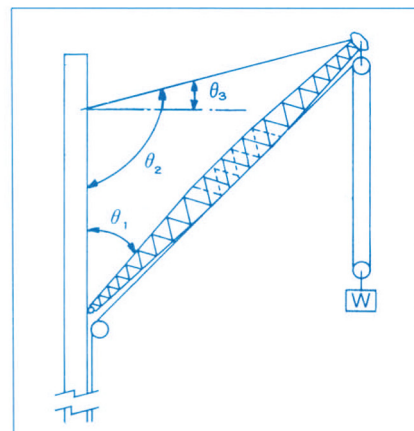


# 高張力鋼管ブームの吊上荷重制限表及び支線張力

■KIK-3-18型D

最大吊上荷重: 2 TON 未満

| $\alpha$<br>$\beta$ | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140  | 145  | 150  | 155  | 160  | 165  | 170          |
|---------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|--------------|
| $\alpha$            | 0  | 5  | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80           |
| 5                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 2.41<br>1.55 |
| 10                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      | 1.89 | 2.39 | 3.29 |              |
| 15                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      | 1.84 | 1.54 | 1.01 |              |
| 20                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.80 | 2.06 | 2.41 | 2.92 | 3.66 |      |              |
| 25                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.93 | 1.77 | 1.55 | 1.23 | 0.71 |      |              |
| 30                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.97 | 2.16 | 2.44 | 2.78 | 3.25 | 3.79 |              |
| 35                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.89 | 1.74 | 1.57 | 1.33 | 1.01 | 0.52 |              |
| 40                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 2.11 | 2.27 | 2.48 | 2.73 | 3.06 | 3.48 | 3.87         |
| 45                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.88 | 1.75 | 1.60 | 1.41 | 1.17 | 0.85 | 0.40         |
| 50                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 2.27 | 2.39 | 2.53 | 2.73 | 2.97 | 3.27 | 3.63         |
| 55                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.91 | 1.79 | 1.64 | 1.48 | 1.28 | 1.04 | 0.73         |
| 60                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 2.43 | 2.52 | 2.63 | 2.78 | 2.95 | 3.17 | 3.44         |
| 65                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.97 | 1.85 | 1.71 | 1.56 | 1.38 | 1.18 | 0.94         |
| 70                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 2.67 | 2.76 | 2.86 | 2.99 | 3.15 | 3.34 | 3.58         |
| 75                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.93 | 1.80 | 1.65 | 1.49 | 1.31 | 1.10 | 0.88         |
| 80                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 2.91 | 2.97 | 3.06 | 3.17 | 3.33 | 3.50 | 3.67         |
| 85                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.91 | 1.78 | 1.60 | 1.43 | 1.25 | 1.04 | 0.79         |
| 90                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 3.19 | 3.25 | 3.37 | 3.48 | 3.64 | 3.77 | 3.89         |
| 95                  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.74 | 1.57 | 1.40 | 1.20 | 0.99 | 0.74 | 0.46         |
| 100                 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 3.46 | 3.53 | 3.64 | 3.76 | 3.86 | 3.90 | 3.42         |
| 105                 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.56 | 1.37 | 1.17 | 0.95 | 0.70 | 0.42 | 0.09         |
| 110                 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 3.71 | 3.79 | 3.86 | 3.98 | 3.98 | 3.34 |              |
| 115                 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.38 | 1.15 | 0.92 | 0.68 | 0.40 | 0.07 |              |
| 120                 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 3.93 | 4.01 | 4.07 | 4.02 | 3.35 |      |              |
| 125                 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 1.14 | 0.91 | 0.68 | 0.38 | 0.06 |      |              |
| 130                 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 4.12 | 4.17 | 4.02 | 3.32 |      |      |              |
| 135                 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 0.90 | 0.65 | 0.38 | 0.05 |      |      |              |
| 140                 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 4.23 | 4.13 | 3.26 |      |      |      |              |
| 145                 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 0.64 | 0.36 | 0.04 |      |      |      |              |
| 150                 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 4.13 | 3.32 |      |      |      |      |              |
| 155                 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 0.35 | 0.04 |      |      |      |      |              |
| 160                 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 3.36 |      |      |      |      |      |              |
| 165                 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 0.04 |      |      |      |      |      |              |
| 170                 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |              |



