

トラス

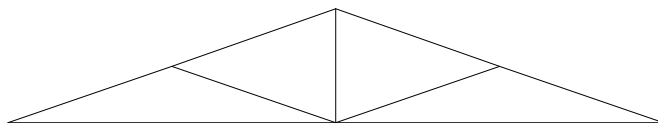
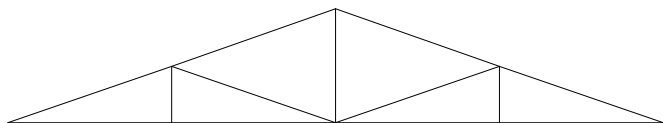
| No. | リスト名称    | 名称<br>種別                            | 負担幅<br>L<br>H<br>H2<br>(cm)  | 分割数n<br>勾配<br>最低くぎ本数<br>くぎせん断面 | 固定荷重<br>積載荷重<br>組合せ<br>積雪荷重<br>(N/m2) | ｸﾘｰﾌ用<br>荷重<br>(N/m2)<br>変形増大率<br>(ｸﾘｰﾌ用) | 風速度算定高さ<br>風力係数(風上)<br>風力係数(風下)<br>形状係数 | 集中荷重          |                              |                              | 桁組材強度<br>釘せん断耐力     | 材寸法                           | 本数                              | 入力係数                  |                                      |
|-----|----------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|---|---------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|     |          |                                     |                              |                                |                                       |   |   | P 1<br>(kN)   | P 2<br>(kN)                  |                              |                     |                               |                                 |                       |                                      |
| 1   | HAU455-4 | HAU 4550 4分割<br>ハウトラス<br>計算指定:ON    | 45.5<br>455.0<br>0.0<br>-    | 4<br>3.50/10<br>4<br>1面せん断     | 450.0<br>450.0<br>長: 0.0<br>短: 940.0  | 600.0<br>2.0                              | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.50            | 長期積雪圧<br>ｸﾘｰﾌ | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | S-P-F_2<br>CN75S    | 上弦材<br>下弦材<br>束材<br>斜材<br>平行材 | 204<br>204<br>204<br>206<br>-   | 1<br>1<br>1<br>1<br>- | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>-    |
| 2   | QEN720   | QEN 7280<br>クイートラス<br>計算指定:ON       | 45.5<br>728.0<br>0.0<br>-    | -<br>3.50/10<br>4<br>1面せん断     | 450.0<br>450.0<br>長: 0.0<br>短: 940.0  | 600.0<br>2.0                              | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.50            | 長期積雪圧<br>ｸﾘｰﾌ | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | S-P-F_2<br>CN50S-12 | 上弦材<br>下弦材<br>束材<br>斜材<br>平行材 | 206<br>206<br>204<br>204<br>-   | 1<br>1<br>1<br>1<br>- | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>-    |
| 3   | DKU728-6 | DKH 7280 6分割<br>台形トラス<br>計算指定:ON    | 45.5<br>728.0<br>53.0<br>-   | -<br>3.50/10<br>4<br>1面せん断     | 450.0<br>450.0<br>長: 0.0<br>短: 940.0  | 600.0<br>2.0                              | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.50            | 長期積雪圧<br>ｸﾘｰﾌ | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | S-P-F_2<br>CN75S    | 上弦材<br>下弦材<br>束材<br>斜材<br>平行材 | 206<br>206<br>204<br>204<br>204 | 2<br>2<br>2<br>2<br>2 | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00 |
| 4   | FKT728-3 | FINK 7280 3分割<br>フィンクトラス<br>計算指定:ON | 45.5<br>728.0<br>0.0<br>-    | 3<br>3.50/10<br>4<br>1面せん断     | 450.0<br>450.0<br>長: 0.0<br>短: 940.0  | 600.0<br>2.0                              | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.50            | 長期積雪圧<br>ｸﾘｰﾌ | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | S-P-F_2<br>CN50S-12 | 上弦材<br>下弦材<br>束材<br>斜材<br>平行材 | 204<br>204<br>-<br>204<br>-     | 1<br>1<br>-<br>1<br>- | 1.00<br>1.00<br>-<br>1.00<br>-       |
| 5   | SEZ720-4 | SIZ 7280 4分割<br>シザーズトラス<br>計算指定:ON  | 45.5<br>728.0<br>0.0<br>60.0 | 4<br>5.00/10<br>4<br>1面せん断     | 450.0<br>450.0<br>長: 0.0<br>短: 940.0  | 600.0<br>2.0                              | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.50            | 長期積雪圧<br>ｸﾘｰﾌ | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | S-P-F_2<br>CN75S    | 上弦材<br>下弦材<br>束材<br>斜材<br>平行材 | 204<br>204<br>204<br>204<br>-   | 1<br>1<br>1<br>1<br>- | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>-    |
| 6   | KIN364   | KIN3640<br>キングトラス<br>計算指定:ON        | 45.5<br>364.0<br>0.0<br>-    | -<br>3.50/10<br>4<br>1面せん断     | 450.0<br>450.0<br>長: 0.0<br>短: 940.0  | 600.0<br>2.0                              | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.50            | 長期積雪圧<br>ｸﾘｰﾌ | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | S-P-F_2<br>CN75S    | 上弦材<br>下弦材<br>束材<br>斜材<br>平行材 | 206<br>204<br>204<br>-<br>-     | 1<br>1<br>1<br>-<br>- | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>-<br>-       |
| 7   | ATK720   | ATK 7280<br>アティックトラス<br>計算指定:ON     | 45.5<br>728.0<br>0.0<br>80.0 | -<br>3.50/10<br>4<br>1面せん断     | 450.0<br>450.0<br>長: 0.0<br>短: 940.0  | 600.0<br>2.0                              | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>1.50            | 長期積雪圧<br>ｸﾘｰﾌ | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | S-P-F_2<br>CN50S-12 | 上弦材<br>下弦材<br>束材<br>斜材<br>平行材 | 204<br>204<br>204<br>204<br>204 | 1<br>1<br>1<br>1<br>0 | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>0.00 |

屋根トラス形状

ハウトラス : HAU455-4 HAU 4550 4分割

クイーントラス : QEN720 QEN 7280

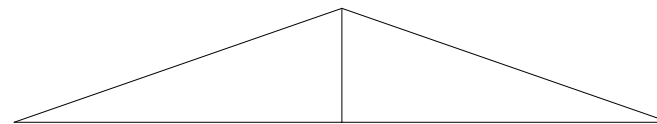
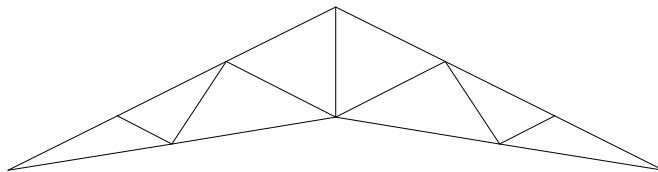
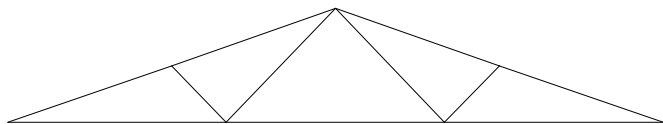
台形トラス : DKU728-6 DKH 7280 6分割



フィンクトラス : FKT728-3 FINK 7280 3分割

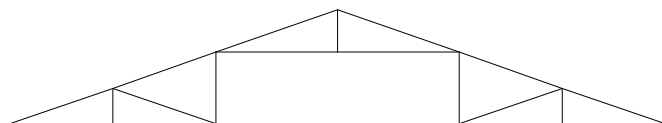
シザーズトラス : SEZ720-4 SIZ 7280 4分割

キングトラス : KIN364 KIN3640



屋根トラス形状

アティックトラス : ATK720 ATK 7280

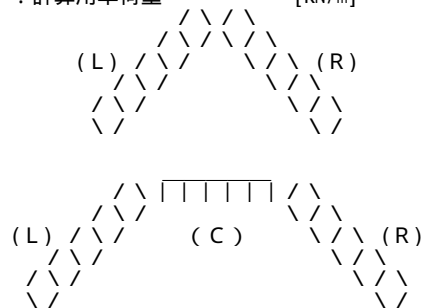


屋根トラス凡例

|       |                |                      |
|-------|----------------|----------------------|
| 固定    | : 固定荷重         | [N/m]                |
| 積載    | : 積載荷重         | [N/m]                |
| 長期雪   | : 長期組合せ雪荷重     | [N/m]                |
| 短期雪   | : 短期組合せ雪荷重     | [N/m]                |
| クリープ  | : クリープ荷重       | [N/m]                |
| C L   | : 風力係数 (風上)    |                      |
| C R   | : 風力係数 (風下)    |                      |
| q L   | : 速度圧 (風上)     | [N/m]                |
| q R   | : 速度圧 (風下)     | [N/m]                |
| W q L | : 風圧力 (風上)     | [N/m]                |
| W q R | : 風圧力 (風下)     | [N/m]                |
| Fsys  | : システム係数       |                      |
| 形状係数  | : 形状係数         |                      |
| 変増    | : 変形増大率(クリープ用) |                      |
| 勾増    | : 勾配による荷重割増率   |                      |
| A     | : 断面積          | [cm <sup>2</sup> ]   |
| Z     | : 断面係数         | [cm <sup>3</sup> ]   |
| I     | : 断面二次モーメント    | [cm <sup>4</sup> ]   |
| i     | : 断面二次半径       | [cm]                 |
|       | : 細長比          |                      |
|       | : 座屈低減係数       |                      |
| スパン   | : スパン長         | [m]                  |
| 高さ    | : 高さ           | [m]                  |
| E     | : ヤング係数        | [N/mm <sup>2</sup> ] |
| 単位荷重  | : 計算用単荷重       | [kN/m]               |

荷重ケース

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| G+P      | : 固定 + 積載             |
| G+P+W    | : 固定 + 積載 + 風圧力       |
| G+P+SL   | : 固定 + 積載 + 長期雪       |
| G+P+SL+W | : 固定 + 積載 + 長期雪 + 風圧力 |
| G+P+SS   | : 固定 + 積載 + 短期雪       |
| G+P+SS+W | : 固定 + 積載 + 短期雪 + 風圧力 |
| G+P+ク    | : 固定 + クリープ           |



|           |     |  |                      |
|-----------|-----|--|----------------------|
| 圧縮許容応力度   | f c | : 圧縮許容応力度                                | [N/mm <sup>2</sup> ] |
| 曲げ許容応力度   | f b | : 曲げ許容応力度                                | [N/mm <sup>2</sup> ] |
| せん断許容応力度  | f s | : せん断許容応力度                               | [N/mm <sup>2</sup> ] |
| 引張許容応力度   | f t | : 引張許容応力度                                | [N/mm <sup>2</sup> ] |
| 許容座屈応力度   | f k | : 許容座屈応力度                                | [N/mm <sup>2</sup> ] |
| 最大曲げモーメント | M   | : 最大曲げモーメント                              | [N・m]                |
| 最大せん断力    | Q   | : 最大せん断力                                 | [N]                  |
| 最大軸力      | N   | : 最大軸力                                   | [N]                  |
| 圧縮応力度     |     | : $N > 0 \quad N/A + M/Z \times f_k/f_b$ | [N/mm <sup>2</sup> ] |
|           |     | : $N < 0 \quad N/A + M/Z \times f_t/f_b$ | [N/mm <sup>2</sup> ] |
| せん断応力度    |     | : 形状係数 $\times Q/A$                      | [N/mm <sup>2</sup> ] |
| たわみ       |     | : 下弦材と平行材のみ                              | [cm]                 |

屋根トラス

| データ名称<br>材質 寸法 くぎ種  | ( ハウトラス : 下弦材 ) HAU455-4 HAU 4550 4分割<br>S-P-F_2 1-204 CN75S |            |             |          |             |          |         | ( ハウトラス : 束材 ) HAU455-4 HAU 4550 4分割<br>S-P-F_2 1-204 CN75S |             |             |          |             |          |         |
|---|--|------------|-------------|----------|-------------|----------|---------|---|-------------|-------------|----------|-------------|----------|---------|
| 固定積載長雪短雪クリブ<br>CL qL WqL CR qR WqR<br>Fsys 形状係数 変増 勾増<br>A Z I i E<br>λ <sup>0</sup> λ <sup>1</sup> 高さ 材長 | 204.8  | 204.8      | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         | 204.8   | 204.8       | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         |
|   | 0.00   | 0.29       | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         | 0.00  | 0.29        | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         |
|   | 1.00   | 1.50       | 2.00        | 0.944    |             |          |         | 1.00  | 1.50        | 2.00        | 0.944    |             |          |         |
|   | 33.82(cm2)   | 50.17(cm3) | 223.24(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |         | 33.82(cm2)  | 50.17(cm3)  | 223.24(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |         |
|   | 44.27  | 0.86       | 4.550(m)    | 0.796(m) | 1.138(m)    |          |         | 30.99   | 0.99        | 4.550(m)    | 0.796(m) | 0.796(m)    |          |         |
| 荷重ケース   | G+P  | G+P+SL     | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+λ   | G+P   | G+P+SL      | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+λ   |
| 部材番号  | 1  | 1          | 1           | 1        | 1           | 1        | 1       | 10  | 10          | 10          | 10       | 10          | 10       | 10      |
| 単位荷重 L (kN/m)   | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   | 0.205   | 0.205       | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 R (kN/m)   | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   | 0.205   | 0.205       | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 C (kN/m)   |  |            |             |          |             |          |         |   |             |             |          |             |          |         |
| 強度調整係数  | 1.100  | 2.000      | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   | 1.100   | 2.000       | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   |
| f c (N/mm2)   | 6.380  | 11.600     | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600  | 6.380   | 11.600      | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600  |
| f b (N/mm2)   | 7.920  | 14.400     | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400  | 7.920   | 14.400      | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400  |
| f s (N/mm2)   | 0.660  | 1.200      | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   | 0.660   | 1.200       | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   |
| f t (N/mm2)   | 4.180  | 7.600      | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600   | 4.180   | 7.600       | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600   |
| f k (N/mm2)   | 5.469  | 9.944      | 7.110       | 9.944    | 7.955       | 9.944    | 9.944   | 6.317   | 11.485      | 8.212       | 11.485   | 9.188       | 11.485   | 11.485  |
| 最大曲げモーメント (N.m)   | 28.619   | 28.619     | 28.619      | 28.619   | 38.147      | 38.147   | 35.062  | 0.000   | 0.000       | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000    | 0.000   |
| 最大せん断力 (N)  | 124.4  | 124.4      | 124.4       | 124.4    | 125.3       | 125.3    | 119.9   | 0.0   | 0.0         | 0.0         | 0.0      | 0.0         | 0.0      | 0.0     |
| 最大軸方向力 (N)  | -2029.1  | -2029.1    | -2029.1     | -2029.1  | -4011.2     | -4011.2  | -3369.5 | -785.4  | -785.4      | -785.4      | -785.4   | -1406.1     | -1406.1  | -1205.2 |
| (N/mm2)   | 0.901  | 0.901      | 0.901       | 0.901    | 1.587       | 1.587    | 1.365   | 0.232   | 0.232       | 0.232       | 0.232    | 0.416       | 0.416    | 0.356   |
| (N/mm2)   | 0.055  | 0.055      | 0.055       | 0.055    | 0.056       | 0.056    | 0.053   | 0.000   | 0.000       | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000    | 0.000   |
| (cm)  | 0.084  | 0.084      | 0.084       | 0.084    | 0.166       | 0.166    | 0.279   |   |             |             |          |             |          |         |
| データ名称<br>材質 寸法 くぎ種  | ( ハウトラス : 上弦材 ) HAU455-4 HAU 4550 4分割<br>S-P-F_2 1-204 CN75S |            |             |          |             |          |         | ( ハウトラス : 斜材 ) HAU455-4 HAU 4550 4分割<br>S-P-F_2 1-206 CN75S |             |             |          |             |          |         |
| 固定積載長雪短雪クリブ<br>CL qL WqL CR qR WqR<br>Fsys 形状係数 変増<br>A Z I i E<br>λ <sup>0</sup> λ <sup>1</sup> 高さ 材長    | 204.8  | 204.8      | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         | 204.8   | 204.8       | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         |
|   | 0.00   | 0.29       | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         | 0.00  | 0.29        | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         |
|   | 1.00   | 1.50       | 2.00        | 0.944    |             |          |         | 1.00  | 1.50        | 2.00        | 0.944    |             |          |         |
|   | 33.82(cm2)   | 50.17(cm3) | 223.24(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |         | 53.20(cm2)  | 124.13(cm3) | 868.93(cm4) | 4.04(cm) | 9600(N/mm2) |          |         |
|   | 46.91  | 0.83       | 4.550(m)    | 0.796(m) | 1.205(m)    |          |         | 29.82   | 1.00        | 4.550(m)    | 0.796(m) | 1.205(m)    |          |         |
| 荷重ケース   | G+P  | G+P+SL     | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+λ   | G+P   | G+P+SL      | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+λ   |
| 部材番号  | 5  | 5          | 5           | 5        | 5           | 5        | 5       | 12  | 12          | 12          | 12       | 12          | 12       | 12      |
| 単位荷重 L (kN/m)   | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   | 0.205   | 0.205       | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 R (kN/m)   | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   | 0.205   | 0.205       | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 C (kN/m)   |  |            |             |          |             |          |         |   |             |             |          |             |          |         |
| 強度調整係数  | 1.100  | 2.000      | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   | 1.100   | 2.000       | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   |
| f c (N/mm2)   | 6.380  | 11.600     | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600  | 6.125   | 11.136      | 7.962       | 11.136   | 8.909       | 11.136   | 11.136  |
| f b (N/mm2)   | 7.920  | 14.400     | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400  | 6.653   | 12.096      | 8.649       | 12.096   | 9.677       | 12.096   | 12.096  |
| f s (N/mm2)   | 0.660  | 1.200      | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   | 0.660   | 1.200       | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   |
| f t (N/mm2)   | 4.180  | 7.600      | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600   | 3.511   | 6.384       | 4.565       | 6.384    | 5.107       | 6.384    | 6.384   |
| f k (N/mm2)   | 5.301  | 9.639      | 6.892       | 9.639    | 7.711       | 9.639    | 9.639   | 6.125   | 11.136      | 7.962       | 11.136   | 8.909       | 11.136   | 11.136  |
| 最大曲げモーメント (N.m)   | 27.020   | 27.020     | 27.020      | 27.020   | 76.951      | 76.951   | 58.612  | 0.000   | 0.000       | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000    | 0.000   |
| 最大せん断力 (N)  | 140.2  | 140.2      | 140.2       | 140.2    | 430.5       | 430.5    | 336.5   | 0.0   | 0.0         | 0.0         | 0.0      | 0.0         | 0.0      | 0.0     |
| 最大軸方向力 (N)  | 2187.1   | 2187.1     | 2187.1      | 2187.1   | 4355.7      | 4355.7   | 3653.7  | 792.2   | 792.2       | 792.2       | 792.2    | 1663.8      | 1663.8   | 1381.6  |
| (N/mm2)   | 1.007  | 1.007      | 1.007       | 1.007    | 2.315       | 2.315    | 1.862   | 0.149   | 0.149       | 0.149       | 0.149    | 0.313       | 0.313    | 0.260   |
| (N/mm2)   | 0.062  | 0.062      | 0.062       | 0.062    | 0.191       | 0.191    | 0.149   | 0.000   | 0.000       | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000    | 0.000   |
| (cm)  |  |            |             |          |             |          |         |   |             |             |          |             |          |         |

屋根トラス

| データ名称<br>材質 寸法 くぎ種  | ( クイーントラス : 下弦材 ) QEN720 QEN 7280<br>S-P-F_2 1-206 CN50S-12 |             |             |          |             |          |         | ( クイーントラス : 束材 ) QEN720 QEN 7280<br>S-P-F_2 1-204 CN50S-12 |            |             |          |             |          |         |
|---|---|-------------|-------------|----------|-------------|----------|---------|--|------------|-------------|----------|-------------|----------|---------|
| 固定 積載 長雪 短雪 クリブ<br>CL qL WqL CR qR WqR<br>Fsys 形状係数 変増 勾増<br>A Z I i E<br>λ <sup>0</sup> λ <sup>1</sup> 高さ 材長 | 204.8   | 204.8       | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         | 204.8  | 204.8      | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         |
|   | 0.00  | 0.29        | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         | 0.00   | 0.29       | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         |
|   | 1.00  | 1.50        | 2.00        | 0.944    |             |          |         | 1.00   | 1.50       | 2.00        | 0.944    |             |          |         |
|   | 53.20(cm2)  | 124.13(cm3) | 868.93(cm4) | 4.04(cm) | 9600(N/mm2) |          |         | 33.82(cm2)   | 50.17(cm3) | 223.24(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |         |
|   | 90.07   | 0.40        | 7.280(m)    | 1.274(m) | 3.640(m)    |          |         | 49.59  | 0.80       | 7.280(m)    | 1.274(m) | 1.274(m)    |          |         |
| 荷重ケース   | G+P   | G+P+SL      | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+λ   | G+P  | G+P+SL     | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+λ   |
| 部材番号  | 1   | 1           | 1           | 1        | 1           | 1        | 1       | 8  | 8          | 8           | 8        | 8           | 8        | 8       |
| 単位荷重 L (kN/m)   | 0.205   | 0.205       | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 R (kN/m)   | 0.205   | 0.205       | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 C (kN/m)   |   |             |             |          |             |          |         |  |            |             |          |             |          |         |
| 強度調整係数  | 1.100   | 2.000       | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   | 1.100  | 2.000      | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   |
| f c (N/mm2)   | 6.125   | 11.136      | 7.962       | 11.136   | 8.909       | 11.136   | 11.136  | 6.380  | 11.600     | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600  |
| f b (N/mm2)   | 6.653   | 12.096      | 8.649       | 12.096   | 9.677       | 12.096   | 12.096  | 7.920  | 14.400     | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400  |
| f s (N/mm2)   | 0.660   | 1.200       | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   | 0.660  | 1.200      | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   |
| f t (N/mm2)   | 3.511   | 6.384       | 4.565       | 6.384    | 5.107       | 6.384    | 6.384   | 4.180  | 7.600      | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600   |
| f k (N/mm2)   | 2.446   | 4.447       | 3.180       | 4.447    | 3.558       | 4.447    | 4.447   | 5.130  | 9.328      | 6.669       | 9.328    | 7.462       | 9.328    | 9.328   |
| 最大曲げモーメント (N.m)   | 314.374   | 314.374     | 314.374     | 314.374  | 288.574     | 288.574  | 296.927 | 0.000  | 0.000      | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000    | 0.000   |
| 最大せん断力 (N)  | 459.0   | 459.0       | 459.0       | 459.0    | 451.9       | 451.9    | 454.2   | 0.0  | 0.0        | 0.0         | 0.0      | 0.0         | 0.0      | 0.0     |
| 最大軸方向力 (N)  | -2929.1   | -2929.1     | -2929.1     | -2929.1  | -6148.2     | -6148.2  | -5106.1 | -1396.4  | -1396.4    | -1396.4     | -1396.4  | -2360.3     | -2360.3  | -2048.3 |
| (N/mm2)   | 1.887   | 1.887       | 1.887       | 1.887    | 2.383       | 2.383    | 2.222   | 0.413  | 0.413      | 0.413       | 0.413    | 0.698       | 0.698    | 0.606   |
| (N/mm2)   | 0.129   | 0.129       | 0.129       | 0.129    | 0.127       | 0.127    | 0.128   | 0.000  | 0.000      | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000    | 0.000   |
| (cm)  | 0.131   | 0.131       | 0.131       | 0.131    | 0.268       | 0.268    | 0.447   |  |            |             |          |             |          |         |
| データ名称<br>材質 寸法 くぎ種  | ( クイーントラス : 上弦材 ) QEN720 QEN 7280<br>S-P-F_2 1-206 CN50S-12 |             |             |          |             |          |         | ( クイーントラス : 斜材 ) QEN720 QEN 7280<br>S-P-F_2 1-204 CN50S-12 |            |             |          |             |          |         |
| 固定 積載 長雪 短雪 クリブ<br>CL qL WqL CR qR WqR<br>Fsys 形状係数 変増<br>A Z I i E<br>λ <sup>0</sup> λ <sup>1</sup> 高さ 材長    | 204.8   | 204.8       | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         | 204.8  | 204.8      | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         |
|   | 0.00  | 0.29        | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         | 0.00   | 0.29       | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         |
|   | 1.00  | 1.50        | 2.00        | 0.944    |             |          |         | 1.00   | 1.50       | 2.00        | 0.944    |             |          |         |
|   | 53.20(cm2)  | 124.13(cm3) | 868.93(cm4) | 4.04(cm) | 9600(N/mm2) |          |         | 33.82(cm2)   | 50.17(cm3) | 223.24(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |         |
|   | 47.71   | 0.82        | 7.280(m)    | 1.274(m) | 1.928(m)    |          |         | 75.05  | 0.55       | 7.280(m)    | 1.274(m) | 1.928(m)    |          |         |
| 荷重ケース   | G+P   | G+P+SL      | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+λ   | G+P  | G+P+SL     | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+λ   |
| 部材番号  | 3   | 3           | 3           | 3        | 3           | 3        | 3       | 7  | 7          | 7           | 7        | 7           | 7        | 7       |
| 単位荷重 L (kN/m)   | 0.205   | 0.205       | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 R (kN/m)   | 0.205   | 0.205       | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 C (kN/m)   |   |             |             |          |             |          |         |  |            |             |          |             |          |         |
| 強度調整係数  | 1.100   | 2.000       | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   | 1.100  | 2.000      | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   |
| f c (N/mm2)   | 6.125   | 11.136      | 7.962       | 11.136   | 8.909       | 11.136   | 11.136  | 6.380  | 11.600     | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600  |
| f b (N/mm2)   | 6.653   | 12.096      | 8.649       | 12.096   | 9.677       | 12.096   | 12.096  | 7.920  | 14.400     | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400  |
| f s (N/mm2)   | 0.660   | 1.200       | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   | 0.660  | 1.200      | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   |
| f t (N/mm2)   | 3.511   | 6.384       | 4.565       | 6.384    | 5.107       | 6.384    | 6.384   | 4.180  | 7.600      | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600   |
| f k (N/mm2)   | 5.040   | 9.164       | 6.552       | 9.164    | 7.331       | 9.164    | 9.164   | 3.506  | 6.374      | 4.557       | 6.374    | 5.099       | 6.374    | 6.374   |
| 最大曲げモーメント (N.m)   | 67.829  | 67.829      | 67.829      | 67.829   | 194.243     | 194.243  | 149.057 | 0.000  | 0.000      | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000    | 0.000   |
| 最大せん断力 (N)  | 225.8   | 225.8       | 225.8       | 225.8    | 687.3       | 687.3    | 537.9   | 0.0  | 0.0        | 0.0         | 0.0      | 0.0         | 0.0      | 0.0     |
| 最大軸方向力 (N)  | 3162.5  | 3162.5      | 3162.5      | 3162.5   | 6683.9      | 6683.9   | 5543.9  | 724.0  | 724.0      | 724.0       | 724.0    | 2204.4      | 2204.4   | 1725.2  |
| (N/mm2)   | 1.008   | 1.008       | 1.008       | 1.008    | 2.442       | 2.442    | 1.952   | 0.214  | 0.214      | 0.214       | 0.214    | 0.652       | 0.652    | 0.510   |
| (N/mm2)   | 0.064   | 0.064       | 0.064       | 0.064    | 0.194       | 0.194    | 0.152   | 0.000  | 0.000      | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000    | 0.000   |
| (cm)  |   |             |             |          |             |          |         |  |            |             |          |             |          |         |

屋根トラス

| データ名称<br>材質 寸法 くぎ種  | ( 台形トラス : 下弦材 ) DKU728-6 DKH 7280 6分割<br>S-P-F_2 2-206 CN75S                       |   |  |   |  |  |   | ( 台形トラス : 束材 ) DKU728-6 DKH 7280 6分割<br>S-P-F_2 2-204 CN75S                         |  |  |  |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|--|---|---|--|--|--|--|---|--|
| 固定積載長雪短雪クリブ<br>CL qL WqL CR qR WqR<br>Fsys 形状係数 変増 勾増<br>A Z I i E<br>λ <sup>o</sup> λ <sup>h</sup> 高さ 材長                                 | 204.8<br>0.00<br>1.00<br>106.40(cm2)<br>26.30                                      | 204.8<br>0.29<br>1.50<br>248.27(cm3)<br>1.00  | 0.0<br>0.00<br>2.00<br>1737.87(cm4)<br>7.280(m)                                    | 940.0<br>0.00<br>0.944<br>4.04(cm)<br>0.530(m)  | 600.0<br>0.29<br>0.00<br>9600(N/mm2)<br>1.514(m)                                   |  |   | 204.8<br>0.00<br>1.00<br>67.64(cm2)<br>20.63  | 204.8<br>0.29<br>1.50<br>100.33(cm3)<br>1.00   | 0.0<br>0.00<br>2.00<br>446.48(cm4)<br>7.280(m)                                       | 940.0<br>0.00<br>0.944<br>2.57(cm)<br>0.530(m)   | 600.0<br>0.29<br>0.00<br>9600(N/mm2)<br>0.530(m)                                     |   |  |
| 荷重ケース   | G+P  | G+P+SL  | G+P+W  | G+P+SL+W  | G+P+SS   | G+P+SS+W   | G+P+λ   | G+P   | G+P+SL   | G+P+W  | G+P+SL+W   | G+P+SS   | G+P+SS+W  | G+P+λ  |
| 部材番号<br>単位荷重L (kN/m)<br>単位荷重R (kN/m)<br>単位荷重C (kN/m)<br>強度調整係数<br>f c (N/mm2)<br>f b (N/mm2)<br>f s (N/mm2)<br>f t (N/mm2)<br>f k (N/mm2) | 3<br>0.205<br>0.205<br>0.205<br>1.100<br>6.125<br>6.653<br>0.660<br>3.511<br>6.125 | 3<br>0.205<br>0.205<br>0.205<br>2.000<br>11.136<br>12.096<br>1.200<br>6.384<br>11.136 | 3<br>0.205<br>0.205<br>0.205<br>1.430<br>7.962<br>8.649<br>0.858<br>4.565<br>7.962 | 3<br>0.205<br>0.205<br>0.205<br>2.000<br>11.136<br>12.096<br>1.200<br>6.384<br>11.136 | 3<br>0.608<br>0.608<br>0.632<br>1.600<br>8.909<br>9.677<br>0.960<br>5.107<br>8.909 | 3<br>0.608<br>0.632<br>2.000<br>11.136<br>12.096<br>1.200<br>6.384<br>11.136 | 3<br>0.478<br>0.478<br>0.478<br>2.000<br>11.136<br>12.096<br>1.200<br>6.384<br>11.136 | 14<br>0.205<br>0.205<br>0.205<br>1.100<br>6.380<br>7.920<br>0.660<br>4.180<br>6.380 | 13<br>0.205<br>0.205<br>0.205<br>2.000<br>11.600<br>14.400<br>1.200<br>7.600<br>11.600 | 13<br>0.205<br>0.205<br>0.205<br>1.430<br>8.294<br>10.296<br>0.858<br>5.434<br>8.294 | 13<br>0.205<br>0.205<br>0.205<br>2.000<br>11.600<br>14.400<br>1.200<br>7.600<br>11.600 | 14<br>0.608<br>0.608<br>0.632<br>1.600<br>9.280<br>11.520<br>0.960<br>6.080<br>9.280 | 14<br>0.608<br>0.632<br>2.000<br>11.600<br>14.400<br>1.200<br>7.600<br>11.600 | 14<br>0.478<br>0.478<br>0.478<br>2.000<br>11.600<br>14.400<br>1.200<br>7.600<br>11.600 |
| 最大曲げモーメント (N.m)<br>最大せん断力 (N)<br>最大軸方向力 (N)   | 55.275<br>146.3<br>-5072.9   | 55.275<br>146.3<br>-5072.9  | 55.275<br>146.3<br>-5072.9   | 55.275<br>146.3<br>-5072.9  | 112.050<br>183.6<br>-10266.9   | 112.050<br>183.6<br>-10266.9   | 88.654<br>170.4<br>-8417.1  | 0.000<br>0.0<br>220.0   | 0.000<br>0.0<br>-327.3   | 0.000<br>0.0<br>-327.3   | 0.000<br>0.0<br>-327.3   | 0.000<br>0.0<br>707.0  | 0.000<br>0.0<br>707.0   | 0.000<br>0.0<br>530.6  |
| (N/mm2)<br>(N/mm2)<br>(cm)  | 0.594<br>0.021<br>0.160  | 0.594<br>0.021<br>0.160   | 0.594<br>0.021<br>0.160  | 0.594<br>0.021<br>0.160   | 1.203<br>0.026<br>0.324  | 1.203<br>0.026<br>0.324  | 0.980<br>0.024<br>0.532   | 0.033<br>0.000  | 0.048<br>0.000   | 0.048<br>0.000   | 0.048<br>0.000   | 0.105<br>0.000   | 0.105<br>0.000  | 0.078<br>0.000   |
| データ名称<br>材質 寸法 くぎ種  | ( 台形トラス : 上弦材 ) DKU728-6 DKH 7280 6分割<br>S-P-F_2 2-206 CN75S                       |   |  |   |  |  |   | ( 台形トラス : 斜材 ) DKU728-6 DKH 7280 6分割<br>S-P-F_2 2-204 CN75S                         |  |  |  |  |   |  |
| 固定積載長雪短雪クリブ<br>CL qL WqL CR qR WqR<br>Fsys 形状係数 変増<br>A Z I i E<br>λ <sup>o</sup> λ <sup>h</sup> 高さ 材長                                    | 204.8<br>0.00<br>1.00<br>106.40(cm2)<br>39.70                                      | 204.8<br>0.29<br>1.50<br>248.27(cm3)<br>0.90  | 0.0<br>0.00<br>2.00<br>1737.87(cm4)<br>7.280(m)                                    | 940.0<br>0.00<br>0.944<br>4.04(cm)<br>0.530(m)  | 600.0<br>0.29<br>0.00<br>9600(N/mm2)<br>1.604(m)                                   |  |   | 204.8<br>0.00<br>1.00<br>67.64(cm2)<br>46.23  | 204.8<br>0.29<br>1.50<br>100.33(cm3)<br>0.84   | 0.0<br>0.00<br>2.00<br>446.48(cm4)<br>7.280(m)                                       | 940.0<br>0.00<br>0.944<br>2.57(cm)<br>0.530(m)   | 600.0<br>0.29<br>0.00<br>9600(N/mm2)<br>1.188(m)                                     |   |  |
| 荷重ケース   | G+P  | G+P+SL  | G+P+W  | G+P+SL+W  | G+P+SS   | G+P+SS+W   | G+P+λ   | G+P   | G+P+SL   | G+P+W  | G+P+SL+W   | G+P+SS   | G+P+SS+W  | G+P+λ  |
| 部材番号<br>単位荷重L (kN/m)<br>単位荷重R (kN/m)<br>単位荷重C (kN/m)<br>強度調整係数<br>f c (N/mm2)<br>f b (N/mm2)<br>f s (N/mm2)<br>f t (N/mm2)<br>f k (N/mm2) | 7<br>0.205<br>0.205<br>0.205<br>1.100<br>6.125<br>6.653<br>0.660<br>3.511<br>5.531 | 7<br>0.205<br>0.205<br>0.205<br>2.000<br>11.136<br>12.096<br>1.200<br>6.384<br>10.056 | 7<br>0.205<br>0.205<br>0.205<br>1.430<br>7.962<br>8.649<br>0.858<br>4.565<br>7.190 | 7<br>0.205<br>0.205<br>0.205<br>2.000<br>11.136<br>12.096<br>1.200<br>6.384<br>10.056 | 7<br>0.608<br>0.608<br>0.632<br>1.600<br>8.909<br>9.677<br>0.960<br>5.107<br>8.045 | 7<br>0.608<br>0.632<br>2.000<br>11.136<br>12.096<br>1.200<br>6.384<br>10.056 | 7<br>0.478<br>0.478<br>0.478<br>2.000<br>11.136<br>12.096<br>1.200<br>6.384<br>10.056 | 18<br>0.205<br>0.205<br>0.205<br>1.100<br>6.380<br>7.920<br>0.660<br>4.180<br>5.345 | 18<br>0.205<br>0.205<br>0.205<br>2.000<br>11.600<br>14.400<br>1.200<br>7.600<br>9.718  | 18<br>0.205<br>0.205<br>0.205<br>1.430<br>8.294<br>10.296<br>0.858<br>5.434<br>6.948 | 18<br>0.205<br>0.205<br>0.205<br>2.000<br>11.600<br>14.400<br>1.200<br>7.600<br>9.718  | 18<br>0.608<br>0.608<br>0.632<br>1.600<br>9.280<br>11.520<br>0.960<br>6.080<br>7.774 | 18<br>0.608<br>0.632<br>2.000<br>11.600<br>14.400<br>1.200<br>7.600<br>9.718  | 18<br>0.478<br>0.478<br>0.478<br>2.000<br>11.600<br>14.400<br>1.200<br>7.600<br>9.718  |
| 最大曲げモーメント (N.m)<br>最大せん断力 (N)<br>最大軸方向力 (N)   | 65.877<br>164.2<br>3598.4  | 65.877<br>164.2<br>3598.4   | 65.877<br>164.2<br>3598.4  | 65.877<br>164.2<br>3598.4   | 195.762<br>488.1<br>7220.1   | 195.762<br>488.1<br>7220.1   | 153.714<br>383.2<br>5944.5  | 0.000<br>0.0<br>-1353.5   | 0.000<br>0.0<br>-1353.5  | 0.000<br>0.0<br>-1353.5  | 0.000<br>0.0<br>-1353.5  | 0.000<br>0.0<br>-2869.2  | 0.000<br>0.0<br>-2869.2   | 0.000<br>0.0<br>-2320.6  |
| (N/mm2)<br>(N/mm2)<br>(cm)  | 0.559<br>0.023   | 0.559<br>0.023  | 0.559<br>0.023   | 0.559<br>0.023  | 1.334<br>0.069   | 1.334<br>0.069   | 1.073<br>0.054  | 0.200<br>0.000  | 0.200<br>0.000   | 0.200<br>0.000   | 0.200<br>0.000   | 0.424<br>0.000   | 0.424<br>0.000  | 0.343<br>0.000   |

