

(別添 2)

補剛材の形状が特殊な門型の標準わくの5層実大座屈試験結果

①試験方法

試験方法図-1 に示すとおり、5層1スパンに組立、その上下端には、使用高を200mmとするジャッキ型ベース金具を取付け、圧縮荷重を加える。

なお、水平変位の測定は、わく面方向5箇所とした。

②試験結果

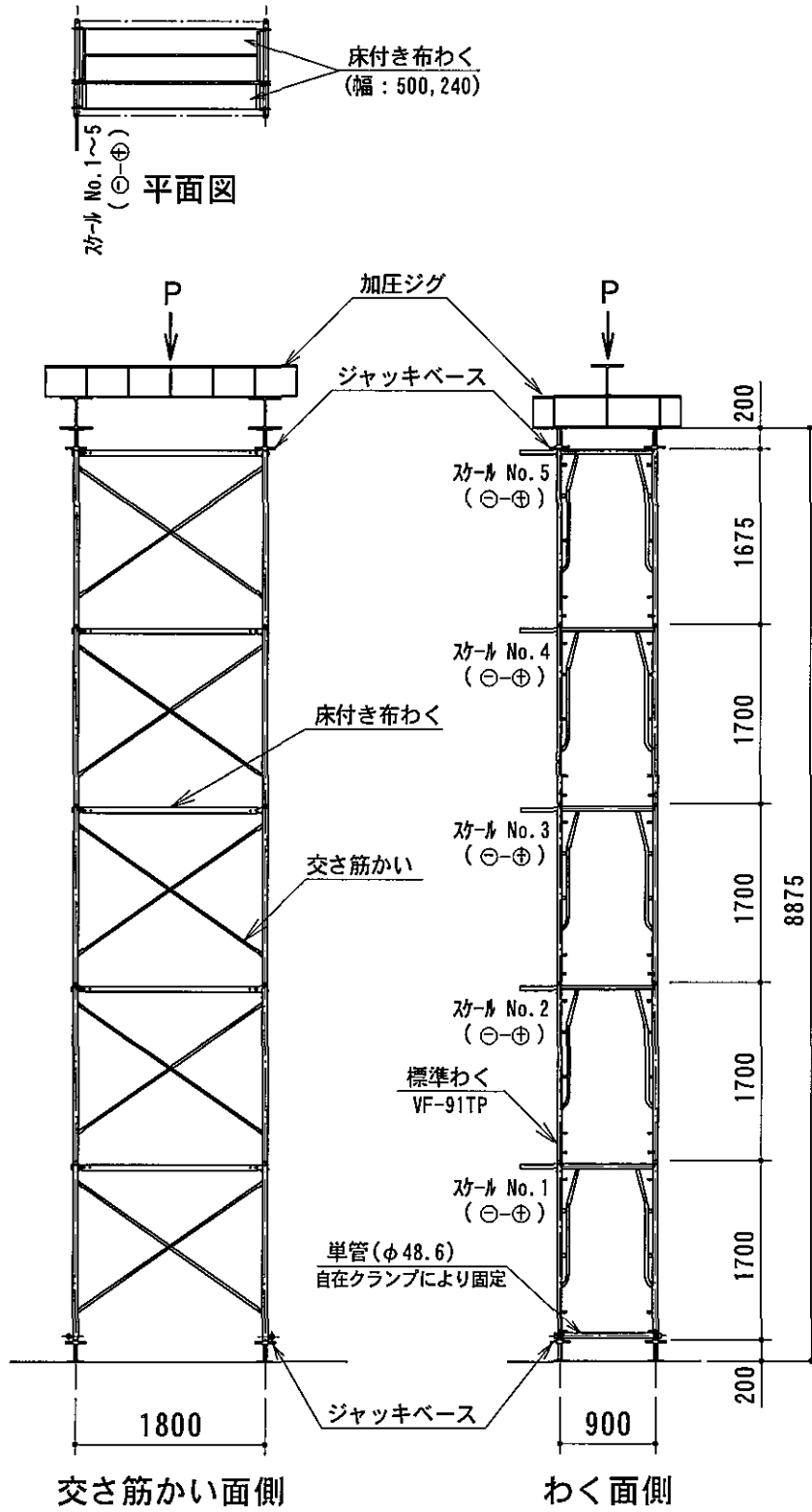
表-1 に示すとおり。

③試験実施年月日 : 平成18年1月25日

④試験実施者 : 社団法人 仮設工業会

表-1 標準わく(VF-91TP)の5層実大座屈試験結果

| スケール No. | 水平変位 mm | | | | | 鉛直変位 mm |
|-----------|---------|---|----|----|----|---------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 荷重 0 kN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 20 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3.3 |
| 40 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 7.8 |
| 60 | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 9.4 |
| 80 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 10.7 |
| 100 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | 11.8 |
| 120 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 12.9 |
| 140 | 0 | 0 | 2 | 5 | 5 | 14.0 |
| 160 | 0 | 0 | 2 | 6 | 6 | 15.0 |
| 180 | -1 | 0 | 2 | 7 | 7 | 16.0 |
| 200 | -1 | 0 | 2 | 8 | 8 | 17.1 |
| 211 | 1 | 5 | 10 | 15 | 10 | — |
| 最大荷重 [kN] | 211 | | | | | |



試験方法図-1