上記の吊上荷重制限表に示す重量には、ワイヤー自重、ウエイトフック等の重量は含みません。

製造元

特約店

販売元



株式会社 美 貴 本

本社 〒550 大阪市西区京町堀3丁目9番8号  
TEL (06) 443-2001(代)  
FAX (06) 447-1000

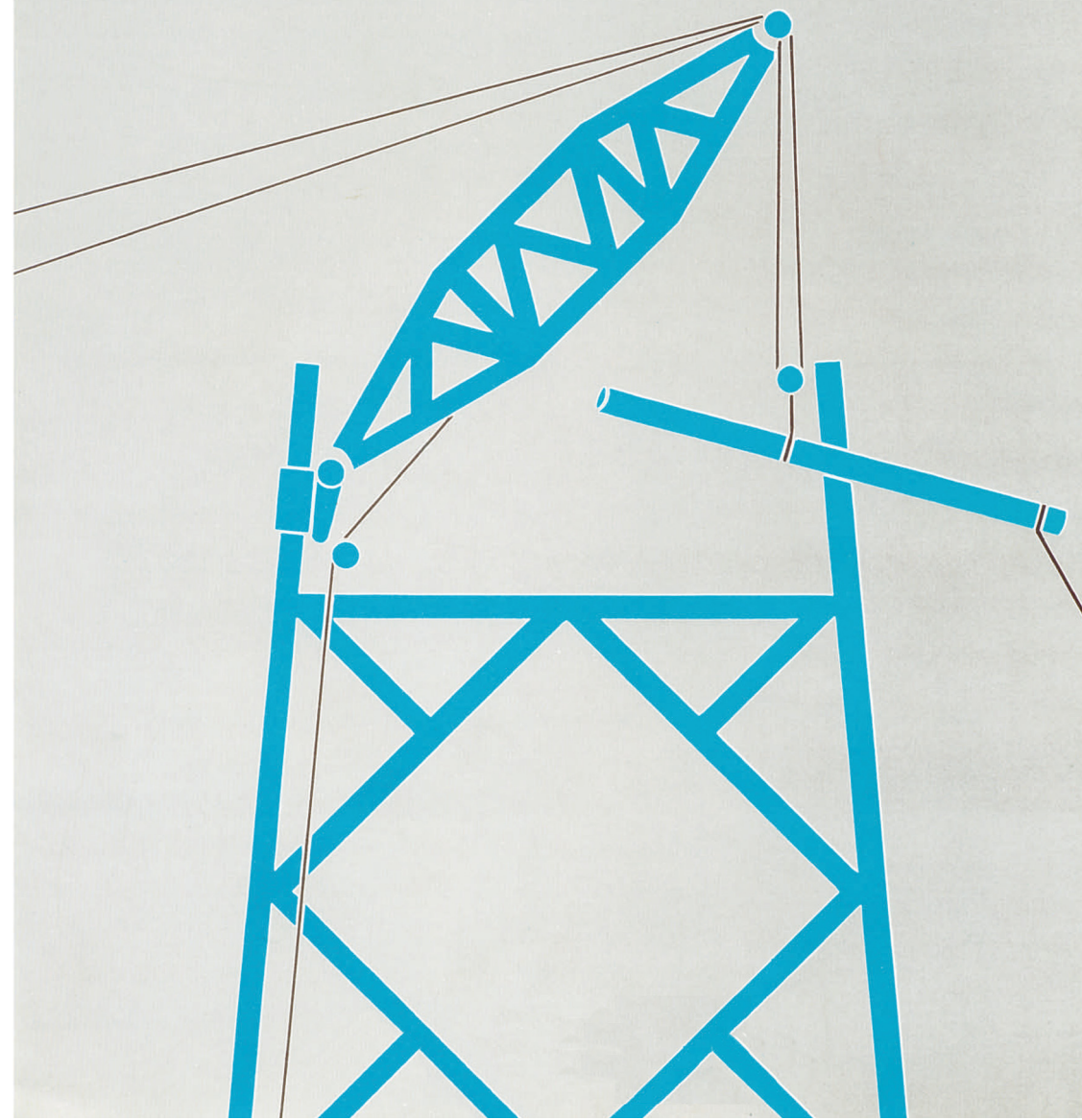
Cat. No.8604

※本仕様は予告なしに変更することがあります。

# 高張力鋼管ブーム

•KIK-3-18型D

•KIK-3-12型D





# 高張力鋼管ブーム

## KIK-3-18型D

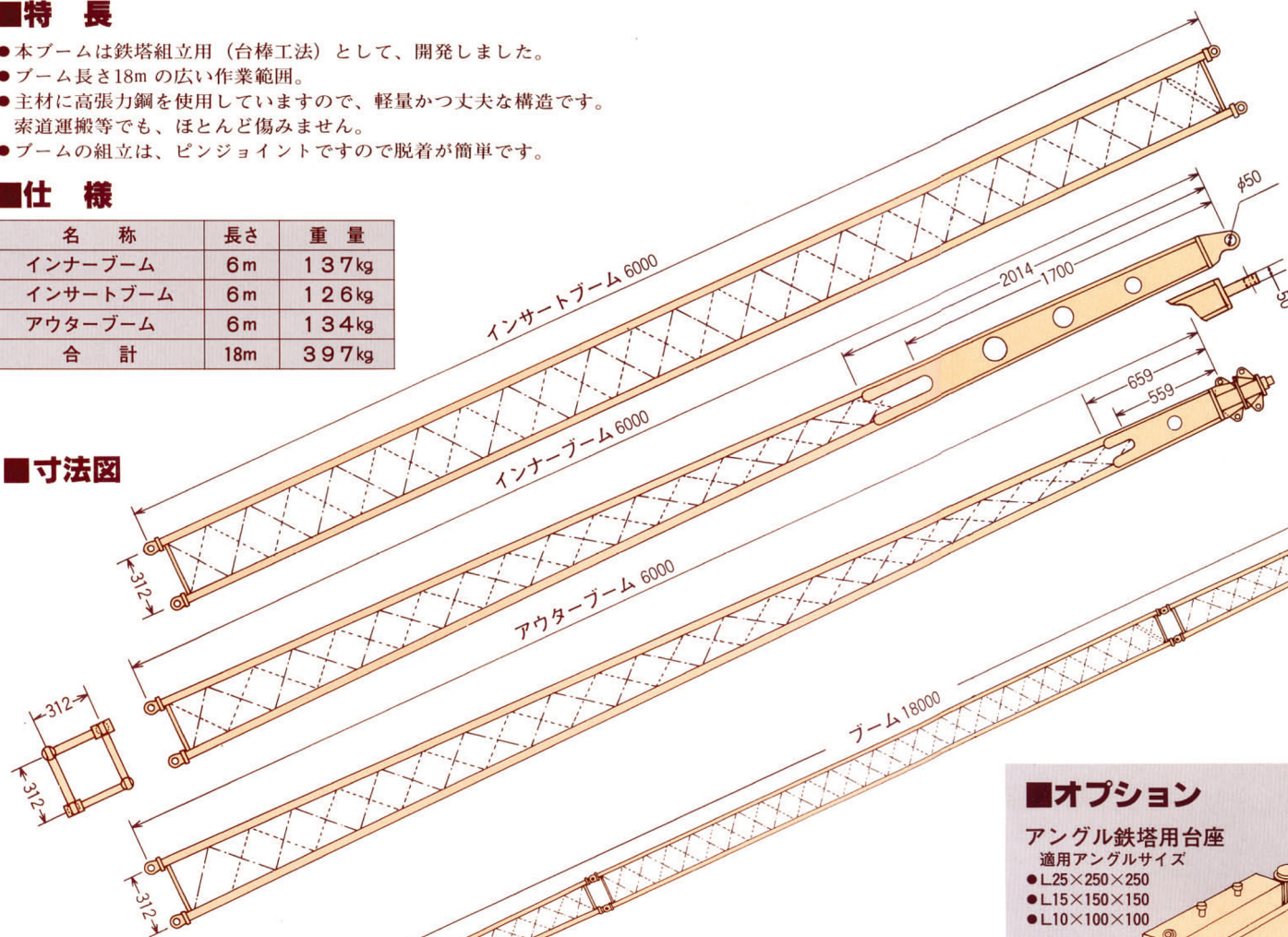