屋根トラス

| データ名称<br>材質 寸法 くぎ種  | ( 台形トラス : 平行材 ) DKU728-6 DKH 7280 6分割<br>S-P-F_2 2-204 CN75S |             |             |          |             |          |        | ( フィンクトラス : 下弦材 ) FKT728-3 FINK 7280 3分割<br>S-P-F_2 1-204 CN50S-12 |            |             |          |             |          |         |
|---|--|-------------|-------------|----------|-------------|----------|--------|--|------------|-------------|----------|-------------|----------|---------|
| 固定 積載 長雪 短雪 クリブ<br>CL qL WqL CR qR WqR<br>Fsys 形状係数 変増 勾増<br>A Z I i E<br>スルツ 高さ 材長 | 204.8  | 204.8       | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |        | 204.8  | 204.8      | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         |
|   | 0.00   | 0.29        | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |        | 0.00   | 0.29       | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         |
|   | 1.00   | 1.50        | 2.00        | 0.944    |             |          |        | 1.00   | 1.50       | 2.00        | 0.944    |             |          |         |
|   | 67.64(cm2)   | 100.33(cm3) | 446.48(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |        | 33.82(cm2)   | 50.17(cm3) | 223.24(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |         |
|   | 41.37  | 0.89        | 7.280(m)    | 0.530(m) | 1.063(m)    |          |        | 94.45  | 0.36       | 7.280(m)    | 1.274(m) | 2.427(m)    |          |         |
| 荷重ケース   | G+P  | G+P+SL      | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+ク  | G+P  | G+P+SL     | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+ク   |
| 部材番号  | 8  | 8           | 8           | 8        | 8           | 8        | 8      | 1  | 1          | 1           | 1        | 1           | 1        | 1       |
| 単位荷重 L (kN/m)   | 0.205  | 0.205       | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478  | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 R (kN/m)   | 0.205  | 0.205       | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478  | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 C (kN/m)   | 0.205  | 0.205       | 0.205       | 0.205    | 0.632       | 0.632    | 0.478  | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.632       | 0.632    | 0.478   |
| 強度調整係数  | 1.100  | 2.000       | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000  | 1.100  | 2.000      | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   |
| f c (N/mm2)   | 6.380  | 11.600      | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600 | 6.380  | 11.600     | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600  |
| f b (N/mm2)   | 7.920  | 14.400      | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400 | 7.920  | 14.400     | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400  |
| f s (N/mm2)   | 0.660  | 1.200       | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200  | 0.660  | 1.200      | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   |
| f t (N/mm2)   | 4.180  | 7.600       | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600  | 4.180  | 7.600      | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600   |
| f k (N/mm2)   | 5.655  | 10.281      | 7.351       | 10.281   | 8.225       | 10.281   | 10.281 | 2.268  | 4.124      | 2.948       | 4.124    | 3.299       | 4.124    | 4.124   |
| 最大曲げモーメント (N.m)   | 25.543   | 25.543      | 25.543      | 25.543   | 69.882      | 69.882   | 53.910 | 111.302  | 111.302    | 111.302     | 111.302  | 102.053     | 102.053  | 105.047 |
| 最大せん断力 (N)  | 115.2  | 115.2       | 115.2       | 115.2    | 372.7       | 372.7    | 279.4  | 294.3  | 294.3      | 294.3       | 294.3    | 290.5       | 290.5    | 291.7   |
| 最大軸方向力 (N)  | 4661.9   | 4661.9      | 4661.9      | 4661.9   | 9543.6      | 9543.6   | 7814.1 | -3206.5  | -3206.5    | -3206.5     | -3206.5  | -6484.6     | -6484.6  | -5423.3 |
| (N/mm2)   | 0.871  | 0.871       | 0.871       | 0.871    | 1.908       | 1.908    | 1.539  | 2.119  | 2.119      | 2.119       | 2.119    | 2.991       | 2.991    | 2.709   |
| (N/mm2)   | 0.026  | 0.026       | 0.026       | 0.026    | 0.083       | 0.083    | 0.062  | 0.131  | 0.131      | 0.131       | 0.131    | 0.129       | 0.129    | 0.129   |
| (cm)  |  |             |             |          |             |          |        | 0.212  | 0.212      | 0.212       | 0.212    | 0.424       | 0.424    | 0.711   |
| データ名称<br>材質 寸法 くぎ種  |  |             |             |          |             |          |        | ( フィンクトラス : 上弦材 ) FKT728-3 FINK 7280 3分割<br>S-P-F_2 1-204 CN50S-12 |            |             |          |             |          |         |
| 固定 積載 長雪 短雪 クリブ<br>CL qL WqL CR qR WqR<br>Fsys 形状係数 変増<br>A Z I i E<br>スルツ 高さ 材長    |  |             |             |          |             |          |        | 204.8  | 204.8      | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         |
|   |  |             |             |          |             |          |        | 0.00   | 0.29       | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         |
|   |  |             |             |          |             |          |        | 1.00   | 1.50       | 2.00        | 0.944    |             |          |         |
|   |  |             |             |          |             |          |        | 33.82(cm2)   | 50.17(cm3) | 223.24(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |         |
|   |  |             |             |          |             |          |        | 75.05  | 0.55       | 7.280(m)    | 1.274(m) | 1.928(m)    |          |         |
| 荷重ケース   |  |             |             |          |             |          |        | G+P  | G+P+SL     | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+ク   |
| 部材番号  |  |             |             |          |             |          |        | 4  | 4          | 4           | 4        | 4           | 4        | 4       |
| 単位荷重 L (kN/m)   |  |             |             |          |             |          |        | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 R (kN/m)   |  |             |             |          |             |          |        | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 C (kN/m)   |  |             |             |          |             |          |        | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 強度調整係数  |  |             |             |          |             |          |        | 1.100  | 2.000      | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   |
| f c (N/mm2)   |  |             |             |          |             |          |        | 6.380  | 11.600     | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600  |
| f b (N/mm2)   |  |             |             |          |             |          |        | 7.920  | 14.400     | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400  |
| f s (N/mm2)   |  |             |             |          |             |          |        | 0.660  | 1.200      | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   |
| f t (N/mm2)   |  |             |             |          |             |          |        | 4.180  | 7.600      | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600   |
| f k (N/mm2)   |  |             |             |          |             |          |        | 3.506  | 6.374      | 4.557       | 6.374    | 5.099       | 6.374    | 6.374   |
| 最大曲げモーメント (N.m)   |  |             |             |          |             |          |        | 79.001   | 79.001     | 79.001      | 79.001   | 250.193     | 250.193  | 194.772 |
| 最大せん断力 (N)  |  |             |             |          |             |          |        | 238.4  | 238.4      | 238.4       | 238.4    | 716.4       | 716.4    | 561.6   |
| 最大軸方向力 (N)  |  |             |             |          |             |          |        | 3452.0   | 3452.0     | 3452.0      | 3452.0   | 7030.2      | 7030.2   | 5871.8  |
| (N/mm2)   |  |             |             |          |             |          |        | 1.718  | 1.718      | 1.718       | 1.718    | 4.286       | 4.286    | 3.455   |
| (N/mm2)   |  |             |             |          |             |          |        | 0.106  | 0.106      | 0.106       | 0.106    | 0.318       | 0.318    | 0.249   |
| (cm)  |  |             |             |          |             |          |        |  |            |             |          |             |          |         |



屋根トラス

| データ名称<br>材質 寸法 くぎ種  | ( フィンクトラス : 斜材 ) FKT728-3 FINK 7280 3分割<br>S-P-F_2 1-204 CN50S-12 |            |             |          |             |          |         | ( シザーズトラス : 下弦材 ) SEZ720-4 SIZ 7280 4分割<br>S-P-F_2 1-204 CN75S |            |             |          |             |          |         |
|---|---|------------|-------------|----------|-------------|----------|---------|--|------------|-------------|----------|-------------|----------|---------|
| 固定積載長雪短雪クリブ<br>CL qL WqL CR qR WqR<br>Fsys 形状係数 変増 勾増<br>A Z I i E<br>スハソ 高さ 材長 | 204.8   | 204.8      | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         | 204.8  | 204.8      | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         |
|   | 0.00  | 0.29       | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         | 0.00   | 0.29       | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         |
|   | 1.00  | 1.50       | 2.00        | 0.944    |             |          |         | 1.00   | 1.50       | 2.00        | 0.894    |             |          |         |
|   | 33.82(cm2)  | 50.17(cm3) | 223.24(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |         | 33.82(cm2)   | 50.17(cm3) | 223.24(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |         |
|   | 68.48   | 0.62       | 7.280(m)    | 1.274(m) | 1.759(m)    |          |         | 71.79  | 0.58       | 7.280(m)    | 1.820(m) | 1.845(m)    |          |         |
| 荷重ケース   | G+P   | G+P+SL     | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+ク   | G+P  | G+P+SL     | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+ク   |
| 部材番号  | 9   | 9          | 9           | 9        | 9           | 9        | 9       | 1  | 1          | 1           | 1        | 1           | 1        | 1       |
| 単位荷重 L (kN/m)   | 0.205   | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.587       | 0.587    | 0.478   |
| 単位荷重 R (kN/m)   | 0.205   | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.587       | 0.587    | 0.478   |
| 単位荷重 C (kN/m)   |   |            |             |          |             |          |         |  |            |             |          |             |          |         |
| 強度調整係数  | 1.100   | 2.000      | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   | 1.100  | 2.000      | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   |
| f c (N/mm2)   | 6.380   | 11.600     | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600  | 6.380  | 11.600     | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600  |
| f b (N/mm2)   | 7.920   | 14.400     | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400  | 7.920  | 14.400     | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400  |
| f s (N/mm2)   | 0.660   | 1.200      | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   | 0.660  | 1.200      | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   |
| f t (N/mm2)   | 4.180   | 7.600      | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600   | 4.180  | 7.600      | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600   |
| f k (N/mm2)   | 3.925   | 7.137      | 5.103       | 7.137    | 5.709       | 7.137    | 7.137   | 3.713  | 6.752      | 4.828       | 6.752    | 5.401       | 6.752    | 6.752   |
| 最大曲げモーメント (N.m)   | 0.000   | 0.000      | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000    | 0.000   | 66.999   | 66.999     | 66.999      | 66.999   | 62.951      | 62.951   | 60.268  |
| 最大せん断力 (N)  | 0.0   | 0.0        | 0.0         | 0.0      | 0.0         | 0.0      | 0.0     | 225.2  | 225.2      | 225.2       | 225.2    | 215.0       | 215.0    | 217.9   |
| 最大軸方向力 (N)  | -1272.6   | -1272.6    | -1272.6     | -1272.6  | -2316.4     | -2316.4  | -1978.5 | -3571.9  | -3571.9    | -3571.9     | -3571.9  | -6984.3     | -6984.3  | -6007.1 |
| (N/mm2)   | 0.376   | 0.376      | 0.376       | 0.376    | 0.685       | 0.685    | 0.585   | 1.761  | 1.761      | 1.761       | 1.761    | 2.727       | 2.727    | 2.410   |
| (N/mm2)   | 0.000   | 0.000      | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000    | 0.000   | 0.100  | 0.100      | 0.100       | 0.100    | 0.095       | 0.095    | 0.097   |
| (cm)  |   |            |             |          |             |          |         | 0.236  | 0.236      | 0.236       | 0.236    | 0.458       | 0.458    | 0.789   |
| データ名称<br>材質 寸法 くぎ種  |   |            |             |          |             |          |         | ( シザーズトラス : 上弦材 ) SEZ720-4 SIZ 7280 4分割<br>S-P-F_2 1-204 CN75S |            |             |          |             |          |         |
| 固定積載長雪短雪クリブ<br>CL qL WqL CR qR WqR<br>Fsys 形状係数 変増<br>A Z I i E<br>スハソ 高さ 材長    |   |            |             |          |             |          |         | 204.8  | 204.8      | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         |
|   |   |            |             |          |             |          |         | 0.00   | 0.29       | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         |
|   |   |            |             |          |             |          |         | 1.00   | 1.50       | 2.00        | 0.894    |             |          |         |
|   |   |            |             |          |             |          |         | 33.82(cm2)   | 50.17(cm3) | 223.24(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |         |
|   |   |            |             |          |             |          |         | 52.80  | 0.77       | 7.280(m)    | 1.820(m) | 1.357(m)    |          |         |
| 荷重ケース   |   |            |             |          |             |          |         | G+P  | G+P+SL     | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+ク   |
| 部材番号  |   |            |             |          |             |          |         | 5  | 5          | 5           | 5        | 5           | 5        | 5       |
| 単位荷重 L (kN/m)   |   |            |             |          |             |          |         | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.587       | 0.587    | 0.478   |
| 単位荷重 R (kN/m)   |   |            |             |          |             |          |         | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.587       | 0.587    | 0.478   |
| 単位荷重 C (kN/m)   |   |            |             |          |             |          |         |  |            |             |          |             |          |         |
| 強度調整係数  |   |            |             |          |             |          |         | 1.100  | 2.000      | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   |
| f c (N/mm2)   |   |            |             |          |             |          |         | 6.380  | 11.600     | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600  |
| f b (N/mm2)   |   |            |             |          |             |          |         | 7.920  | 14.400     | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400  |
| f s (N/mm2)   |   |            |             |          |             |          |         | 0.660  | 1.200      | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   |
| f t (N/mm2)   |   |            |             |          |             |          |         | 4.180  | 7.600      | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600   |
| f k (N/mm2)   |   |            |             |          |             |          |         | 4.925  | 8.955      | 6.403       | 8.955    | 7.164       | 8.955    | 8.955   |
| 最大曲げモーメント (N.m)   |   |            |             |          |             |          |         | 41.760   | 41.760     | 41.760      | 41.760   | 107.332     | 107.332  | 88.554  |
| 最大せん断力 (N)  |   |            |             |          |             |          |         | 146.7  | 146.7      | 146.7       | 146.7    | 439.3       | 439.3    | 355.5   |
| 最大軸方向力 (N)  |   |            |             |          |             |          |         | 4033.5   | 4033.5     | 4033.5      | 4033.5   | 7913.0      | 7913.0   | 6802.0  |
| (N/mm2)   |   |            |             |          |             |          |         | 1.710  | 1.710      | 1.710       | 1.710    | 3.670       | 3.670    | 3.109   |
| (N/mm2)   |   |            |             |          |             |          |         | 0.065  | 0.065      | 0.065       | 0.065    | 0.195       | 0.195    | 0.158   |
| (cm)  |   |            |             |          |             |          |         |  |            |             |          |             |          |         |

屋根トラス

| データ名称<br>材質 寸法 くぎ種  | ( シザーズトラス : 束材 ) SEZ720-4 SIZ 7280 4分割<br>S-P-F_2 1-204 CN75S |            |             |          |             |          |         | ( キングトラス : 下弦材 ) KIN364 KIN3640<br>S-P-F_2 1-204 CN75S |             |             |          |             |          |         |
|---|---|------------|-------------|----------|-------------|----------|---------|--|-------------|-------------|----------|-------------|----------|---------|
| 固定積載長雪短雪クリブ<br>CL qL WqL CR qR WqR<br>Fsys 形状係数 変増 勾増<br>A Z I i E<br>λ <sup>0</sup> λ <sup>1</sup> 高さ 材長 | 204.8   | 204.8      | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         | 204.8  | 204.8       | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         |
|   | 0.00  | 0.29       | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         | 0.00   | 0.29        | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         |
|   | 1.00  | 1.50       | 2.00        | 0.894    |             |          |         | 1.00   | 1.50        | 2.00        | 0.944    |             |          |         |
|   | 33.82(cm2)  | 50.17(cm3) | 223.24(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |         | 33.82(cm2)   | 50.17(cm3)  | 223.24(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |         |
|   | 47.49   | 0.83       | 7.280(m)    | 1.820(m) | 1.220(m)    |          |         | 70.84  | 0.59        | 3.640(m)    | 0.637(m) | 1.820(m)    |          |         |
| 荷重ケース   | G+P   | G+P+SL     | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+7   | G+P  | G+P+SL      | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+7   |
| 部材番号  | 14  | 14         | 14          | 14       | 14          | 14       | 14      | 1  | 1           | 1           | 1        | 1           | 1        | 1       |
| 単位荷重 L (kN/m)   | 0.205   | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.587       | 0.587    | 0.478   | 0.205  | 0.205       | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 R (kN/m)   | 0.205   | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.587       | 0.587    | 0.478   | 0.205  | 0.205       | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 C (kN/m)   |   |            |             |          |             |          |         |  |             |             |          |             |          |         |
| 強度調整係数  | 1.100   | 2.000      | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   | 1.100  | 2.000       | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   |
| f c (N/mm2)   | 6.380   | 11.600     | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600  | 6.380  | 11.600      | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600  |
| f b (N/mm2)   | 7.920   | 14.400     | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400  | 7.920  | 14.400      | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400  |
| f s (N/mm2)   | 0.660   | 1.200      | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   | 0.660  | 1.200       | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   |
| f t (N/mm2)   | 4.180   | 7.600      | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600   | 4.180  | 7.600       | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600   |
| f k (N/mm2)   | 5.264   | 9.572      | 6.844       | 9.572    | 7.657       | 9.572    | 9.572   | 3.774  | 6.863       | 4.907       | 6.863    | 5.490       | 6.863    | 6.863   |
| 最大曲げモーメント (N.m)   | 0.000   | 0.000      | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000    | 0.000   | 78.321   | 78.321      | 78.321      | 78.321   | 73.039      | 73.039   | 74.749  |
| 最大せん断力 (N)  | 0.0   | 0.0        | 0.0         | 0.0      | 0.0         | 0.0      | 0.0     | 229.4  | 229.4       | 229.4       | 229.4    | 226.5       | 226.5    | 227.4   |
| 最大軸方向力 (N)  | -2034.9   | -2034.9    | -2034.9     | -2034.9  | -3820.4     | -3820.4  | -3309.1 | -1122.4  | -1122.4     | -1122.4     | -1122.4  | -2035.2     | -2035.2  | -1739.7 |
| (N/mm2)   | 0.602   | 0.602      | 0.602       | 0.602    | 1.130       | 1.130    | 0.978   | 1.156  | 1.156       | 1.156       | 1.156    | 1.370       | 1.370    | 1.301   |
| (N/mm2)   | 0.000   | 0.000      | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000    | 0.000   | 0.102  | 0.102       | 0.102       | 0.102    | 0.100       | 0.100    | 0.101   |
| (cm)  |   |            |             |          |             |          |         | 0.033  | 0.033       | 0.033       | 0.033    | 0.060       | 0.060    | 0.103   |
| データ名称<br>材質 寸法 くぎ種  | ( シザーズトラス : 斜材 ) SEZ720-4 SIZ 7280 4分割<br>S-P-F_2 1-204 CN75S |            |             |          |             |          |         | ( キングトラス : 上弦材 ) KIN364 KIN3640<br>S-P-F_2 1-206 CN75S |             |             |          |             |          |         |
| 固定積載長雪短雪クリブ<br>CL qL WqL CR qR WqR<br>Fsys 形状係数 変増<br>A Z I i E<br>λ <sup>0</sup> λ <sup>1</sup> 高さ 材長    | 204.8   | 204.8      | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         | 204.8  | 204.8       | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         |
|   | 0.00  | 0.29       | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         | 0.00   | 0.29        | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         |
|   | 1.00  | 1.50       | 2.00        | 0.894    |             |          |         | 1.00   | 1.50        | 2.00        | 0.944    |             |          |         |
|   | 33.82(cm2)  | 50.17(cm3) | 223.24(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |         | 53.20(cm2)   | 124.13(cm3) | 868.93(cm4) | 4.04(cm) | 9600(N/mm2) |          |         |
|   | 52.92   | 0.77       | 7.280(m)    | 1.820(m) | 1.360(m)    |          |         | 47.71  | 0.82        | 3.640(m)    | 0.637(m) | 1.928(m)    |          |         |
| 荷重ケース   | G+P   | G+P+SL     | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+7   | G+P  | G+P+SL      | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+7   |
| 部材番号  | 13  | 13         | 13          | 13       | 13          | 13       | 13      | 3  | 3           | 3           | 3        | 3           | 3        | 3       |
| 単位荷重 L (kN/m)   | 0.205   | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.587       | 0.587    | 0.478   | 0.205  | 0.205       | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 R (kN/m)   | 0.205   | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.587       | 0.587    | 0.478   | 0.205  | 0.205       | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 C (kN/m)   |   |            |             |          |             |          |         |  |             |             |          |             |          |         |
| 強度調整係数  | 1.100   | 2.000      | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   | 1.100  | 2.000       | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   |
| f c (N/mm2)   | 6.380   | 11.600     | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600  | 6.125  | 11.136      | 7.962       | 11.136   | 8.909       | 11.136   | 11.136  |
| f b (N/mm2)   | 7.920   | 14.400     | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400  | 6.653  | 12.096      | 8.649       | 12.096   | 9.677       | 12.096   | 12.096  |
| f s (N/mm2)   | 0.660   | 1.200      | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   | 0.660  | 1.200       | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   |
| f t (N/mm2)   | 4.180   | 7.600      | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600   | 3.511  | 6.384       | 4.565       | 6.384    | 5.107       | 6.384    | 6.384   |
| f k (N/mm2)   | 4.918   | 8.942      | 6.393       | 8.942    | 7.153       | 8.942    | 8.942   | 5.040  | 9.164       | 6.552       | 9.164    | 7.331       | 9.164    | 9.164   |
| 最大曲げモーメント (N.m)   | 0.000   | 0.000      | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000    | 0.000   | 95.162   | 95.162      | 95.162      | 95.162   | 282.785     | 282.785  | 222.044 |
| 最大せん断力 (N)  | 0.0   | 0.0        | 0.0         | 0.0      | 0.0         | 0.0      | 0.0     | 197.4  | 197.4       | 197.4       | 197.4    | 586.6       | 586.6    | 460.6   |
| 最大軸方向力 (N)  | 948.5   | 948.5      | 948.5       | 948.5    | 1994.3      | 1994.3   | 1694.8  | 1258.3   | 1258.3      | 1258.3      | 1258.3   | 2361.5      | 2361.5   | 2004.4  |
| (N/mm2)   | 0.280   | 0.280      | 0.280       | 0.280    | 0.590       | 0.590    | 0.501   | 0.817  | 0.817       | 0.817       | 0.817    | 2.170       | 2.170    | 1.732   |
| (N/mm2)   | 0.000   | 0.000      | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000    | 0.000   | 0.056  | 0.056       | 0.056       | 0.056    | 0.165       | 0.165    | 0.130   |
| (cm)  |   |            |             |          |             |          |         |  |             |             |          |             |          |         |

屋根トラス

| データ名称<br>材質 寸法 くぎ種  | ( キングトラス : 束材 ) KIN364 KIN3640<br>S-P-F_2 1-204 CN75S |            |             |          |             |          |        | ( アティックトラス : 下弦材 ) ATK720 ATK 7280<br>S-P-F_2 1-204 CN50S-12 |            |             |          |             |          |         |
|---|---|------------|-------------|----------|-------------|----------|--------|--|------------|-------------|----------|-------------|----------|---------|
| 固定積載長雪短雪クリブ<br>CL qL WqL CR qR WqR<br>Fsys 形状係数 変増 勾増<br>A Z I i E<br>スハソ 高さ 材長 | 204.8   | 204.8      | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |        | 204.8  | 204.8      | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         |
|   | 0.00  | 0.29       | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |        | 0.00   | 0.29       | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         |
|   | 1.00  | 1.50       | 2.00        | 0.944    |             |          |        | 1.00   | 1.50       | 2.00        | 0.944    |             |          |         |
|   | 33.82(cm2)  | 50.17(cm3) | 223.24(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |        | 33.82(cm2)   | 50.17(cm3) | 223.24(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |         |
|   | 24.79   | 1.00       | 3.640(m)    | 0.637(m) | 0.637(m)    |          |        | 44.48  | 0.86       | 7.280(m)    | 1.274(m) | 2.709(m)    |          |         |
| 荷重ケース   | G+P   | G+P+SL     | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+ク  | G+P  | G+P+SL     | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+ク   |
| 部材番号  | 5   | 5          | 5           | 5        | 5           | 5        | 5      | 2  | 2          | 2           | 2        | 2           | 2        | 2       |
| 単位荷重 L (kN/m)   | 0.205   | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478  | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 R (kN/m)   | 0.205   | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478  | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 C (kN/m)   |   |            |             |          |             |          |        |  |            |             |          |             |          |         |
| 強度調整係数  | 1.100   | 2.000      | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000  | 1.100  | 2.000      | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   |
| f c (N/mm2)   | 6.380   | 11.600     | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600 | 6.380  | 11.600     | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600  |
| f b (N/mm2)   | 7.920   | 14.400     | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400 | 7.920  | 14.400     | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400  |
| f s (N/mm2)   | 0.660   | 1.200      | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200  | 0.660  | 1.200      | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   |
| f t (N/mm2)   | 4.180   | 7.600      | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600  | 4.180  | 7.600      | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600   |
| f k (N/mm2)   | 6.380   | 11.600     | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600 | 5.456  | 9.920      | 7.093       | 9.920    | 7.936       | 9.920    | 9.920   |
| 最大曲げモーメント (N.m)   | 0.000   | 0.000      | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000    | 0.000  | 101.824  | 101.824    | 101.824     | 101.824  | 99.955      | 99.955   | 100.560 |
| 最大せん断力 (N)  | 0.0   | 0.0        | 0.0         | 0.0      | 0.0         | 0.0      | 0.0    | 224.7  | 224.7      | 224.7       | 224.7    | 248.4       | 248.4    | 240.8   |
| 最大軸方向力 (N)  | -458.7  | -458.7     | -458.7      | -458.7   | -452.9      | -452.9   | -454.8 | -3501.3  | -3501.3    | -3501.3     | -3501.3  | -6958.8     | -6958.8  | -5839.5 |
| (N/mm2)   | 0.136   | 0.136      | 0.136       | 0.136    | 0.134       | 0.134    | 0.134  | 2.107  | 2.107      | 2.107       | 2.107    | 3.109       | 3.109    | 2.785   |
| (N/mm2)   | 0.000   | 0.000      | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000    | 0.000  | 0.100  | 0.100      | 0.100       | 0.100    | 0.110       | 0.110    | 0.107   |
| (cm)  |   |            |             |          |             |          |        | 0.222  | 0.222      | 0.222       | 0.222    | 0.435       | 0.435    | 0.731   |
| データ名称<br>材質 寸法 くぎ種  |   |            |             |          |             |          |        | ( アティックトラス : 上弦材 ) ATK720 ATK 7280<br>S-P-F_2 1-204 CN50S-12 |            |             |          |             |          |         |
| 固定積載長雪短雪クリブ<br>CL qL WqL CR qR WqR<br>Fsys 形状係数 変増<br>A Z I i E<br>スハソ 高さ 材長    |   |            |             |          |             |          |        | 204.8  | 204.8      | 0.0         | 940.0    | 600.0       |          |         |
|   |   |            |             |          |             |          |        | 0.00   | 0.29       | 0.00        | 0.00     | 0.29        | 0.00     |         |
|   |   |            |             |          |             |          |        | 1.00   | 1.50       | 2.00        | 0.944    |             |          |         |
|   |   |            |             |          |             |          |        | 33.82(cm2)   | 50.17(cm3) | 223.24(cm4) | 2.57(cm) | 9600(N/mm2) |          |         |
|   |   |            |             |          |             |          |        | 47.13  | 0.83       | 7.280(m)    | 1.274(m) | 1.435(m)    |          |         |
| 荷重ケース   |   |            |             |          |             |          |        | G+P  | G+P+SL     | G+P+W       | G+P+SL+W | G+P+SS      | G+P+SS+W | G+P+ク   |
| 部材番号  |   |            |             |          |             |          |        | 6  | 6          | 6           | 6        | 6           | 6        | 6       |
| 単位荷重 L (kN/m)   |   |            |             |          |             |          |        | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 R (kN/m)   |   |            |             |          |             |          |        | 0.205  | 0.205      | 0.205       | 0.205    | 0.608       | 0.608    | 0.478   |
| 単位荷重 C (kN/m)   |   |            |             |          |             |          |        |  |            |             |          |             |          |         |
| 強度調整係数  |   |            |             |          |             |          |        | 1.100  | 2.000      | 1.430       | 2.000    | 1.600       | 2.000    | 2.000   |
| f c (N/mm2)   |   |            |             |          |             |          |        | 6.380  | 11.600     | 8.294       | 11.600   | 9.280       | 11.600   | 11.600  |
| f b (N/mm2)   |   |            |             |          |             |          |        | 7.920  | 14.400     | 10.296      | 14.400   | 11.520      | 14.400   | 14.400  |
| f s (N/mm2)   |   |            |             |          |             |          |        | 0.660  | 1.200      | 0.858       | 1.200    | 0.960       | 1.200    | 1.200   |
| f t (N/mm2)   |   |            |             |          |             |          |        | 4.180  | 7.600      | 5.434       | 7.600    | 6.080       | 7.600    | 7.600   |
| f k (N/mm2)   |   |            |             |          |             |          |        | 5.287  | 9.613      | 6.873       | 9.613    | 7.690       | 9.613    | 9.613   |
| 最大曲げモーメント (N.m)   |   |            |             |          |             |          |        | 36.460   | 36.460     | 36.460      | 36.460   | 96.179      | 96.179   | 76.846  |
| 最大せん断力 (N)  |   |            |             |          |             |          |        | 125.7  | 125.7      | 125.7       | 125.7    | 393.7       | 393.7    | 306.9   |
| 最大軸方向力 (N)  |   |            |             |          |             |          |        | 3752.3   | 3752.3     | 3752.3      | 3752.3   | 7492.8      | 7492.8   | 6281.9  |
| (N/mm2)   |   |            |             |          |             |          |        | 1.595  | 1.595      | 1.595       | 1.595    | 3.495       | 3.495    | 2.880   |
| (N/mm2)   |   |            |             |          |             |          |        | 0.056  | 0.056      | 0.056       | 0.056    | 0.175       | 0.175    | 0.136   |
| (cm)  |   |            |             |          |             |          |        |  |            |             |          |             |          |         |

