

# 仕様書

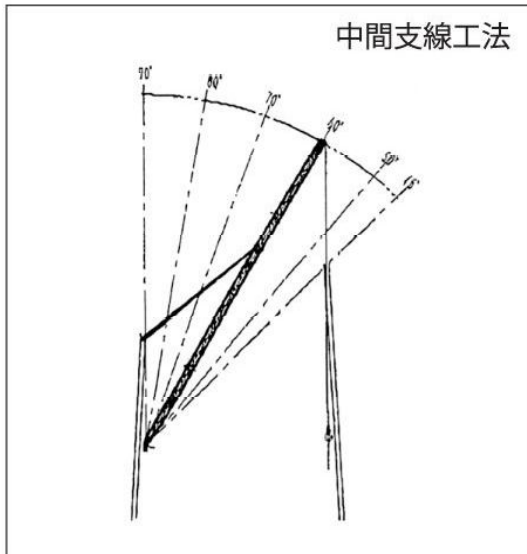
## 中間支線式鋼管台棒

---



## 軽量中間支線式鋼管台棒

台棒頂部から支線が取り難い場合、この台棒は、台棒中間から支線を取る事が出来ます。



### KIK6-10ⅡDS

台棒中間部の専用取付部から支線をとります。

最大吊り上げ荷重は 450Kgf

起伏角度・支線角度により、添付の「吊上げ荷重制限及び支線張力表」を適用してください。



### KIK6-8ⅡDS

### KIK6-10ⅡDS

頂部から支線をとります。

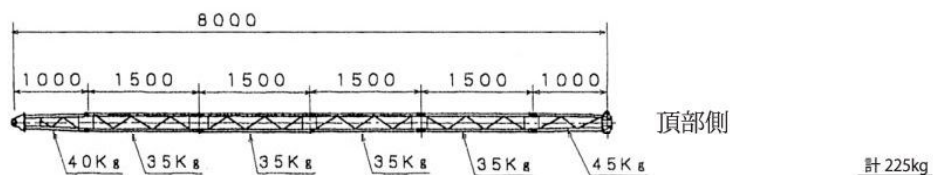
最大吊り上げ荷重は 1990Kgf

吊り上げ荷重は、台棒(3-12型D)と同じです。

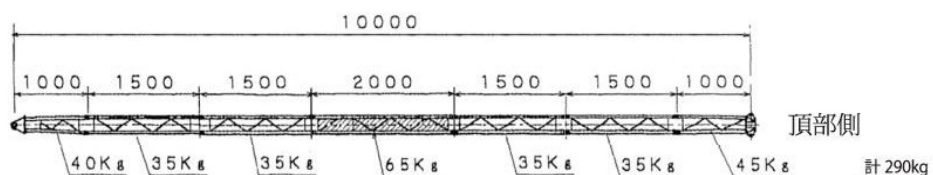
起伏角度・支線角度により、「吊上げ荷重制限及び支線張力表」を適用してください。

Ⅱ型以前に販売致しております同型製品KIK6-8型DやKIK6-10型Dの取扱説明書も本取扱説明書と共通します。ご使用にあたり、ご注意ください。

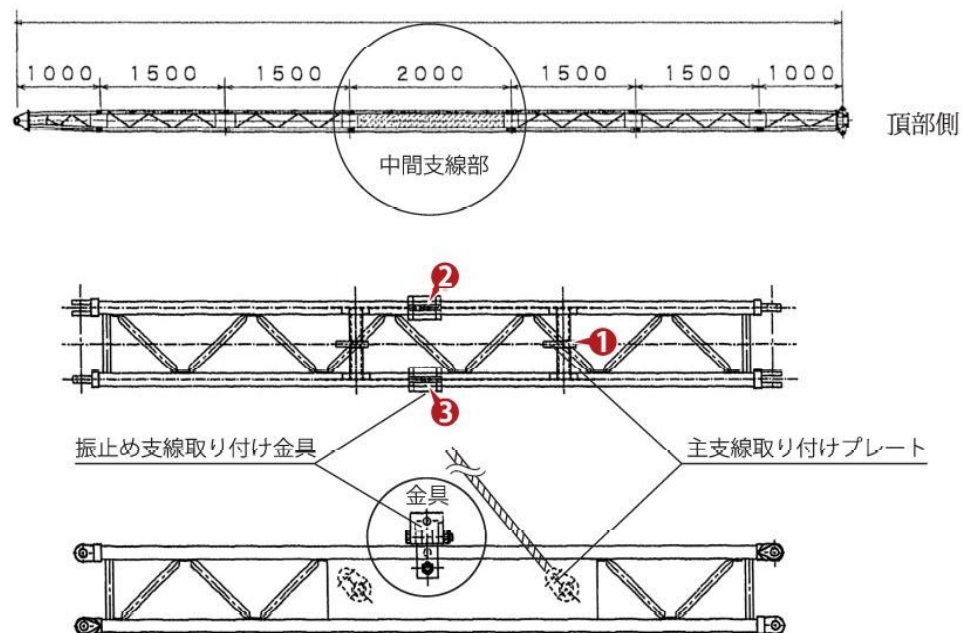
## KIK6-8Ⅱ型DS (KIK6-8型D 共通)



## KIK6-10Ⅱ型DS (KIK6-10型D 共通)

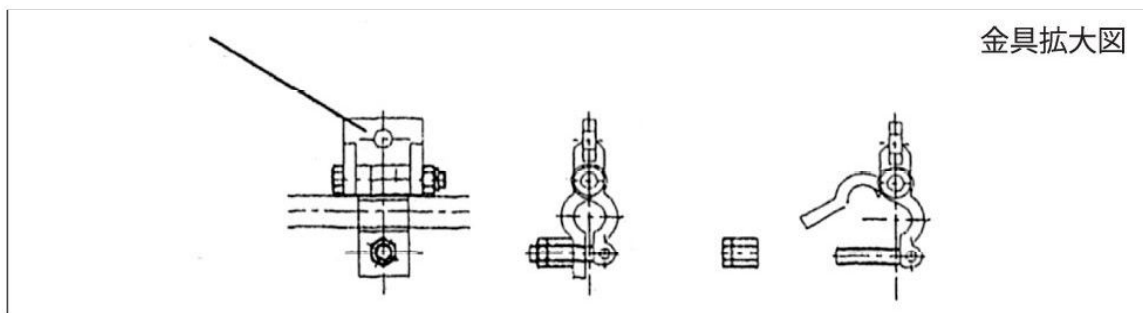


| 諸 元            |          |  |  | 単 位     |       | 数 値                |    | 備 考  |                 |                                                         |      |  |                                                                                                            |
|----------------|----------|--|--|---------|-------|--------------------|----|------|-----------------|---------------------------------------------------------|------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 使用材料           |          |  |  | 引 張 強 さ |       | Kg/mm <sup>2</sup> |    | 52   |                 | S45C<br>KIK6-8型D/KIK6-10型Dは<br>ハイテン60高張力鋼管を使用<br>しています。 |      |  |                                                                                                            |
|                |          |  |  | 降 伏 点   |       | Kg/mm <sup>2</sup> |    | 35   |                 |                                                         |      |  |                                                                                                            |
| 使用材料の<br>許容応力度 |          |  |  | 引 張・圧 縮 |       | Kg/cm <sup>2</sup> |    | 2020 |                 |                                                         |      |  |                                                                                                            |
|                |          |  |  | 曲 げ     |       | Kg/cm <sup>2</sup> |    | 2020 |                 |                                                         |      |  |                                                                                                            |
|                |          |  |  | せ ん 断   |       | Kg/cm <sup>2</sup> |    | 1340 |                 |                                                         |      |  |                                                                                                            |