### ■特 長

- 本ブームは鉄塔組立用（台棒工法）として、開発しました。
- ブーム長さ18mの広い作業範囲。
- 主材に高張力鋼を使用していますので、軽量かつ丈夫な構造です。  
索道運搬等でも、ほとんど傷みません。
- ブームの組立は、ピンジョイントですので脱着が簡単です。

### ■仕 様

| 名 称      | 長さ  | 重 量   |
|----------|-----|-------|
| インナーブーム  | 6m  | 137kg |
| インサートブーム | 6m  | 126kg |
| アウターブーム  | 6m  | 134kg |
| 合 計      | 18m | 397kg |

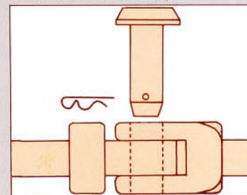
### ■寸法図



### ■組立図

| 名 称      | 本数 |
|----------|----|
| インナーブーム  | 1  |
| インサートブーム | 1  |
| アウターブーム  | 1  |
| ジョイントピン  | 8  |
| ヘアーピン    | 8  |

ピンジョイント部



### ■取扱い上の注意（詳細は取扱説明書をお読み下さい。）

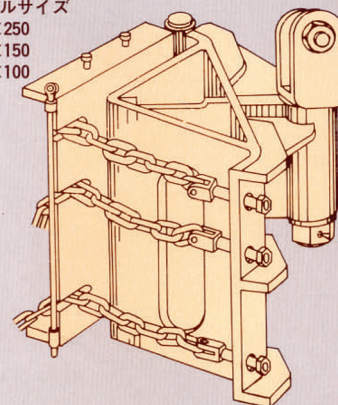
- 御使用の際、鉄塔取付には専用台座（オプション）をお使い下さい。
- 御使用前に各部点検して異常の有無を確認して下さい。
- ジョイントピン、ヘアーピン等は本製品以外のものを御使用にならないようにして下さい。