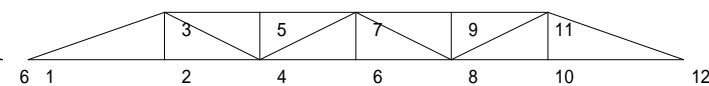
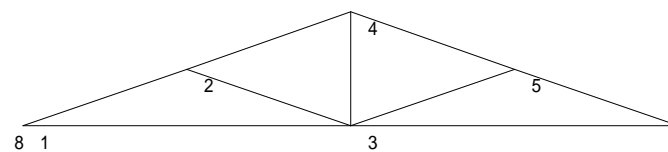
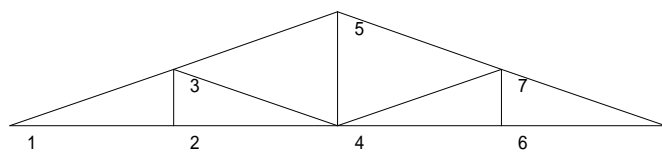


屋根トラス形状 : 節点番号

ハウトラス : HAU455-4 HAU 4550 4分割

クイーントラス : QEN720 QEN 7280

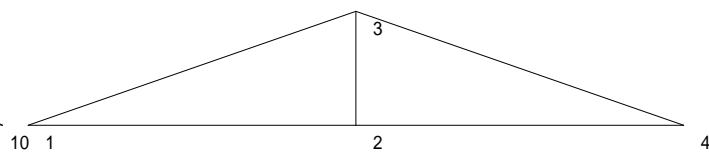
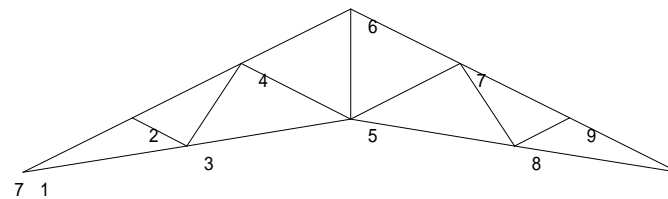
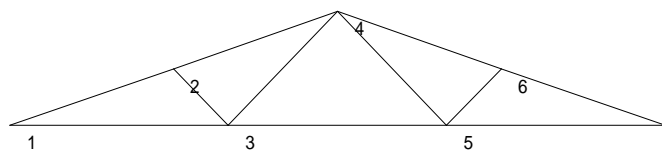
台形トラス : DKU728-6 DKH 7280 6分割



フィンクトラス : FKT728-3 FINK 7280 3分割

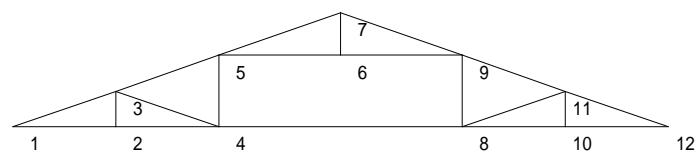
シザーズトラス : SEZ720-4 SIZ 7280 4分割

キングトラス : KIN364 KIN3640



屋根トラス形状 : 節点番号

アティックトラス : ATK720 ATK 7280



屋根トラス必要くぎ本数表

| リスト名称    | データ名称        | 荷重名称     | 節点番号  | 部材名称  | くぎ名称     | せん断面  | せん断耐力(N) | くぎ本数(本) |
|----------|--------------|----------|-------|-------|----------|-------|----------|---------|
| HAU455-4 | HAU 4550 4分割 | 固定+積載+短雪 | 1     | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 9       |
|          |              | 固定+積載    | 2     | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載    | 4     | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載    | 6     | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 8     | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 9       |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 1     | 上弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 9       |
|          |              | 固定+積載    | 3     | 上弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 5     | 上弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 7       |
|          |              | 固定+積載    | 7     | 上弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 8     | 上弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 9       |
|          |              | 固定+積載    | 2     | 束材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載    | 3     | 束材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載    | 4     | 束材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載    | 5     | 束材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載    | 6     | 束材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載    | 7     | 束材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載    | 3     | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載    | 4     | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載    | 4     | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載    | 7     | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
| 固定+積載+短雪 | -            | 下弦継用     | CN75S | 一面せん断 | 492      | 9     |          |         |
| QEN720   | QEN 7280     | 固定+積載+短雪 | 1     | 下弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 18      |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 3     | 下弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 7       |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 6     | 下弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 18      |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 1     | 上弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 20      |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 2     | 上弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 7       |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 4     | 上弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 15      |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 5     | 上弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 7       |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 6     | 上弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 20      |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 3     | 束材    | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 7       |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 4     | 束材    | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 7       |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 2     | 斜材    | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 7       |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 3     | 斜材    | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 7       |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 3     | 斜材    | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 7       |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 5     | 斜材    | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 7       |
| DKU728-6 | DKH 7280 6分割 | 固定+積載+短雪 | 1     | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 14      |
|          |              | 固定+積載    | 2     | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 4     | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 9       |
|          |              | 固定+積載    | 6     | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 8     | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 9       |
|          |              | 固定+積載    | 10    | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 12    | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 14      |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 1     | 上弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 15      |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 3     | 上弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 15      |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 11    | 上弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 15      |
|          |              | 固定+積載+短雪 | 12    | 上弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 15      |
|          |              | 固定+積載    | 2     | 束材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載    | 3     | 束材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |              | 固定+積載    | 4     | 束材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
| 固定+積載    | 5            | 束材       | CN75S | 一面せん断 | 338      | 4     |          |         |
| 固定+積載    | 6            | 束材       | CN75S | 一面せん断 | 338      | 4     |          |         |
| 固定+積載    | 7            | 束材       | CN75S | 一面せん断 | 338      | 4     |          |         |
| 固定+積載    | 8            | 束材       | CN75S | 一面せん断 | 338      | 4     |          |         |
| 固定+積載    | 9            | 束材       | CN75S | 一面せん断 | 338      | 4     |          |         |

屋根トラス必要くぎ本数表

| リスト名称    | データ名称         | 荷重名称     | 節点番号     | 部材名称  | くぎ名称     | せん断面  | せん断耐力(N) | くぎ本数(本) |
|----------|---------------|----------|----------|-------|----------|-------|----------|---------|
| DKU728-6 | DKH 7280 6分割  | 固定+積載    | 10       | 束材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |               | 固定+積載    | 11       | 束材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 3        | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 6       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 4        | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 6       |
|          |               | 固定+積載    | 4        | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |               | 固定+積載    | 7        | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |               | 固定+積載    | 7        | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |               | 固定+積載    | 8        | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 8        | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 6       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 11       | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 6       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 3        | 平行材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 20      |
|          |               | 固定+積載    | 5        | 平行材   | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |               | 固定+積載    | 7        | 平行材   | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |               | 固定+積載    | 9        | 平行材   | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 11       | 平行材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 20      |
|          |               | 固定+積載+短雪 | -        | 下弦継用  | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 21      |
| FKT728-3 | FINK 7280 3分割 | 固定+積載+短雪 | 1        | 下弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 19      |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 3        | 下弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 12      |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 5        | 下弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 12      |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 7        | 下弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 19      |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 1        | 上弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 21      |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 2        | 上弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 5       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 4        | 上弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 19      |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 6        | 上弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 5       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 7        | 上弦材   | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 21      |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 2        | 斜材    | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 5       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 3        | 斜材    | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 5       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 3        | 斜材    | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 7       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 4        | 斜材    | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 7       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 4        | 斜材    | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 7       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 5        | 斜材    | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 7       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 5        | 斜材    | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 5       |
| 固定+積載+短雪 | 6             | 斜材       | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 5     |          |         |
| 固定+積載+短雪 | -             | 下弦継用     | CN50S-12 | 一面せん断 | 347      | 11    |          |         |
| SEZ720-4 | SIZ 7280 4分割  | 固定+積載+短雪 | 1        | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 15      |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 3        | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 5       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 5        | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 11      |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 8        | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 5       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 10       | 下弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 15      |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 1        | 上弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 17      |
|          |               | 固定+積載    | 2        | 上弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 4        | 上弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 7       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 6        | 上弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 10      |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 7        | 上弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 7       |
|          |               | 固定+積載    | 9        | 上弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 10       | 上弦材   | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 17      |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 5        | 束材    | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 8       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 6        | 束材    | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 8       |
|          |               | 固定+積載    | 2        | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |               | 固定+積載    | 3        | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |               | 固定+積載    | 3        | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |               | 固定+積載    | 4        | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4       |
|          |               | 固定+積載+短雪 | 4        | 斜材    | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 5       |
| 固定+積載+短雪 | 5             | 斜材       | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 5     |          |         |



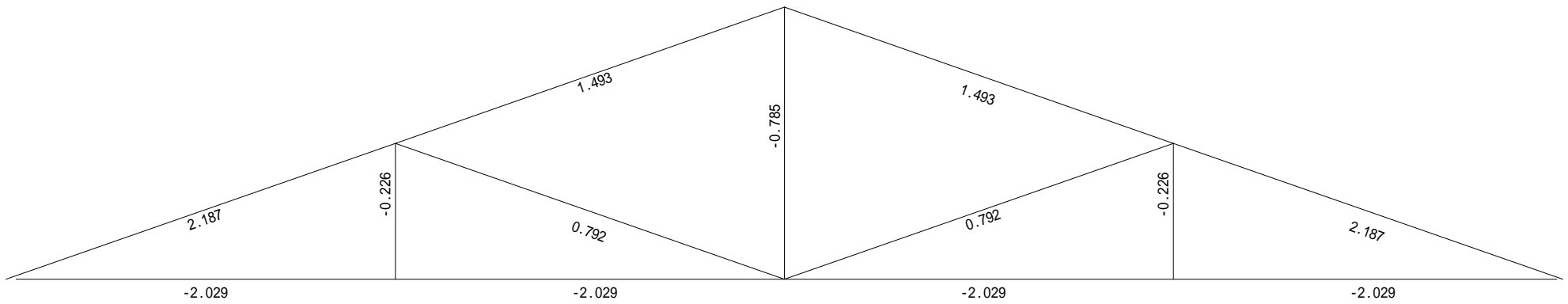
屋根トラス必要くぎ本数表

| リスト名称    | データ名称        | 荷重名称     | 節点番号   | 部材名称     | くぎ名称     | せん断面  | せん断耐力(N) | くぎ本数(本)  |
|----------|--------------|----------|--------|----------|----------|-------|----------|----------|
| SEZ720-4 | SIZ 7280 4分割 | 固定+積載+短雪 | 5      | 斜材       | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 5        |
|          |              |          | 7      | 斜材       | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 5        |
|          |              |          | 7      | 斜材       | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4        |
|          |              |          | 8      | 斜材       | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4        |
|          |              |          | 8      | 斜材       | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4        |
|          |              |          | 9      | 斜材       | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4        |
| KIN364   | KIN3640      | 固定+積載+短雪 | 1      | 下弦材      | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 5        |
|          |              |          | 2      | 下弦材      | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4        |
|          |              |          | 4      | 下弦材      | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 5        |
|          |              |          | 1      | 上弦材      | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 5        |
|          |              |          | 3      | 上弦材      | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 5        |
|          |              |          | 4      | 上弦材      | CN75S    | 一面せん断 | 492      | 5        |
|          |              |          | 2      | 束材       | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4        |
|          |              |          | 3      | 束材       | CN75S    | 一面せん断 | 338      | 4        |
|          |              |          | ATK720 | ATK 7280 | 固定+積載+短雪 | 1     | 下弦材      | CN50S-12 |
| 2        | 下弦材          | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 4        | 下弦材          | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 8        | 下弦材          | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 10       | 下弦材          | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 12       | 下弦材          | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 347      | 21       |
| 1        | 上弦材          | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 347      | 22       |
| 3        | 上弦材          | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 5        | 上弦材          | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 7        | 上弦材          | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 9        | 上弦材          | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 11       | 上弦材          | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 12       | 上弦材          | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 347      | 22       |
| 2        | 束材           | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 3        | 束材           | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 4        | 束材           | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 5        | 束材           | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 6        | 束材           | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 7        | 束材           | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 8        | 束材           | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 9        | 束材           | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 10       | 束材           | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 11       | 束材           | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 3        | 斜材           | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 4        | 斜材           | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 8        | 斜材           | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 11       | 斜材           | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 5        | 平行材          | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 347      | 16       |
| 6        | 平行材          | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 238      | 4        |
| 9        | 平行材          | CN50S-12 |        |          |          | 一面せん断 | 347      | 16       |
| -        | 下弦継用         | CN50S-12 | 一面せん断  | 347      | 21       |       |          |          |

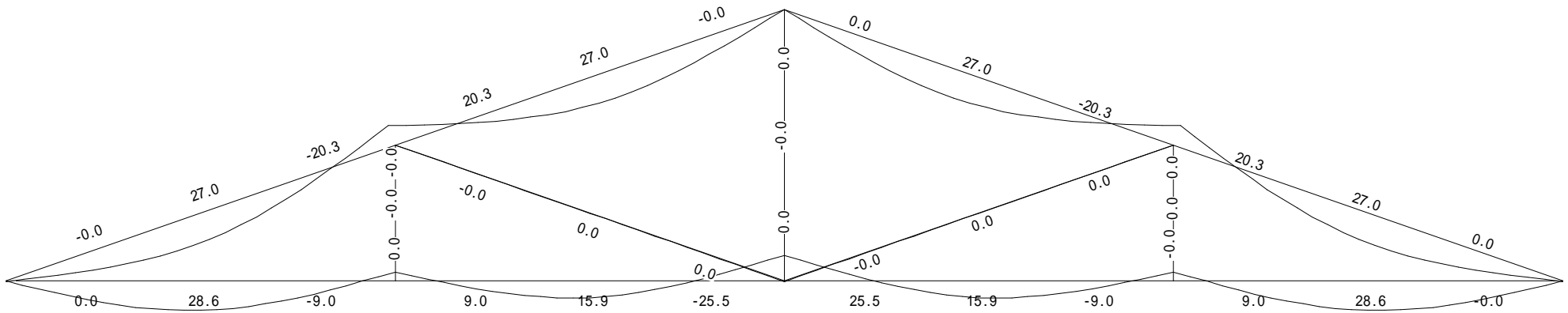
屋根トラス応力図

ハウトラス : 固定 + 積載 : HAU455-4 HAU 4550 4分割

N図 (kN)



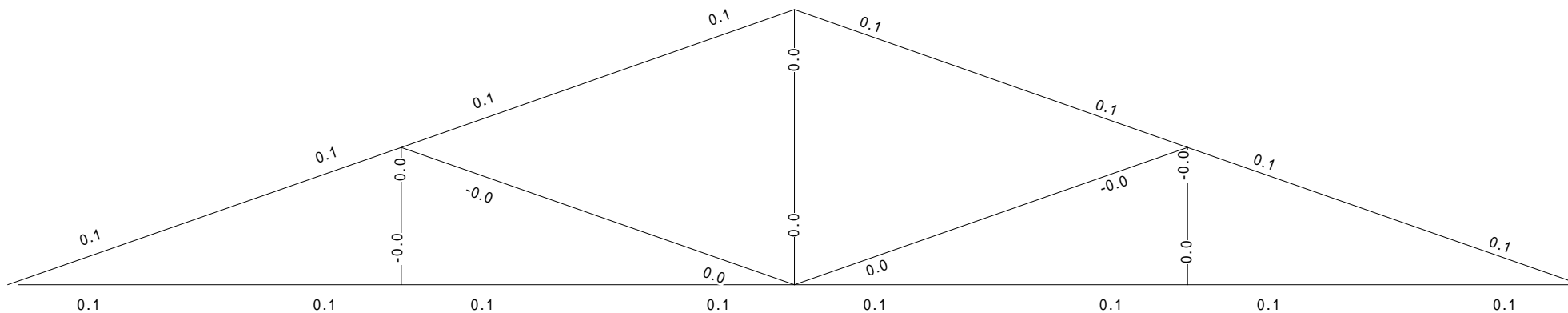
M図 (N.m)



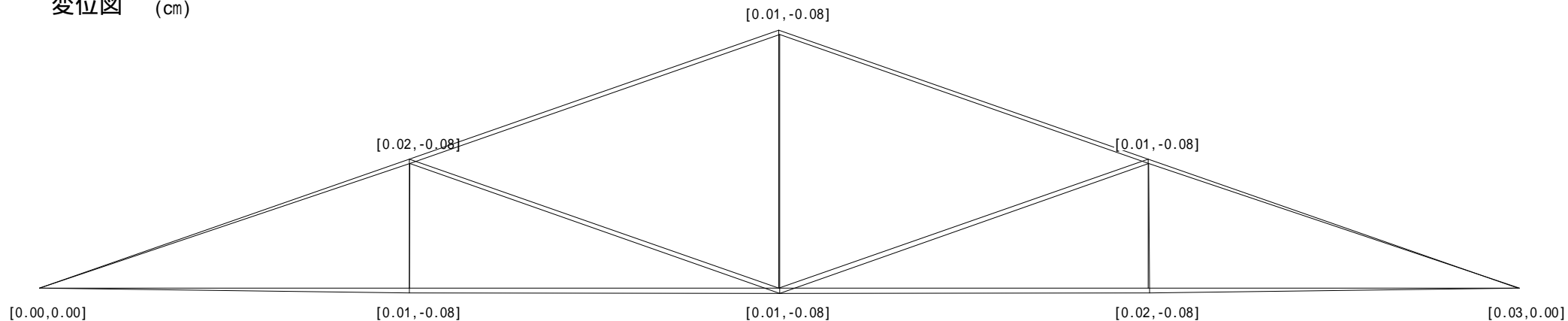
屋根トラス応力図

ハウトラス : 固定 + 積載 : HAU455-4 HAU 4550 4分割

Q図 (kN)



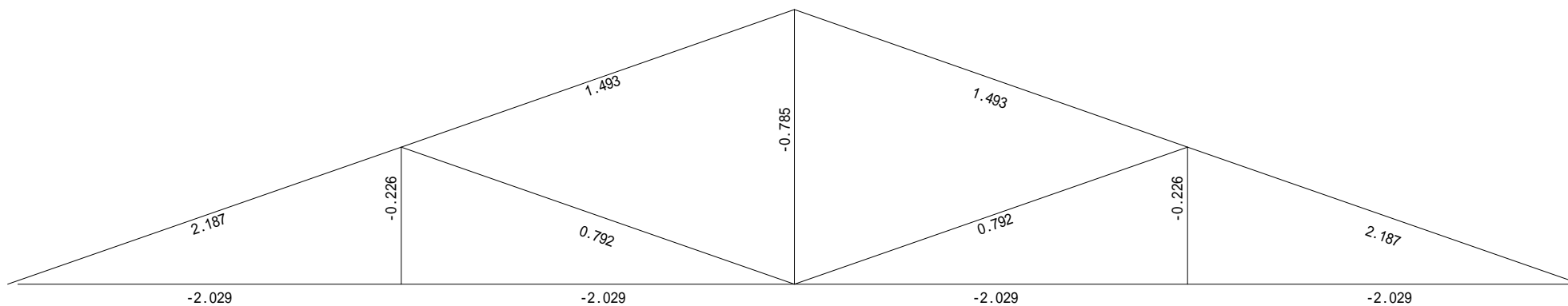
変位図 (cm)



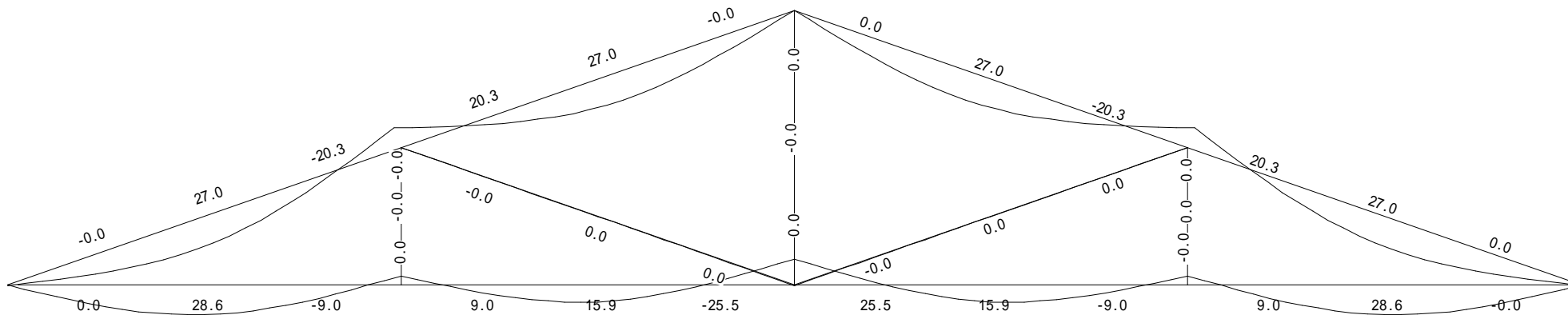
屋根トラス応力図

ハウトラス : 固定 + 積載 + 風圧力 : HAU455-4 HAU 4550 4分割

N図 (kN)



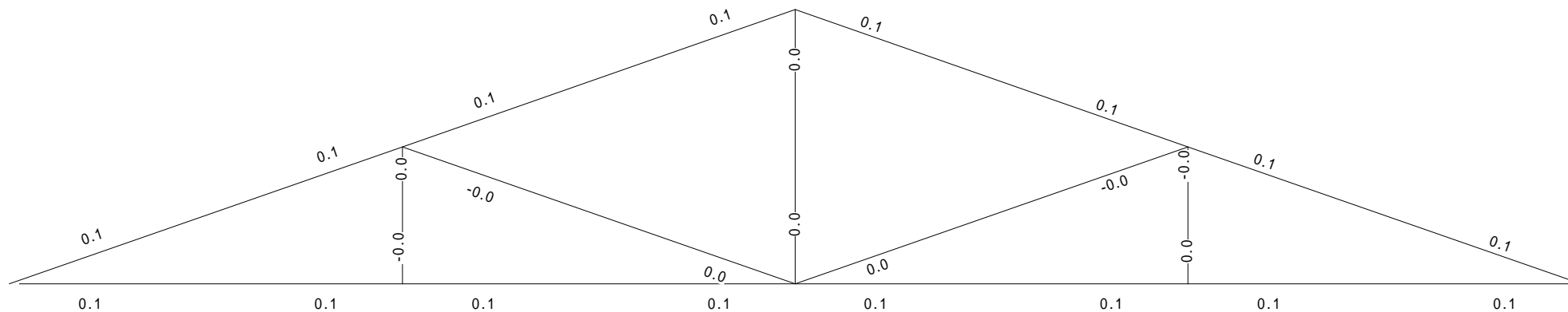
M図 (N.m)



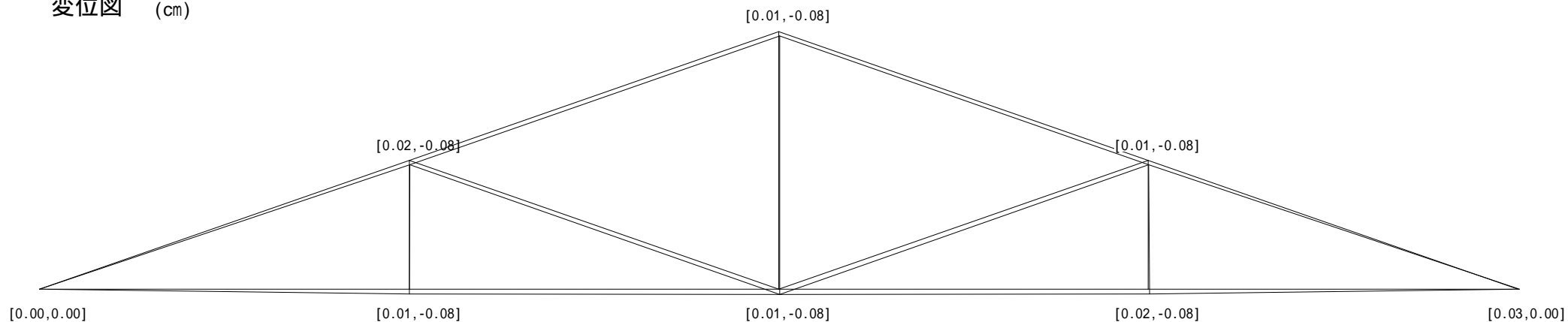
屋根トラス応力図

ハウトラス : 固定 + 積載 + 風圧力 : HAU455-4 HAU 4550 4分割

Q図 (kN)



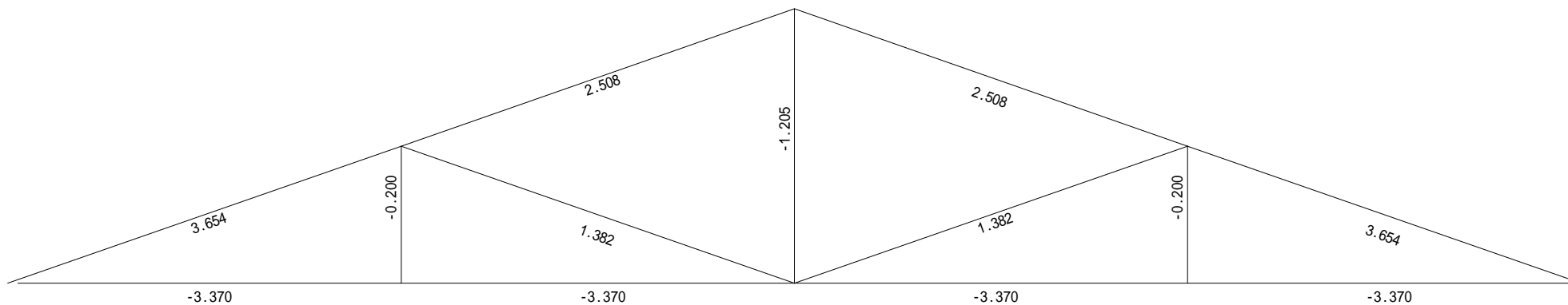
変位図 (cm)



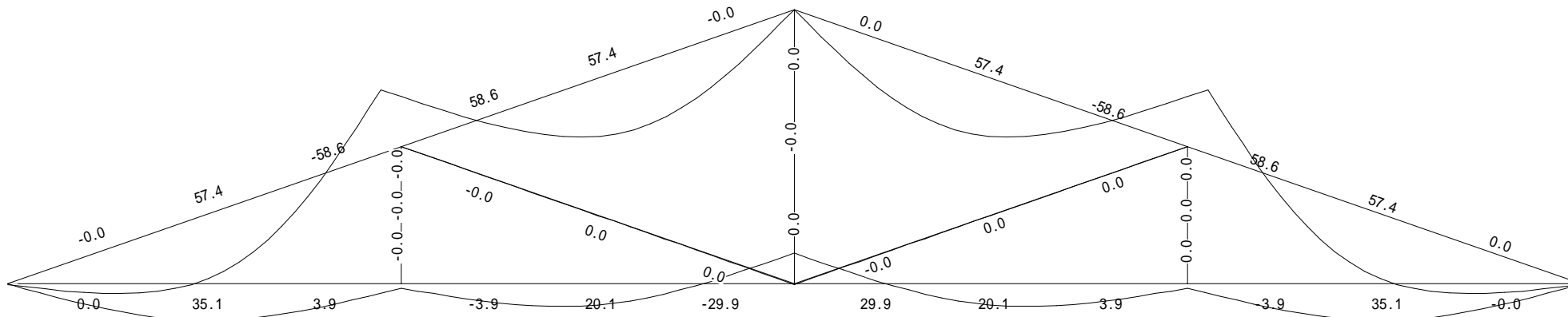
屋根トラス応力図

ハウトラス : 固定+クリープ : HAU455-4 HAU 4550 4分割

N図 (kN)



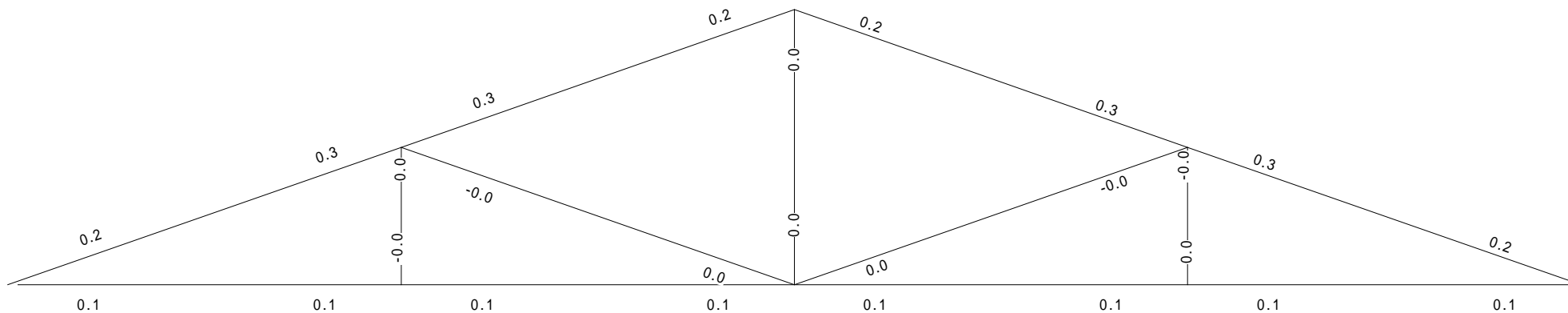
M図 (N.m)



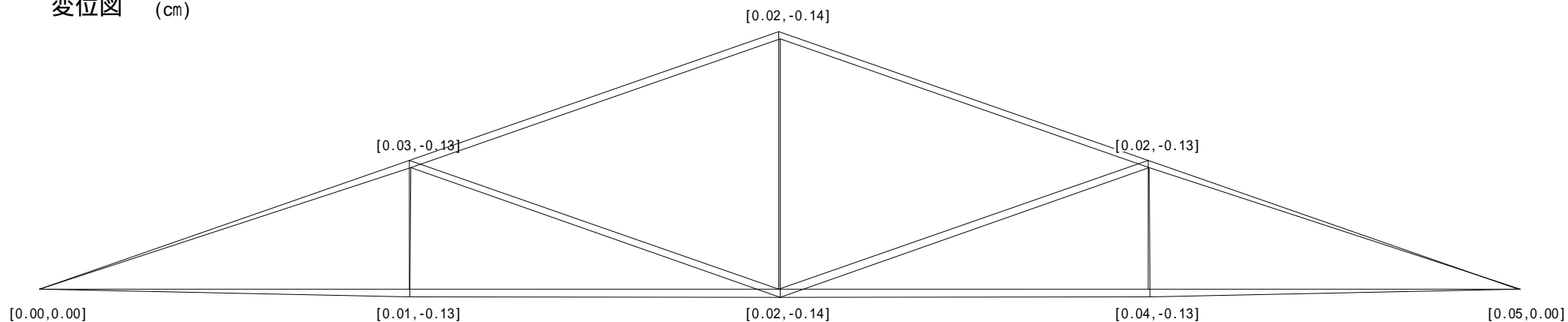
屋根トラス応力図

ハウトラス : 固定+クリープ : HAU455-4 HAU 4550 4分割

Q図 (kN)



