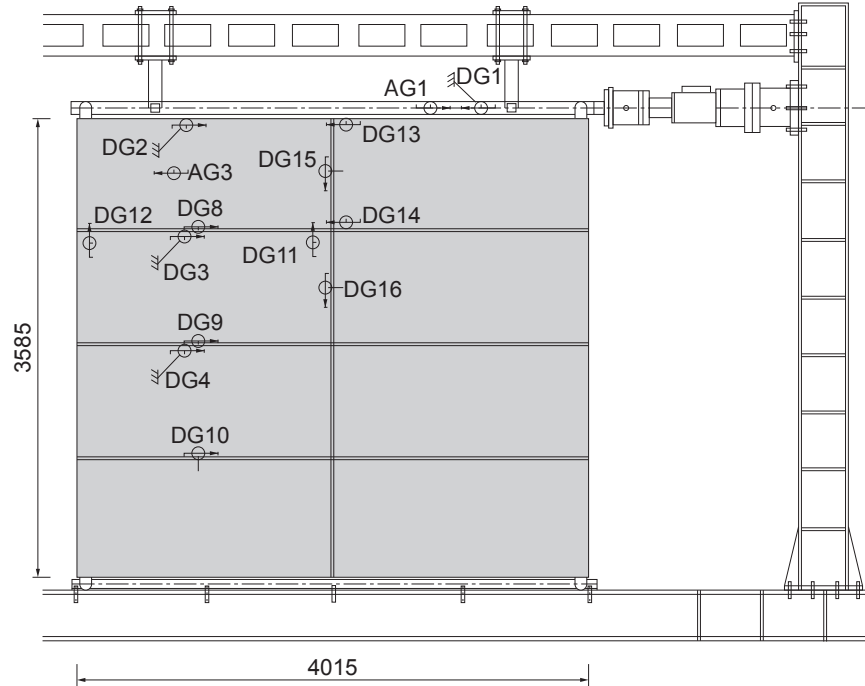


試験項目 耐震性試験 MH-6090A 横張り (Zクリップ使用)

試験方法 JIS A 1414 “建築用構成材 (パネル) 及びその構造部分の性能試験方法” の組み立てられた非耐力用パネルの面内せん断曲げによる変形能試験に準拠



試験方法の概要

試験体 MH-6090A
試験体の大きさ
60mm (厚さ) × 900mm (幅) × 2000mm (長さ)

試験結果

| 加振段階 | フレームの加振条件 | | | | パネルの水平方向変位 mm | | | パネル相互の水平方向ずれ mm | | | 横目地の開き mm | | 縦目地の開き mm | | パネル方向の上下のずれ mm | | 試験体の状況 |
|------|-----------|-------|--------|--------|---------------|-------|-------|-----------------|------|-------|-----------|------|-----------|------|----------------|------|--------------------------|
| | 振動数 | 荷重 | 変位 | 変形角 | DG2 | DG3 | DG4 | DG8 | DG9 | DG10 | DG11 | DG12 | DG13 | DG14 | DG15 | DG16 | |
| | f Hz | P kgf | DG1 mm | R rad | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.6 | 430 | 7.7 | 1/483 | 6.0 | 5.0 | 3.1 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 0.1 | -0.2 | -0.1 | -0.1 | -0.2 | 0.2 | 異状なし |
| | | -410 | -8.0 | -1/465 | -6.0 | -4.6 | -2.9 | -1.6 | -1.6 | -1.6 | -0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | -0.2 | |
| | | 460 | 12.4 | 1/300 | 10.0 | 7.6 | 4.8 | 2.2 | 2.6 | 2.6 | 0.2 | -0.4 | -0.1 | -0.1 | -0.2 | 0.3 | |
| 2 | 3.6 | -430 | -12.5 | -1/298 | -9.5 | -7.3 | -4.6 | -2.5 | -2.6 | -2.7 | -0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.7 | 0.2 | -0.2 | 異状なし |
| | | 550 | 19.3 | 1/193 | 15.4 | 13.1 | 7.8 | 3.4 | 3.7 | 4.8 | 0.4 | -1.0 | -0.2 | -0.2 | -0.3 | 0.6 | |
| 3 | 3.6 | -550 | -19.2 | -1/194 | -14.4 | -11.6 | -7.3 | -3.5 | -3.8 | -4.8 | -0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.2 | -0.2 | 異状なし |
| | | 850 | 25.0 | 1/149 | 20.9 | 16.4 | 11.2 | 4.5 | 5.0 | 7.1 | 1.0 | -1.2 | -0.3 | -0.4 | -0.4 | 1.2 | |
| 4 | 3.6 | -1040 | -25.3 | -1/147 | -20.1 | -16.4 | -13.6 | -4.6 | -5.2 | -7.3 | -0.1 | 1.2 | 1.2 | 0.8 | 0.4 | -0.2 | 異状なし |
| | | 540 | 32.6 | 1/114 | 26.0 | 19.8 | 13.1 | 6.1 | 6.5 | 8.2 | 1.2 | -1.3 | -0.2 | -0.2 | -0.4 | 1.1 | |
| 5 | 2.5 | -440 | -32.5 | -1/114 | -25.4 | -19.9 | -12.0 | -6.0 | -7.4 | -8.7 | -0.1 | 1.5 | 0.8 | 1.7 | 0.4 | -0.2 | 横目地が 磨耗欠損する 他、異状なし |
| | | 600 | 38.6 | 1/96 | 31.5 | 23.9 | 14.0 | 7.8 | 8.2 | 9.5 | 1.4 | -1.3 | -0.2 | -0.3 | -0.5 | 1.1 | |
| 6 | 2.5 | -600 | -39.2 | -1/95 | -31.1 | -24.3 | -14.3 | -6.7 | -9.6 | -10.2 | -0.1 | 1.9 | 0.8 | 1.8 | 0.6 | -0.3 | 異状なし |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

試験場所 (一財) 建材試験センター