### ■オプション

#### アングル鉄塔用台座

適用アングルサイズ

- L25×250×250
- L15×150×150
- L10×100×100

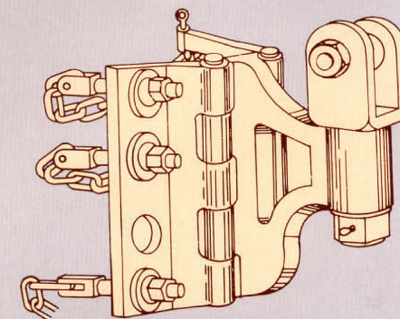


※上記のサイズ以外は当て金物のみ別途製作となります。

#### パイプ鉄塔用台座

適用パイプサイズ

- φ300迄……800mmチェーン
- φ450迄……1500mmチェーン



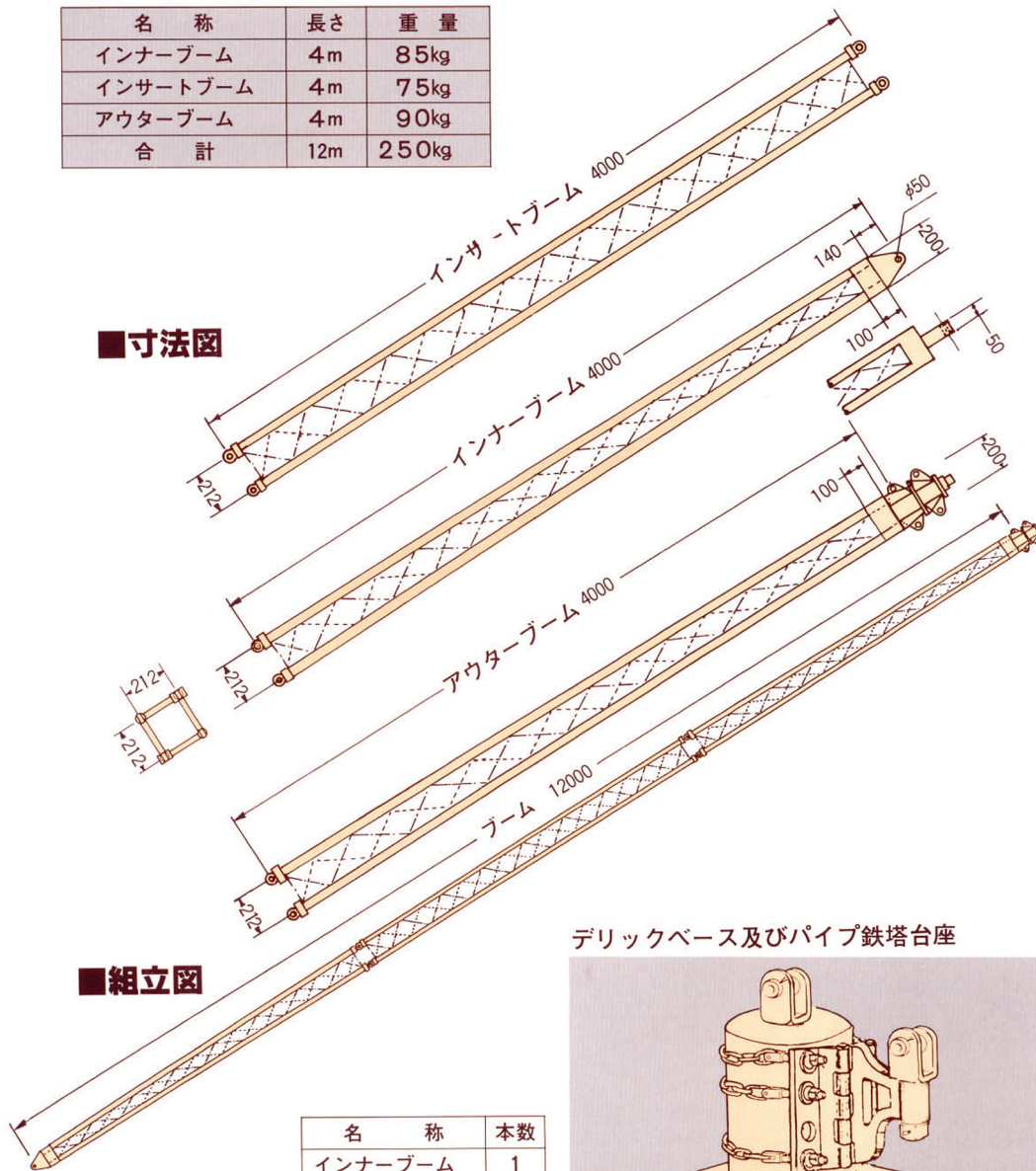


# KIK-3-12型D

## ■仕様

| 名 称      | 長さ  | 重量    |
|----------|-----|-------|
| インナーブーム  | 4m  | 85kg  |
| インサートブーム | 4m  | 75kg  |
| アウターブーム  | 4m  | 90kg  |
| 合 計      | 12m | 250kg |