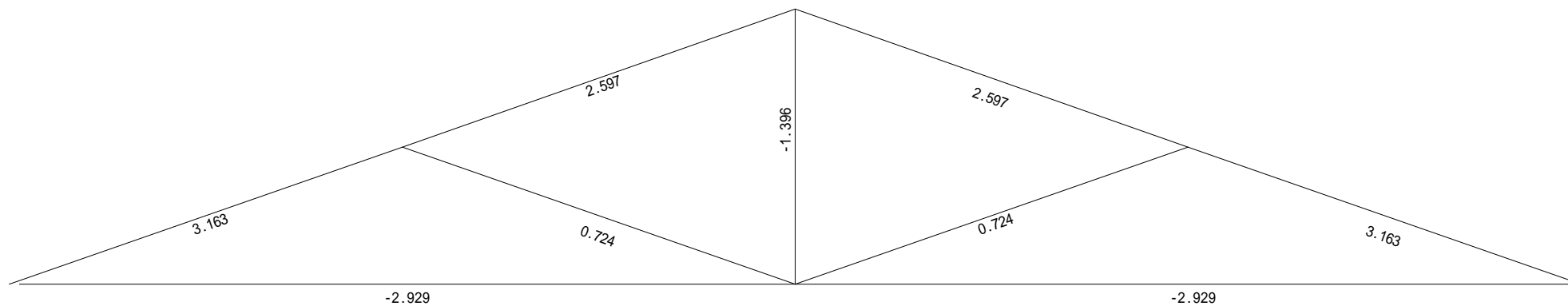
変位図 (cm)



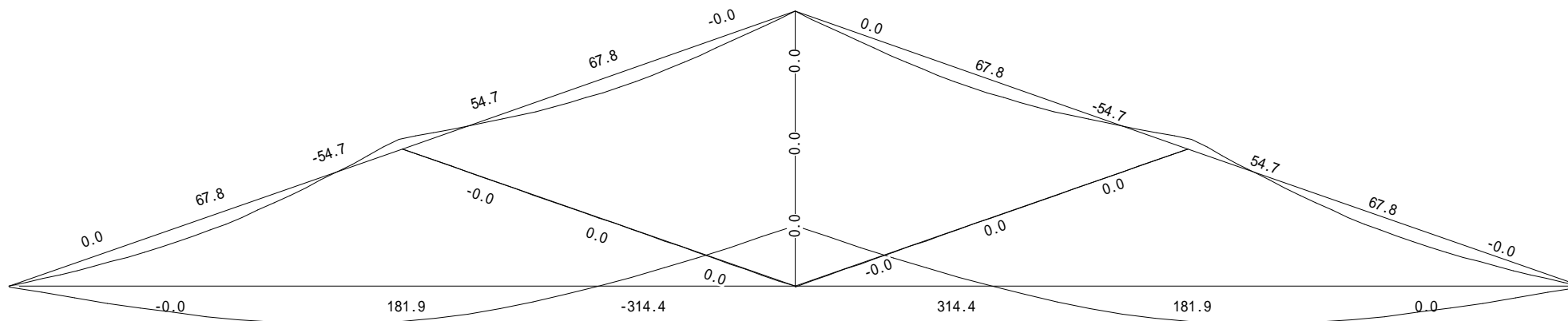
屋根トラス応力図

クイーントラス : 固定 + 積載 : QEN720 QEN 7280

N図 (kN)



M図 (N.m)



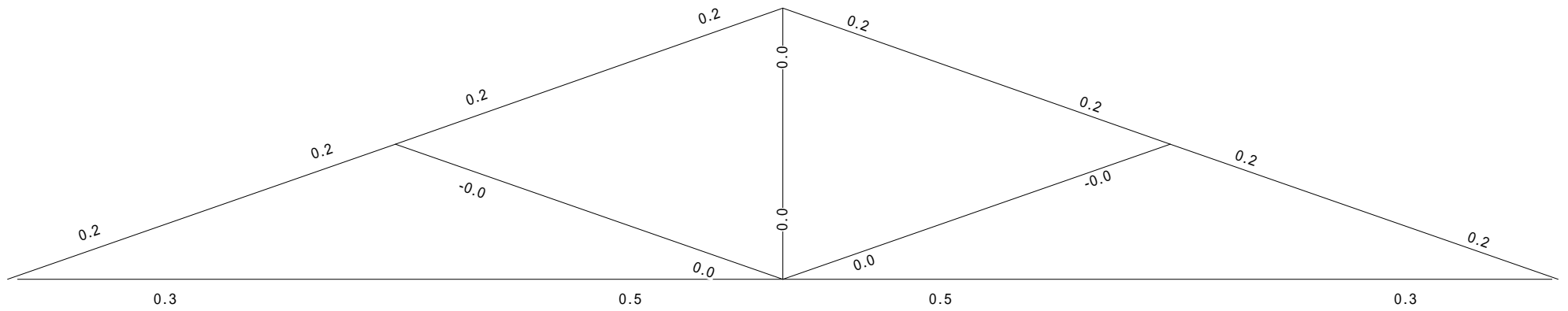


屋根トラス応力図

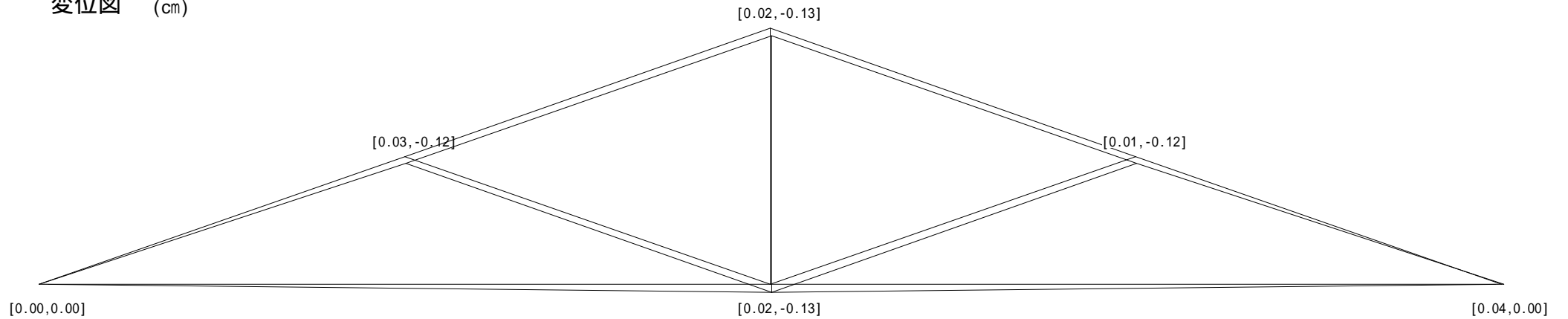
クイーントラス : 固定 + 積載

: QEN720 QEN 7280

Q図 (kN)



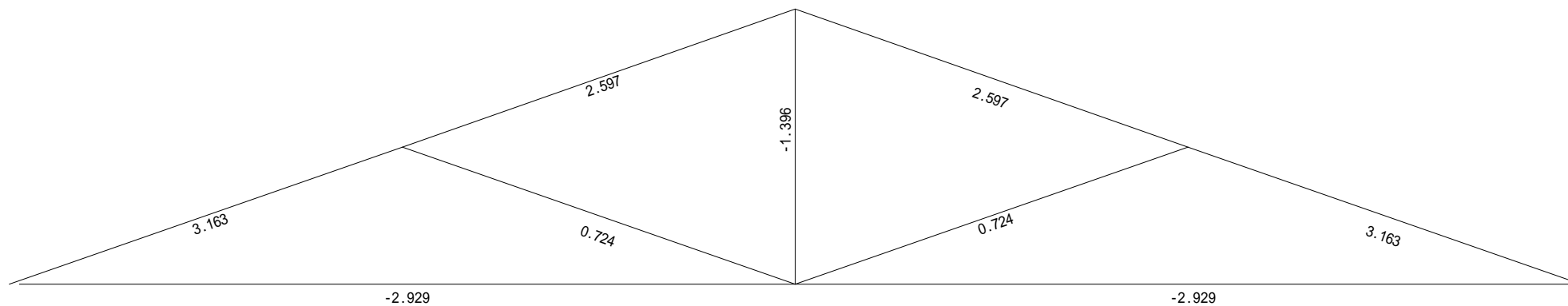
変位図 (cm)



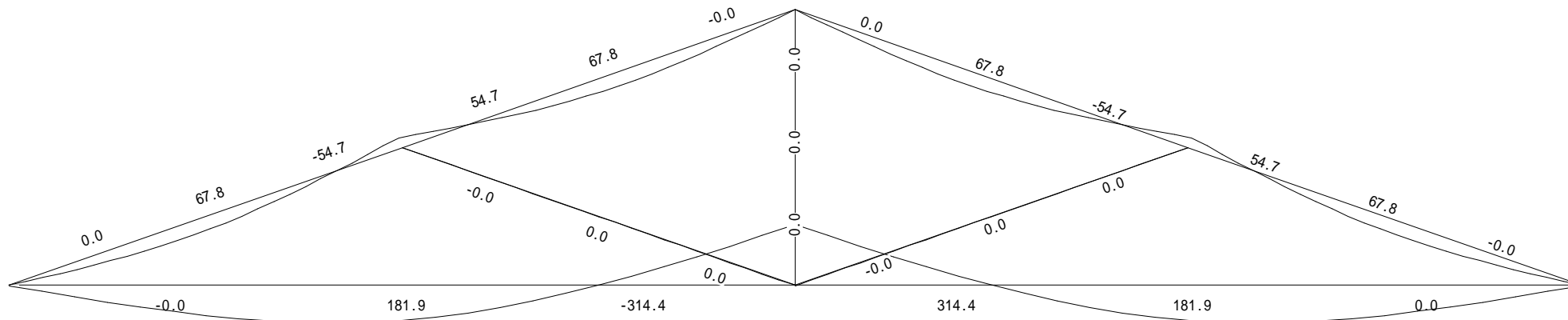
屋根トラス応力図

クイーントラス : 固定 + 積載 + 風圧力 : QEN720 QEN 7280

N図 (kN)



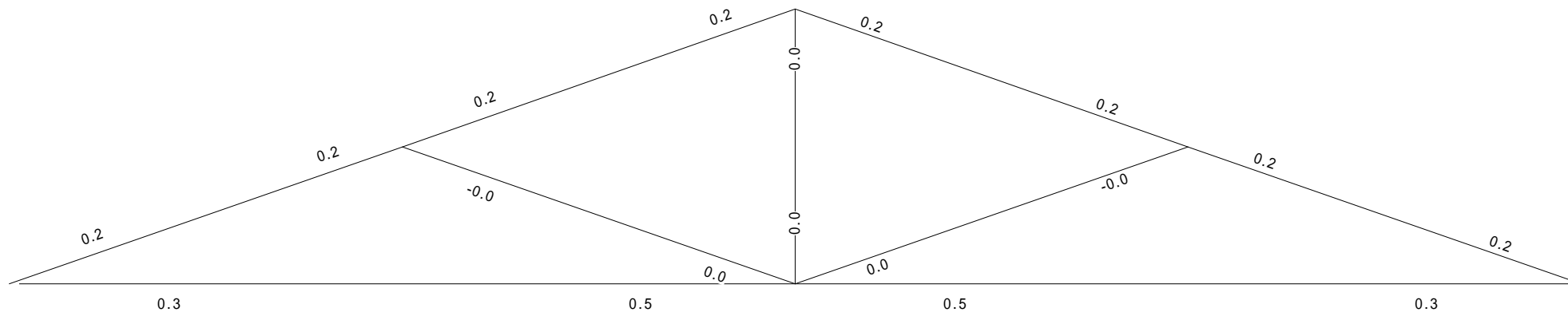
M図 (N.m)



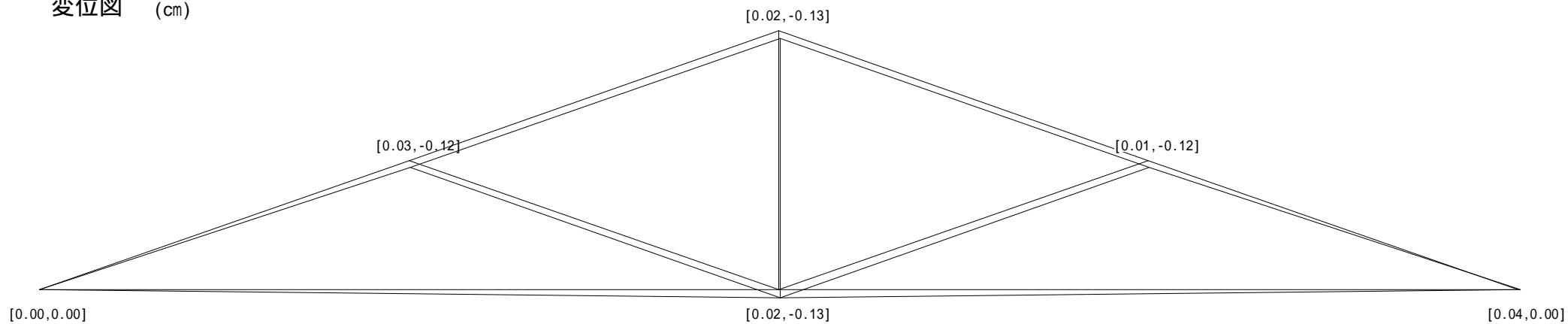
屋根トラス応力図

クイーントラス : 固定 + 積載 + 風圧力 : QEN720 QEN 7280

Q図 (kN)



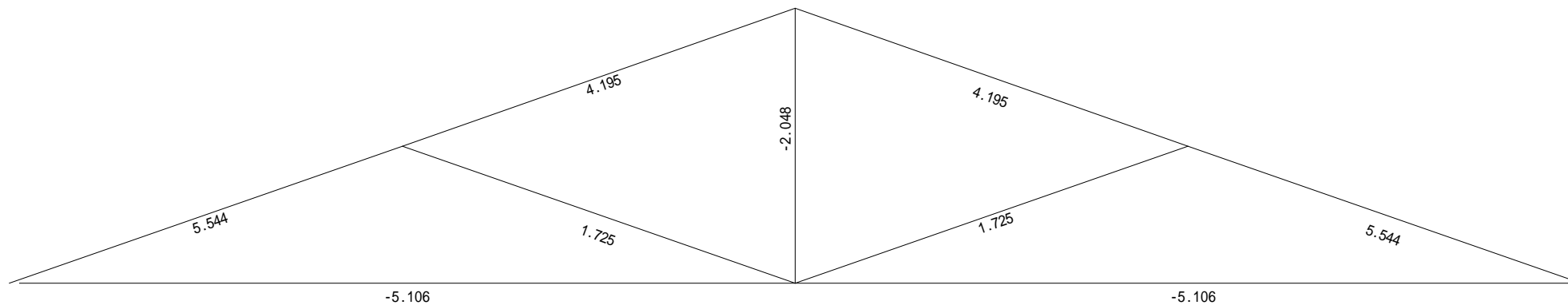
変位図 (cm)



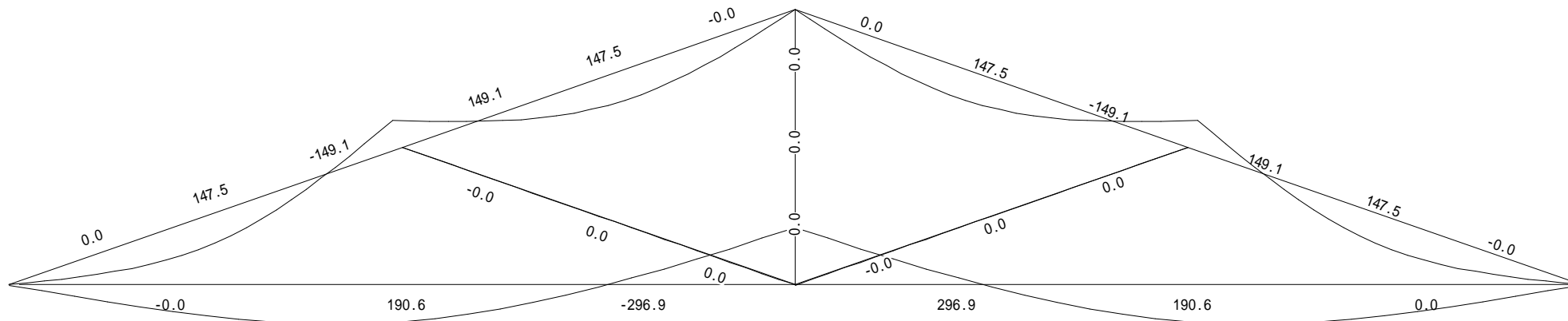
屋根トラス応力図

クイーントラス : 固定+クリープ : QEN720 QEN 7280

N図 (kN)



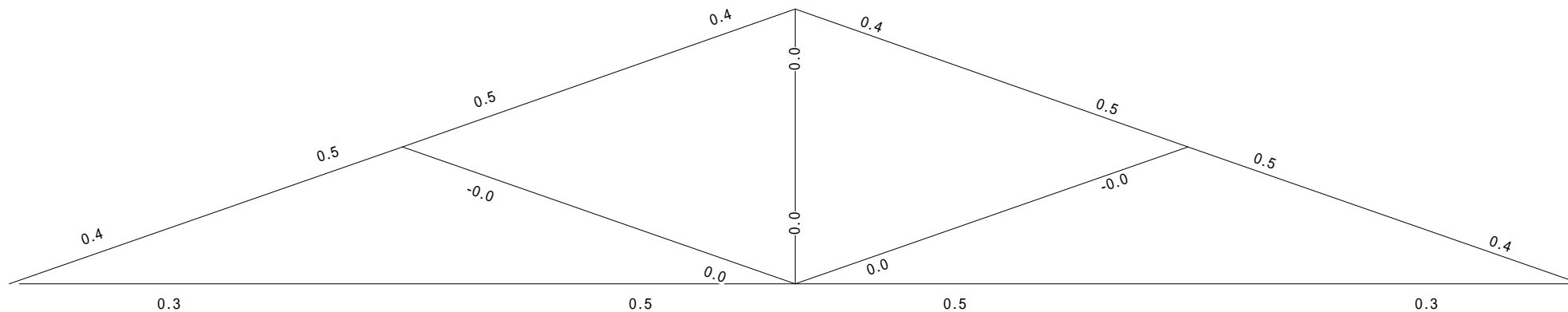
M图 (N.m)



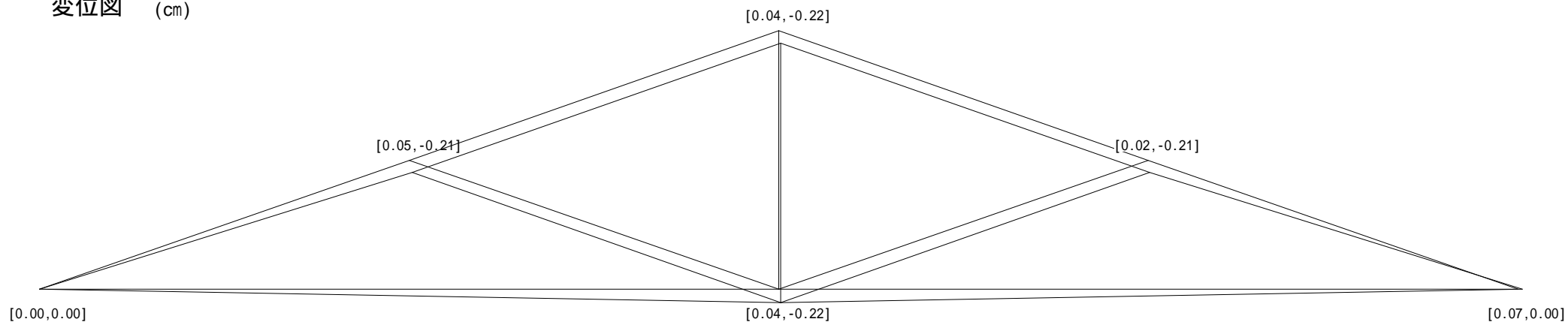
屋根トラス応力図

クイーントラス : 固定+クリープ : QEN720 QEN 7280

Q図 (kN)



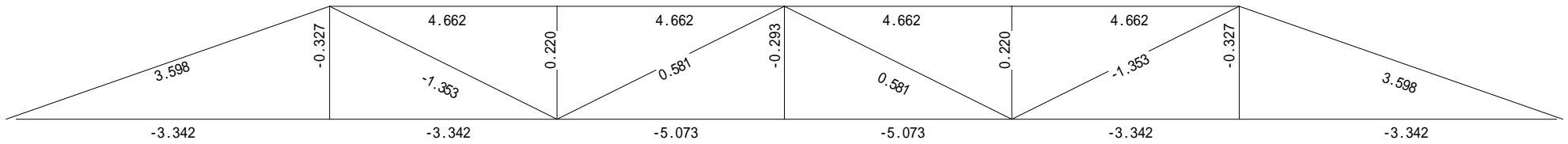
変位図 (cm)



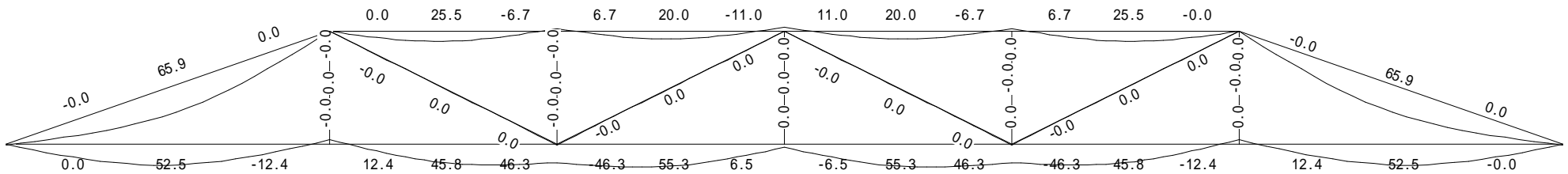
屋根トラス応力図

台形トラス : 固定 + 積載 : DKU728-6 DKH 7280 6分割

N図 (kN)



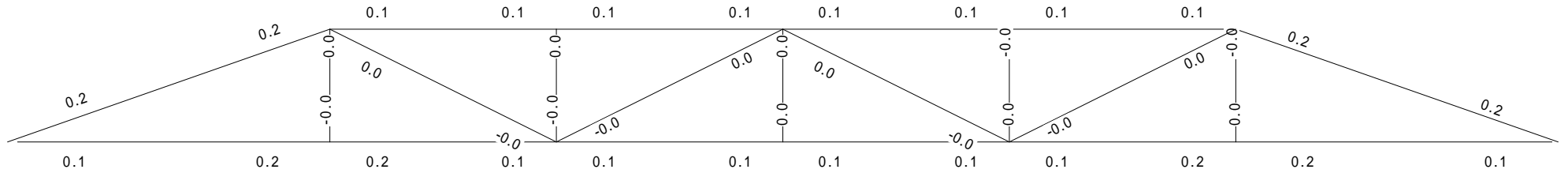
M図 (N.m)



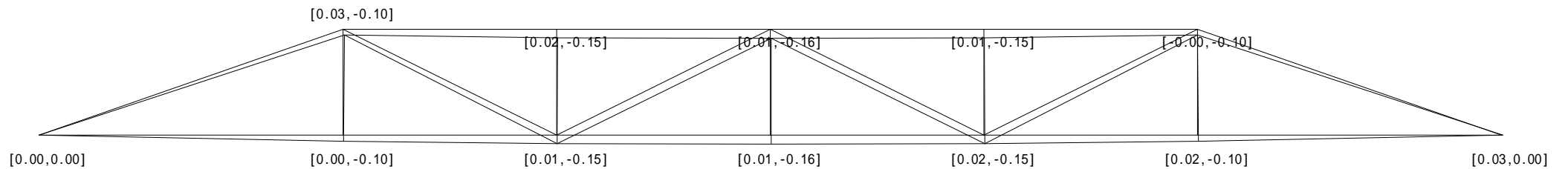
屋根トラス応力図

台形トラス : 固定+積載 : DKU728-6 DKH 7280 6分割

Q図 (kN)



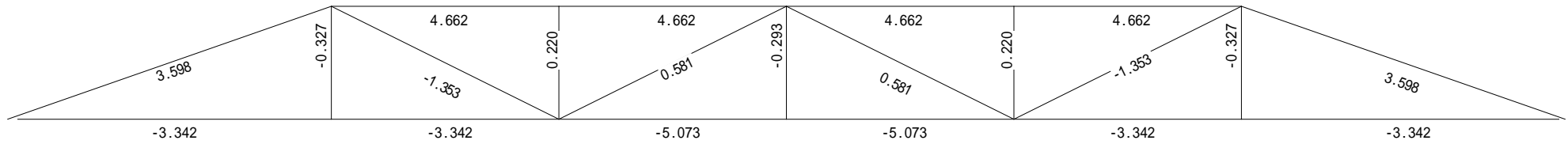
変位図 (cm)



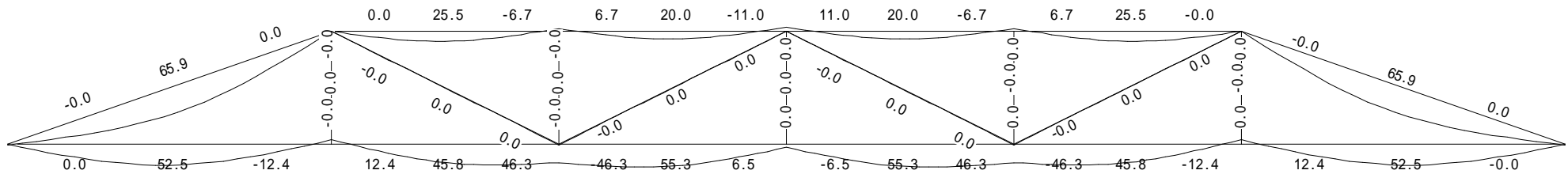
屋根トラス応力図

台形トラス : 固定 + 積載 + 風圧力 : DKU728-6 DKH 7280 6分割

N図 (kN)



M図 (N.m)

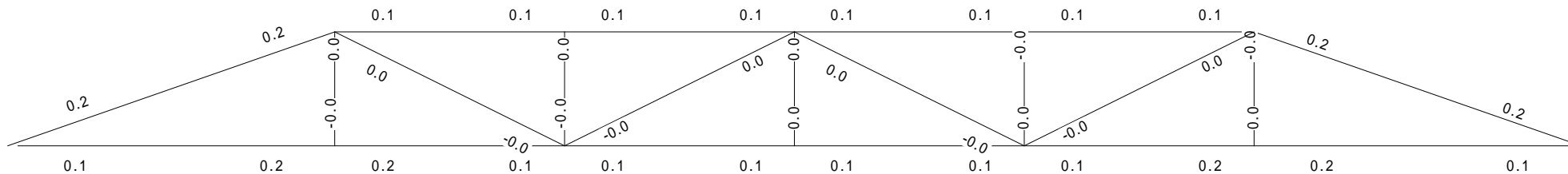




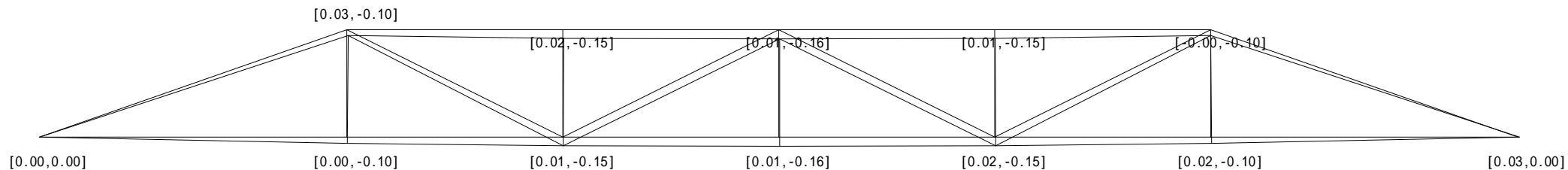
屋根トラス応力図

台形トラス : 固定+積載+風圧力 : DKU728-6 DKH 7280 6分割

Q図 (kN)



変位図 (cm)

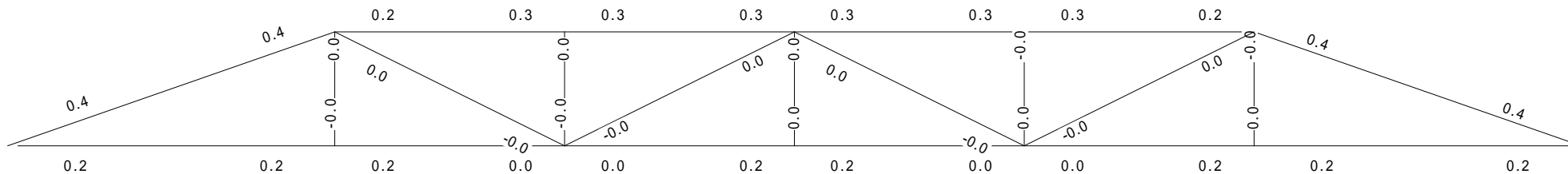




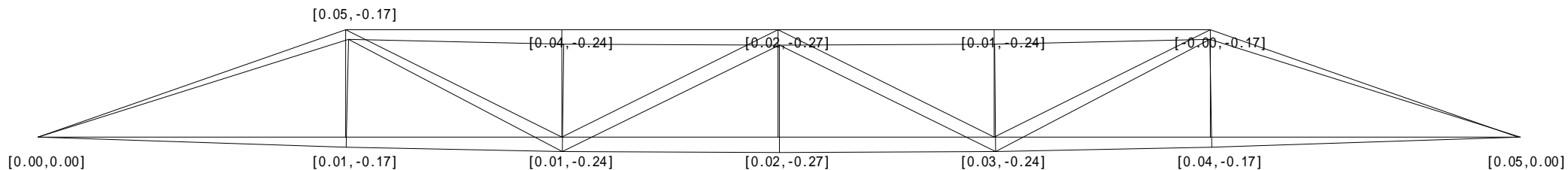
屋根トラス応力図

台形トラス : 固定+クリープ : DKU728-6 DKH 7280 6分割

Q図 (kN)



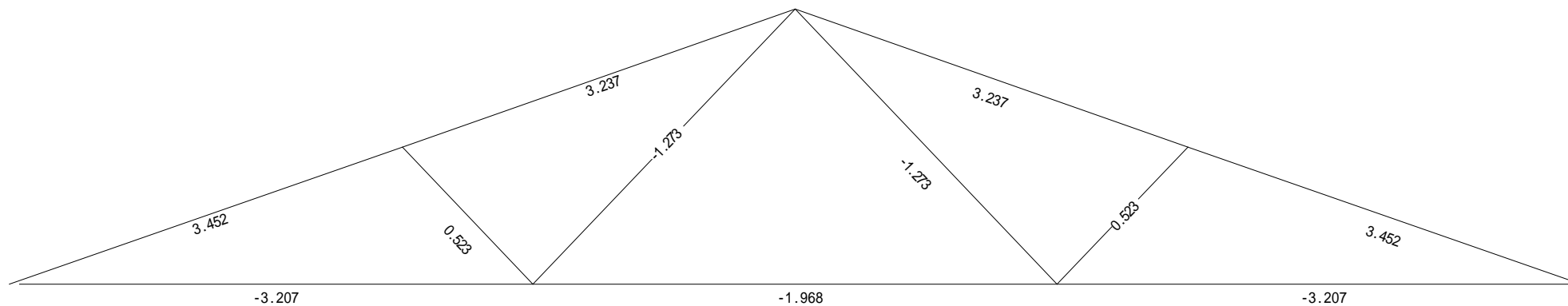
変位図 (cm)



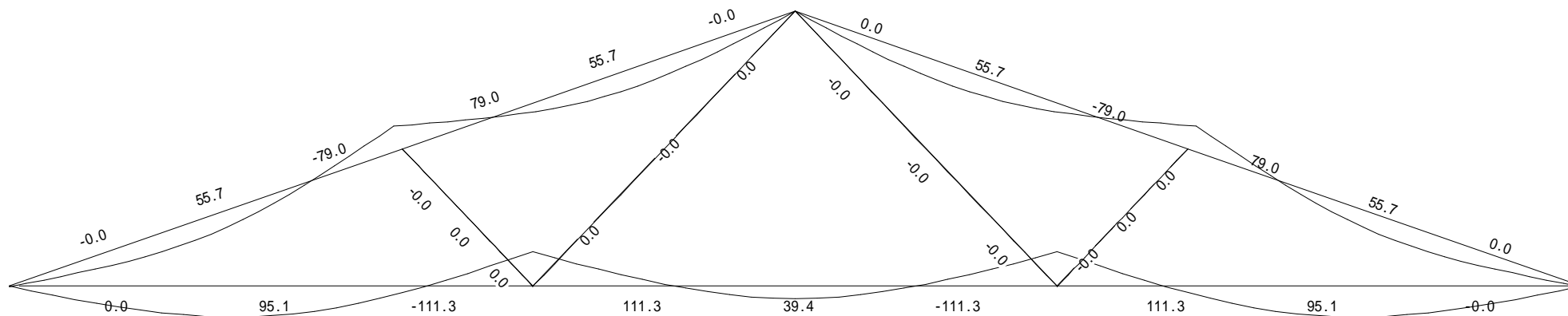
屋根トラス応力図

フイントラス : 固定 + 積載 : FKT728-3 FINK 7280 3分割

N図 (kN)



M図 (N.m)

