |
|---------------------------------|-------------------|---|----------------------------|
| UL94 HB                         | 板材料の燃焼試験          | 13±0.5 mm×125±5 mm, 厚さ 13 mm 以下   | n3×2 組                     |
| UL94 V                          | 板材料の燃焼試験          | 13±0.5 mm×125±5 mm, 厚さ 13 mm 以下   | n5×2 組                     |
| UL94 5VA, 5VB                   | 板材料の燃焼試験          | 短冊状試験片<br>13±0.5 mm×125±5 mm, 厚さ 13 mm 以下<br>平板状試験片<br>150±5 mm×150±5 mm, 厚さ 13 mm 以下   | n5×2 組<br>n3×2 組           |
| UL94 VTM                        | フィルムの燃焼試験         | 50±1 mm×250±5 mm, 厚さ 元厚   | n5×2 組                     |
| UL94 HF, HBF                    | フォームの燃焼試験         | 50±1 mm×150±5 mm, 厚さ 13 mm 以下   | n5×2 組                     |
| JIS K 6911 耐燃性                  | 熱硬化性樹脂燃焼試験        | 12.7 mm×127 mm<br>厚さ<br>A 法 : 成形材料 12.7 mm, 積層板 元厚<br>B 法 : 成形材料 0.8 mm 以上, 積層板 元厚<br>C 法 : 成形材料 0.8 mm 以上, 積層板 元厚  | n2<br>n5×2 組<br>n3×2 組     |
| JIS A 9511 試験方法 A               | フォームの燃焼試験         | 25 mm×200 mm, 厚さ 10 mm  | n5                         |
| JIS A 9511 試験方法 B<br>消防法危第 57 号 | フォームの燃焼試験         | 50 mm×150 mm, 厚さ 13 mm 以下   | n5                         |
| FMVSS 302 燃焼試験                  | 自動車内装材の燃焼試験       | (標準サイズ) 100 mm×350 mm, 厚さ 13 mm 以下  | —                          |
| コーンカロリメーター                      | 防火材料の発熱性試験        | 100 mm×100 mm, 厚さ 50 mm 以下  | n3                         |
| 鉄道車両用難燃性試験                      | 車両材料の燃焼試験         | B5 版サイズ(182 mm×257 mm)  | n3                         |
| 45°メッセルバーナー<br>燃焼試験             | 建築用他薄物材料の<br>燃焼試験 | 300 mm×200 mm, 厚さ 5 mm 未満   | n3                         |
| JIS L 1091 燃焼試験<br>A-2 法、E 法    | 繊維製品の燃焼試験         | A-2 法<br>350 mm×250 mm<br>E 法<br>E-1 号 (薄い材料や熱融解する生地などを巻く場合)<br>20 mm×150 mm, 厚さ 元厚<br>E-2 号<br>60 mm×150 mm, 厚さ 元厚<br>E-3 号 (熱融解する生地などを試験片にガラス繊維を縫い<br>付ける場合)<br>60 mm×150 mm, 厚さ 元厚 | n3(タテ・ヨコ)<br>目安<br>n20~n30 |

各試験の試験片形状

|                |  |   |               |
|----------------|--|---|---------------|
| 酸素指数測定         | プラスチック材料の燃焼試験                          | <p>JIS K 7201</p> <p>I型 成型材料<br/>10±0.5 mm×(80~150) mm, 厚さ 4±0.25 mm</p> <p>II型 発泡材料<br/>10±0.5 mm×(80~150) mm, 厚さ 10±0.5 mm</p> <p>III型 受入状態のシート材<br/>10±0.5 mm×(80~150) mm, 厚さ 10.5 mm 以下</p> <p>IV型 自立成型材又は電気用材料<br/>6.5±0.5 mm×(70~150) mm, 厚さ 3±0.25 mm</p> <p>V型 フィルム<br/>52±0.5 mm×(135~140) mm, 厚さ 10.5 mm 以下</p> <p>VI型 薄肉フィルム<br/>20 mm×(140~200) mm, 厚さ 0.02~0.10 mm</p> | 目安<br>n20~n30 |
|                | ゴム材料の燃焼試験                              | <p>JIS K 6269</p> <p>A号<br/>6.5±0.5 mm×(70~150) mm, 厚さ 3±0.5 mm</p> <p>B号<br/>60 mm×150 mm, 試料厚さ</p>  | 目安<br>n20~n30 |
| JIS C 3005 難燃性 | <p>電線材の燃焼試験</p> <p>エアコンの配管断熱材の燃焼試験</p> | 製品長さ 300 mm   | —             |