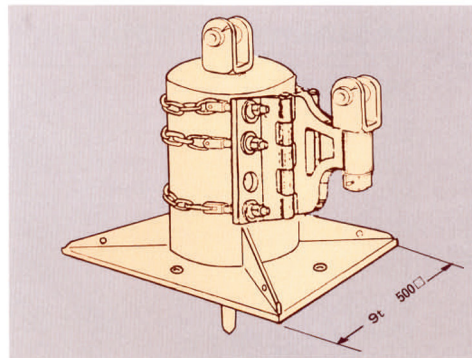
## ■寸法図



## ■組立図

| 名 称      | 本数 |
|----------|----|
| インナーブーム  | 1  |
| インサートブーム | 1  |
| アウターブーム  | 1  |
| ジョイントピン  | 8  |
| ヘアピン     | 8  |

デリックベース及びパイプ鉄塔台座



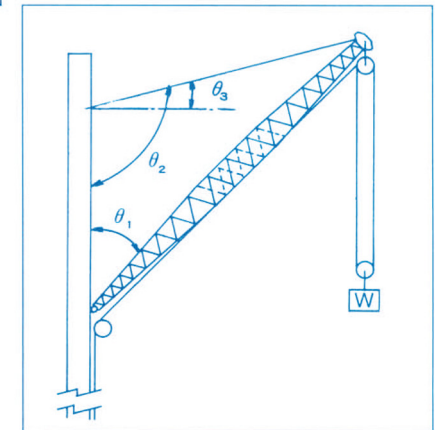
## 高張力鋼管ブームの吊上荷重制限表及び支線張力

### ■KIK-3-12型D

最大吊上荷重: 2 TON 未満

| $\theta_1$ | $\theta_2$ | 90          | 95          | 100         | 105         | 110         | 115         | 120         | 125         | 130         | 135         | 140         | 145         | 150         | 155         | 160         | 165         | 170         |
|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| $\theta_1$ | $\theta_2$ | 0           | 5           | 10          | 15          | 20          | 25          | 30          | 35          | 40          | 45          | 50          | 55          | 60          | 65          | 70          | 75          | 80          |
| 5          |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.70        | 0.88        | 1.20        | 1.87        |
|            | 5          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | <b>1.98</b> | <b>1.88</b> | <b>1.71</b> | <b>1.34</b> |
| 10         |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.83        | 0.93        | 1.05        | 1.23        | 1.49        | 1.90        | 2.59        |             |
|            | 10         |             |             |             |             |             |             |             |             |             | <b>1.98</b> | <b>1.82</b> | <b>1.84</b> | <b>1.74</b> | <b>1.58</b> | <b>1.36</b> | <b>0.93</b> |             |
| 15         |            |             |             |             |             |             |             | 1.02        | 1.08        | 1.17        | 1.29        | 1.44        | 1.64        | 1.93        | 2.33        | 2.95        |             |             |
|            | 15         |             |             |             |             |             |             | <b>1.98</b> | <b>1.93</b> | <b>1.86</b> | <b>1.78</b> | <b>1.68</b> | <b>1.55</b> | <b>1.38</b> | <b>1.12</b> | <b>0.71</b> |             |             |
| 20         |            |             |             |             |             | 1.24        | 1.30        | 1.37        | 1.47        | 1.59        | 1.76        | 1.97        | 2.25        | 2.64        | 3.13        |             |             |             |
|            | 20         |             |             |             |             | <b>1.99</b> | <b>1.92</b> | <b>1.85</b> | <b>1.77</b> | <b>1.67</b> | <b>1.56</b> | <b>1.41</b> | <b>1.22</b> | <b>0.96</b> | <b>0.57</b> |             |             |             |
| 25         |            |             |             |             | 1.50        | 1.56        | 1.64        | 1.74        | 1.87        | 2.04        | 2.24        | 2.51        | 2.86        | 3.19        |             |             |             |             |
|            | 25         |             |             |             | <b>1.95</b> | <b>1.87</b> | <b>1.79</b> | <b>1.69</b> | <b>1.58</b> | <b>1.46</b> | <b>1.30</b> | <b>1.10</b> | <b>0.84</b> | <b>0.47</b> |             |             |             |             |
| 30         |            |             |             | 1.75        | 1.81        | 1.89        | 1.98        | 2.11        | 2.26        | 2.47        | 2.73        | 3.02        | 3.21        |             |             |             |             |             |
|            | 30         |             |             | <b>1.92</b> | <b>1.83</b> | <b>1.74</b> | <b>1.63</b> | <b>1.51</b> | <b>1.37</b> | <b>1.21</b> | <b>1.01</b> | <b>0.75</b> | <b>0.40</b> |             |             |             |             |             |