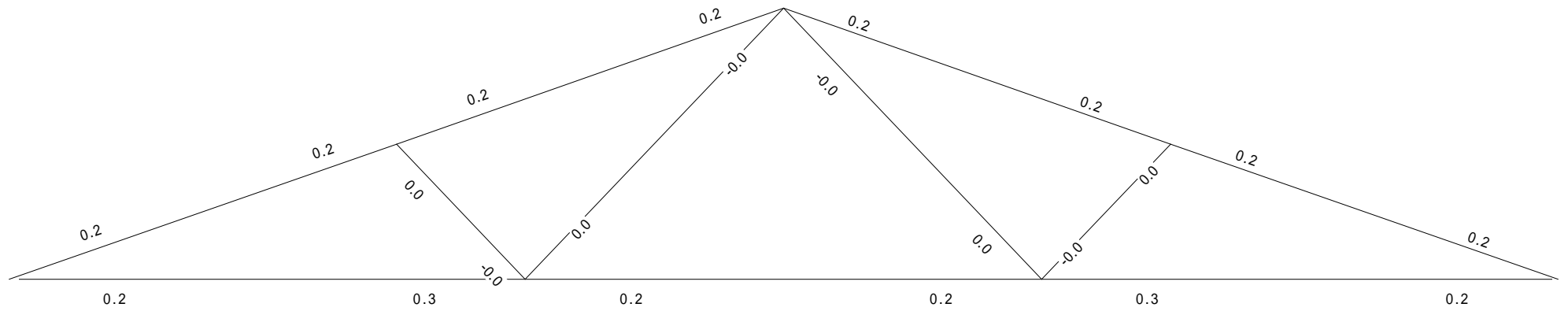


屋根トラス応力図

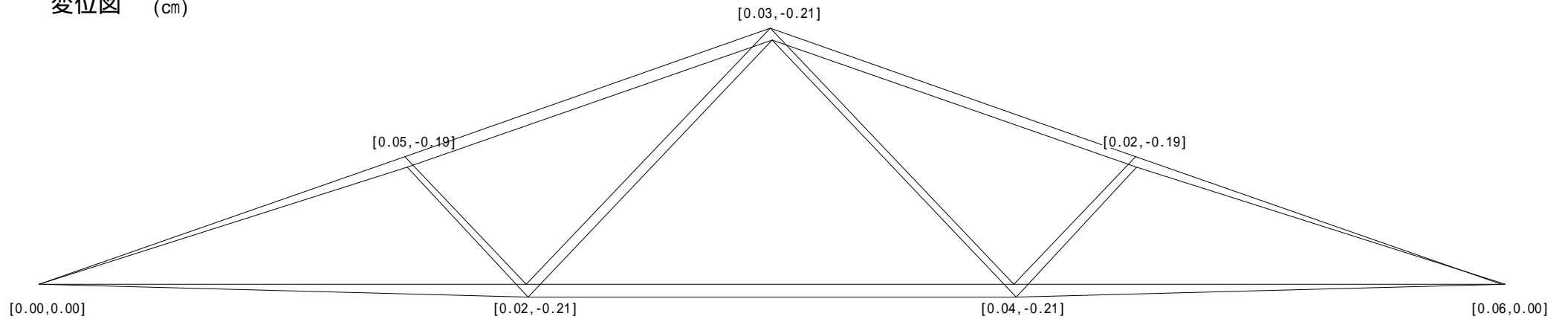
フイクトラス : 固定+積載

: FKT728-3 FINK 7280 3分割

Q図 (kN)



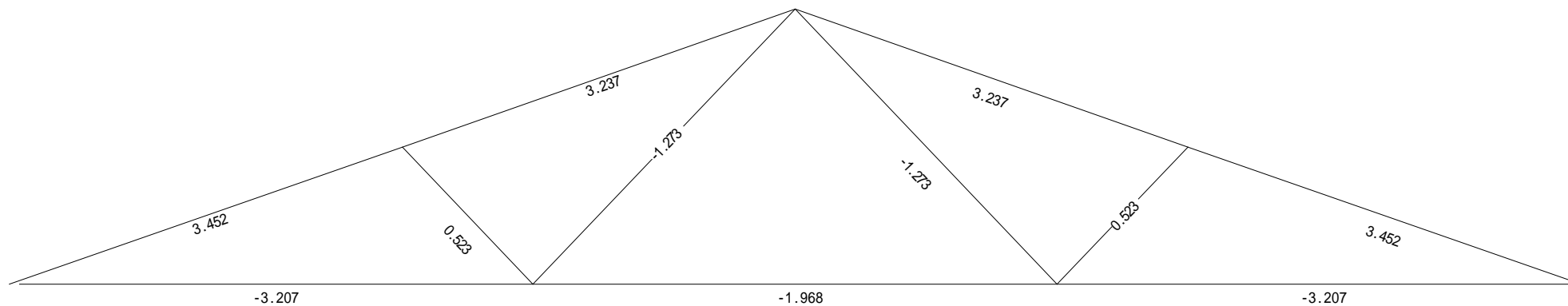
変位図 (cm)



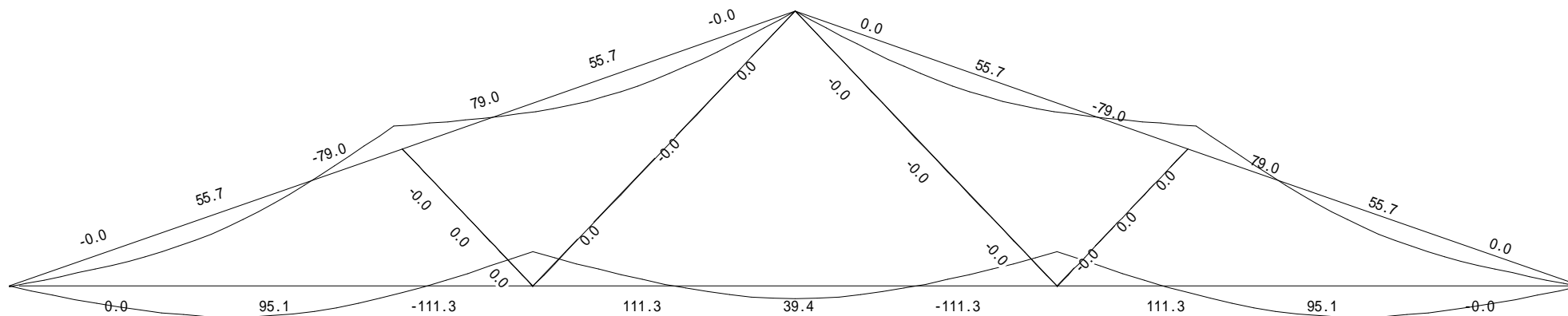
屋根トラス応力図

フイントラス : 固定+積載+風圧力 : FKT728-3 FINK 7280 3分割

N図 (kN)



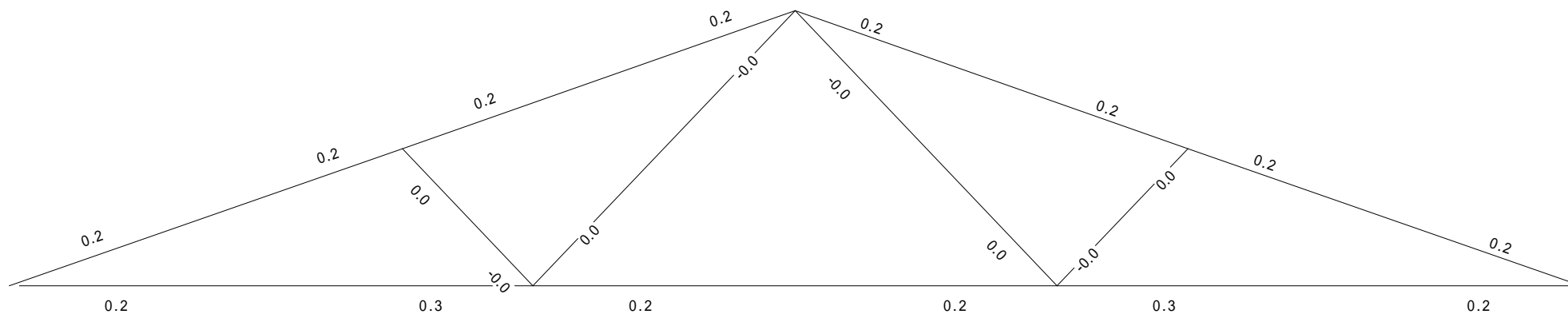
M図 (N.m)



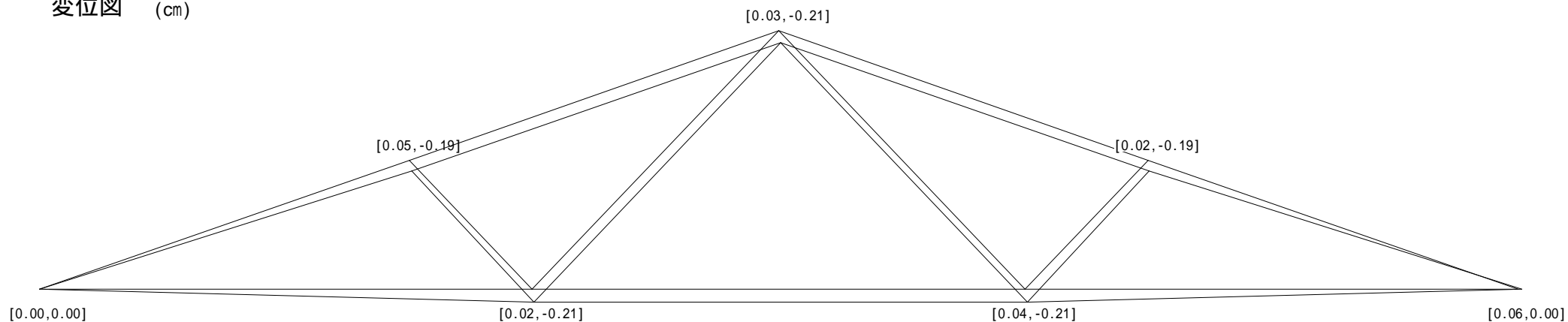
屋根トラス応力図

フイクトラス : 固定+積載+風圧力 : FKT728-3 FINK 7280 3分割

Q図 (kN)



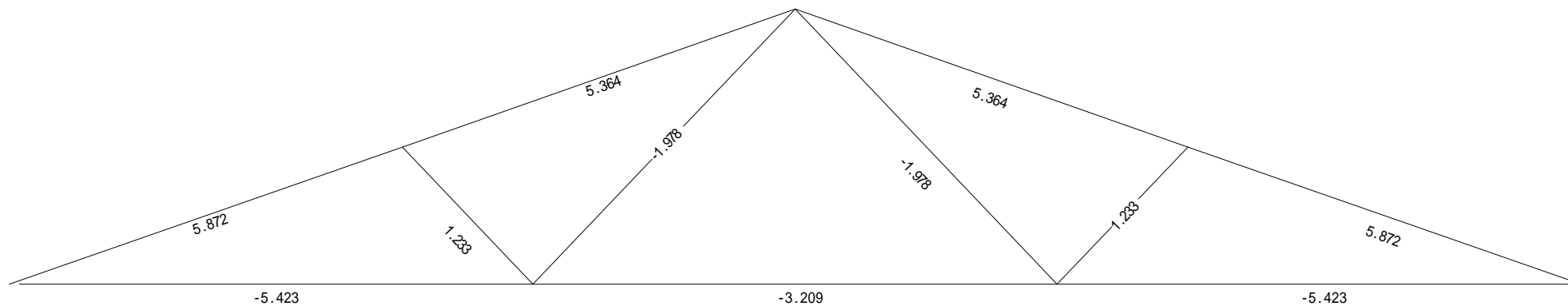
変位図 (cm)



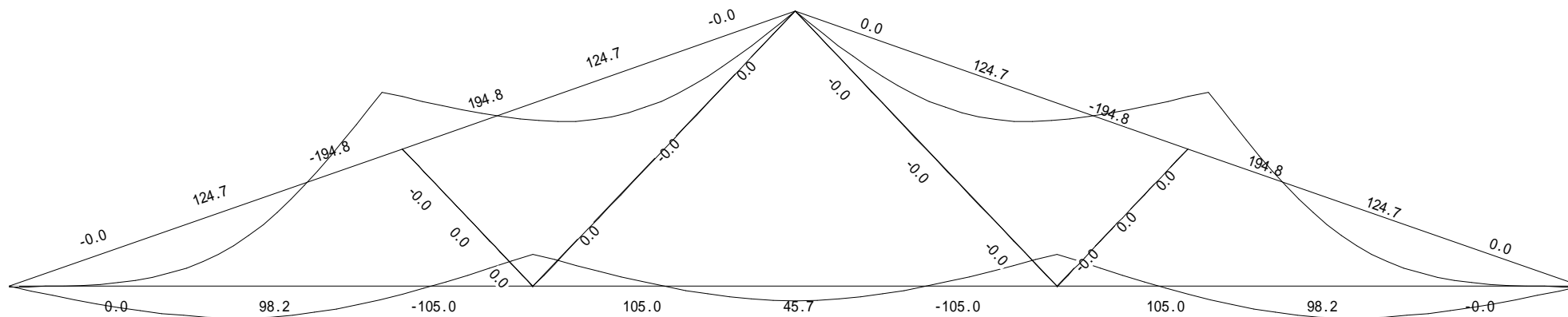
屋根トラス応力図

フイクトラス : 固定+クリープ : FKT728-3 FINK 7280 3分割

N図 (kN)



M図 (N.m)

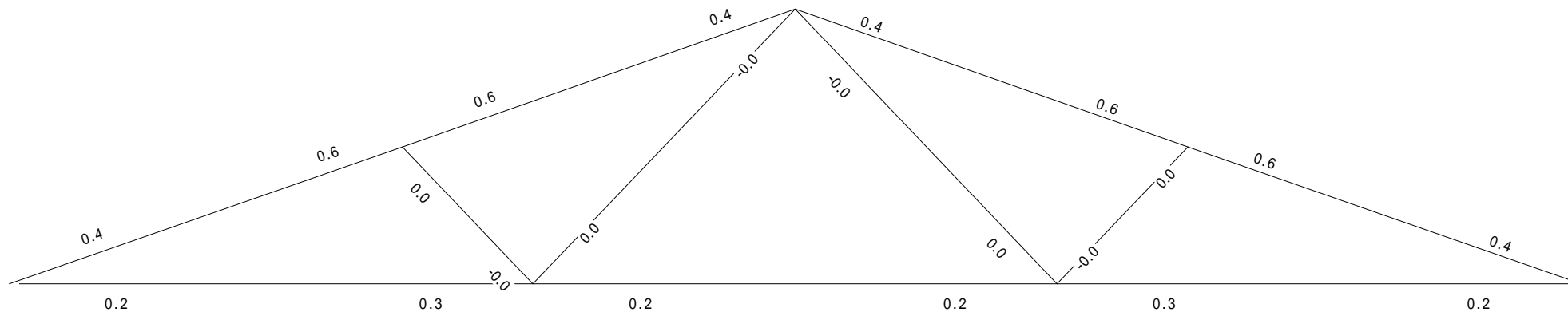




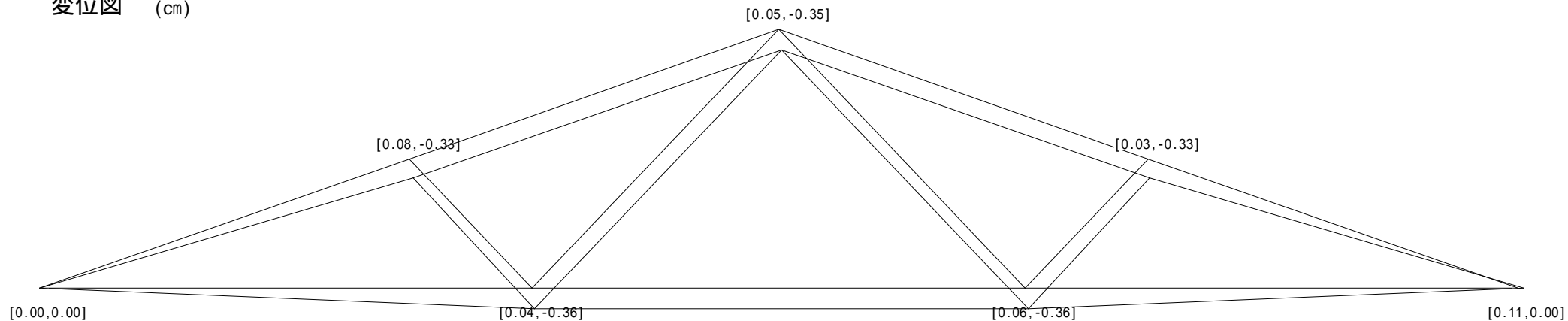
屋根トラス応力図

フィンクトラス : 固定+クリープ : FKT728-3 FINK 7280 3分割

Q図 (kN)



変位図 (cm)

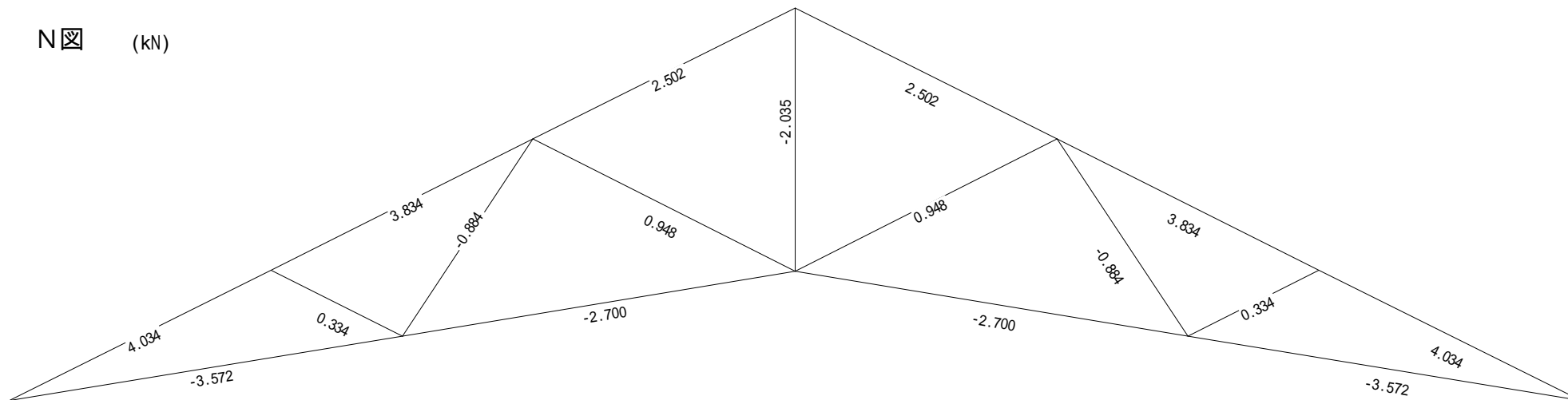


屋根トラス応力図

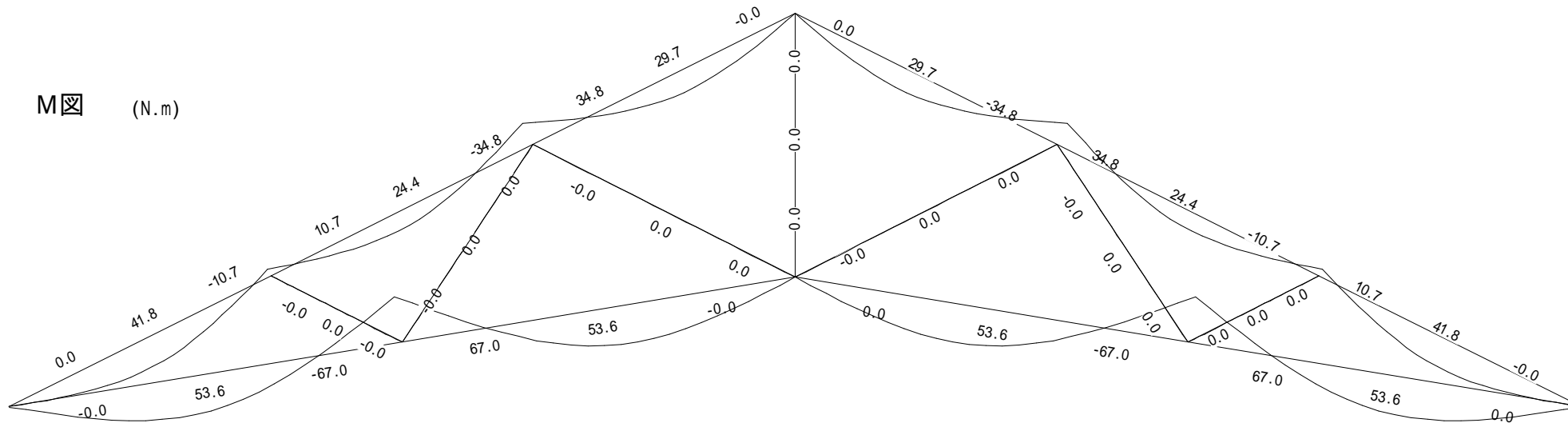
シザーストラス : 固定 + 積載

: SEZ720-4 SIZ 7280 4分割

N図 (kN)



M图 (N.m)

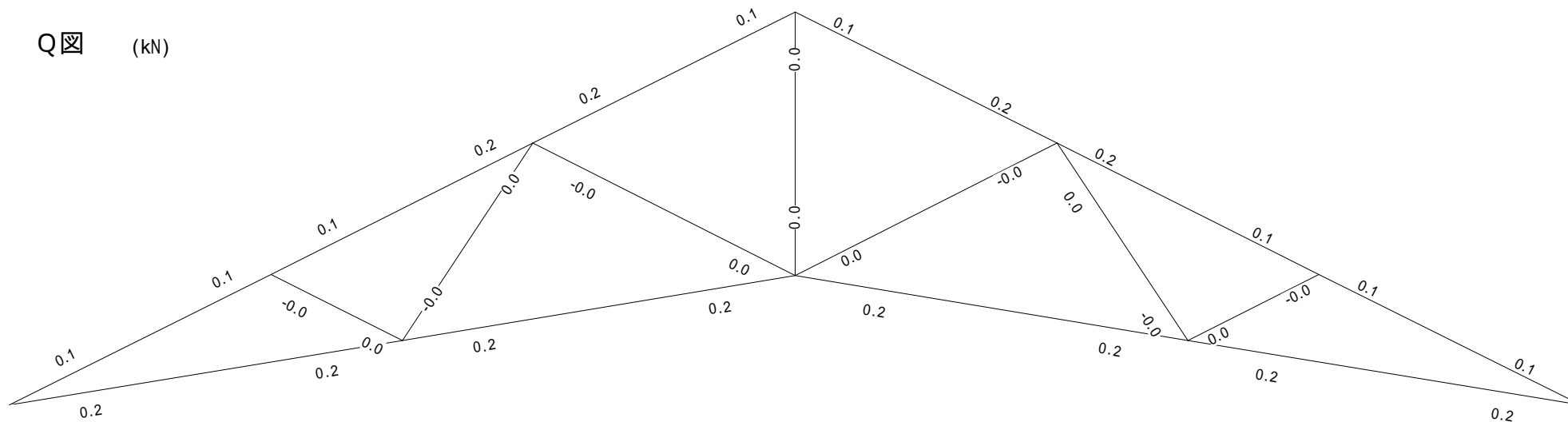


屋根トラス応力図

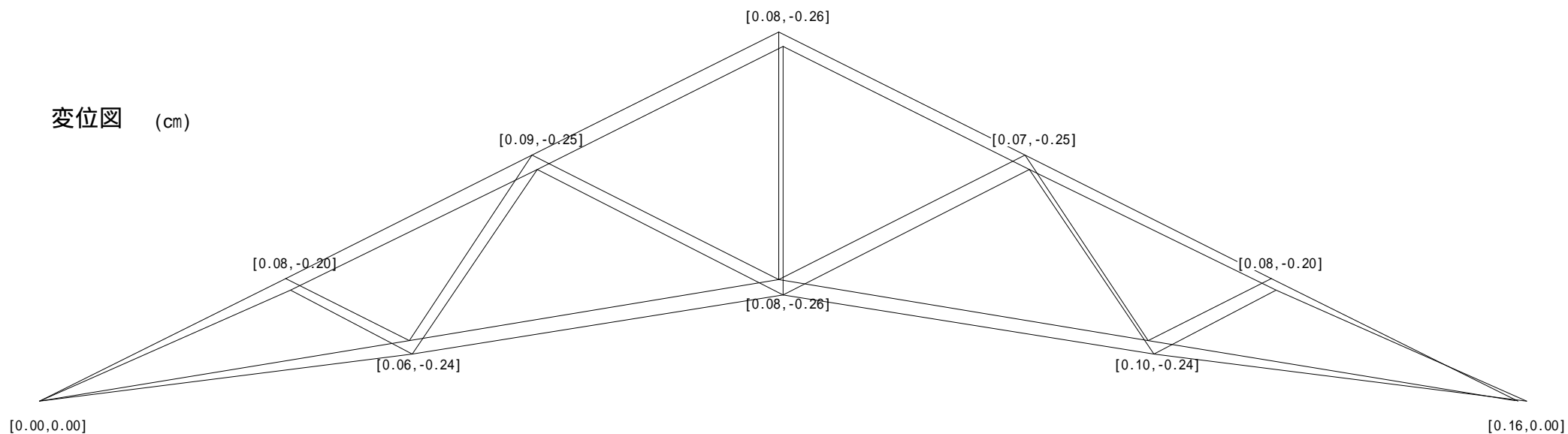
シザーストラス : 固定 + 積載

: SEZ720-4 SIZ 7280 4分割

Q図 (kN)



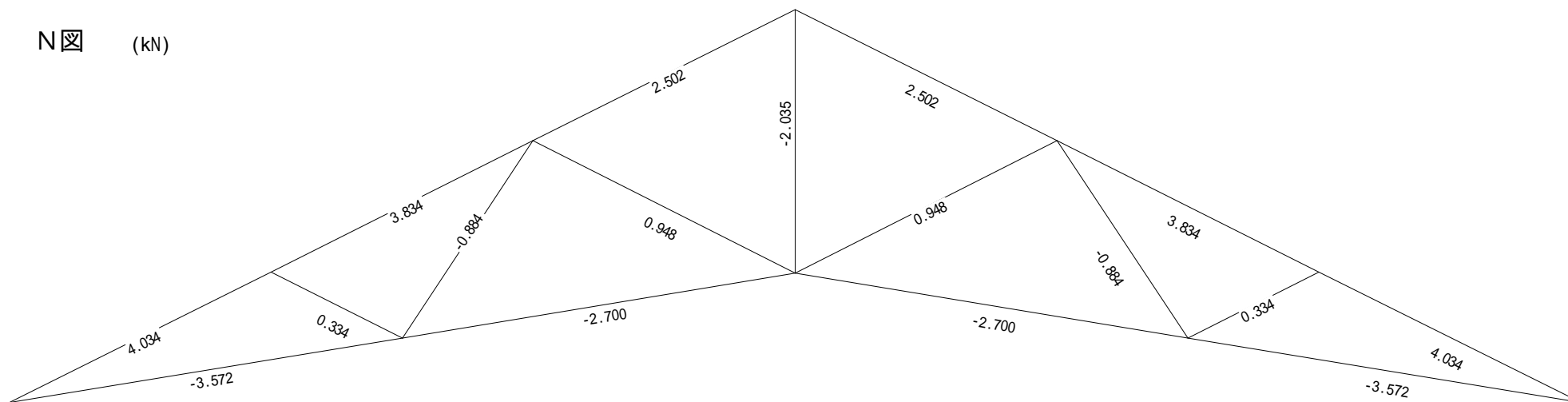
変位図 (cm)



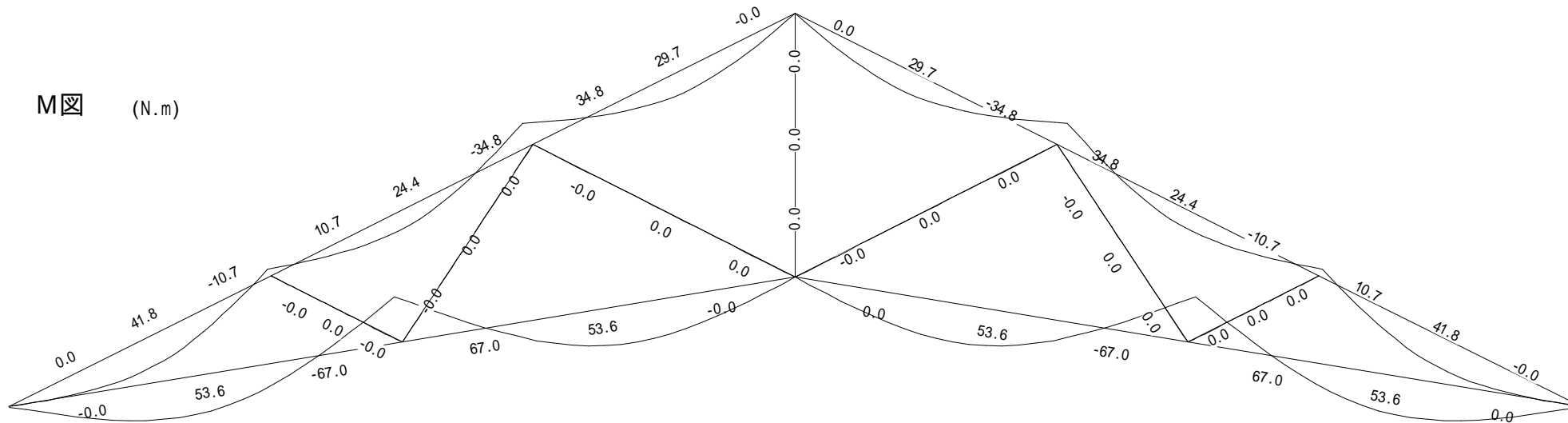
屋根トラス応力図

シザーストラス : 固定 + 積載 + 風圧力 : SEZ720-4 SIZ 7280 4分割

N図 (kN)



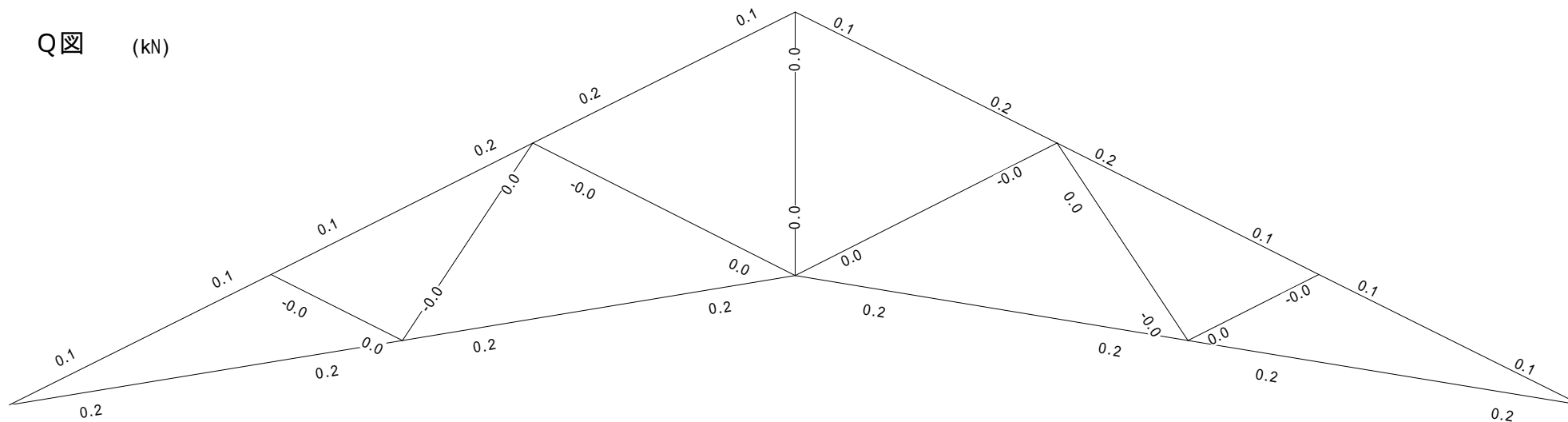
M図 (N.m)



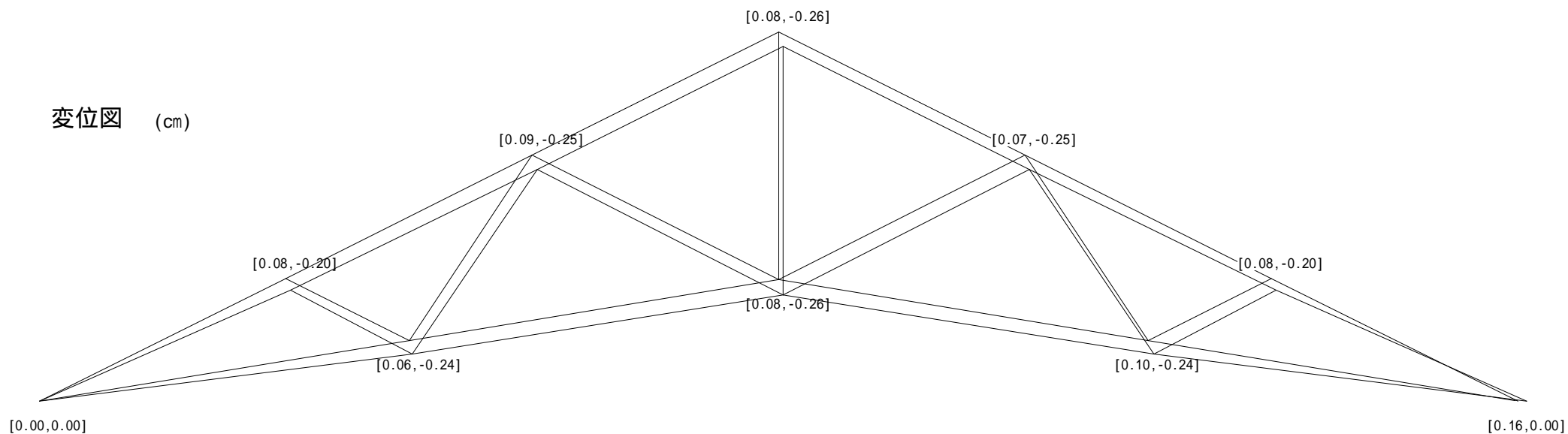
屋根トラス応力図

シザーストラス : 固定 + 積載 + 風圧力 : SEZ720-4 SIZ 7280 4分割

Q図 (kN)