| 材料寸法           |          |  |  | 主<br>材  | 外 径   |                    | D  |      | cm              |                                                         | 3.81 |  | 断面二次モーメント<br>i=5.75cm <sup>4</sup><br>断面係数<br>z=3.02cm <sup>3</sup><br>回転半径<br>r=1.23cm<br>中心〜外縁距離 e = D/2 |
|                |          |  |  |         | 内 径   |                    | d  |      | cm              |                                                         | 3.11 |  |                                                                                                            |
|                |          |  |  |         | 厚 さ   |                    | t  |      | cm              |                                                         | 0.35 |  |                                                                                                            |
|                |          |  |  |         | 断 面 積 |                    | a  |      | cm <sup>2</sup> |                                                         | 3.50 |  |                                                                                                            |
|                |          |  |  | 斜<br>材  | 外 径   |                    |    |      | cm              |                                                         | 2.17 |  |                                                                                                            |
|                |          |  |  |         | 内 径   |                    |    |      | cm              |                                                         | 1.79 |  |                                                                                                            |
|                |          |  |  |         | 厚 さ   |                    |    |      | cm              |                                                         | 0.19 |  |                                                                                                            |
| 諸<br>元         | 全 長      |  |  |         | L     |                    | m  |      | 10              |                                                         |      |  |                                                                                                            |
|                | 全 重 量    |  |  |         | W     |                    | Kg |      | 上記              |                                                         |      |  |                                                                                                            |
|                | 幅（主材中心間） |  |  |         | B     |                    | cm |      | 21.2            |                                                         |      |  |                                                                                                            |