| 35         |            | 1.95        | 1.99        | 2.04        | 2.12        | 2.21        | 2.34        | 2.48        | 2.67        | 2.91        | 3.14        | 3.22        |             |             |             |             |             |             |
|            | 35         | <b>1.99</b> | <b>1.90</b> | <b>1.80</b> | <b>1.70</b> | <b>1.58</b> | <b>1.46</b> | <b>1.31</b> | <b>1.14</b> | <b>0.94</b> | <b>0.68</b> | <b>0.35</b> |             |             |             |             |             |             |
| 40         |            | 2.23        | 2.27        | 2.33        | 2.43        | 2.53        | 2.68        | 2.84        | 3.06        | 3.26        | 3.20        |             |             |             |             |             |             |             |
|            | 40         | <b>1.90</b> | <b>1.79</b> | <b>1.67</b> | <b>1.55</b> | <b>1.41</b> | <b>1.28</b> | <b>1.08</b> | <b>0.88</b> | <b>0.63</b> | <b>0.31</b> |             |             |             |             |             |             |             |
| 45         |            | 2.49        | 2.55        | 2.62        | 2.73        | 2.85        | 3.01        | 3.17        | 3.30        | 3.18        |             |             |             |             |             |             |             |             |
|            | 45         | <b>1.78</b> | <b>1.66</b> | <b>1.52</b> | <b>1.38</b> | <b>1.22</b> | <b>1.04</b> | <b>0.83</b> | <b>0.58</b> | <b>0.28</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 50         |            | 2.75        | 2.82        | 2.91        | 3.02        | 3.13        | 3.27        | 3.39        | 3.07        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|            | 50         | <b>1.65</b> | <b>1.51</b> | <b>1.38</b> | <b>1.19</b> | <b>1.00</b> | <b>0.79</b> | <b>0.55</b> | <b>0.25</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 55         |            | 2.99        | 3.07        | 3.17        | 3.28        | 3.41        | 3.43        | 3.15        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|            | 55         | <b>1.50</b> | <b>1.34</b> | <b>1.17</b> | <b>0.98</b> | <b>0.77</b> | <b>0.52</b> | <b>0.24</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 60         |            | 3.24        | 3.32        | 3.40        | 3.46        | 3.49        | 3.06        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|            | 60         | <b>1.34</b> | <b>1.16</b> | <b>0.98</b> | <b>0.74</b> | <b>0.50</b> | <b>0.22</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 65         |            | 3.45        | 3.52        | 3.57        | 3.58        | 3.05        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|            | 65         | <b>1.15</b> | <b>0.95</b> | <b>0.73</b> | <b>0.49</b> | <b>0.21</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 70         |            | 3.65        | 3.66        | 3.63        | 3.01        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|            | 70         | <b>0.95</b> | <b>0.72</b> | <b>0.48</b> | <b>0.20</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 75         |            | 3.76        | 3.66        | 3.10        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|            | 75         | <b>0.72</b> | <b>0.47</b> | <b>0.20</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 80         |            | 3.73        | 3.00        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|            | 80         | <b>0.48</b> | <b>0.19</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 85         |            | 3.04        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|            | 85         | <b>0.19</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

※ 上段は支線張力(TON)  
下段は吊上荷重(TON)



上記の吊上荷重制限表に示す重量には、ワイヤー自量、ウエイトフック等の重量は含みません。