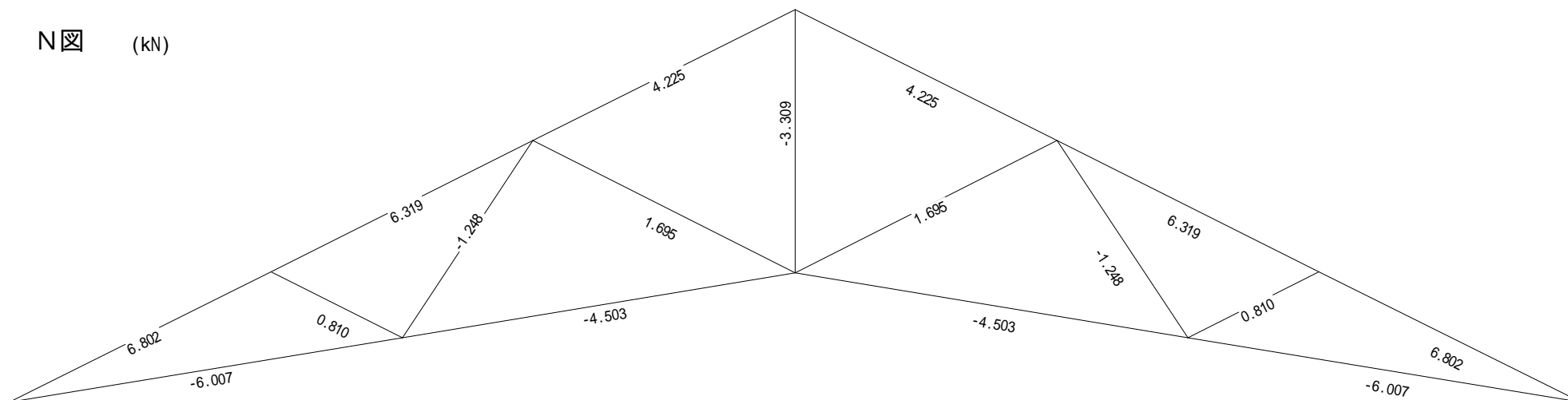
変位図 (cm)



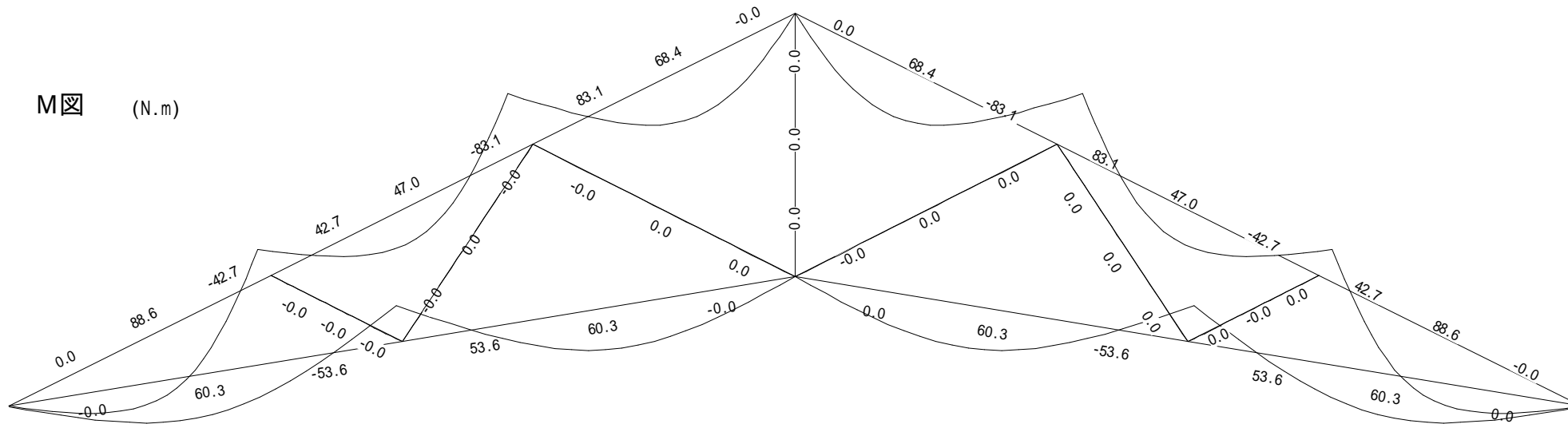
屋根トラス応力図

シザーストラス : 固定+クリープ : SEZ720-4 SIZ 7280 4分割

N図 (kN)



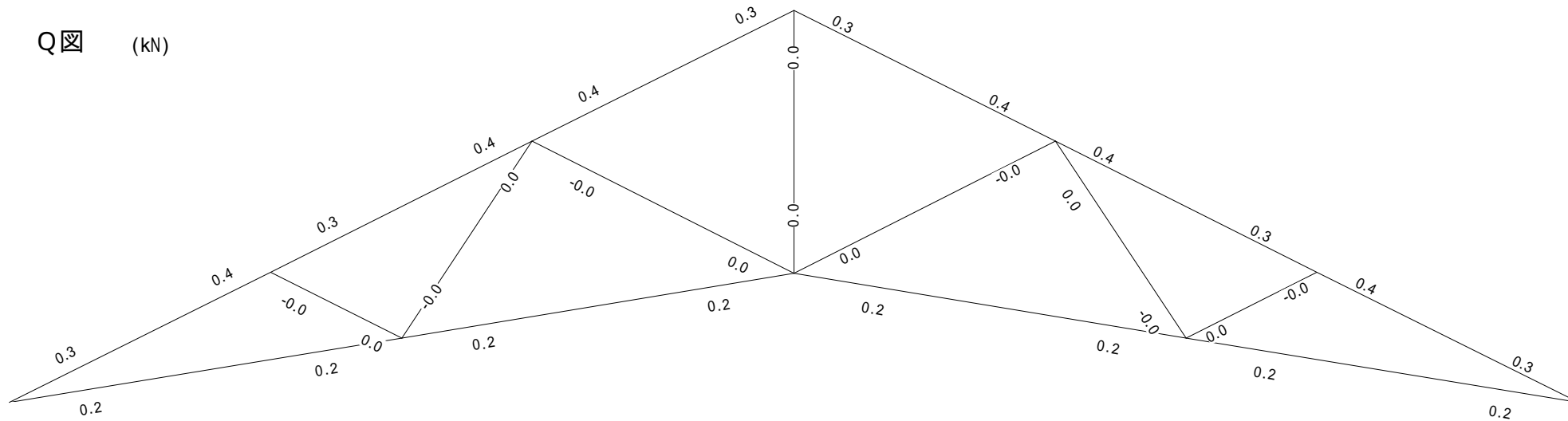
M図 (N.m)



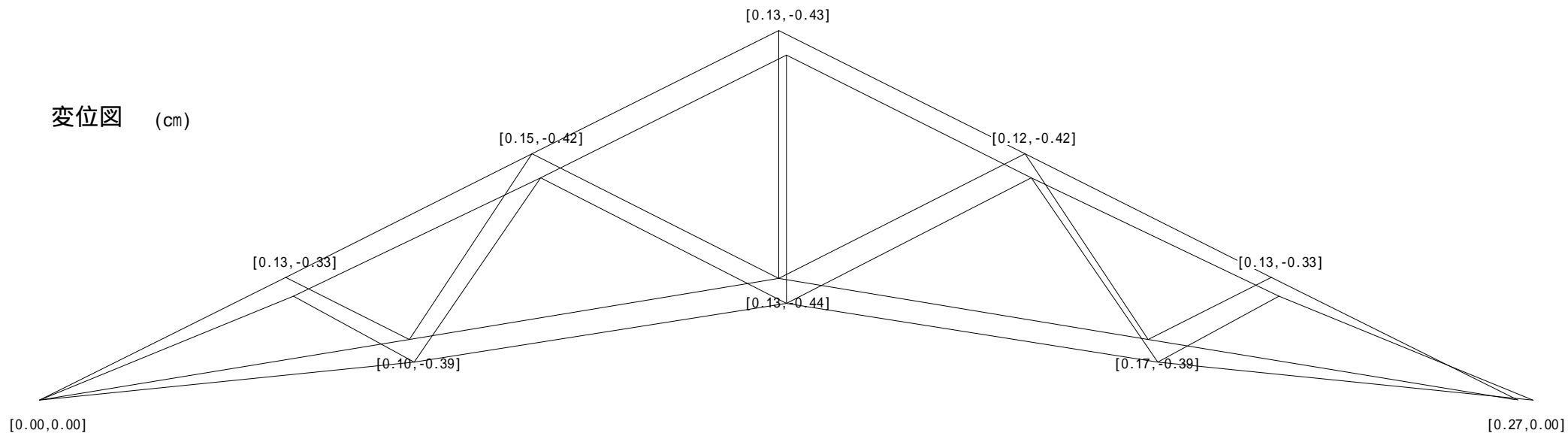
屋根トラス応力図

シザーストラス : 固定+クリーブ : SEZ720-4 SIZ 7280 4分割

Q図 (kN)



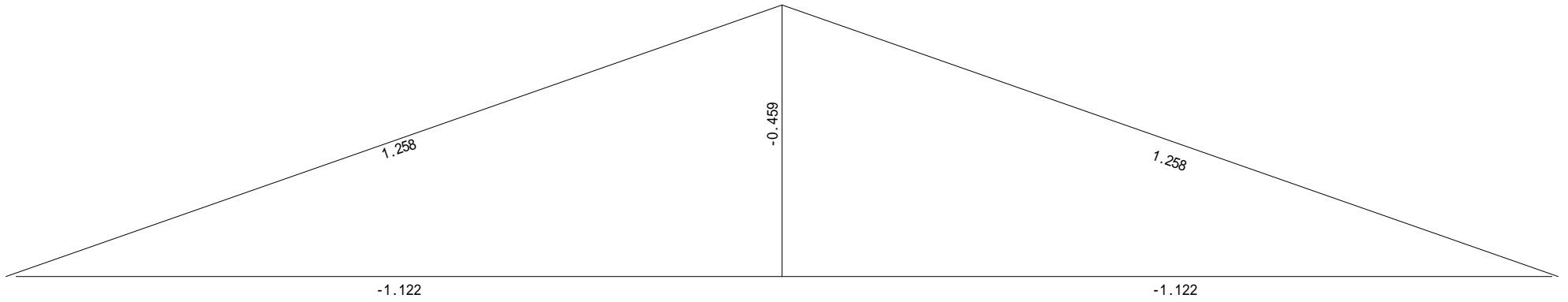
変位図 (cm)



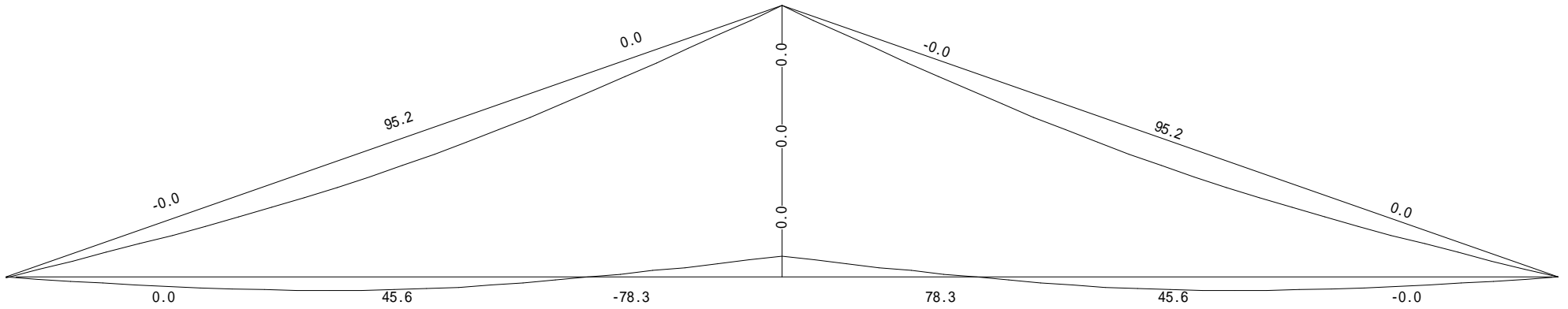
屋根トラス応力図

キングトラス : 固定 + 積載 : KIN364 KIN3640

N図 (kN)



M図 (N.m)

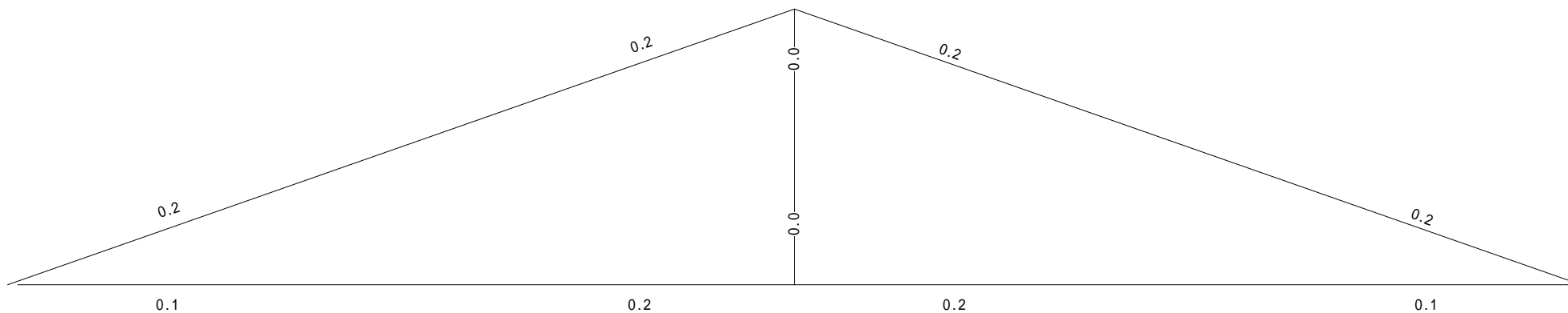




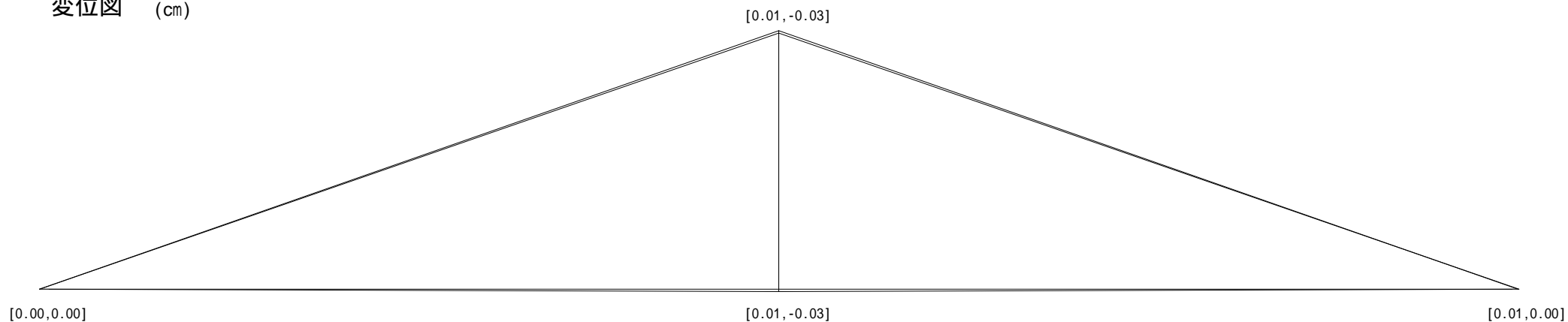
屋根トラス応力図

キングトラス : 固定 + 積載 : KIN364 KIN3640

Q図 (kN)



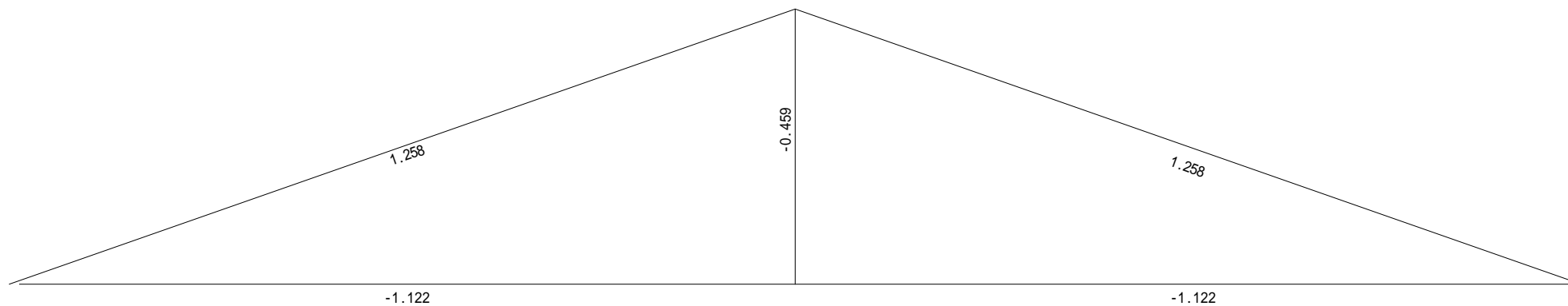
変位図 (cm)



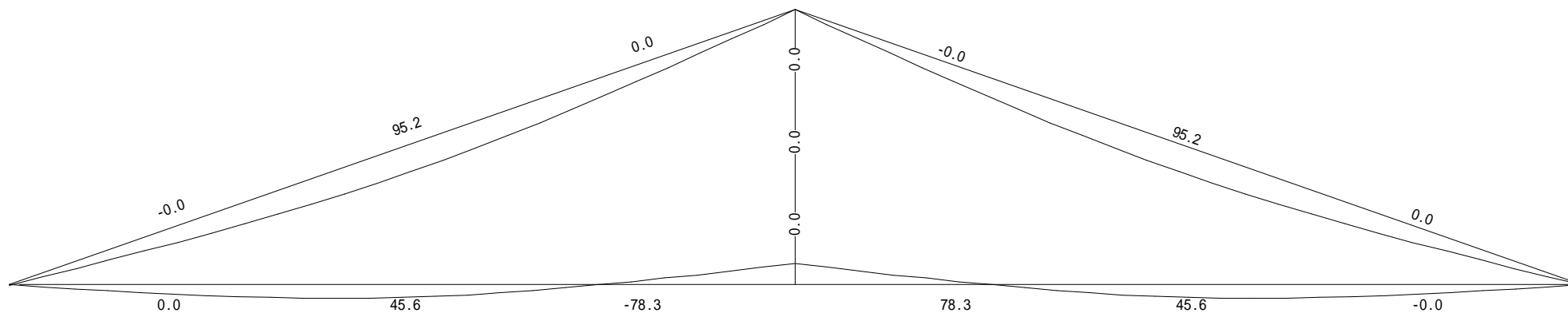
屋根トラス応力図

キングトラス : 固定 + 積載 + 風圧力 : KIN364 KIN3640

N図 (kN)



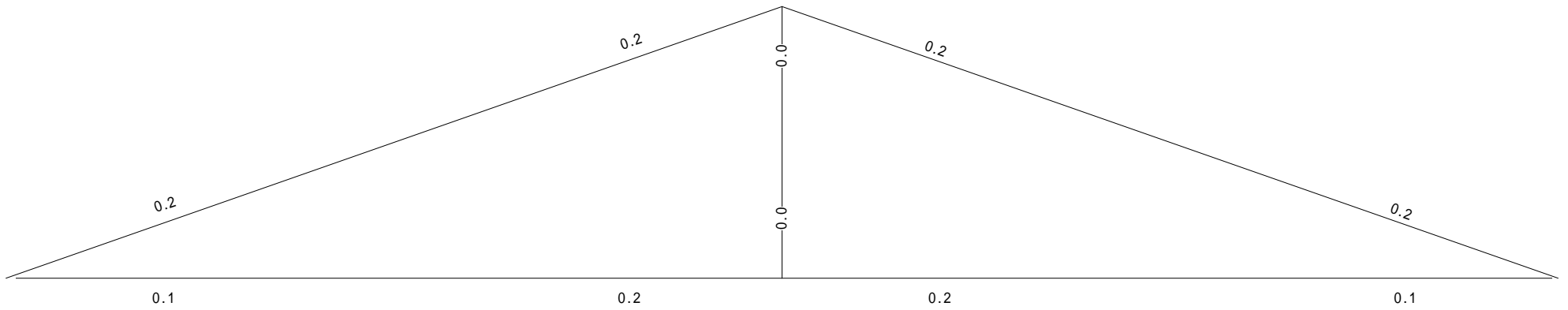
M図 (N.m)



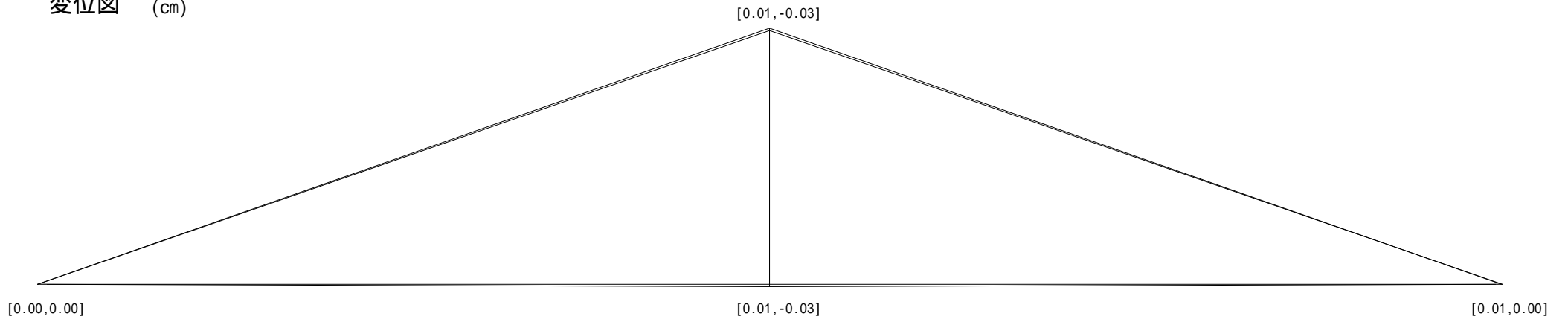
屋根トラス応力図

キングトラス : 固定 + 積載 + 風圧力 : KIN364 KIN3640

Q図 (kN)



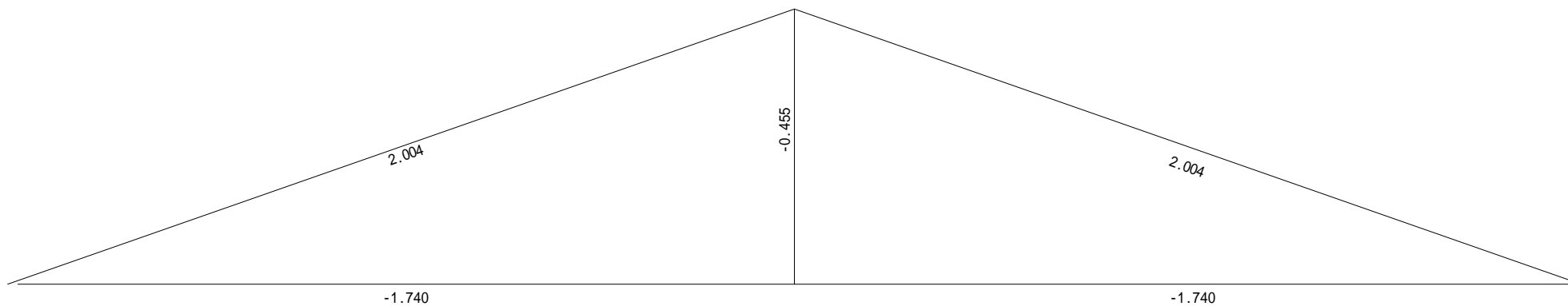
変位図 (cm)



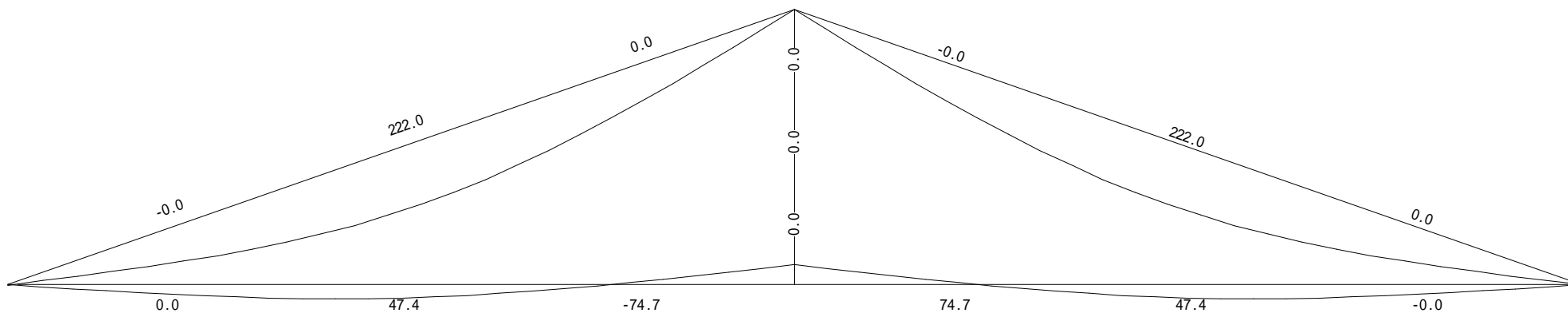
屋根トラス応力図

キングトラス : 固定+クリープ : KIN364 KIN3640

N図 (kN)



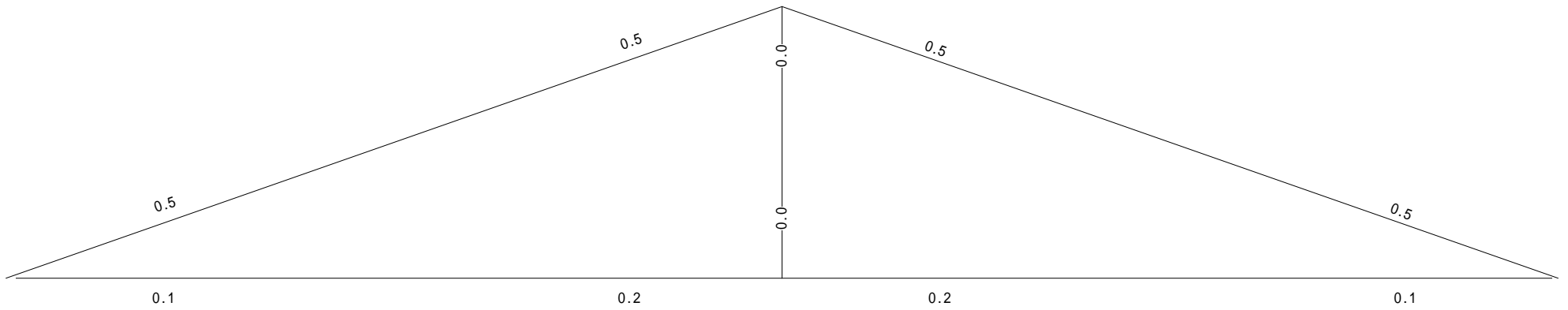
M図 (N.m)



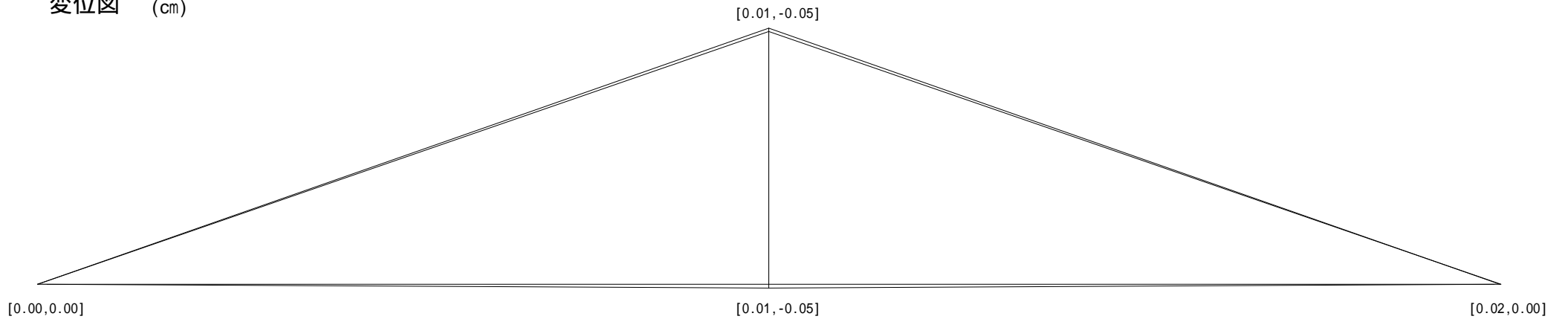
屋根トラス応力図

キングトラス : 固定+クリープ : KIN364 KIN3640

Q図 (kN)



変位図 (cm)

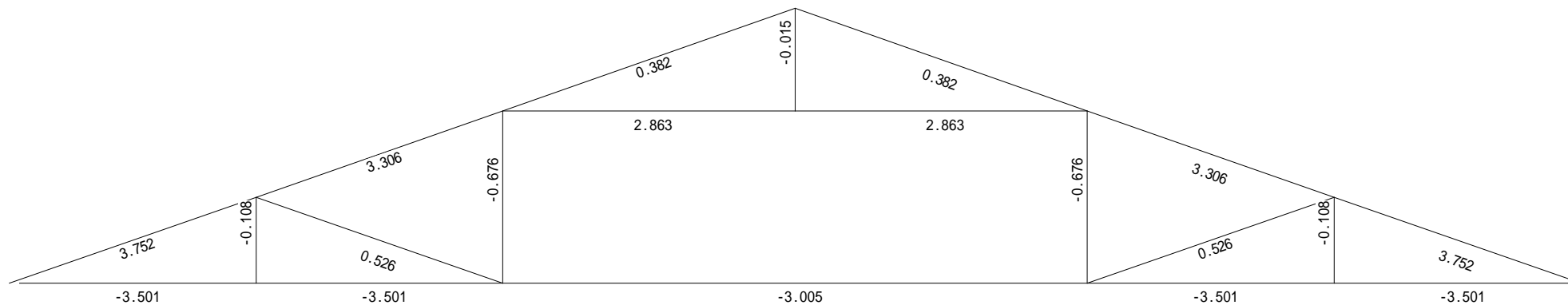


屋根トラス応力図

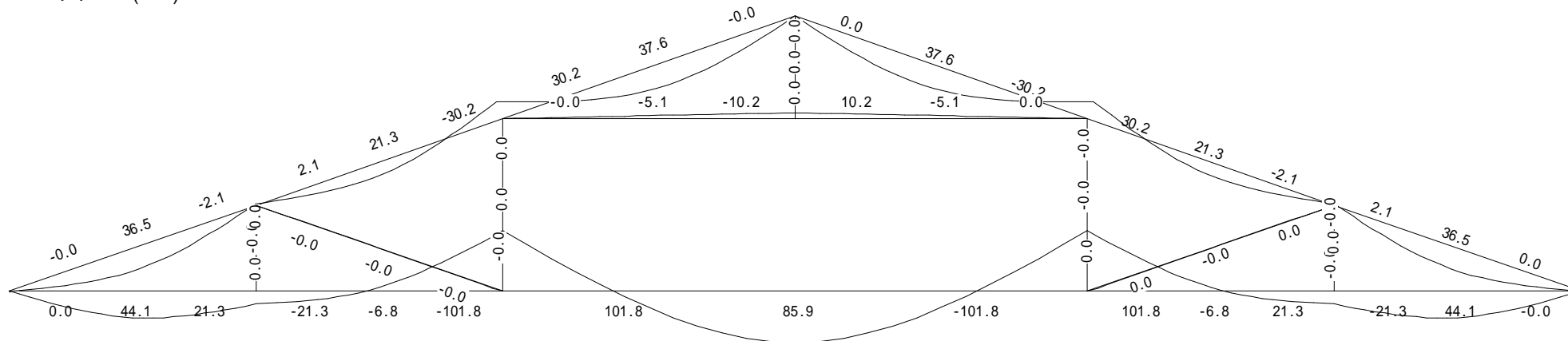
アティクトラス : 固定 + 積載

: ATK720 ATK 7280

N図 (kN)



M图 (N.m)