## 中間支線部拡大図

ガイ・ロープは上図①、②、③に取り付けて下さい。



### 専用金具取付注意

専用金具は台棒にしっかり固定し、ボルトが弛まないように締め付けます。ガイは、3箇所取ってください。

①は、ブームの中の溶接されているプレートから取ってください。

②、③は専用金具を用いて取付けてください。



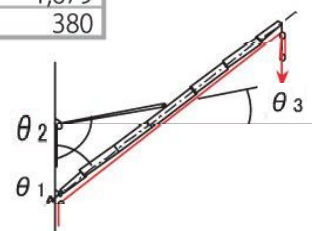
## 中間支線式鋼管台棒の吊上げ荷重制限及び支線張力表

【KIK6-10Ⅱ型DS】(KIK6-10型Dも共通)

| $\theta_1 \backslash \begin{matrix} \theta_2 \\ \theta_3 \end{matrix}$ | 90  | 100 | 110   | 120   | 130   | 140   | 150   | 160   | 170   |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\theta_1$                                                             | 0   | 10  | 20    | 30    | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    |
| 5                                                                      |     |     |       |       |       |       | 253   | 412   | 1,225 |
|                                                                        |     |     |       |       |       |       | 450   | 450   | 450   |
| 10                                                                     |     |     |       |       |       | 363   | 530   | 1,044 |       |
|                                                                        |     |     |       |       |       | 450   | 450   | 450   |       |
| 20                                                                     |     |     | 424   | 498   | 641   | 908   | 1,679 |       |       |
|                                                                        |     |     | 450   | 440   | 440   | 420   | 380   |       |       |
| 30                                                                     | 416 | 470 | 550   | 707   | 992   | 1,833 |       |       |       |
|                                                                        | 310 | 310 | 300   | 300   | 280   | 250   |       |       |       |
| 40                                                                     | 495 | 590 | 741   | 1,083 | 1,978 |       |       |       |       |
|                                                                        | 230 | 230 | 220   | 220   | 190   |       |       |       |       |
| 50                                                                     | 623 | 780 | 1,140 | 2,059 |       |       |       |       |       |
|                                                                        | 190 | 180 | 180   | 150   |       |       |       |       |       |

上段は支線張力 Kgf

下段は吊上荷重 Kgf



### 諸元

主 材 S45C  $\phi 38.1 \times 3.5$

補助材 STKM13A  $\phi 21.7 \times 1.9$

外形寸法 250 x 250

最大吊荷重 450Kgf

$\theta_1$ は50°最大起伏角度です。空白欄は吊上荷重450Kgf 以下でご使用ください。

中間支線式鋼管ブームは、鉄塔内の狭い作業半径で、支線が有効に取りにくい時に  
ご使用ください。

通常は、従来工法（頂部から支線を取る）でご使用ください。