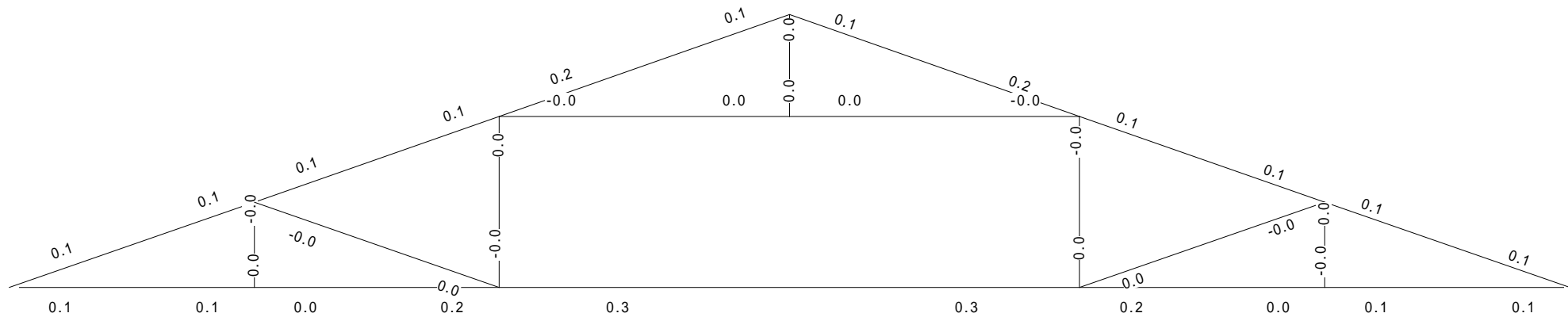


屋根トラス応力図

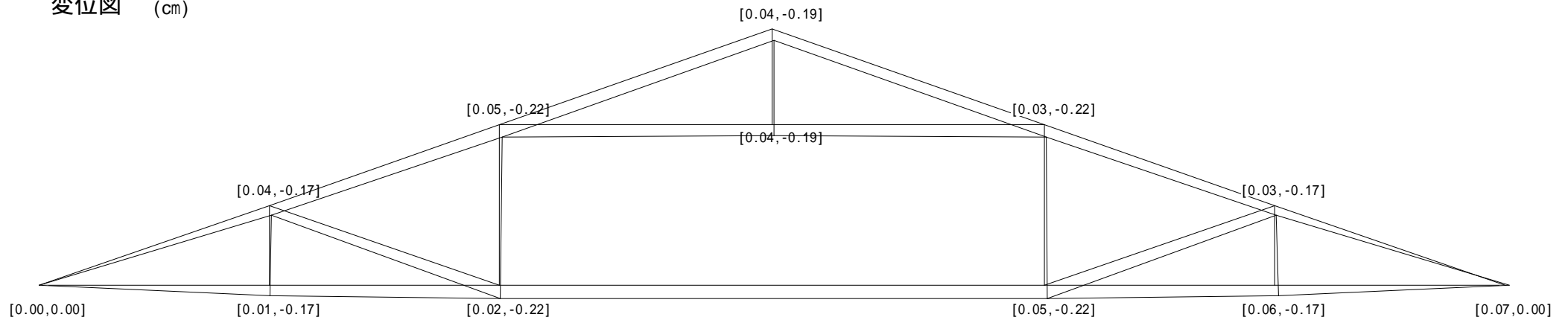
アティクトラス : 固定 + 積載

: ATK720 ATK 7280

Q図 (kN)



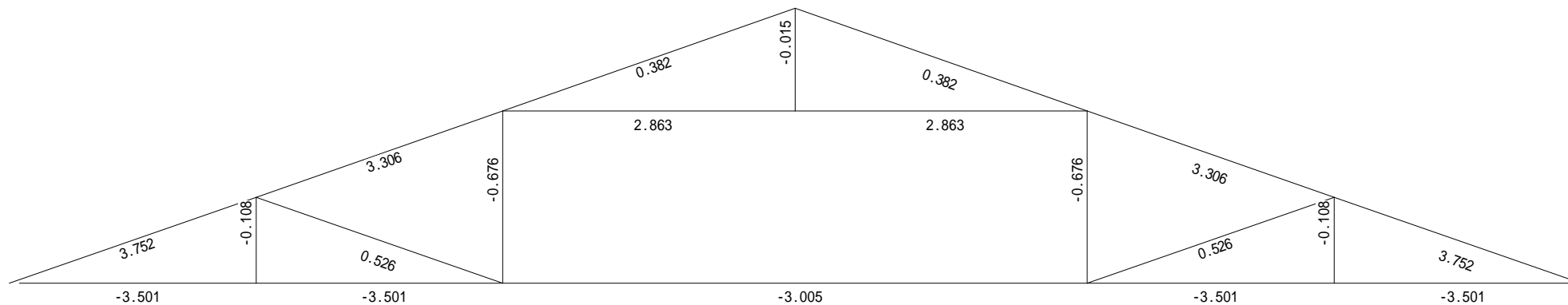
変位図 (cm)



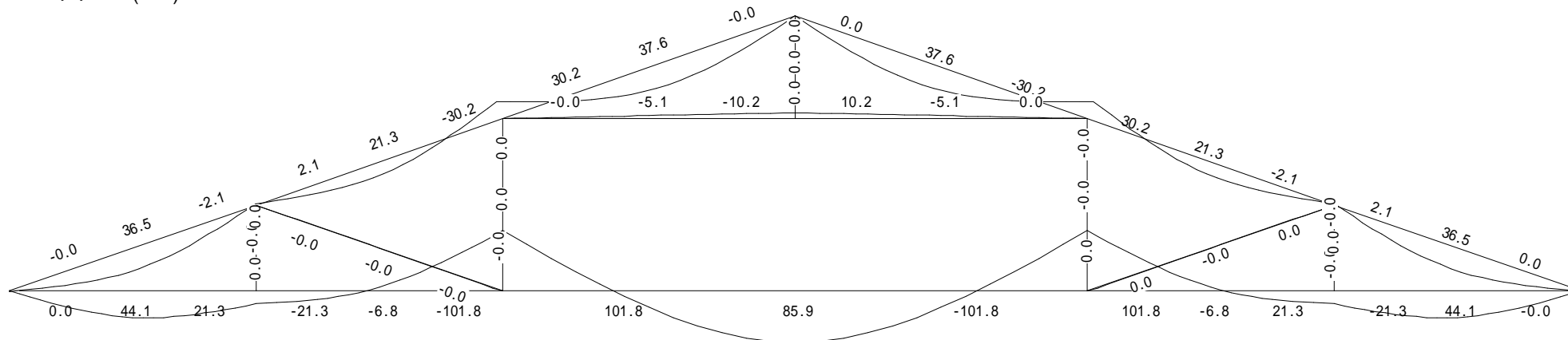
屋根トラス応力図

アティックトラス : 固定 + 積載 + 風圧力 : ATK720 ATK 7280

N図 (kN)



M図 (N.m)

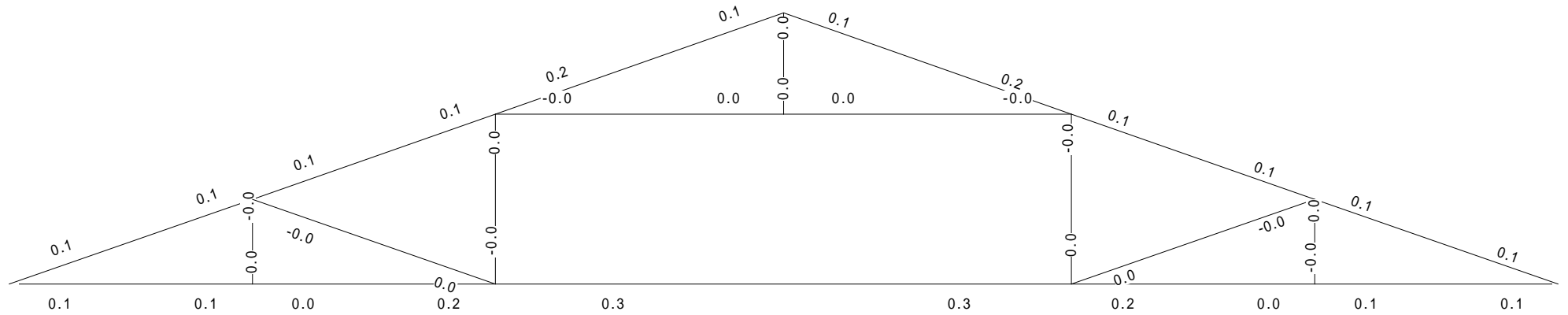




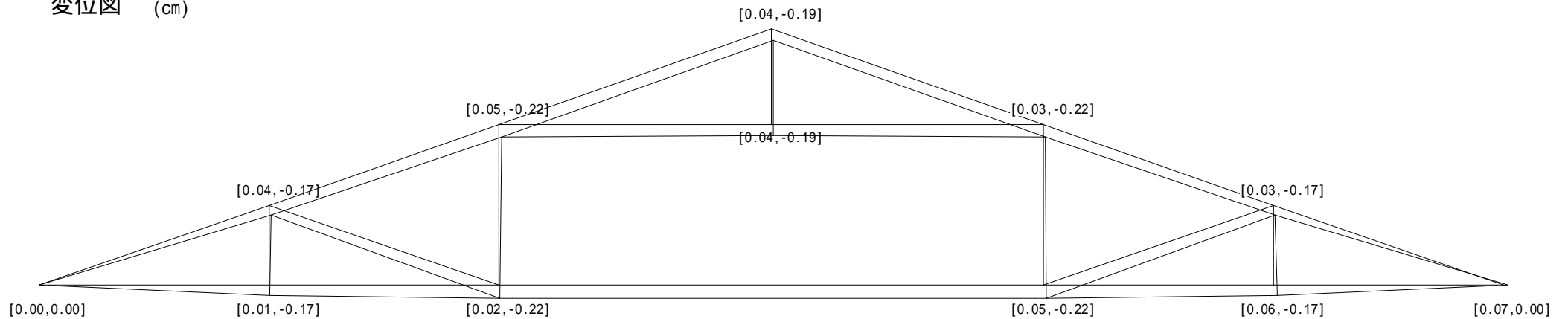
屋根トラス応力図

アティクトラス : 固定 + 積載 + 風圧力 : ATK720 ATK 7280

Q図 (kN)



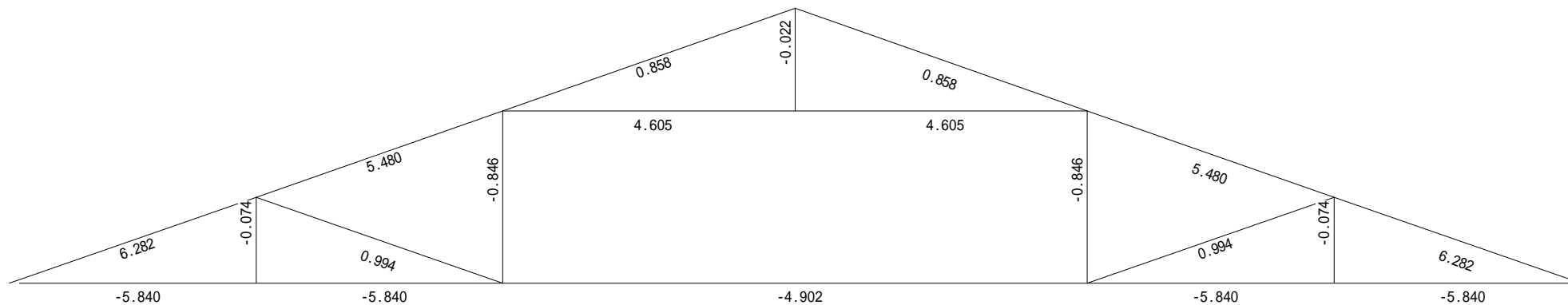
変位図 (cm)



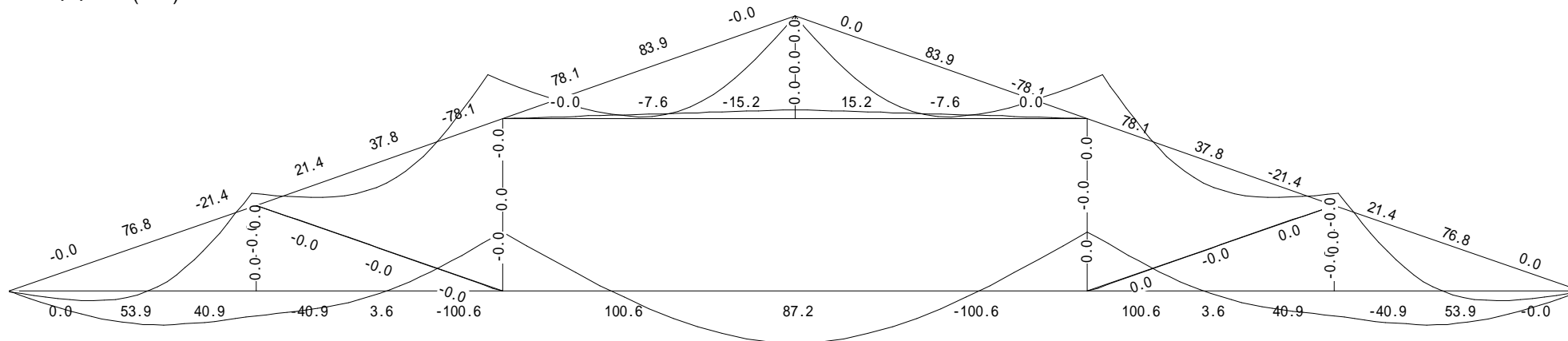
屋根トラス応力図

アティクトラス : 固定+クリープ : ATK720 ATK 7280

N図 (kN)



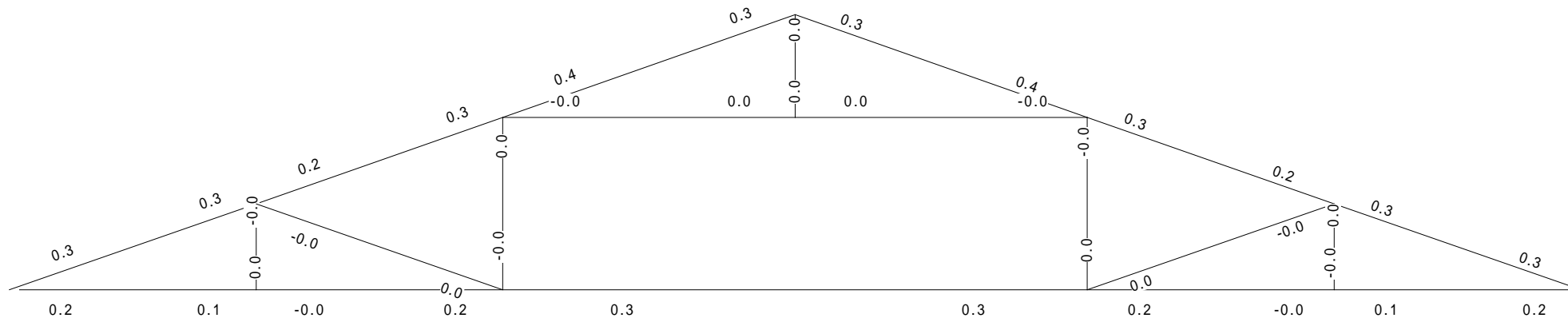
M图 (N.m)



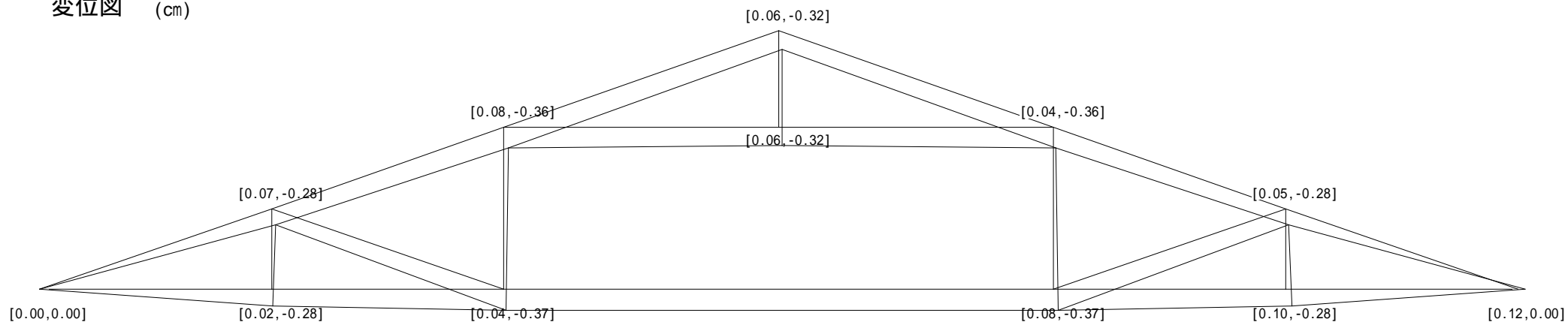
屋根トラス応力図

アティックトラス : 固定+クリープ : ATK720 ATK 7280

Q図 (kN)



変位図 (cm)

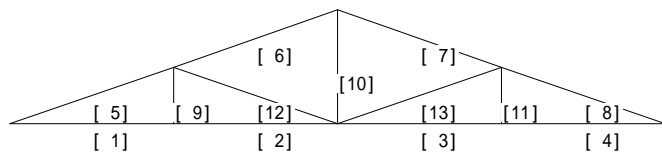


屋根トラス形状 : 部材番号

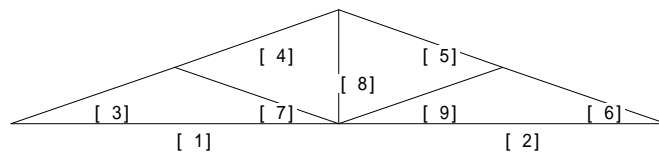
ハウトラス : HAU455-4 HAU 4550 4分割

クイーントラス : QEN720 QEN 7280

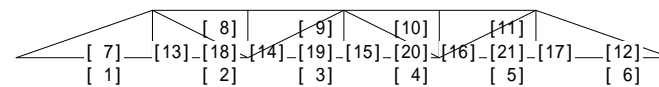
台形トラス : DKU728-6 DKH 7280 6分割



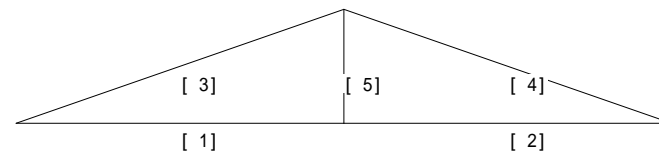
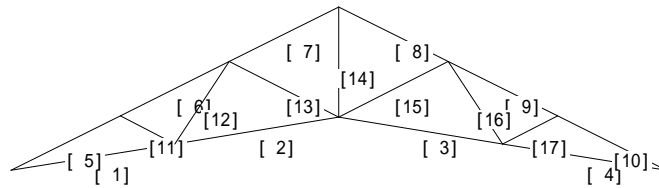
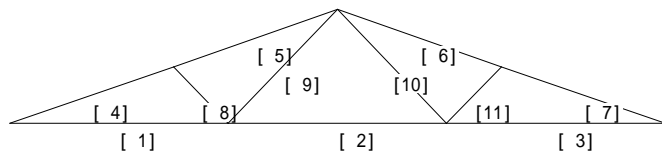
フィンクトラス : FKT728-3 FINK 7280 3分割



シザーズトラス : SEZ720-4 SIZ 7280 4分割

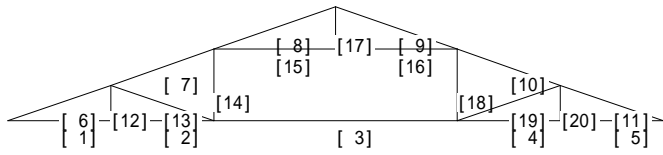


キングトラス : KIN364 KIN3640



屋根トラス形状 : 部材番号

アティックトラス : ATK720 ATK 7280



屋根トラス部材応力表

| リスト名称    | データ名称        | 荷重名称         | 部材番号 | 部材名称 | 材長(m)<br>L | 軸力(N)<br>N | せん断力(N) |        | 曲げモーメント(N.m) |          |         |
|----------|--------------|--------------|------|------|------------|------------|---------|--------|--------------|----------|---------|
|          |              |              |      |      |            |            | QI      | QJ     | MI           | MJ       | MO      |
| HAU455-4 | HAU 4550 4分割 | 固定 + 積載      | 1    | 下弦材  | 1.138      | -2029.1    | 108.54  | 124.36 | 0.000        | -8.995   | 28.619  |
|          |              |              | 2    | 下弦材  | 1.138      | -2029.1    | 101.93  | 130.98 | 8.995        | -25.516  | 15.861  |
|          |              |              | 3    | 下弦材  | 1.138      | -2029.1    | 130.98  | 101.93 | 25.516       | -8.995   | 15.861  |
|          |              |              | 4    | 下弦材  | 1.138      | -2029.1    | 124.36  | 108.54 | 8.995        | -0.000   | 28.619  |
|          |              |              | 5    | 上弦材  | 1.205      | 2187.1     | 106.53  | 140.23 | -0.000       | -20.304  | 27.020  |
|          |              |              | 6    | 上弦材  | 1.205      | 1493.1     | 140.23  | 106.53 | 20.304       | -0.000   | 27.020  |
|          |              |              | 7    | 上弦材  | 1.205      | 1493.1     | 106.53  | 140.23 | 0.000        | -20.304  | 27.020  |
|          |              |              | 8    | 上弦材  | 1.205      | 2187.1     | 140.23  | 106.53 | 20.304       | 0.000    | 27.020  |
|          |              |              | 9    | 束材   | 0.398      | -226.3     | -0.00   | 0.00   | 0.000        | -0.000   | -0.000  |
|          |              |              | 10   | 束材   | 0.796      | -785.4     | 0.00    | 0.00   | 0.000        | 0.000    | -0.000  |
|          |              |              | 11   | 束材   | 0.398      | -226.3     | 0.00    | -0.00  | -0.000       | 0.000    | 0.000   |
|          |              |              | 12   | 斜材   | 1.205      | 792.2      | -0.00   | 0.00   | -0.000       | 0.000    | 0.000   |
|          |              |              | 13   | 斜材   | 1.205      | 792.2      | 0.00    | -0.00  | -0.000       | 0.000    | 0.000   |
|          |              | 固定 + 積載 + 風圧 | 1    | 下弦材  | 1.138      | -2029.1    | 108.54  | 124.36 | 0.000        | -8.995   | 28.619  |
|          |              |              | 2    | 下弦材  | 1.138      | -2029.1    | 101.93  | 130.98 | 8.995        | -25.516  | 15.861  |
|          |              |              | 3    | 下弦材  | 1.138      | -2029.1    | 130.98  | 101.93 | 25.516       | -8.995   | 15.861  |
|          |              |              | 4    | 下弦材  | 1.138      | -2029.1    | 124.36  | 108.54 | 8.995        | -0.000   | 28.619  |
|          |              |              | 5    | 上弦材  | 1.205      | 2187.1     | 106.53  | 140.23 | -0.000       | -20.304  | 27.020  |
|          |              |              | 6    | 上弦材  | 1.205      | 1493.1     | 140.23  | 106.53 | 20.304       | -0.000   | 27.020  |
|          |              |              | 7    | 上弦材  | 1.205      | 1493.1     | 106.53  | 140.23 | 0.000        | -20.304  | 27.020  |
|          |              |              | 8    | 上弦材  | 1.205      | 2187.1     | 140.23  | 106.53 | 20.304       | 0.000    | 27.020  |
|          |              |              | 9    | 束材   | 0.398      | -226.3     | -0.00   | 0.00   | 0.000        | -0.000   | -0.000  |
|          |              |              | 10   | 束材   | 0.796      | -785.4     | 0.00    | 0.00   | 0.000        | 0.000    | -0.000  |
|          |              |              | 11   | 束材   | 0.398      | -226.3     | 0.00    | -0.00  | -0.000       | 0.000    | 0.000   |
|          |              |              | 12   | 斜材   | 1.205      | 792.2      | -0.00   | 0.00   | -0.000       | 0.000    | 0.000   |
|          |              |              | 13   | 斜材   | 1.205      | 792.2      | 0.00    | -0.00  | -0.000       | 0.000    | 0.000   |
|          |              | 固定 + クリープ    | 1    | 下弦材  | 1.138      | -3369.5    | 119.87  | 113.03 | 0.000        | 3.893    | 35.062  |
|          |              |              | 2    | 下弦材  | 1.138      | -3369.5    | 86.74   | 146.16 | -3.893       | -29.901  | 20.112  |
|          |              |              | 3    | 下弦材  | 1.138      | -3369.5    | 146.16  | 86.74  | 29.901       | 3.893    | 20.112  |
|          |              |              | 4    | 下弦材  | 1.138      | -3369.5    | 113.03  | 119.87 | -3.893       | -0.000   | 35.062  |
|          |              |              | 5    | 上弦材  | 1.205      | 3653.7     | 239.25  | 336.52 | -0.000       | -58.612  | 57.430  |
|          |              |              | 6    | 上弦材  | 1.205      | 2507.6     | 336.52  | 239.25 | 58.612       | -0.000   | 57.430  |
|          |              |              | 7    | 上弦材  | 1.205      | 2507.6     | 239.25  | 336.52 | 0.000        | -58.612  | 57.430  |
|          |              |              | 8    | 上弦材  | 1.205      | 3653.7     | 336.52  | 239.25 | 58.612       | 0.000    | 57.430  |
|          |              |              | 9    | 束材   | 0.398      | -199.8     | -0.00   | 0.00   | -0.000       | -0.000   | -0.000  |
|          |              |              | 10   | 束材   | 0.796      | -1205.2    | 0.00    | 0.00   | 0.000        | 0.000    | -0.000  |
|          |              |              | 11   | 束材   | 0.398      | -199.8     | 0.00    | -0.00  | 0.000        | 0.000    | 0.000   |
|          |              |              | 12   | 斜材   | 1.205      | 1381.6     | -0.00   | 0.00   | -0.000       | 0.000    | 0.000   |
|          |              |              | 13   | 斜材   | 1.205      | 1381.6     | 0.00    | -0.00  | -0.000       | 0.000    | 0.000   |
| QEN720   | QEN 7280     | 固定 + 積載      | 1    | 下弦材  | 3.640      | -2929.1    | 286.28  | 459.01 | -0.000       | -314.374 | 181.920 |
|          |              |              | 2    | 下弦材  | 3.640      | -2929.1    | 459.01  | 286.28 | 314.374      | 0.000    | 181.920 |
|          |              |              | 3    | 上弦材  | 1.928      | 3162.5     | 169.06  | 225.75 | 0.000        | -54.665  | 67.829  |
|          |              |              | 4    | 上弦材  | 1.928      | 2596.5     | 225.75  | 169.06 | 54.665       | -0.000   | 67.829  |
|          |              |              | 5    | 上弦材  | 1.928      | 2596.5     | 169.06  | 225.75 | 0.000        | -54.665  | 67.829  |
|          |              |              | 6    | 上弦材  | 1.928      | 3162.5     | 225.75  | 169.06 | 54.665       | -0.000   | 67.829  |
|          |              |              | 8    | 束材   | 1.274      | -1396.4    | 0.00    | 0.00   | 0.000        | 0.000    | 0.000   |
|          |              |              | 7    | 斜材   | 1.928      | 724.0      | -0.00   | 0.00   | -0.000       | 0.000    | 0.000   |
|          |              |              | 9    | 斜材   | 1.928      | 724.0      | 0.00    | -0.00  | -0.000       | 0.000    | 0.000   |
|          |              | 固定 + 積載 + 風圧 | 1    | 下弦材  | 3.640      | -2929.1    | 286.28  | 459.01 | -0.000       | -314.374 | 181.920 |
|          |              |              | 2    | 下弦材  | 3.640      | -2929.1    | 459.01  | 286.28 | 314.374      | 0.000    | 181.920 |
|          |              |              | 3    | 上弦材  | 1.928      | 3162.5     | 169.06  | 225.75 | 0.000        | -54.665  | 67.829  |
|          |              |              | 4    | 上弦材  | 1.928      | 2596.5     | 225.75  | 169.06 | 54.665       | -0.000   | 67.829  |

屋根トラス部材応力表

| リスト名称        | データ名称    | 荷重名称         | 部材番号         | 部材名称    | 材長(m)<br>L | 軸力(N)<br>N | せん断力(N) |         | 曲げモーメント(N.m) |          |          |         |        |
|--------------|----------|--------------|--------------|---------|------------|------------|---------|---------|--------------|----------|----------|---------|--------|
|              |          |              |              |         |            |            | QI      | QJ      | MI           | MJ       | MO       |         |        |
| QEN720       | QEN 7280 | 固定 + 積載 + 風圧 | 5            | 上弦材     | 1.928      | 2596.5     | 169.06  | 225.75  | 0.000        | -54.665  | 67.829   |         |        |
|              |          |              | 6            | 上弦材     | 1.928      | 3162.5     | 225.75  | 169.06  | 54.665       | -0.000   | 67.829   |         |        |
|              |          |              | 8            | 束材      | 1.274      | -1396.4    | 0.00    | 0.00    | 0.000        | 0.000    | 0.000    |         |        |
|              |          |              | 7            | 斜材      | 1.928      | 724.0      | -0.00   | 0.00    | -0.000       | 0.000    | 0.000    |         |        |
|              |          |              | 9            | 斜材      | 1.928      | 724.0      | 0.00    | -0.00   | -0.000       | 0.000    | 0.000    |         |        |
|              |          |              | 固定 + クリープ    | 1       | 下弦材        | 3.640      | -5106.1 | 291.07  | 454.22       | -0.000   | -296.927 | 190.644 |        |
|              |          |              |              | 2       | 下弦材        | 3.640      | -5106.1 | 454.22  | 291.07       | 296.927  | 0.000    | 190.644 |        |
|              |          |              |              | 3       | 上弦材        | 1.928      | 5543.9  | 383.31  | 537.91       | 0.000    | -149.057 | 147.516 |        |
|              |          |              |              | 4       | 上弦材        | 1.928      | 4195.3  | 537.91  | 383.31       | 149.057  | -0.000   | 147.516 |        |
|              |          | 5            |              | 上弦材     | 1.928      | 4195.3     | 383.31  | 537.91  | 0.000        | -149.057 | 147.516  |         |        |
|              |          | 6            |              | 上弦材     | 1.928      | 5543.9     | 537.91  | 383.31  | 149.057      | -0.000   | 147.516  |         |        |
|              |          | 8            |              | 束材      | 1.274      | -2048.3    | 0.00    | 0.00    | 0.000        | 0.000    | 0.000    |         |        |
|              |          | 7            |              | 斜材      | 1.928      | 1725.2     | -0.00   | 0.00    | -0.000       | 0.000    | 0.000    |         |        |
|              |          | 9            |              | 斜材      | 1.928      | 1725.2     | 0.00    | -0.00   | -0.000       | 0.000    | 0.000    |         |        |
|              |          | DKU728-6     | DKH 7280 6分割 | 固定 + 積載 | 1          | 下弦材        | 1.514   | -3342.1 | 146.83       | 163.22   | 0.000    | -12.415 | 52.481 |
|              |          |              |              |         | 2          | 下弦材        | 1.063   | -3342.1 | 164.03       | 53.59    | 12.415   | 46.273  | 45.842 |
|              |          |              |              |         | 3          | 下弦材        | 1.063   | -5072.9 | 71.34        | 146.28   | -46.273  | 6.452   | 55.275 |
|              |          |              |              |         | 4          | 下弦材        | 1.063   | -5072.9 | 146.28       | 71.34    | -6.452   | 46.273  | 55.275 |
| 5            | 下弦材      |              |              |         | 1.063      | -3342.1    | 53.59   | 164.03  | -46.273      | -12.415  | 45.842   |         |        |
| 6            | 下弦材      |              |              |         | 1.514      | -3342.1    | 163.22  | 146.83  | 12.415       | -0.000   | 52.481   |         |        |
| 7            | 上弦材      |              |              |         | 1.604      | 3598.4     | 164.25  | 164.25  | -0.000       | 0.000    | 65.877   |         |        |
| 12           | 上弦材      |              |              |         | 1.604      | 3598.4     | 164.25  | 164.25  | -0.000       | 0.000    | 65.877   |         |        |
| 13           | 束材       |              |              |         | 0.530      | -327.3     | -0.00   | 0.00    | -0.000       | -0.000   | 0.000    |         |        |
| 14           | 束材       |              |              |         | 0.530      | 220.0      | -0.00   | 0.00    | -0.000       | -0.000   | 0.000    |         |        |
| 15           | 束材       |              |              |         | 0.530      | -292.6     | 0.00    | 0.00    | 0.000        | 0.000    | 0.000    |         |        |
| 16           | 束材       |              |              | 0.530   | 220.0      | 0.00       | -0.00   | 0.000   | 0.000        | -0.000   |          |         |        |
| 17           | 束材       |              |              | 0.530   | -327.3     | 0.00       | -0.00   | 0.000   | 0.000        | -0.000   |          |         |        |
| 18           | 斜材       |              |              | 1.188   | -1353.5    | 0.00       | -0.00   | -0.000  | 0.000        | 0.000    |          |         |        |
| 19           | 斜材       |              |              | 1.188   | 580.6      | -0.00      | 0.00    | -0.000  | 0.000        | 0.000    |          |         |        |
| 20           | 斜材       |              |              | 1.188   | 580.6      | 0.00       | -0.00   | -0.000  | 0.000        | 0.000    |          |         |        |
| 21           | 斜材       |              |              | 1.188   | -1353.5    | -0.00      | 0.00    | -0.000  | 0.000        | 0.000    |          |         |        |
| 8            | 平行材      |              |              | 1.063   | 4661.9     | 102.47     | 115.15  | 0.000   | -6.740       | 25.543   |          |         |        |
| 9            | 平行材      |              |              | 1.063   | 4661.9     | 104.81     | 112.81  | 6.740   | -10.989      | 20.048   |          |         |        |
| 10           | 平行材      |              |              | 1.063   | 4661.9     | 112.81     | 104.81  | 10.989  | -6.740       | 20.048   |          |         |        |
| 11           | 平行材      |              |              | 1.063   | 4661.9     | 115.15     | 102.47  | 6.740   | -0.000       | 25.543   |          |         |        |
| 固定 + 積載 + 風圧 | 1        |              |              | 下弦材     | 1.514      | -3342.1    | 146.83  | 163.22  | 0.000        | -12.415  | 52.481   |         |        |
|              | 2        |              |              | 下弦材     | 1.063      | -3342.1    | 164.03  | 53.59   | 12.415       | 46.273   | 45.842   |         |        |
|              | 3        |              |              | 下弦材     | 1.063      | -5072.9    | 71.34   | 146.28  | -46.273      | 6.452    | 55.275   |         |        |
|              | 4        |              |              | 下弦材     | 1.063      | -5072.9    | 146.28  | 71.34   | -6.452       | 46.273   | 55.275   |         |        |
|              | 5        |              |              | 下弦材     | 1.063      | -3342.1    | 53.59   | 164.03  | -46.273      | -12.415  | 45.842   |         |        |
|              | 6        |              |              | 下弦材     | 1.514      | -3342.1    | 163.22  | 146.83  | 12.415       | -0.000   | 52.481   |         |        |
|              | 7        | 上弦材          | 1.604        | 3598.4  | 164.25     | 164.25     | -0.000  | 0.000   | 65.877       |          |          |         |        |
|              | 12       | 上弦材          | 1.604        | 3598.4  | 164.25     | 164.25     | -0.000  | 0.000   | 65.877       |          |          |         |        |
|              | 13       | 束材           | 0.530        | -327.3  | -0.00      | 0.00       | -0.000  | -0.000  | 0.000        |          |          |         |        |
|              | 14       | 束材           | 0.530        | 220.0   | -0.00      | 0.00       | -0.000  | -0.000  | 0.000        |          |          |         |        |
|              | 15       | 束材           | 0.530        | -292.6  | 0.00       | 0.00       | 0.000   | 0.000   | 0.000        |          |          |         |        |
|              | 16       | 束材           | 0.530        | 220.0   | 0.00       | -0.00      | 0.000   | 0.000   | -0.000       |          |          |         |        |
|              | 17       | 束材           | 0.530        | -327.3  | 0.00       | -0.00      | 0.000   | 0.000   | -0.000       |          |          |         |        |
|              | 18       | 斜材           | 1.188        | -1353.5 | 0.00       | -0.00      | -0.000  | 0.000   | 0.000        |          |          |         |        |
|              | 19       | 斜材           | 1.188        | 580.6   | -0.00      | 0.00       | -0.000  | 0.000   | 0.000        |          |          |         |        |
|              | 20       | 斜材           | 1.188        | 580.6   | 0.00       | -0.00      | -0.000  | 0.000   | 0.000        |          |          |         |        |
| 21           | 斜材       | 1.188        | -1353.5      | -0.00   | 0.00       | -0.000     | 0.000   | 0.000   |              |          |          |         |        |
| 8            | 平行材      | 1.063        | 4661.9       | 102.47  | 115.15     | 0.000      | -6.740  | 25.543  |              |          |          |         |        |

屋根トラス部材応力表

| リスト名称    | データ名称         | 荷重名称         | 部材番号   | 部材名称   | 材長(m)<br>L | 軸力(N)<br>N | せん断力(N) |         | 曲げモーメント(N.m) |          |        |
|----------|---------------|--------------|--------|--------|------------|------------|---------|---------|--------------|----------|--------|
|          |               |              |        |        |            |            | QI      | QJ      | MI           | MJ       | MO     |
| DKU728-6 | DKH 7280 6分割  | 固定 + 積載 + 風圧 | 9      | 平行材    | 1.063      | 4661.9     | 104.81  | 112.81  | 6.740        | -10.989  | 20.048 |
|          |               |              | 10     | 平行材    | 1.063      | 4661.9     | 112.81  | 104.81  | 10.989       | -6.740   | 20.048 |
|          |               |              | 11     | 平行材    | 1.063      | 4661.9     | 115.15  | 102.47  | 6.740        | -0.000   | 25.543 |
|          | 固定 + クリープ     | 1            | 下弦材    | 1.514  | -5484.1    | 158.82     | 151.23  | 0.000   | 5.740        | 61.558   |        |
|          |               | 2            | 下弦材    | 1.063  | -5484.1    | 186.82     | 30.80   | -5.740  | 88.654       | 76.109   |        |
|          |               | 3            | 下弦材    | 1.063  | -8417.1    | 47.21      | 170.41  | -88.654 | 23.187       | 84.833   |        |
|          |               | 4            | 下弦材    | 1.063  | -8417.1    | 170.41     | 47.21   | -23.187 | 88.654       | 84.833   |        |
|          |               | 5            | 下弦材    | 1.063  | -5484.1    | 30.80      | 186.82  | -88.654 | 5.740        | 76.109   |        |
|          |               | 6            | 下弦材    | 1.514  | -5484.1    | 151.23     | 158.82  | -5.740  | -0.000       | 61.558   |        |
|          |               | 7            | 上弦材    | 1.604  | 5944.5     | 383.24     | 383.24  | -0.000  | 0.000        | 153.714  |        |
|          |               | 12           | 上弦材    | 1.604  | 5944.5     | 383.24     | 383.24  | -0.000  | 0.000        | 153.714  |        |
|          |               | 13           | 束材     | 0.530  | -338.1     | -0.00      | 0.00    | -0.000  | -0.000       | 0.000    |        |
|          |               | 14           | 束材     | 0.530  | 530.6      | -0.00      | 0.00    | -0.000  | -0.000       | 0.000    |        |
|          |               | 15           | 束材     | 0.530  | -340.8     | 0.00       | 0.00    | 0.000   | 0.000        | 0.000    |        |
|          |               | 16           | 束材     | 0.530  | 530.6      | 0.00       | -0.00   | 0.000   | 0.000        | -0.000   |        |
|          |               | 17           | 束材     | 0.530  | -338.1     | 0.00       | -0.00   | 0.000   | 0.000        | -0.000   |        |
|          |               | 18           | 斜材     | 1.188  | -2320.6    | 0.00       | -0.00   | -0.000  | 0.000        | 0.000    |        |
|          |               | 19           | 斜材     | 1.188  | 956.8      | -0.00      | 0.00    | -0.000  | 0.000        | 0.000    |        |
|          |               | 20           | 斜材     | 1.188  | 956.8      | 0.00       | -0.00   | -0.000  | 0.000        | 0.000    |        |
|          |               | 21           | 斜材     | 1.188  | -2320.6    | -0.00      | 0.00    | -0.000  | 0.000        | 0.000    |        |
|          |               | 8            | 平行材    | 1.063  | 7814.1     | 228.39     | 279.39  | 0.000   | -27.105      | 53.910   |        |
| 9        | 平行材           | 1.063        | 7814.1 | 251.22 | 256.56     | 27.105     | -29.946 | 38.937  |              |          |        |
| 10       | 平行材           | 1.063        | 7814.1 | 256.56 | 251.22     | 29.946     | -27.105 | 38.937  |              |          |        |
| 11       | 平行材           | 1.063        | 7814.1 | 279.39 | 228.39     | 27.105     | -0.000  | 53.910  |              |          |        |
| FKT728-3 | FINK 7280 3分割 | 固定 + 積載      | 1      | 下弦材    | 2.427      | -3206.5    | 202.56  | 294.30  | 0.000        | -111.302 | 95.063 |
|          |               |              | 2      | 下弦材    | 2.427      | -1968.0    | 248.43  | 248.43  | 111.302      | -111.302 | 39.412 |
|          |               |              | 3      | 下弦材    | 2.427      | -3206.5    | 294.30  | 202.56  | 111.302      | -0.000   | 95.063 |
|          |               |              | 4      | 上弦材    | 1.928      | 3452.0     | 156.43  | 238.38  | -0.000       | -79.001  | 55.661 |
|          |               |              | 5      | 上弦材    | 1.928      | 3236.6     | 238.38  | 156.43  | 79.001       | -0.000   | 55.661 |
|          |               |              | 6      | 上弦材    | 1.928      | 3236.6     | 156.43  | 238.38  | 0.000        | -79.001  | 55.661 |
|          |               |              | 7      | 上弦材    | 1.928      | 3452.0     | 238.38  | 156.43  | 79.001       | 0.000    | 55.661 |
|          |               |              | 8      | 斜材     | 0.880      | 523.1      | 0.00    | -0.00   | -0.000       | 0.000    | 0.000  |
|          |               |              | 9      | 斜材     | 1.759      | -1272.6    | 0.00    | -0.00   | 0.000        | 0.000    | -0.000 |
|          |               |              | 10     | 斜材     | 1.759      | -1272.6    | -0.00   | 0.00    | -0.000       | -0.000   | -0.000 |
|          |               |              | 11     | 斜材     | 0.880      | 523.1      | -0.00   | 0.00    | -0.000       | 0.000    | 0.000  |
|          | 固定 + 積載 + 風圧  | 1            | 下弦材    | 2.427  | -3206.5    | 202.56     | 294.30  | 0.000   | -111.302     | 95.063   |        |
|          |               | 2            | 下弦材    | 2.427  | -1968.0    | 248.43     | 248.43  | 111.302 | -111.302     | 39.412   |        |
|          |               | 3            | 下弦材    | 2.427  | -3206.5    | 294.30     | 202.56  | 111.302 | -0.000       | 95.063   |        |
|          |               | 4            | 上弦材    | 1.928  | 3452.0     | 156.43     | 238.38  | -0.000  | -79.001      | 55.661   |        |
|          |               | 5            | 上弦材    | 1.928  | 3236.6     | 238.38     | 156.43  | 79.001  | -0.000       | 55.661   |        |
|          |               | 6            | 上弦材    | 1.928  | 3236.6     | 156.43     | 238.38  | 0.000   | -79.001      | 55.661   |        |
|          |               | 7            | 上弦材    | 1.928  | 3452.0     | 238.38     | 156.43  | 79.001  | 0.000        | 55.661   |        |
|          |               | 8            | 斜材     | 0.880  | 523.1      | 0.00       | -0.00   | -0.000  | 0.000        | 0.000    |        |
|          |               | 9            | 斜材     | 1.759  | -1272.6    | 0.00       | -0.00   | 0.000   | 0.000        | -0.000   |        |
|          |               | 10           | 斜材     | 1.759  | -1272.6    | -0.00      | 0.00    | -0.000  | -0.000       | -0.000   |        |
|          |               | 11           | 斜材     | 0.880  | 523.1      | -0.00      | 0.00    | -0.000  | 0.000        | 0.000    |        |
|          |               | 固定 + クリープ    | 1      | 下弦材    | 2.427      | -5423.3    | 205.14  | 291.72  | 0.000        | -105.047 | 98.190 |
|          | 2             |              | 下弦材    | 2.427  | -3208.8    | 248.43     | 248.43  | 105.047 | -105.047     | 45.667   |        |
|          | 3             |              | 下弦材    | 2.427  | -5423.3    | 291.72     | 205.14  | 105.047 | -0.000       | 98.190   |        |
|          | 4             |              | 上弦材    | 1.928  | 5871.8     | 359.60     | 561.62  | -0.000  | -194.772     | 124.658  |        |
|          | 5             |              | 上弦材    | 1.928  | 5364.3     | 561.62     | 359.60  | 194.772 | -0.000       | 124.658  |        |
|          | 6             |              | 上弦材    | 1.928  | 5364.3     | 359.60     | 561.62  | 0.000   | -194.772     | 124.658  |        |



屋根トラス部材応力表

| リスト名称     | データ名称         | 荷重名称         | 部材番号   | 部材名称    | 材長(m)<br>L | 軸力(N)<br>N | せん断力(N) |         | 曲げモーメント(N.m) |         |         |
|-----------|---------------|--------------|--------|---------|------------|------------|---------|---------|--------------|---------|---------|
|           |               |              |        |         |            |            | QI      | QJ      | MI           | MJ      | MO      |
| FKT728-3  | FINK 7280 3分割 | 固定 + クリープ    | 7      | 上弦材     | 1.928      | 5871.8     | 561.62  | 359.60  | 194.772      | 0.000   | 124.658 |
|           |               |              | 8      | 斜材      | 0.880      | 1232.6     | 0.00    | -0.00   | -0.000       | 0.000   | 0.000   |
|           |               |              | 9      | 斜材      | 1.759      | -1978.5    | 0.00    | -0.00   | 0.000        | 0.000   | -0.000  |
|           |               |              | 10     | 斜材      | 1.759      | -1978.5    | -0.00   | 0.00    | -0.000       | -0.000  | -0.000  |
|           |               |              | 11     | 斜材      | 0.880      | 1232.6     | -0.00   | 0.00    | -0.000       | 0.000   | 0.000   |
| SEZ720-4  | SIZ 7280 4分割  | 固定 + 積載      | 1      | 下弦材     | 1.845      | -3571.9    | 152.51  | 225.16  | -0.000       | -66.999 | 53.581  |
|           |               |              | 2      | 下弦材     | 1.845      | -2699.9    | 225.16  | 152.51  | 66.999       | -0.000  | 53.581  |
|           |               |              | 3      | 下弦材     | 1.845      | -2699.9    | 152.51  | 225.16  | 0.000        | -66.999 | 53.581  |
|           |               |              | 4      | 下弦材     | 1.845      | -3571.9    | 225.16  | 152.51  | 66.999       | 0.000   | 53.581  |
|           |               |              | 5      | 上弦材     | 1.357      | 4033.5     | 131.01  | 146.75  | 0.000        | -10.676 | 41.760  |
|           |               |              | 6      | 上弦材     | 1.357      | 3834.5     | 121.10  | 156.65  | 10.676       | -34.793 | 24.364  |
|           |               |              | 7      | 上弦材     | 1.357      | 2501.6     | 164.52  | 113.23  | 34.793       | -0.000  | 29.702  |
|           |               |              | 8      | 上弦材     | 1.357      | 2501.6     | 113.23  | 164.52  | 0.000        | -34.793 | 29.702  |
|           |               |              | 9      | 上弦材     | 1.357      | 3834.5     | 156.65  | 121.10  | 34.793       | -10.676 | 24.364  |
|           |               |              | 10     | 上弦材     | 1.357      | 4033.5     | 146.75  | 131.01  | 10.676       | -0.000  | 41.760  |
|           |               |              | 14     | 束材      | 1.220      | -2034.9    | 0.00    | 0.00    | 0.000        | 0.000   | 0.000   |
|           |               |              | 11     | 斜材      | 0.680      | 333.7      | -0.00   | 0.00    | -0.000       | -0.000  | 0.000   |
|           |               |              | 12     | 斜材      | 1.096      | -884.4     | -0.00   | 0.00    | -0.000       | 0.000   | 0.000   |
|           |               |              | 13     | 斜材      | 1.360      | 948.5      | -0.00   | 0.00    | -0.000       | 0.000   | 0.000   |
|           |               |              | 15     | 斜材      | 1.360      | 948.5      | 0.00    | -0.00   | -0.000       | 0.000   | 0.000   |
|           |               |              | 16     | 斜材      | 1.096      | -884.4     | 0.00    | -0.00   | -0.000       | 0.000   | 0.000   |
|           |               |              | 17     | 斜材      | 0.680      | 333.7      | 0.00    | -0.00   | 0.000        | 0.000   | 0.000   |
|           |               | 固定 + 積載 + 風圧 | 1      | 下弦材     | 1.845      | -3571.9    | 152.51  | 225.16  | -0.000       | -66.999 | 53.581  |
|           |               |              | 2      | 下弦材     | 1.845      | -2699.9    | 225.16  | 152.51  | 66.999       | -0.000  | 53.581  |
|           |               |              | 3      | 下弦材     | 1.845      | -2699.9    | 152.51  | 225.16  | 0.000        | -66.999 | 53.581  |
|           |               |              | 4      | 下弦材     | 1.845      | -3571.9    | 225.16  | 152.51  | 66.999       | 0.000   | 53.581  |
|           |               |              | 5      | 上弦材     | 1.357      | 4033.5     | 131.01  | 146.75  | 0.000        | -10.676 | 41.760  |
|           |               |              | 6      | 上弦材     | 1.357      | 3834.5     | 121.10  | 156.65  | 10.676       | -34.793 | 24.364  |
|           |               |              | 7      | 上弦材     | 1.357      | 2501.6     | 164.52  | 113.23  | 34.793       | -0.000  | 29.702  |
|           |               |              | 8      | 上弦材     | 1.357      | 2501.6     | 113.23  | 164.52  | 0.000        | -34.793 | 29.702  |
|           |               |              | 9      | 上弦材     | 1.357      | 3834.5     | 156.65  | 121.10  | 34.793       | -10.676 | 24.364  |
|           |               |              | 10     | 上弦材     | 1.357      | 4033.5     | 146.75  | 131.01  | 10.676       | -0.000  | 41.760  |
|           |               |              | 14     | 束材      | 1.220      | -2034.9    | 0.00    | 0.00    | 0.000        | 0.000   | 0.000   |
|           |               |              | 11     | 斜材      | 0.680      | 333.7      | -0.00   | 0.00    | -0.000       | -0.000  | 0.000   |
|           |               |              | 12     | 斜材      | 1.096      | -884.4     | -0.00   | 0.00    | -0.000       | 0.000   | 0.000   |
|           |               |              | 13     | 斜材      | 1.360      | 948.5      | -0.00   | 0.00    | -0.000       | 0.000   | 0.000   |
|           |               |              | 15     | 斜材      | 1.360      | 948.5      | 0.00    | -0.00   | -0.000       | 0.000   | 0.000   |
|           |               |              | 16     | 斜材      | 1.096      | -884.4     | 0.00    | -0.00   | -0.000       | 0.000   | 0.000   |
|           |               |              | 17     | 斜材      | 0.680      | 333.7      | 0.00    | -0.00   | 0.000        | 0.000   | 0.000   |
| 固定 + クリープ | 1             | 下弦材          | 1.845  | -6007.1 | 159.76     | 217.91     | -0.000  | -53.625 | 60.268       |         |         |
|           | 2             | 下弦材          | 1.845  | -4502.9 | 217.91     | 159.76     | 53.625  | -0.000  | 60.268       |         |         |
|           | 3             | 下弦材          | 1.845  | -4502.9 | 159.76     | 217.91     | 0.000   | -53.625 | 60.268       |         |         |
|           | 4             | 下弦材          | 1.845  | -6007.1 | 217.91     | 159.76     | 53.625  | 0.000   | 60.268       |         |         |
|           | 5             | 上弦材          | 1.357  | 6802.0  | 292.58     | 355.51     | 0.000   | -42.683 | 88.554       |         |         |
|           | 6             | 上弦材          | 1.357  | 6319.1  | 294.28     | 353.81     | 42.683  | -83.065 | 47.022       |         |         |
|           | 7             | 上弦材          | 1.357  | 4225.4  | 385.28     | 262.81     | 83.065  | -0.000  | 68.364       |         |         |
|           | 8             | 上弦材          | 1.357  | 4225.4  | 262.81     | 385.28     | 0.000   | -83.065 | 68.364       |         |         |
|           | 9             | 上弦材          | 1.357  | 6319.1  | 353.81     | 294.28     | 83.065  | -42.683 | 47.022       |         |         |
|           | 10            | 上弦材          | 1.357  | 6802.0  | 355.51     | 292.58     | 42.683  | -0.000  | 88.554       |         |         |
|           | 14            | 束材           | 1.220  | -3309.1 | 0.00       | 0.00       | 0.000   | 0.000   | 0.000        |         |         |
|           | 11            | 斜材           | 0.680  | 809.6   | -0.00      | 0.00       | -0.000  | -0.000  | -0.000       |         |         |
|           | 12            | 斜材           | 1.096  | -1248.4 | -0.00      | 0.00       | -0.000  | -0.000  | 0.000        |         |         |
| 13        | 斜材            | 1.360        | 1694.8 | -0.00   | 0.00       | -0.000     | 0.000   | 0.000   |              |         |         |

屋根トラス部材応力表

| リスト名称    | データ名称        | 荷重名称         | 部材番号  | 部材名称   | 材長(m)<br>L | 軸力(N)<br>N | せん断力(N) |         | 曲げモーメント(N.m) |          |         |
|----------|--------------|--------------|-------|--------|------------|------------|---------|---------|--------------|----------|---------|
|          |              |              |       |        |            |            | QI      | QJ      | MI           | MJ       | MO      |
| SEZ720-4 | SIZ 7280 4分割 | 固定 + クリープ    | 15    | 斜材     | 1.360      | 1694.8     | 0.00    | -0.00   | -0.000       | 0.000    | 0.000   |
|          |              |              | 16    | 斜材     | 1.096      | -1248.4    | 0.00    | -0.00   | 0.000        | 0.000    | 0.000   |
|          |              |              | 17    | 斜材     | 0.680      | 809.6      | 0.00    | -0.00   | 0.000        | 0.000    | -0.000  |
| KIN364   | KIN3640      | 固定 + 積載      | 1     | 下弦材    | 1.820      | -1122.4    | 143.29  | 229.36  | 0.000        | -78.321  | 45.616  |
|          |              |              | 2     | 下弦材    | 1.820      | -1122.4    | 229.36  | 143.29  | 78.321       | -0.000   | 45.616  |
|          |              |              | 3     | 上弦材    | 1.928      | 1258.3     | 197.41  | 197.41  | -0.000       | 0.000    | 95.162  |
|          |              |              | 4     | 上弦材    | 1.928      | 1258.3     | 197.41  | 197.41  | -0.000       | 0.000    | 95.162  |
|          |              |              | 5     | 束材     | 0.637      | -458.7     | 0.00    | 0.00    | 0.000        | 0.000    | 0.000   |
|          |              | 固定 + 積載 + 風圧 | 1     | 下弦材    | 1.820      | -1122.4    | 143.29  | 229.36  | 0.000        | -78.321  | 45.616  |
|          |              |              | 2     | 下弦材    | 1.820      | -1122.4    | 229.36  | 143.29  | 78.321       | -0.000   | 45.616  |
|          |              |              | 3     | 上弦材    | 1.928      | 1258.3     | 197.41  | 197.41  | -0.000       | 0.000    | 95.162  |
|          |              |              | 4     | 上弦材    | 1.928      | 1258.3     | 197.41  | 197.41  | -0.000       | 0.000    | 95.162  |
|          |              |              | 5     | 束材     | 0.637      | -458.7     | 0.00    | 0.00    | 0.000        | 0.000    | 0.000   |
|          |              | 固定 + クリープ    | 1     | 下弦材    | 1.820      | -1739.7    | 145.25  | 227.39  | 0.000        | -74.749  | 47.402  |
|          |              |              | 2     | 下弦材    | 1.820      | -1739.7    | 227.39  | 145.25  | 74.749       | -0.000   | 47.402  |
|          |              |              | 3     | 上弦材    | 1.928      | 2004.4     | 460.61  | 460.61  | -0.000       | 0.000    | 222.044 |
|          |              |              | 4     | 上弦材    | 1.928      | 2004.4     | 460.61  | 460.61  | -0.000       | 0.000    | 222.044 |
|          |              |              | 5     | 束材     | 0.637      | -454.8     | 0.00    | 0.00    | 0.000        | 0.000    | 0.000   |
| ATK720   | ATK 7280     | 固定 + 積載      | 1     | 下弦材    | 1.143      | -3501.3    | 135.65  | 98.35   | 0.000        | 21.314   | 44.086  |
|          |              |              | 2     | 下弦材    | 1.143      | -3501.3    | 9.25    | 224.75  | -21.314      | -101.824 | -6.826  |
|          |              |              | 3     | 下弦材    | 2.709      | -3004.8    | 277.29  | 277.29  | 101.824      | -101.824 | 85.941  |
|          |              |              | 4     | 下弦材    | 1.143      | -3501.3    | 224.75  | 9.25    | 101.824      | 21.314   | -6.826  |
|          |              |              | 5     | 下弦材    | 1.143      | -3501.3    | 98.35   | 135.65  | -21.314      | -0.000   | 44.086  |
|          |              |              | 6     | 上弦材    | 1.211      | 3752.3     | 122.20  | 125.72  | -0.000       | -2.127   | 36.460  |
|          |              |              | 7     | 上弦材    | 1.211      | 3305.6     | 100.75  | 147.17  | 2.127        | -30.228  | 21.346  |
|          |              |              | 8     | 上弦材    | 1.435      | 382.2      | 167.96  | 125.82  | 30.228       | -0.000   | 37.577  |
|          |              |              | 9     | 上弦材    | 1.435      | 382.2      | 125.82  | 167.96  | 0.000        | -30.228  | 37.577  |
|          |              |              | 10    | 上弦材    | 1.211      | 3305.6     | 147.17  | 100.75  | 30.228       | -2.127   | 21.346  |
|          |              |              | 11    | 上弦材    | 1.211      | 3752.3     | 125.72  | 122.20  | 2.127        | 0.000    | 36.460  |
|          |              |              | 12    | 束材     | 0.400      | -107.6     | 0.00    | -0.00   | 0.000        | 0.000    | -0.000  |
|          |              |              | 14    | 束材     | 0.800      | -675.8     | -0.00   | 0.00    | -0.000       | 0.000    | 0.000   |
|          |              |              | 17    | 束材     | 0.474      | -15.0      | 0.00    | 0.00    | 0.000        | 0.000    | 0.000   |
|          |              | 18           | 束材    | 0.800  | -675.8     | 0.00       | -0.00   | 0.000   | -0.000       | -0.000   |         |
|          |              | 20           | 束材    | 0.400  | -107.6     | -0.00      | 0.00    | -0.000  | -0.000       | 0.000    |         |
|          |              | 13           | 斜材    | 1.211  | 526.0      | -0.00      | 0.00    | -0.000  | -0.000       | -0.000   |         |
|          |              | 19           | 斜材    | 1.211  | 526.0      | 0.00       | -0.00   | 0.000   | 0.000        | -0.000   |         |
|          |              | 15           | 平行材   | 1.354  | 2863.4     | -7.50      | 7.50    | -0.000  | -10.162      | -5.081   |         |
|          |              | 16           | 平行材   | 1.354  | 2863.4     | 7.50       | -7.50   | 10.162  | 0.000        | -5.081   |         |
|          |              | 固定 + 積載 + 風圧 | 1     | 下弦材    | 1.143      | -3501.3    | 135.65  | 98.35   | 0.000        | 21.314   | 44.086  |
|          |              |              | 2     | 下弦材    | 1.143      | -3501.3    | 9.25    | 224.75  | -21.314      | -101.824 | -6.826  |
|          |              |              | 3     | 下弦材    | 2.709      | -3004.8    | 277.29  | 277.29  | 101.824      | -101.824 | 85.941  |
|          |              |              | 4     | 下弦材    | 1.143      | -3501.3    | 224.75  | 9.25    | 101.824      | 21.314   | -6.826  |
|          |              |              | 5     | 下弦材    | 1.143      | -3501.3    | 98.35   | 135.65  | -21.314      | -0.000   | 44.086  |
|          |              |              | 6     | 上弦材    | 1.211      | 3752.3     | 122.20  | 125.72  | -0.000       | -2.127   | 36.460  |
|          |              |              | 7     | 上弦材    | 1.211      | 3305.6     | 100.75  | 147.17  | 2.127        | -30.228  | 21.346  |
|          |              |              | 8     | 上弦材    | 1.435      | 382.2      | 167.96  | 125.82  | 30.228       | -0.000   | 37.577  |
| 9        | 上弦材          |              | 1.435 | 382.2  | 125.82     | 167.96     | 0.000   | -30.228 | 37.577       |          |         |
| 10       | 上弦材          |              | 1.211 | 3305.6 | 147.17     | 100.75     | 30.228  | -2.127  | 21.346       |          |         |
| 11       | 上弦材          |              | 1.211 | 3752.3 | 125.72     | 122.20     | 2.127   | 0.000   | 36.460       |          |         |
| 12       | 束材           |              | 0.400 | -107.6 | 0.00       | -0.00      | 0.000   | 0.000   | -0.000       |          |         |
| 14       | 束材           |              | 0.800 | -675.8 | -0.00      | 0.00       | -0.000  | 0.000   | 0.000        |          |         |

屋根トラス部材応力表

| リスト名称  | データ名称    | 荷重名称         | 部材番号 | 部材名称 | 材長(m)<br>L | 軸力(N)<br>N | せん断力(N) |        | 曲げモーメント(N.m) |          |        |
|--------|----------|--------------|------|------|------------|------------|---------|--------|--------------|----------|--------|
|        |          |              |      |      |            |            | QI      | QJ     | MI           | MJ       | MO     |
| ATK720 | ATK 7280 | 固定 + 積載 + 風圧 | 17   | 束材   | 0.474      | -15.0      | 0.00    | 0.00   | 0.000        | 0.000    | 0.000  |
|        |          |              | 18   | 束材   | 0.800      | -675.8     | 0.00    | -0.00  | 0.000        | -0.000   | -0.000 |
|        |          |              | 20   | 束材   | 0.400      | -107.6     | -0.00   | 0.00   | -0.000       | -0.000   | 0.000  |
|        |          |              | 13   | 斜材   | 1.211      | 526.0      | -0.00   | 0.00   | -0.000       | -0.000   | -0.000 |
|        |          |              | 19   | 斜材   | 1.211      | 526.0      | 0.00    | -0.00  | 0.000        | 0.000    | -0.000 |
|        |          |              | 15   | 平行材  | 1.354      | 2863.4     | -7.50   | 7.50   | -0.000       | -10.162  | -5.081 |
|        |          |              | 16   | 平行材  | 1.354      | 2863.4     | 7.50    | -7.50  | 10.162       | 0.000    | -5.081 |
|        |          | 固定 + クリープ    | 1    | 下弦材  | 1.143      | -5839.5    | 152.77  | 81.23  | 0.000        | 40.881   | 53.869 |
|        |          |              | 2    | 下弦材  | 1.143      | -5839.5    | -6.76   | 240.76 | -40.881      | -100.560 | 3.589  |
|        |          |              | 3    | 下弦材  | 2.709      | -4901.6    | 277.29  | 277.29 | 100.560      | -100.560 | 87.205 |
|        |          |              | 4    | 下弦材  | 1.143      | -5839.5    | 240.76  | -6.76  | 100.560      | 40.881   | 3.589  |
|        |          |              | 5    | 下弦材  | 1.143      | -5839.5    | 81.23   | 152.77 | -40.881      | -0.000   | 53.869 |
|        |          |              | 6    | 上弦材  | 1.211      | 6281.9     | 271.55  | 306.93 | -0.000       | -21.418  | 76.846 |
|        |          |              | 7    | 上弦材  | 1.211      | 5480.5     | 242.46  | 336.02 | 21.418       | -78.060  | 37.816 |
|        |          |              | 8    | 上弦材  | 1.435      | 857.8      | 397.15  | 288.34 | 78.060       | -0.000   | 83.917 |
|        |          |              | 9    | 上弦材  | 1.435      | 857.8      | 288.34  | 397.15 | 0.000        | -78.060  | 83.917 |
|        |          |              | 10   | 上弦材  | 1.211      | 5480.5     | 336.02  | 242.46 | 78.060       | -21.418  | 37.816 |
|        |          |              | 11   | 上弦材  | 1.211      | 6281.9     | 306.93  | 271.55 | 21.418       | 0.000    | 76.846 |
|        |          |              | 12   | 束材   | 0.400      | -74.5      | 0.00    | -0.00  | 0.000        | 0.000    | -0.000 |
|        |          |              | 14   | 束材   | 0.800      | -846.3     | -0.00   | 0.00   | -0.000       | -0.000   | 0.000  |
|        |          |              | 17   | 束材   | 0.474      | -22.5      | 0.00    | 0.00   | 0.000        | 0.000    | 0.000  |
|        |          |              | 18   | 束材   | 0.800      | -846.3     | 0.00    | -0.00  | 0.000        | 0.000    | -0.000 |
|        |          |              | 20   | 束材   | 0.400      | -74.5      | -0.00   | 0.00   | -0.000       | -0.000   | 0.000  |
|        |          |              | 13   | 斜材   | 1.211      | 993.7      | -0.00   | 0.00   | -0.000       | -0.000   | -0.000 |
|        |          |              | 19   | 斜材   | 1.211      | 993.7      | 0.00    | -0.00  | 0.000        | 0.000    | -0.000 |
|        |          |              | 15   | 平行材  | 1.354      | 4605.3     | -11.23  | 11.23  | -0.000       | -15.206  | -7.603 |
|        |          |              | 16   | 平行材  | 1.354      | 4605.3     | 11.23   | -11.23 | 15.206       | 0.000    | -7.603 |